Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento del servicio público de producción de plántulas en el vivero del municipio de saravena, departamento de Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000006709

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/10/2025 22:05:16

Identificador: 1605977

Formulador Ciudadano: Andreea Maria Rios Chacon

Formulador Oficial : yulieth andrea pulido gamboa

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	01. Naturaleza viva: revitalización con inclusión social	01. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración	b. Restauración participativa de ecosistemas, áreas protegidas y otras áreas ambientalmente estratégicas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1. ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONOMICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Recursos naturales

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

4. SARAVENA TERRITORIO ORDENADO Y SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente producción de plántulas ornamentales, maderables y frutales en el vivero municipal, ocasionada por falencias operativas y en el suministro de insumos, que restringe la reforestación de cuencas hídricas y el apoyo a los pequeños productores del municipio.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Saravena, en el barrio El Paraíso, cuenta con un vivero municipal que fue adecuado debido a su previo estado de abandono. No obstante, durante el diagnóstico realizado se evidenció la inexistencia de una provisión suficiente de plántulas, lo cual limita los procesos de restauración ecológica en las zonas críticas del municipio y reduce las posibilidades de incentivar y apoyar a los pequeños productores locales mediante la entrega de material vegetal.

En cuanto a la flora y fauna del área de influencia, según la información analizada y evaluada, la situación ambiental no es favorable. En los últimos años, estos ecosistemas han sufrido una fuerte intervención antrópica, principalmente como resultado de la explotación maderera. El bosque exuberante y diverso, anteriormente rico en especies florísticas y faunísticas, ha sido en gran parte devastado y transformado en potreros destinados a la ganadería, así como en áreas para algunos cultivos.

Esta problemática evidencia la ausencia de un manejo adecuado y sostenible de los recursos naturales del territorio, dado que los remanentes de bosque han sido y continúan siendo afectados por prácticas de tala y quema, con el fin de ampliar áreas para pastos, cultivos temporales y el crecimiento de asentamientos humanos, generando un deterioro progresivo de los ecosistemas locales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Cero (0) Numero de servicio de producción de plántulas en viveros
Meta producto: Servicio de producción de plántulas en viveros
Indicador de producto: Plántulas producidas
Valor 2026: 10.000

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de asistencia técnica permanente para la operación eficiente del vivero municipal.	**1.1** Bajos niveles de asistencias técnicas en las unidades productivas.
	1.2 Bajos recursos económicos para el sostenimiento del vivero.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro de las instalaciones y de los insumos del vivero Municipal.	**1.1** Perdida de recursos económicos por el mal estado de los insumos del vivero.
	1.2 Incremento de efectos de invernadero.

Impreso el 27/02/2026 10:14:06 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Impulsar la producción de plántulas y generar nuevos hábitos en el cuidado del medio ambiente.	Tramitar recursos económicos y asistencia técnica.
Actor: Otro **Entidad:** HABITANTES DEL MUNICIPIO DE SARAVENA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la producción en la siembra de plántulas y oportunidad de trabajo.	Veeduría en la producción de plántulas.

02 - Análisis de los participantes

Coordinado con la comunidad y la administración municipal, se apuesta a implementar el cuidado del medio ambiente mediante la producción de plántulas, con un enfoque productivo y sostenible, para dinamizar actividades. Donde la comunidad realizará veeduría y la administración municipal aportará el recurso económico.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

59.390

Fuente de la información

Proyección Poblacional DANE 2026.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona Urbana y/o Rural del Municipio de Saravena.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

59.390

Fuente de la información

Proyección Poblacional DANE 2026.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía **Departamento:** Arauca **Municipio:** Saravena **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona Urbana y/o Rural del Municipio de Saravena.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente producción de plántulas ornamentales, maderables y frutales en el vivero municipal, ocasionada por falencias operativas y en el suministro de insumos, que restringe la reforestación de cuencas hídricas y el apoyo a los pequeños productores del municipio.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la producción de plántulas en el vivero municipal mediante la optimización de procesos y suministro de insumos, para apoyar la reforestación y el acompañamiento a pequeños productores del municipio.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Plántulas producidas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 10.000 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de Planeación e Infraestructura Municipal.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de asistencia técnica permanente para la operación eficiente del vivero municipal.	Mejorar la asistencia técnica permanente para la operación eficiente del vivero municipal.
Causa indirecta 1.1 Bajos niveles de asistencias técnicas en las unidades productivas.	Mejorar el nivel de asistencias técnicas en las unidades productivas.
Causa indirecta 1.2 Bajos recursos económicos para el sostenimiento del vivero.	Invertir recursos económicos para el sostenimiento del vivero.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL EN EL VIVERO MUNICIPAL DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio para el fortalecimiento en la producción de plántulas en vivero del Municipio de Saravena.

Medido a través de

Número

Descripción

Apoyo operativo y administrativo en la siembra de plántulas, compra de insumos y demás actividades para la coordinación del vivero.

Descripción de la Demanda

El municipio de Saravena cuenta con una población de 59.930 habitantes entre el área urbana y rural; el objetivo del vivero municipal es lograr mitigar los efectos del cambio climático y de la deforestación mediane la siembra de plántulas.

Descripción de la Oferta

Brindar apoyo de una persona natural para la coordinación operacional del vivero municipal y la adquisición de insumos para el sostenimiento del mismo.

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

Alternativa: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

XADSDA

Alternativa: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

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:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos

Alternativa: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 90.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 90.000.000,00

Mejorar la asistencia técnica permanente para la operación eficiente del vivero municipal.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de producción de plántulas en viveros (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de plántulas **Cantidad:** 10.000,0000 **Costo:** $ 90.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 100 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 100	**1.1.1** PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA **Costo:** $ 28.784.283,91 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA OPERACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA **Costo:** $ 61.215.716,09 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Período	Mano de obra calificada
0	$28.784.283,91
Total	$28.784.283,91

Período	Total
0	$28.784.283,91
Total	

Actividad 1.1.2 ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA OPERACIÓN DEL VIVERO MUNICIPAL DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Período	Materiales
0	$61.215.716,09
Total	$61.215.716,09

Período	Total
0	$61.215.716,09
Total	

Alternativa: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA 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	Incumplimiento en la formulación de la documentación contractual	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las fechas de contratación.	Planear de manera oportuna las actividades para contratar, presentando su documentación pertinente.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Perdida de la producción de las plántulas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de reforestación en los puntos críticos	Planificar de manera oportuna la realización de un cronograma
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL VIVERO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA Riesgo: Aumento de precios de los materiales en el mercado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Desface en los costos asociados al proyecto	Realizar estudios de mercado vigente

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Fortalecer la producción de plántulas ornamentales, maderables y frutales en el vivero municipal, mediante el mejoramiento de los procesos operativos y el suministro oportuno de insumos, con el fin de apoyar la reforestación de cuencas hídricas y el acompañamiento a los pequeños productores del municipio

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad de espacios restablecidos mediante la siembra de plántulas.

Descripción Valor Unitario: Valor de las plántulas adquiridas.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	60,00	$300.000,00	$18.000.000,00
1	80,00	$450.000,00	$36.000.000,00
2	100,00	$650.000,00	$65.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$18.000.000,00	$18.000.000,00
1	$36.000.000,00	$36.000.000,00
2	$65.000.000,00	$65.000.000,00

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	$14.400.000,0	$0,0	$0,0	$77.144.699,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-62.744.699,6
1	$28.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$28.800.000,0
2	$52.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$52.000.000,0

Impreso el 27/02/2026 10:14:07 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$7.444.678,38	16,83 %	$1,10	$1.298,95	$77.144.699,62	$2.941.055,61

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de producción de plántulas en viveros (Producto principal del proyecto)	$7.714,47

03 - Decisión

Alternativa

FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO PÚBLICO DE PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS EN EL VIVERO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA

04 - Alcance

a Servicio de producción de plántulas en viveros (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de plántulas , Cantidad: 10,000 con el fin de ssad Plántulas producidas, Número, 10000 Arauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la asistencia técnica permanente para la operación eficiente del vivero municipal.

Producto

1.1. Servicio de producción de plántulas en viveros (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Plántulas producidas

Medido a través de: Número de plántulas

Meta total: 10.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: ASDAS

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10000,0000	Total:	10000,0000

Impreso el 27/02/2026 10:14:07 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio de producción de plántulas en viveros (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Orinoquía	Arauca	Saravena			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	90.000.000,00	90.000.000,00	10000,0000	10000,0000	100

Impreso el 27/02/2026 10:14:07 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor