Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación DE 3 CENTRALES DE MIELES PARA CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD INVIMA DE LOS MUNICIPIOS DE ALVARADO, MARIQUITA Y PALOCABILDO DEL DEPARTAMENTO DEL Tolima

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/05/2026 08:40:45

[redacted]ntificador: 1736215

Formulador Ciudadano: Javier Giovanni Naranjo Diaz

Formulador Oficial :

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
3. 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

Plan de desarrollo con seguridad en el territorio 2024-2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PILAR 2 INNOVACION PRODUCTIVA PARA LA COMPETITIVIDAD, DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL AMBIENTE.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 1: Inclusión productiva de pequeños productores rurales

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Alvarado: "Momento de gobernar con la gente 2024-2027"
Plan de Desarrollo Mariquita: "Siempre con la gente 2024-2027"
Plan de Desarrollo Palocabildo:"Trabajo, honestidad y compromiso"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Alvarado: Transformación económica
Mariquita: Desarrollo económico
Palocabildo: Visión productiva y crecimiento económico

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Alvarado: Inclusión productiva de pequeños productores rurales
Mariquita: Infraestructura en agricultura y desarrollo sostenible
Palocabildo: Visión productiva, Palocabildo exporta, BPA y ecosistemas productivos

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitadas condiciones técnico-sanitarias en los procesos de beneficio y transformación de miel en Alvarado, Mariquita y Palocabildo, que vulneran la inocuidad del producto y restringen la competitividad comercial de las asociaciones apícolas del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las tres Centrales Homogeneizadoras de Mieles construidas en 2019 por el MADR en los municipios de Alvarado, San Sebastián de Mariquita y Palocabildo presentan un deterioro generalizado de su infraestructura física —pisos, paredes, techos, redes hidrosanitarias, sistema eléctrico y carpintería metálica— derivado del desuso prolongado y de la falta de mantenimiento preventivo. Factores Críticos de la Problemática:

• Infraestructura Obsoleta: Las centrales de beneficio existentes fueron concebidas bajo modelos de acopio primario y no como plantas de transformación de alimentos. Presentan grietas, superficies porosas (no lavables) y techos que permiten el ingreso de vectores.

• Diseño Antitécnico: Actualmente, los procesos de recepción, extracción, decantación y envasado se realizan en espacios compartidos o sin separación física. Esta falta de flujo unidireccional incumple el principio básico de inocuidad de la Resolución 2674 de 2013, imposibilitando cualquier aval del INVIMA.

• Limitación Comercial: Al no cumplir con la norma, el 100% de la miel que sale de estas centrales carece de registro sanitario. Esto condena al productor a vender en el mercado informal, donde el precio es fijado por el intermediario y no por la calidad del producto.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el año 2019, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural construyó y entregó las tres (3) Centrales Homogeneizadoras de Mieles de Panela en los municipios de Alvarado, San Sebastián de Mariquita y Palocabildo, con el objetivo de beneficiar a más de 300 familias del norte del departamento a través de las organizaciones APROALVARADO, COOPAMAT y ASOPAL. Sin embargo, los recursos para la construcción fueron limitados y no fue posible dotar completamente las centrales ni formar adecuadamente las organizaciones, por lo que ninguna de las tres inició operaciones formales de manera sostenida.

De acuerdo con las visitas técnicas realizadas los días 29 de abril de 2025 y en febrero-marzo de 2026, se identificó en las tres centrales un deterioro generalizado que impide su operación legal bajo la normativa INVIMA:

• Mariquita (COOPAMAT): Fuera de funcionamiento. Pisos deteriorados, sistema hidrosanitario con deficiencias por desuso prolongado, red eléctrica con fallas, caldera con obstrucciones y deterioro, carpintería metálica corroída, ausencia de zona social para el personal y de área de laboratorio.

• Palocabildo (ASOPAL): Fuera de funcionamiento. Condiciones similares a Mariquita. Malla antiinsectos inexistente, deficiencias en ventilación y control ambiental de las zonas de proceso, riesgo de contaminación cruzada por falta de aislamiento entre áreas.

• Alvarado (COOPCULTIVARTE): Única central en operación, con certificación FDA para exportación a EE.UU. Sin embargo, no cuenta con concepto favorable INVIMA por incumplimientos en acabados de pisos, muros, manejo de aguas residuales, ausencia de zona social y deficiencias en el sistema de control de humedad de la zona de proceso (zona de procesos: 62,10 m²).

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deterioro físico de la infraestructura productiva que impide el cumplimiento de la normativa sanitaria INVIMA	**1.1** Deficiencia en las centrales, sin dotación suficiente de acabados y equipos para cumplir la normativa sanitaria, limitando su capacidad instalada desde el inicio.
2. Ausencia de equipos y dotaciones mínimas para la transformación higiénica de mieles conforme a las Buenas Prácticas de Manufactura	**2.2** Escasa asistencia técnica especializada a las asociaciones operadoras en inocuidad alimentaria y gestión del cumplimiento normativo

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Imposibilidad de obtener concepto INVIMA y acceder a mercados formales	**1.1** Reducción sostenida de ingresos de familias paneleras por venta de panela sin valor agregado a precios convencionales.
2. Pérdida progresiva de la inversión pública realizada por deterioro irreversible de la infraestructura, con consecuente pérdida de empleo y de ingresos para más de 5.000 familias paneleras del norte del Tolima.	**2.2** Debilitamiento del tejido asociativo panelero y riesgo de abandono de la actividad productiva por parte de jóvenes rurales ante la baja rentabilidad del negocio y la ausencia de infraestructura funcional que garantice condiciones dignas y competitivo

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Ejecución técnica, legal, financiera en el desarrollo del proyecto. Aporte de recursos para la ejecución del proyecto.	Ejecución del Proyecto que contribuya al desarrollo del Departamento y la Gestión técnica, legal y financiera en el desarrollo del proyecto. Cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo del Departamento del Tolima. Ejecución de asistencia técnica, promoción del proyecto.
Actor: Municipal **Entidad:** ALVARADO - TOLIMA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Dinamizar la economía local, mejorar la calidad de vida de sus habitantes y cumplir con sus Planes de Desarrollo Municipal.	Apoyo logístico, acompañamiento en territorio y articulación con las oficinas de desarrollo rural (UMATA/Secretarías).
Actor: Municipal **Entidad:** SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA - TOLIMA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Dinamizar la economía local, mejorar la calidad de vida de sus habitantes y cumplir con sus Planes de Desarrollo Municipal.	Apoyo logístico, acompañamiento en territorio y articulación con las oficinas de desarrollo rural (UMATA/Secretarías).
Actor: Municipal **Entidad:** PALOCABILDO - TOLIMA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Dinamizar la economía local, mejorar la calidad de vida de sus habitantes y cumplir con sus Planes de Desarrollo Municipal.	Apoyo logístico, acompañamiento en territorio y articulación con las oficinas de desarrollo rural (UMATA/Secretarías).
Actor: Otro **Entidad:** Productores **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejoramiento de rendimiento productivo del cultivo del cacao, aumento de sus ingresos y participación en mercados del sector a nivel nacional.	Cumplir con los procesos y acciones contempladas en el proyecto incluyendo las características de la población objetivo, así como realizar las acciones de veeduría y seguimiento a la correcta ejecución del proyecto.
Actor: Nacional **Entidad:** Instituto Nacional De Vigilancia De Medicamentos Y Alimentos - Invima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar que las plantas de alimentos en el territorio cumplan con los estándares de inocuidad y salud pública.	Asesoría técnica en normatividad, visitas de inspección y emisión de los conceptos sanitarios favorables.

02 - Análisis de los participantes

Previa a la formulación del proyecto se establecieron mesas de concertación entre los participantes para identificar las necesidades de la comunidad. Adicionalmente, las comunidades campesinas del departamento han manifestado a la Gobernación del Tolima la necesidad de recibir apoyo por parte de los entes territoriales para el fortalecimiento de diversas cadenas productivas del departamento. Se establecieron reuniones previas con actores clave de la región para de esta manera a través de una alianza estratégica poder cumplir con el objetivo del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.881

Fuente de la información

Plan de Desarrollo Departamental
Planes de Desarrollo Municipales
Proyecciones población Nacional; DANE, 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Asociaciones de Productores Rurales de los municipios (Alvarado, San Sebastián de Mariquita, Palocabildo).

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

203

Fuente de la información

Dane 2026
Plan de Desarrollo Departamento del Tolima 2024 - 2027
UPRA
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
SENA

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Asociaciones de Productores Rurales de los municipios (Alvarado, San Sebastián de Mariquita, Palocabildo).	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitadas condiciones técnico-sanitarias en los procesos de beneficio y transformación de miel en Alvarado, Mariquita y Palocabildo, que vulneran la inocuidad del producto y restringen la competitividad comercial de las asociaciones apícolas del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Adecuar la infraestructura de las 3 centrales de mieles de los municipios de Alvarado, San Sebastián de Mariquita y Palocabildo del Departamento del Tolima, con el fin de mejorar sus condiciones físicas, sanitarias y funcionales, permitiendo el cumpl

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
No. De centrales de miles funcionando demanera eficiente y eficaz para beneficio de las organizaciones productoras de caña de azúcar del norte del Tolima	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informes de ejecución del convenio. Informes de supervisión. MADR Secretaria de desarrollo agropecuario y producción alimentaria.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deterioro físico de la infraestructura productiva que impide el cumplimiento de la normativa sanitaria INVIMA.	Adecuar la infraestructura física productiva
Causa indirecta 1.1 Deficiencia en las centrales, sin dotación suficiente de acabados y equipos para cumplir la normativa sanitaria, limitando su capacidad instalada desde el inicio.	Realizar las adecuaciones civiles de acabados, pisos, mantenimientos, instalaciones, equipos, cerramientos y control ambiental de la infraestructura productiva para la transformación de la panela acabados, cerramientos y control ambiental de la infraestructura productiva para la transformación de la panela
Causa directa 2 Ausencia de equipos y dotaciones mínimas para la transformación higiénica de mieles conforme a las Buenas Prácticas de Manufactura	Dotar equipos para la transformación
Causa indirecta 2.1 Escasa asistencia técnica especializada a las asociaciones operadoras en inocuidad alimentaria y gestión del cumplimiento normativo	Capacitar al personal para el manejo de los equipos e infraestructura productiva

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones productivas de las 3 centrales de mieles, incorporando actividades que conlleven	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones productivas de las 3 centrales de mieles, incorporando actividades que conlleven

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Centrales de Mieles con operación Eficiente.

Medido a través de

Número

Descripción

Apoyo integral a la cadena productiva apícola priorizada en el departamento, mediante la provisión de bienes de infraestructura y servicios de transformación de alta calidad para las asociaciones de productores de los municipios de Alvarado, Mariquita y Palocabildo. El proyecto garantiza espacios que cumplen con la Resolución 2674 de 2013, permitiendo procesos de extracción e higiene estandarizado

Descripción de la Demanda

Requerimiento de los productores apícolas locales por acceder a servicios de acompañamiento productivo, socio-comercial, legal y tecnológico. La demanda se centra en la necesidad de contar con plantas certificadas que permitan la formalización del producto final para acceder a mercados de exportación y compras institucionales, eliminando el estancamiento económico causado por la infraestructura

Descripción de la Oferta

Actualmente, la oferta estatal y privada de servicios de beneficio de miel en la zona norte y centro del Tolima es técnicamente inexistente. Si bien existen estructuras físicas, estas presentan un déficit crítico en acabados sanitarios (pinturas epóxicas, media cañas), sistemas de tratamiento de aguas y mantenimiento de equipos (calderas), lo que impide la prestación de un servicio norma y legal

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	3,00	-3,00
2021	0,00	3,00	-3,00
2022	0,00	3,00	-3,00
2023	0,00	3,00	-3,00
2024	0,00	3,00	-3,00
2025	0,00	3,00	-3,00
2026	3,00	3,00	0,00
2027	3,00	3,00	0,00
2028	3,00	3,00	0,00

Alternativa: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa permite una solución estructural y sostenible a la problemática de las centrales de mieles, asegurando la inversión pública en infraestructura, normatividad y fortalecimiento productivo. Esta estrategia garantiza el cumplimiento de normativas sanitarias (BPM, INVIMA) y mejora la productividad y competitividad del sector panelero, a través de:

• Adopción de Protocolos y Normativas: implementación de estándares nacionales e internacionales (BPM, HACCP, certificaciones sanitarias), disminuyendo riesgos sanitarios y facilitando el acceso a mercados formales.

• Adecuación de Infraestructura Productiva: modernización de las centrales para cumplir requisitos INVIMA; espacios adecuados para almacenamiento y proceso que reducen pérdidas por malas condiciones de conservación.

• Articulación con Entidades Nacionales: trabajo conjunto con INVIMA, Fedepanela y Alcaldías para acceder a financiamiento, asistencia técnica y programas de fomento agropecuario, asegurando el cumplimiento de políticas públicas en seguridad alimentaria.

• Capacitación del Recurso Humano: formación continua de operadores en BPM, inocuidad y gestión de plantas de alimentos; fortalecimiento de competencias técnicas que reducen pérdidas postcosecha.

Alternativa: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Andina **Departamento:** Tolima **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Asociaciones de Productores Rurales de los municipios (Alvarado, San Sebastián de Mariquita, Palocabildo).

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: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 985.540.467,45

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 891.653.908,89

Adecuar la infraestructura física productiva

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Centros de acopio adecuados (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de centros de acopio **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 891.653.908,89 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 203 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 203	**1.1.1** Realizar adecuaciones de acabados, pisos, mantenimientos, instalaciones, equipos, cerramientos y control ambiental de la infraestructura productiva para la transformación de la panela **Costo:** $ 317.711.342,80 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Realizar adecuaciones civiles en sistemas mecánicos, hidráulicos y de mantenimiento de la infraestructura productiva para la transformación de la panela **Costo:** $ 573.942.566,09 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 93.886.558,56

Dotar equipos para la transformación

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización **Complemento:** **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 203,0000 **Costo:** $ 93.886.558,56 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 203 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 203	**2.1.1** Adquirir equipos e insumos requeridos para la transformación **Costo:** $ 45.874.425,00 **Etapa:** Inversión **2.1.2** Capacitación para el manejo de los equipos e infraestructura productiva **Costo:** $ 48.012.133,56 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Estrategia Integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones

Actividad 1.1.1 Realizar adecuaciones de acabados, pisos, mantenimientos, instalaciones, equipos, cerramientos y control ambiental de la infraestructura productiva para la transformación de la panela

Periodo	Materiales
0	$317.711.342,80
Total	

Periodo	Total
0	$317.711.342,80
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar adecuaciones civiles en sistemas mecánicos, hidráulicos y de mantenimiento de la infraestructura productiva para la transformación de la panela

Periodo	Materiales
0	$573.942.566,09
Total	

Periodo	Total
0	$573.942.566,09
Total	

Actividad 2.1.1 Adquirir equipos e insumos requeridos para la transformación

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	$45.874.425,00
Total	

Periodo	Total
0	$45.874.425,00
Total	

Actividad 2.1.2 Capacitación para el manejo de los equipos e infraestructura productiva

Periodo	Mano de obra calificada
0	$48.012.133,56
Total	$48.012.133,56

Periodo	Total
0	$48.012.133,56
Total	

Alternativa: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones

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)	Operacionales	Baja participación de las asociaciones productoras de panela en las actividades programadas en el proyecto.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Baja participación de los beneficiarios del proyecto	Desarrollo de actividades participativas con base en las necesidades de las asociaciones.
2-Componente (Productos)	De costos	Incremento del TRM que puede incidir en los costos inicialmente presupuestado	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso del proyecto	Ajuste del presupuesto al momento de la formulación del proyecto, con el incremento establecido
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar adecuaciones de acabados, pisos, mantenimientos, instalaciones, equipos, cerramientos y control ambiental de la infraestructura productiva para la transformación de la panela Riesgo: Retraso en la entrega de recursos para el desarrollo de distintas actividades del proyecto	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el cumplimiento del proyecto	Coordinación eficiente y diálogo fluido con el financiador del proyecto y las entidades ejecutoras

Alternativa: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejora en el nivel de ingresos de las asociaciones de Productores paneleros

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Mejora en los procesos productivos de valor agregado

Descripción Valor Unitario: Aumento en los Ingresos derivados de las practicas y las operaciones unitarias

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	203,00	$500.000,00	$101.500.000,00
1	203,00	$800.000,00	$162.400.000,00
2	203,00	$1.000.000,00	$203.000.000,00
3	203,00	$1.200.000,00	$243.600.000,00
4	203,00	$1.500.000,00	$304.500.000,00
5	203,00	$1.800.000,00	$365.400.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$101.500.000,00	$101.500.000,00
1	$162.400.000,00	$162.400.000,00
2	$203.000.000,00	$203.000.000,00
3	$243.600.000,00	$243.600.000,00
4	$304.500.000,00	$304.500.000,00
5	$365.400.000,00	$365.400.000,00

AD

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	$92.365.000,0	$0,0	$0,0	$787.742.028,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-695.377.028,8
1	$147.784.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$147.784.000,0
2	$184.730.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$184.730.000,0
3	$221.676.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$221.676.000,0
4	$277.095.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$277.095.000,0
5	$332.514.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$332.514.000,0

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: Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones productivas de las 3 centrales de mieles, incorporando actividades que conlleven					
$179.275.081,67	17,21 %	$1,23	$3.880.502,61	$787.742.028,83	$39.963.962,36

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Centros de acopio adecuados (Producto principal del proyecto)	$234.802.196,01
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	$410.519,41

03 - Decisión

Alternativa

Estrategia integral para implementar acciones que propendan al fortalecimiento productivo, normativo, de infraestructura, comercial y operativo mejorando las condiciones productivas de las 3 centrales de mieles, incorporando actividades que conlleven

04 - Alcance

Adecuar la infraestructura física productiva Centros de acopio adecuados (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de centros de acopio, Cantidad: 3 Dotar equipos para la transformación Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización, Medido a través de: Número de productores, Cantidad: 203 con el fin de Adecuar la infraestructura de las 3 centrales de mieles de los municipios de Alvarado, San Sebastián de Mariquita y Palocabildo del Departamento del Tolima, con el fin de mejorar sus condiciones físicas, sanitarias y funcionales, permitiendo el cumpl No. De centrales de miles funcionando demanera eficiente y eficaz para beneficio de las organizaciones productoras de caña de azúcar del norte del Tolima, Número, 3 Tolima.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adecuar la infraestructura física productiva

Producto

1.1. Centros de acopio adecuados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Centros de acopio adecuados

Medido a través de: Número de centros de acopio

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Comites Tecnciso
informes de supervision
SDA y PA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	**Total:**	3,0000

02 - Objetivo 2

2. Dotar equipos para la transformación

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización

Indicador

2.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 203,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Comites Tecnicos
informes de supervision
SDA y PA

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	203,0000	**Total:**	203,0000



Regionalización

Producto: Centros de acopio adecuados (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Tolima				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiario**
0	891.653.908,89	891.653.908,89	3,0000	3,0000	0

Producto: Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Tolima				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiario**
0	93.886.558,56	93.886.558,56	203,0000	203,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor