Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Estudios Y Diseños Para Fortalecer Los Procesos De Inversión En El Departamento De Arauca

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024005810158

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/09/2024 17:29:24

Identificador: 1102625

Formulador Ciudadano: Angel Arnoby Arenas

Formulador Oficial : Angel Arnoby Arenas

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4502 - Fortalecimiento del buen gobierno para el respeto y garantía de los derechos humanos.

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	01. Habilitadores que potencian la seguridad humana y las oportunidades de bienestar	06. Control institucional del territorio para minimizar las amenazas al bienestar de las personas y las comunidades	a. Prevención y protección para poblaciones vulnerables desde un enfoque diferencial, colectivo e individual

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

GOBIERNO PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecimiento a la gestión y dirección de la administración pública territorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja capacidad institucional que promueva el desarrollo del Departamento de Arauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Departamento de Arauca no cuenta con el personal suficiente para la elaboración de estudios o diseños de pre factibilidad y factibilidad de proyectos de inversión social del orden institucional en especial los relacionados con temas de infraestructura por la complejidad de las áreas de la rama de la Ingeniería.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La falta de estudios y asistencia técnica conlleva a la baja capacidad institucional para el desarrollo del Departamento de Arauca

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia de estudios de factibilidad para la elaboración de proyectos de inversión	**1.1** Baja capacidad de inversión pública
2. Deficiente capacidad institucional instalada	**2.2** Inexistencia de criterios técnicos básicos, requisitos mínimos, valores específicos y delimitaciones, las metodologías y las tecnologías para los proyectos de inversión social

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desaprovechamiento de oportunidades de cofinanciación mediante convenios interadministrativos	**1.1** Retraso en el desarrollo de la región
2. Bajo interés de inversión de otras entidades para el departamento	**2.2** Inadecuado aprovechamiento institucional para la inversión en el Departamento de Arauca

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en General **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** La población en general espera poder contar con documentos previos a la inversión para una correcta etapa de planeación en la ejecución presupuestal	Veeduría y control a la ejecución del proyecto
Actor: Departamental **Entidad:** Arauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar resultados de estudios de pre-inversión técnicamente estructurados a fin de contar con insumos de gestión	Asignación de recursos

02 - Análisis de los participantes

N.A.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

317.398

Fuente de la información

CENSO DANE 2018, proyección de la población del departamento de Arauca (cabecera municipal - cetros poblados y rural disperso) para el año 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

317.398

Fuente de la información

CENSO DANE 2018, proyección de la población del departamento de Arauca (cabecera municipal - cetros poblados y rural disperso) para el año 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	148.699	CENSO DANE 2018, proyección de la población del departamento de Arauca (cabecera municipal - cetros poblados y rural disperso) para el año 2024
	Masculino	168.699	CENSO DANE 2018, proyección de la población del departamento de Arauca (cabecera municipal - cetros poblados y rural disperso) para el año 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja capacidad institucional que promueva el desarrollo del Departamento de Arauca.

Objetivo general – Propósito

FORTALECER LA PLANIFICACIÓN LA GESTIÓN EL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL Y LA INCLUSIÓN COMUNITARIA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Proyectos	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	PDD 2024 - 2027

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia de estudios de factibilidad para la elaboración de proyectos de inversión	ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DELDEPARTAMENTO DE ARAUCA
Causa indirecta 1.1 Baja capacidad de inversión pública	Fortalecer la capacidad de inversión pública
Causa directa 2 Deficiente capacidad institucional instalada	ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVERSIÓN EN ELDEPARTAMENTO DE ARAUCA
Causa indirecta 2.1 Inexistencia de criterios técnicos básicos, requisitos mínimos, valores específicos y delimitaciones, las metodologías y las tecnologías para los proyectos de inversión social	Fortalecer los criterios técnicos básicos, metodologías y tecnologías para los proyectos de inversión

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Manual de procedimientos actualizado

Medido a través de

Número

Descripción

ESTUDIO TÉCNICO PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Descripción de la Demanda

Elaboración de los estudios técnicos

Descripción de la Oferta

Estudios técnicos desarrollados

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	3,00	8,00	-5,00
2025	0,00	5,00	-5,00
2026	0,00	5,00	-5,00
2027	0,00	5,00	-5,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

actividades y procedimientos requeridos para desarrollar el proyecto planteado).
ITEM DESCRIPCION UND
1 ESTUDIOS Y ASISTENCIA TECNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA OPORTUNIDAD DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
1.1 ESTUDIOS Y ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA MEJORA INSTITUCIONAL 1
2 ESTUDIOS TECNICOS/ASISTENCIAS TECNICAS
2.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA 2

Alternativa: ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Orinoquía	
Departamento: Arauca	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo

Alternativa: ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 871.355.006,52

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 271.355.006,52

ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DELDEPARTAMENTO DE ARAUCA

Producto	Actividad:
1.1 Documentos de investigación (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 271.355.006,52	**1.1.1** ESTUDIOS Y ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA MEJORA INSTITUCIONAL **Costo:** $ 271.355.006,52 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 600.000.000,00

ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVERSIÓN EN ELDEPARTAMENTO DE ARAUCA

Producto	Actividad:
2.1 Documentos de planeación **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 600.000.000,00	**2.1.1** ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA **Costo:** $ 600.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 ESTUDIOS Y ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA MEJORA INSTITUCIONAL

Periodo	Mano de obra calificada
0	$271.355.006,52
Total	$271.355.006,52

Periodo	Total
0	$271.355.006,52
Total	

Actividad 2.1.1 ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Periodo	Mano de obra calificada
0	$600.000.000,00
Total	$600.000.000,00

Periodo	Total
0	$600.000.000,00
Total	

Alternativa: ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Falta de competencia, experiencia y criterio del encargado de la planeación estratégica Improvisación en la formulación del proyecto	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la formulación del proyecto	Disponer de personal idóneo para la formulación del proyecto.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Imposibilidad de acceso al sitio objeto de estudio por temas de seguridad	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la ejecución de las actividades objeto del proyecto	Destinar una ruta alterna y segura
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Actividad/Entregable: ESTUDIOS Y ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA MEJORA INSTITUCIONAL Riesgo: Causas o eventos de la naturaleza o fuerza mayor: inundación, tormenta, vientos, incendio, fuerzas de la naturaleza	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en la ejecución del proyecto, pérdidas económicas para el contratista y el estado	Implementación de planes de contingencia

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Permiten al Departamento contar con la información necesaria para poder adelantar la ejecución de proyectos de inversión social minimizando el grado de incertidumbre para la correcta inversión.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Estudios técnicos elaborados

Descripción Valor Unitario: Proyectos de inversión viabilizados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$200.000.000,00	$200.000.000,00
1	1,00	$250.000.000,00	$250.000.000,00
2	1,00	$250.000.000,00	$250.000.000,00
3	1,00	$250.000.000,00	$250.000.000,00
4	1,00	$250.000.000,00	$250.000.000,00
5	1,00	$250.000.000,00	$250.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$200.000.000,00	$200.000.000,00
1	$250.000.000,00	$250.000.000,00
2	$250.000.000,00	$250.000.000,00
3	$250.000.000,00	$250.000.000,00
4	$250.000.000,00	$250.000.000,00
5	$250.000.000,00	$250.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$871.355.006,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-711.355.006,5
1	$200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$200.000.000,0
2	$200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$200.000.000,0
3	$200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$200.000.000,0
4	$200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$200.000.000,0
5	$200.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$200.000.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: ESTUDIOS Y DIEÑOS PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$66.575.246,15	12,54 %	$1,08	$2.745,31	$871.355.006,52	$14.840.939,44

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de investigación (Producto principal del proyecto)	$271.355.006,52
Documentos de planeación	$600.000.000,00

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DELDEPARTAMENTO DE ARAUCA

Producto

1.1. Documentos de investigación (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos de investigación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: PDD 2024 - 2027

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. ESTUDIOS Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVERSIÓN EN ELDEPARTAMENTO DE ARAUCA

Producto

2.1. Documentos de planeación

Indicador

2.1.1 Documentos de planeación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: PDD 2024 - 2027

Programación de indicadores

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

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G041

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: PDD 2024 - 2027

Programación de indicadores

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

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4502 - Fortalecimiento del buen gobierno para el respeto y garantía de los derechos humanos.

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 2/07/2025 4:06:49 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Arauca	Departamentos	Propios	0	$871.355.006,52
				Total	$871.355.006,52
	Total Inversión				$871.355.006,52
Total					**$871.355.006,52**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	FORTALECER LA PLANIFICACIÓN LA GESTIÓN EL DESEMPEÑO INSTITUCIONAL Y LA INCLUSIÓN COMUNITARIA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	**Número de Proyectos**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** PDD 2024 - 2027	**Apoyo a competencia, experiencia y criterio del encargado de la planeación estratégica Improvisación en la formulación del proyecto**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de investigación (Producto principal del proyecto)	**Documentos de investigación elaborados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** PDD 2024 - 2027	**acceso al sitio objeto de estudio por temas de seguridad**
	2.1 Documentos de planeación	**Documentos de planeación elaborados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** PDD 2024 - 2027	
Actividades	1.1.1 - ESTUDIOS Y ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA MEJORA INSTITUCIONAL(*)	**Nombre: Estudios Técnicos Y De Factibilidad Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**eventos de la naturaleza o fuerza mayor: inundación, tormenta, vientos, incendio, fuerzas de la naturaleza**
	2.1.1 - ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS INVERSION EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica