PROYECTO DE INVERSIÓN
"CONSTRUCCIÓN ETAPA I DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE ÁREAS DE FORMACIÓN EDUCATIVA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

REQUISITOS GENERALES

Metodología General Ajustada (MGA)

GOBERNACIÓN DE ARAUCA – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Calle 20 Carrera 21 Esquina, Telefax 8851946; Código Postal 810001
Arauca-Arauca (Colombia). E-mail: sac@sedarauca.edu.co

NIT. 800102838 - 5

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Construcción Etapa I De La Infraestructura Física Esencial Para La Habilitación De Áreas De Formación Educativa Del Campus Universitario En El Municipio De Saravena, Departamento De Arauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2026005810001

Sector

ducación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/02/2026 21:02:44

Identificador: 1698106

Formulador Ciudadano: ARIEL PEDRAZA PINZON

Formulador Oficial : GERMAN ALBERTO LEON CORONEL

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Participativo de Desarrollo Del Departamento De Arauca, 2024 -2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EDUCACIÓN SUPERIOR

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

CALIDAD Y FOMENTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

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

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

EDUCACION

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Calidad y fomento de la educación superior

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

DEFICIENTES CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FISICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE AREAS DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

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

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El reporte SIMAT a corte septiembre/25 señala que en el departamento existen actualmente 4.409 estudiantes en grado 11 en establecimientos educativos oficiales y privados, de los cuales solo 1.623 bachilleres (36.80%) aproximadamente lograrán hacer tránsito inmediato a la educación superior, indicador que se ubica 9.14% por debajo de la media nacional para el 2024 (último año oficial reportado). Otros indicadores que demuestran la problemática que se tiene en el departamento de Arauca con relación a la educación superior son:

Tasa de cobertura de educación superior: 5,59% y la media nacional 57,53%
Tasa de tránsito inmediato a educación superior: 36,80% y la media nacional 45,94%
Matricula en programas de pregrado: 1.475 (0,064%) en referencia a la matricula de la nación que es de 2.280.847

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior.	**1.1** Insuficiente planificación sectorial y territorial de infraestructura educativa superior.
	1.2 Inadecuada articulación y coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para la gestión de las intervenciones físicas de educación superior

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Insuficientes o inadecuadas infraestructuras físicas para el desarrollo de la educación superior	**1.1** Baja calidad educativa
2. Demoras en la habilitación y puesta en funcionamiento de la infraestructura educativa superior	**2.2** Baja calidad y cobertura de la educación superior.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir al fortalecimiento de la cobertura y la calidad de la educación superior en el departamento de Arauca mediante la adecuación y disponibilidad de espacios físicos apropiados	Gestionar y asignar los recursos necesarios que permitan fortalecer la habilitación la infraestructura necesaria como alcantarillado, acueducto, sistema de energía eléctrica, acceso vial, entre otras obras de urbanismos, que faciliten la continuidad de las etapas de construcción de los espacios académicos
Actor: Municipal **Entidad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar las condiciones de acceso y permanencia de la comunidad educativa del municipio	Apoyar las gestiones nacionales y territoriales que se lleven a la región
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Actuar como cabeza del sector educativo, asegurando la alineación de las acciones del MDE con las políticas nacionales de educación superior y las estrategias de los PDET.	Gestionar la implementación de programas y estrategias que promuevan el acceso a la educación superior para los estudiantes de la Subregión de Arauca. Cumplimiento de los compromisos, convenios y acuerdos realizado para la construcción de la infraestructura educativa en el Campus Universitario
Actor: Otro **Entidad:** Universidad Industrial de Santander - UIS **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Ofertar programas académicos pertinentes y de calidad en el territorio araucano	Contribuir y gestionar recursos y medios educativos para la operación y sostenibilidad del campus universitario, en cumplimiento de los convenios y acuerdos celebrados con la Gobernación de Arauca y el Ministerio de Educación
Actor: Otro **Entidad:** comunidad en general **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar el acceso a educación superior de calidad sin necesidad de movilizarse fuera de su territorio.	Apropiarse de la oferta en educación superior disponible y realizar veeduría al proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** estudiantes, docentes y administrativos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con una infraestructura física habilitada para la construcción de espacios de formación que sean funcional, segura y moderna, además; con accesibilidad, movilidad y pertinente para procesos.	Uso adecuado y cuidado de las instalaciones, participar en la veeduría social de las obras

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron mesas técnicas donde participaron los diferentes actores e interesados, a partir de estas mesas, se coordinó la presentación del proyecto y se establecieron los compromisos de trabajo necesarios para garantizar la formulación y estructuración del mismo.
De otra parte, el Ministerio de Educación Nacional, la Universidad -UIS y el Departamento de Arauca como partes firmantes del MDE continúan trabajando armonizadamente con el propósito de cooperar y articular esfuerzos que permitan diseñar, planear, desarrollar y evaluar acciones encaminadas al fortalecimiento de la educación superior en el municipio de Saravena a través del aumento de la infraestructura física disponible en el territorio para la oferta de programas de pregrado completos.
La articulación de los participantes anteriormente mencionados se enmarca dentro de la iniciativa -CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y EQUIPAMIENTO DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR- incluida en el Capítulo de Inversiones con cargo al Sistema General de Regalías SGR-, Art. 30 - Ley 2056 de 2020, en lo correspondiente al pilar estratégico IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA ARAUCA

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

10.000

Fuente de la información

Personas que han sido bachilleres en los últimos 20 años y no han podido acceder a la educación superior. Informes de la Secretaría de Educación Departamental - 2025.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Parque de la Vida. Latitud: 6 57 45.78 N Longitud: 71 53 30.38 O

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.660

Fuente de la información

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). Estudio de pertinencia y viabilidad de los programas académicos de la Universidad Industrial de Santander - UIS - 2025.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Parque de la Vida. Latitud: 6 57 45.78 N Longitud: 71 53 30.38 O	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	1.230	Secretaría de Educación Departamental - 2025
	Femenino	1.430	Secretaría de Educación Departamental - 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

DEFICIENTES CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA FISICA ESENCIAL PARA LA HABILITACIÓN DE AREAS DE FORMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones de infraestructura física esencial para la habilitación de áreas de formación en educación superior en el departamento de Arauca

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Tasa de Cobertura en educación superior	**Medido a través de:** Unidad **Meta:** 8 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Plan Participativo De Desarrollo Del Departamento De Arauca, 2024 - 2027.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficientes procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior.	Fortalecer los procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior en elDepartamento de Arauca
Causa indirecta 1.1 Insuficiente planificación sectorial y territorial de infraestructura educativa superior.	Fortalecer la planificación sectorial y territorial de infraestructura educativa superior en el Departamento deArauca
Causa indirecta 1.2 Inadecuada articulación y coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para la gestión de las intervenciones físicas de educación superior	Adecuada articulación y coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para la gestión de lasintervenciones físicas de educación superior en el Departamento de Arauca

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejorar la infraestructura física esencial necesaria la para el funcionamiento de áreas de formación académica del campus universitario y adecuación de infraestructura existente mediante convenios interinstitucionales y modelos educativos flexibles	Si	Completo
Uso y adecuación de infraestructura existente mediante convenios interinstitucionales y modelos educativos flexibles	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejorar la infraestructura física esencial necesaria la para el funcionamiento de áreas de formación académica del campus universitario y adecuación de infraestructura existente mediante convenios interinstitucionales y modelos educativos flexibles

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

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

Medido a través de

Unidad

Descripción

Construcción de obras de infraestructura física esencial que permiten habilitar, preparar y dar funcionalidad a áreas destinadas al desarrollo de actividades de formación académica en un campus universitario, tales como: acueducto, alcantarillado, sistemas eléctricos, acceso vial y otros como urbanismo

Descripción de la Demanda

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

Descripción de la Oferta

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

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

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa está basada en lo encontrado durante el análisis de la situación existente, donde se ratifica la necesidad de contribuir desde la entidad territorial con las estrategias nacionales que buscan llevar educación superior pública de calidad y pertinente a territorios aislados históricamente por las dinámicas sociales y económicas; la cual consiste en la construcción de infraestructura física esencial (acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, obras de urbanismo y servicios complementarios), que permita habilitar de forma permanente las áreas necesarias para la edificación de aulas, módulos académicos, laboratorios, áreas administrativas y de bienestar universitario del campus.

Esta alternativa permite el cumplimiento pleno de las normas técnicas, urbanísticas, ambientales y de seguridad aplicables a la infraestructura de educación superior; garantiza la adecuada localización, dimensionamiento y articulación de los espacios académicos y administrativos según los planes maestros del campus y sobre todo facilita la futura expansión de la infraestructura universitaria de manera ordenada y planificada.

Aunque la construcción requiere una mayor inversión inicial, representa una solución costo-eficiente en el mediano y largo plazo, al evitar gastos recurrentes por adecuaciones temporales y arriendos en infraestructuras de terceros; sumado a ello, permite una ejecución por etapas, acorde con la disponibilidad presupuestal y la priorización de áreas estratégicas de varios actores como el Ministerio de Educación, Universidades, Gobernación y Municipio.

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 Arauca, genera condiciones óptimas para el proceso enseñanza - aprendizaje y trae consigo desarrollo regional al fortalecer el capital humano de los municipios de Arauca y otros departamentos aledaños.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Parque de la Vida. Latitud: 6 57 45.78 N Longitud: 71 53 30.38 O

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Mejorar la infraestructura física esencial necesaria la para el funcionamiento de áreas de formación

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.483.510.548,26

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 7.483.510.548,26

Fortalecer los procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior en elDepartamento de Arauca

Producto	Actividad
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.483.510.548,26	**1.1.1** ACCESO VEHICULAR, ESPACIO PUBLICO Y EQUIPAMIENTOS **Costo:** $ 3.416.942.355,64 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 REDES ELECTRICAS **Costo:** $ 834.842.324,18 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 CONEXIÓN A RED PUBLICA **Costo:** $ 2.513.019.241,44 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA) **Costo:** $ 86.817.353,74 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 CERTIFICACION RETIE **Costo:** $ 7.496.250,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sedes **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.483.510.548,26	**1.1.6** CERTIFICACION RETILAP **Costo:** $ 8.924.250,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.7 LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVENA **Costo:** $ 106.417.002,26 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.8 PERMISO AMBIENTAL **Costo:** $ 37.231.396,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.9 INTERVENTORIA **Costo:** $ 413.020.375,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.10 SUPERVISION **Costo:** $ 58.800.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 ACCESO VEHICULAR, ESPACIO PUBLICO Y EQUIPAMIENTOS

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$3.416.942.355,64
Total	$3.416.942.355,64

Periodo	Total
0	$3.416.942.355,64
Total	

Actividad 1.1.10 SUPERVISION

Periodo	Mano de obra calificada
0	$58.800.000,00
Total	$58.800.000,00

Periodo	Total
0	$58.800.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 REDES ELECTRICAS

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$834.842.324,18
Total	$834.842.324,18

Periodo	Total
0	$834.842.324,18
Total	

Actividad 1.1.3 CONEXIÓN A RED PUBLICA

Periodo	Servicios domiciliarios
0	$2.513.019.241,44
Total	$2.513.019.241,44

Periodo	Total
0	$2.513.019.241,44
Total	

Actividad 1.1.4 IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$86.817.353,74
Total	$86.817.353,74

Periodo	Total
0	$86.817.353,74
Total	

Actividad 1.1.5 CERTIFICACION RETIE

Periodo	Mano de obra calificada
0	$7.496.250,00
Total	$7.496.250,00

Periodo	Total
0	$7.496.250,00
Total	

Actividad 1.1.6 CERTIFICACION RETILAP

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.924.250,00
Total	$8.924.250,00

Periodo	Total
0	$8.924.250,00
Total	

Actividad 1.1.7 LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVENA

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$106.417.002,26
Total	$106.417.002,26

Periodo	Total
0	$106.417.002,26
Total	

Actividad 1.1.8 PERMISO AMBIENTAL

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones
0	$37.231.396,00
Total	$37.231.396,00

Periodo	Total
0	$37.231.396,00
Total	

Actividad 1.1.9 INTERVENTORIA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$413.020.375,00
Total	$413.020.375,00

Periodo	Total
0	$413.020.375,00
Total	

Alternativa: Mejorar la infraestructura física esencial necesaria la para el funcionamiento de áreas de formación

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

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

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

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

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

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

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

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	910,00	$1.350.000,00	$1.228.500.000,00
1	910,00	$1.350.000,00	$1.228.500.000,00
2	910,00	$1.692.000,00	$1.539.720.000,00
3	910,00	$1.692.000,00	$1.539.720.000,00
4	910,00	$1.813.072,00	$1.649.895.520,00
5	910,00	$1.943.072,00	$1.768.195.520,00
6	910,00	$1.943.072,00	$1.768.195.520,00
7	910,00	$2.093.542,59	$1.905.123.756,90
8	910,00	$2.093.542,59	$1.905.123.756,90
9	910,00	$2.193.750,13	$1.996.312.618,30
10	910,00	$2.193.750,13	$1.996.312.618,30

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$1.228.500.000,00	$1.228.500.000,00
1	$1.228.500.000,00	$1.228.500.000,00
2	$1.539.720.000,00	$1.539.720.000,00
3	$1.539.720.000,00	$1.539.720.000,00
4	$1.649.895.520,00	$1.649.895.520,00
5	$1.768.195.520,00	$1.768.195.520,00
6	$1.768.195.520,00	$1.768.195.520,00

7	$1.905.123.756,90	$1.905.123.756,90
8	$1.905.123.756,90	$1.905.123.756,90
9	$1.996.312.618,30	$1.996.312.618,30
10	$1.996.312.618,30	$1.996.312.618,30

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$982.800.000,0	$0,0	$0,0	$8.356.253.542,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-7.373.453.542,2
1	$982.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$982.800.000,0
2	$1.231.776.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.231.776.000,0
3	$1.231.776.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.231.776.000,0
4	$1.319.916.416,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.319.916.416,0
5	$1.414.556.416,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.414.556.416,0
6	$1.414.556.416,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.414.556.416,0
7	$1.524.099.005,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.524.099.005,5
8	$1.524.099.005,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.524.099.005,5
9	$1.597.050.094,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.597.050.094,6
10	$1.597.050.094,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.597.050.094,6

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Mejorar la infraestructura física esencial necesaria la para el funcionamiento de áreas de formación académica del campus universitario y adecuación de infraestructura existente mediante convenios interinstitucionales y modelos educativos flexibles					
$1.222.562.272,85	12,35 %	$1,15	$3.141.448,70	$8.356.253.542,23	$179.651.438,65

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto)	$8.356.253.542,23

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer los procesos de gestión de infraestructura física para apoyar la educación terciaria y superior en elDepartamento de Arauca

Producto

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

Indicador

1.1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: PLAN INDICATIVO 2024-2027 SISPT GOBERNACIÓN DE ARAUCA

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Interventorías Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G011

Fórmula: Ir

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de la Secretaría de Educación Departamental

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	**Total:**	1

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Arauca	Departamentos	SGR - Asignaciones directas	0	$7.483.510.548,26
				Total	$7.483.510.548,26
	Total Inversión				$7.483.510.548,26
Total					**$7.483.510.548,26**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las condiciones de infraestructura física esencial para la habilitación de áreas de formación en educación superior en el departamento de Arauca	**Tasa de Cobertura en educación superior**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Plan Participativo De Desarrollo Del Departamento De Arauca, 2024 - 2027.	**Generar condiciones de acreditación adecuados al tipo de proyecto y alcance constructivo que facilite la pluralidad de oferentes**
Componentes (Productos)	1.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas (Producto principal del proyecto)	**Sedes de instituciones de educación superior mejoradas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** PLAN INDICATIVO 2024-2027 SISPT GOBERNACIÓN DE ARAUCA	**Contar con una programación de obra detallada que tenga en cuenta el clima y rendimientos promedio en la ejecución de estos tipos de obra.**
Actividades	1.1.1 - ACCESO VEHICULAR, ESPACIO PUBLICO Y EQUIPAMIENTOS(*) 1.1.2 - REDES ELECTRICAS(*) 1.1.3 - CONEXIÓN A RED PUBLICA(*) 1.1.4 - IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)(*) 1.1.5 - CERTIFICACION RETIE(*) 1.1.6 - CERTIFICACION RETILAP(*) 1.1.7 - LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVENA(*) 1.1.8 - PERMISO AMBIENTAL(*) 1.1.9 - INTERVENTORIA(*) 1.1.10 - SUPERVISION(*)	**Nombre: Interventorías Realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**El acceso vehicular al sitio del proyecto garantizará las condiciones mínimas de transitabilidad para el ingreso de personal, equipos y materiales durante toda la ejecución de la obra, y que los materiales utilizados cumplirán con las especificaciones técnicas de diseño, normas técnicas aplicables (NTC, RAS, NSR, según corresponda), certificados de calidad y ensayos de control exigidos, asegurando la estabilidad, funcionalidad y vida útil de la infraestructura, así como el cumplimiento.**

(*) Actividades con ruta crítica