22

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adquisición de elementos para el fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios en el municipio de saravena, departamento de Arauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000028232

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/06/2025 15:42:18

Identificador: 1487811

Formulador Ciudadano: YOHANA CRUZ PEREZ

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

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

ARAUCA CON BUEN GOBIERNO

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SARAVENA CON OPORTUNIDADES Y PRODUCTIVIDAD

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Inclusión productiva de pequeños productores rurales

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

24

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia en la productividad de los pequeños productores por la fala de adquisición de activos productivos

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En las zonas rurales, los pequeños productores enfrentan bajos niveles de productividad y dificultades para comercializar sus productos, situación que limita significativamente sus ingresos y el desarrollo de sus territorios. Esta problemática se origina en la falta de activos productivos, como herramientas, maquinaria, insumos y tecnología adecuada, así como en la ausencia de infraestructura para el acopio, transformación y transporte de la producción.

Además, los productores tienen acceso limitado a canales de comercialización, lo que los obliga a depender de intermediarios que reducen sus márgenes de ganancia. A esto se suma la escasa capacitación técnica y empresarial, lo cual impide una adecuada gestión de sus unidades productivas y la generación de valor agregado. También se evidencia un acceso insuficiente a insumos de calidad y servicios de asistencia técnica, factores clave para mejorar la productividad y la sostenibilidad de los sistemas productivos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Cero (0) Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

25

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente fomento productivo para el autoconsumo donde se generen ingresos adicionales a las familias de este municipio	**1.1** • Los productores no cuentan con herramientas, insumos, maquinaria o tecnología necesaria **1.2** • Débil capacidad institucional para apoyar al sector productivo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Reducción de ingresos en los hogares rurales.	**1.1** • Aumento de la pobreza y desigualdad en el sector rural. **1.2** • Débil desarrollo económico local y pérdida de dinamismo productivo.

26

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Productores rurales del municipio **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar la seguridad alimentaria de sus comunidades	Veeduría y seguimiento al desarrollo del proyecto
Actor: Municipal **dad:** SARAVENA - ARAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Dotar a los pequeños productores con activos productivos adecuados	Asignación de recursos, Supervisión

02 - Análisis de los participantes

Desde la formulación del Plan de desarrollo Municipal 2024-2027, en las respectivas mesas de concertación se dio a conocer las necesidades prioritarias por parte de la comunidad; Los productores agrícolas del Municipio a través de sus representantes legítimos, hace un llamado a la diligencia administrativa del municipio para la ejecución de políticas en pro del campesino saravenense.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

16.420

Fuente de la información

Corresponde a la población rural de la entidad territorial, según proyecciones de población DANE para el año 2025

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10

Fuente de la información

Corresponde a la población rural de la entidad territorial, según proyecciones de población DANE para el año 2025

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Orinoquía		
Departamento: Arauca		
Municipio: Saravena		
Tipo de Agrupación:		
Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia en la productividad de los pequeños productores por la fala de adquisición de activos productivos

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la productividad de los pequeños productores mediante la adquisición de activos productivos

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Productores apoyados con activos productivos y de comercialización	**Medido a través de:** Número **Meta:** 10 **Tipo de fuente:** Informe	SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente fomento productivo para el autoconsumo donde se generen ingresos adicionales a las familias de este municipio	Fortalecer el fomento productivo para el autoconsumo donde se generen ingresos adicionales a las familias de este municipio.
Causa indirecta 1.1 • Los productores no cuentan con herramientas, insumos, maquinaria o tecnología necesaria	Apoyar a los productores que no cuentan con herramientas, insumos, maquinaria o tecnología necesaria
Causa indirecta 1.2 Débil capacidad institucional para apoyar al sector productivo	Aumentar la capacidad institucional para apoyar al sector productivo.

Alternativas de la solución

29

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Si	Completo
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de

nero

Descripción

entrega de elementos para fortalecer productores agropecuarios del sector piscícola del municipio de Saravena.

Descripción de la Demanda

Productores agropecuarios que requieren del apoyo institucional

Descripción de la Oferta

Productores fortalecidos

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

Análisis técnico de la alternativa

31

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto está dirigido a productores agropecuarios del sector piscícola en el municipio de Saravena, priorizando aquellos en condición de vulnerabilidad socioeconómica y con bajo acceso a activos productivos y canales de comercialización. Se contempla la atención de aproximadamente 10 productores, quienes serán beneficiarios directos del proceso de fortalecimiento productivo y comercial, mediante la entrega de activos productivos esenciales (guadañas y aireadores).

Alternativa: ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA,

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

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

02 - Factores analizados

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

Alternativa: ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 80.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 80.000.000,00

Fortalecer el fomento productivo para el autoconsumo donde se generen ingresos adicionales a las familias de este municipio.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 10,0000 **Costo:** $ 80.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 10 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 10	**1.1.1** GUADAÑA 2T Tiempos del motor 2 Cilindrada 41,5 cc Potencia del motor 2,5 W Capacidad del tanque de combustible 760 mL Capacidad del tanque de aceite 700 L Con regulación de manillar Sí Con sistema antivibración Sí Con protector de seguridad Sí Peso 8,6 kg Largo total 1,69 m, Sistemas de corte Disco de corte Sistema de arranque Manual **Costo:** $ 32.700.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** AIREADOR Potencia del motor 1 HP Voltaje 220V o 110V, monofásico o trifásico (según disponibilidad) Frecuencia 60 Hz Caudal de oxigenación Mínimo 1.5 kg O□/h por HP Material del cuerpo Acero inoxidable, aluminio marino o plástico de alta resistencia (anticorrosivo y resistente a rayos UV) Material del eje y paletas Acero inoxidable o polímero reforzado Capacidad de cobertura Aprox. 300–500 m² por HP (en superficie de agua) Tipo de instalación Flotante o fija según necesidad **Costo:** $ 47.300.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 GUADAÑA 2T Tiempos del motor 2 Cilindrada 41,5 cc Potencia del motor 2,5 W Capacidad del tanque de combustible 760 mL Capacidad del tanque de aceite 700 L Con regulación de manillar Sí Con sistema antivibración Sí Con protector de seguridad Sí Peso 8,6 kg Largo total 1,69 m, Sistemas de corte Disco de corte Sistema de arranque Manual

Periodo	Materiales
0	$32.700.000,00
Total	$32.700.000,00

Periodo	Total
0	$32.700.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 AIREADOR Potencia del motor 1 HP Voltaje 220V o 110V, monofásico o trifásico (según disponibilidad) Frecuencia 60 Hz Caudal de oxigenación Mínimo 1.5 kg O□/h por HP Material del cuerpo Acero inoxidable, aluminio marino o plástico de alta resistencia (anticorrosivo y resistente a rayos UV) Material del eje y paletas Acero inoxidable o polímero reforzado Capacidad de cobertura Aprox. 300–500 m² por HP (en superficie de agua) Tipo de instalación Flotante o fija según necesidad

Periodo	Materiales
0	$47.300.000,00
Total	$47.300.000,00

Periodo	Total
0	$47.300.000,00
Total	

Alternativa: ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Análisis de riesgos alternativa

35

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Inadecuada focalización de las iniciativas productivas para el apoyo financiero	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Apoyo financiero asignado a iniciativas con baja sostenibilidad o a beneficiarias con baja vulnerabilidad	Realizar el seguimiento y evaluación a las iniciativas productivas, así mismo, determinar y documentar adecuadamente los criterios de focalización de beneficiarias e iniciativas
2-Componente (Productos)	Legales	Cambios en los lineamientos técnicos o normativos para la implementación de acciones orientadas al cumplimiento de la política pública	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Reprocesos, sobrecostos y demoras en la ejecución del proyecto	Ajustar el proyecto a las especificaciones técnicas y normativas vigentes. Realizar una verificación de las especificaciones vigentes tanto al momento de formular, como de implementar el proyecto
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: AIREADOR Potencia del motor 1 HP Voltaje 220V o 110V, monofásico o trifásico (según disponibilidad) Frecuencia 60 Hz Caudal de oxigenación Mínimo 1.5 kg O□/h por HP Material del cuerpo Acero inoxidable, aluminio marino o plástico de alta resistencia (anticorrosivo y resistente a rayos UV) Material del eje y paletas Acero inoxidable o polímero reforzado Capacidad de cobertura Aprox. 300–500 m² por HP (en superficie de agua) Tipo de instalación Flotante o fija según necesidad Riesgo: Insuficientes iniciativas productivas con el cumplimiento de los requisitos.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demoras y reprocesos en la selección y aprobación de las iniciativas productivas a apoyar	Realizar la socialización suficiente y el acompañamiento técnico a las iniciativas y proyectos productivos presentados

Impreso el 15/06/2025 2:01:28 p. m.

Alternativa: ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Brindar apoyo en el suministro de insumos para la produccion agricola

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: número de productores apoyados

Descripción Valor Unitario: Incremento anual esperado de utilidad en cada iniciativa productiva

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	10,00	$3.000.000,00	$30.000.000,00
2	10,00	$3.200.000,00	$32.000.000,00
3	10,00	$4.800.000,00	$48.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$30.000.000,00	$30.000.000,00
2	$32.000.000,00	$32.000.000,00
3	$48.000.000,00	$48.000.000,00

Alternativa 1

37

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$63.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-63.200.000,0
1	$24.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$24.000.000,0
2	$25.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$25.600.000,0
3	$38.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$38.400.000,0

38

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: ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
$10.017.202,09	16,99 %	$1,16	$6.320.000,00	$63.200.000,00	$3.091.996,37

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	$6.320.000,00

03 - Decisión

Alternativa

ADQUISICION DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

04 - Alcance

El proyecto está dirigido a productores agropecuarios del sector piscícola en el municipio de Saravena, priorizando aquellos en condición de vulnerabilidad socioeconómica y con bajo acceso a activos productivos y canales de comercialización. Se contempla la atención de aproximadamente 10 productores, quienes serán beneficiarios directos del proceso de fortalecimiento productivo y comercial, mediante la entrega de activos productivos esenciales (guadañas y aireadores).

39

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer el fomento productivo para el autoconsumo donde se generen ingresos adicionales a las familias de este municipio.

Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	**Total:**	10,0000

40

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (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	80.000.000,00	80.000.000,00	10,0000	10,0000	10

91

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor