



Datos básicos

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:46 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la innovación para la producción y comercialización agropecuaria de productores rurales en el Departamento del Tolima

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024004730073

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/07/2024 14:16:27

Identificador: 102637
0

Formulador Ciudadano: JEISSON CAMILO LONDOÑO GIRALDO

Formulador Oficial : Departamento Tolima - Consulta

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

Seguridad en el Territorio 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar 2: Innovación productiva para la competitividad, desarrollo sostenible y el ambiente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 1: Innovación para la producción y comercialización agropecuaria.

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 productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Lograr el desarrollo rural del Tolima, es la necesidad de contar con elementos y herramientas adecuadas para el verdadero conocimiento de la realidad productiva; en la actualidad se cuenta con cifras poco acertadas, presentan subjetividad; y otro factor que se presenta es el no saber que sembrar y donde sembrar, lo cual puede generar bajos rendimientos, elevados costos de producción, por ende los ingresos de los agricultores se ven afectados y esto influye en las opciones para mejorar su calidad de vida, de allí la importancia de generación de cartografía técnicamente construida para conocer las áreas de aptitud.

Con el aprovechamiento de la frontera agrícola, el buen uso de la tierra, organizando nuestra producción, potencializando nuestros cultivos, mejorando nuestro pos cosecha y con una logística eficiente tenemos nuestro abastecimiento de alimento seguro, podremos llevar nuestros excedentes a mercados regionales e internacionales, así podemos afrontar y superar situaciones, eliminar la pobreza y reactivar rápidamente nuestras economías locales y regionales.

Los Municipios y Departamentos presentan debilidad en no tener identificados con claridad los productos y las oferta en el mercado, por ende se debe tener la capacidad de responder de manera efectiva a las necesidades de las poblaciones en materia de alimentos tanto las urbanas como rurales, esta situación impensable en tiempos atrás de resguardar las poblaciones en sus casas para proteger sus vidas deja las enseñanzas de la importancia del sector rural y producción de alimentos para el País.

Para finalizar en el Departamento se han identificado dos grandes problemáticas, la baja en la producción Agropecuaria y la baja capacidad de generación de valor agregado, a pesar de que el Departamento del Tolima cuenta con una frontera agrícola de 1,4 millones de ha, que corresponden al 59% del área total del territorio, espacio con amplia diversidad de suelos y climas, permitiendo la diversidad

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Colombia tiene una extensión de 43 millones de hectáreas que se dedican a usos agropecuarios; el 80 % corresponde a pastos y rastrojos; el 19,7 %, a usos agrícolas y el 0,3 %, a infraestructuras agropecuarias (UPRA, 2023). En el país hay 2.370.099 unidades de producción agropecuaria (UPA), la mayoría (44,3%) están en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Antioquia y Nariño. En cuanto a tamaño, la distribución de la tierra entre la población es mayoritariamente entre los terrenos de menor tamaño, cuya frecuencia de microfundios es del 64,5% del total de los predios, mientras la mediana propiedad se concentra en manos del 10,2% de los propietarios, predios que posiblemente tengan una mejor rentabilidad al disponer de una mayor área para su explotación. Adicionalmente, las brechas se amplían al diferenciar el contexto de la titularidad según sexo. En estos casos, las mujeres tienen siempre la mayor participación en predios pequeños, mientras su representatividad en los tamaños medianos y grandes de la propiedad tiende a decrecer ignificativamente; el 70,4% de estas unidades (1.669.287 unidades) tiene menos de 5 ha y ocupa el 2% (2.160.347 ha) del área rural dispersa censada, mientras que el 0,2% de las UPA tiene 1.000 ha o más y ocupa el 73,8% del área rural dispersa censada (DANE, 2021). Los niveles de pobreza son mayores en las zonas rurales del país. En 2023, el índice de pobreza multidimensional en los centros poblados y rural disperso fue 3,0 veces mayor que el de las cabeceras municipales (25.1% vs. 8,3%); todo lo cual revela la persistencia de brechas importantes entre el campo y la ciudad, ya que el nivel promedio de ingresos por trabajador de la población dispersa es de apenas un tercio del salario mínimo legal. Estos datos se convierten en un reto importante para el desarrollo productivo y rural del Departamento, donde se Logre incluir productiva y comercialmente a los 30046 Productores rurales del Focalizados para la Ejecución del Proyecto.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. 1. Bajo acompañamiento integral (financiero, técnico maquinaria y equipo entre otros) para promover la productividad y competitividad	1.1 1. Insuficiente asistencia técnica
2. 2. Limitadas capacidades técnicas productivas administrativas y financieras de las asociaciones de pequeños productores.	2.2 2. Deficiente acompañamiento institucional tanto del sector gubernamental gremial y privado a las asociaciones
3. 3. Inadecuada toma de decisiones en el sector agropecuario.	3.3 3. Bajo nivel de implementación de sistemas de información
4. 4. Escaso apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.	4.4 4. Escasas iniciativas comunitarias
5. 5. Deficientes canales de comercialización.	5.5 5. Elevada intermediación

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. 1. bajo aporte del sector agropecuario en el desarrollo económico del departamento..	1.1 1. percepción de no rentabilidad del sector agropecuario
2. 2. Baja calidad en los productos	2.2 2. Perdida de capital de trabajo
3. 3. Producción agropecuario no sostenible.	3.3 3. Incremento de la contaminación ambiental
4. 4. Estado nutricional en riesgo	4.4 4. Desmejoramiento de la calidad de vida de los campesinos
5. 5. Limitado acceso a mercados	5.5 5. Menor productividad en el departamento



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Orientar y acompañar el desarrollo agropecuario de los municipios del departamento	Entrega de recursos financieros, tecnológicos, técnicos y metodológicos para el desarrollo de acciones orientadas al desarrollo productivo.
Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Acompañar los diferentes sectores productivos de los renglones agrícolas y pecuarios para mejorar las condiciones de vida de la población rural	Aporte de recursos de cofinanciación para el desarrollo de proyectos productivos, alianzas productivas y acciones orientadas al fortalecimiento del sector.
Actor: Nacional Entidad: Agencia Nacional de Tierras-ANT Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolima	Provision de Bienes y Servicios
Actor: Otro Entidad: Agencia de Desarrollo Rural ADR Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolima	Provision de bienes y Servicios
Actor: Otro Entidad: Commite Departamental de Cfeteros Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolima	Provision de bienes y servicios
Actor: Otro Entidad: Comité Ganadero del Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolima	Provision de b ines y Servicios

Impreso el 30/08/2024 9:47:46 a. m.

Actor: Otro	Provision de Bienes y Servicios
Entidad: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolíma	
Actor: Otro	Provision de Bienes y Servicios
Entidad: UPRA	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolíma	
Actor: Otro	Provision de Bienes y Servicios
Entidad: Agencia Renovacion del Territorio - ART	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la poblacion rural del departamento del tolíma	
Actor: Otro	Provision de Bines y Servicios
Entidad: Universidad del Tolima - UT	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, economico y social de la población rural del departamento del Tolima	
Actor: Otro	Proveer bienes y Servicios Veedurias Apoyo Logistico Disposicion para el desarrollo de Actividades Propuestas
Entidad: Comunidad, Gremios, Asociaciones, Veedurías	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Fortalecer desarrollo productivo, económico y social de la población rural del departamento del Tolima	
Actividades de Vigilancia y Control	

02 - Análisis de los participantes

Para el cumplimiento de las actividades previstas en el presente proyecto es importante contar con la participación de los actores involucrados en los temas agropecuarios. Actuaran como beneficiarios la comunidad, gremios, asociaciones y veedurías que pueden afectar o verse afectados por las decisiones, y que podrían incidir en la toma de decisiones, dada su competencia o interés en la problemática. Como cooperantes actuaran las entidades de orden nacional y de orden departamental, dando aportes en bienes y servicios mediante el cumplimiento de metas a través de la inversión pública, y aportes en el cumplimiento de la Política Pública.

Se ejecutaran convenios interinstitucionales u otros que se deriven para la ejecución eficiente de los recursos con las entidades afines al sector agropecuario objeto de las inversiones. Así como la participación en las convocatorias coordinadas por el Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural.



Identificación / Participantes

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:46 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

429.224

Fuente de la información

Dane 2024
Plan de Desarrollo 2024 - 2027
Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural
Agencia de Desarrollo Rural - ADR
Comité Ganadero del Tolima
Comité Cafetero del Tolima
Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA
Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA
Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP
Agencia de Renovación del Territorio-ART
Gobernación del Tolima
Universidad del Tolima
Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina	Poblacion Ubicada en la Zona Rural de los 47 Municipios del Departamento del Tolima
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

30.046

Fuente de la información



Identificación / Objetivos

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:46 a. m.

Dane 2024
 Plan de Desarrollo 2024 - 2027
 Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural
 Agencia de Desarrollo Rural - ADR
 Comité Ganadero del Tolima
 Comité Cafetero del Tolima
 Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA
 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA
 Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP
 Agencia de Renovación del Territorio-ART
 Gobernación del Tolima
 Universidad del Tolima
 Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	Zona rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima	
Departamento: Tolima		
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	Masculino	15.865	Dane 2024 Plan de Desarrollo 2024 - 2027 Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural Agencia de Desarrollo Rural - ADR Comité Ganadero del Tolima Comité Cafetero del Tolima Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP Agencia de Renovación del Territorio-ART Gobernación del Tolima Universidad del Tolima Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros
	Femenino	14.181	Dane 2024 Plan de Desarrollo 2024 - 2027 Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural Agencia de Desarrollo Rural - ADR Comité Ganadero del Tolima Comité Cafetero del Tolima Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca -AUNAP Agencia de Renovación del Territorio-ART Gobernación del Tolima Universidad del Tolima Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros

Objetivos específicos

Impreso el 30/08/2024 9:47:46 a. m.

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la productividad y competitividad de los productores rurales en el departamento del Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pequeños Productores Rurales, Asistidos Técnicamente	Medido a través de: Número Meta: 30.046 Tipo de fuente: Documento oficial	Informe de Gestión Informe de Ejecución Informe Cumplimiento de Metas del Plan de Desarrollo

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1	1. Mejorar el acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad.
1. Bajo acompañamiento integral (financiero, técnico maquinaria y equipo entre otros) para promover la productividad y competitividad	
Causa indirecta 1.1	1. Fortalecer la asistencia técnica.
1. Insuficiente asistencia técnica	
Causa directa 2	2. Fortalecer las capacidades técnicas productivas administrativas y financieras de las asociaciones de pequeños productores.
2. Limitadas capacidades técnicas productivas administrativas y financieras de las asociaciones de pequeños productores.	
Causa indirecta 2.1	2. Aumentar acompañamiento institucional tanto del sector gubernamental gremial y privado a las asociaciones..
2. Deficiente acompañamiento institucional tanto del sector gubernamental gremial y privado a las asociaciones	
Causa directa 3	3. Adecuada toma de decisiones en el sector agropecuario.
3. Inadecuada toma de decisiones en el sector agropecuario.	
Causa indirecta 3.1	3. Implementar sistemas de información Apropiadados.
3. Bajo nivel de implementación de sistemas de información	
Causa directa 4	4. Incrementar el apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.
4. Escaso apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.	
Causa indirecta 4.1	4. Incrementar las iniciativas comunitarias.
4. Escasas iniciativas comunitarias	
Causa directa 5	5. Mejorar los canales de comercialización.
5. Deficientes canales de comercialización.	
Causa indirecta 5.1	5. Disminuir la intermediación.
5. Elevada intermediación	

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Fortalecer las capacidades productivas, tecnológicas y comerciales de los pequeños productores rurales. Desarrollo Integral de Asociaciones de Jóvenes, Mujeres y Familias Rurales con el desarrollo de Proyectos Productivos Sostenibles, Mejorar los niveles y la apropiación de conocimientos con Procesos de Asistencia Técnica Integral en sistemas productivos: Sistema productivo agrícola: Conformado por las cadenas productivas de café, musáceas, frijol, tomate de árbol, caña panelera, papa, aguacate

Medido a través de

Número

Descripción

Pecuario: Ganadería bovina, porcina, ovino- caprina, avícola.

Sistema Productivo Forestal: Caucho y Sistemas silvopastoriles

Sistema productivo Acuicultura y pesca: Pesca artesanal y piscicultura.

Sistema productivo apicultura: Meliponicultura y Apis melífera, que contribuyan a la apropiación de conocimientos e implementación de sistemas idóneos acordes de acuerdo a las condiciones Técnicas y

Descripción de la Demanda

Acompañamiento productivo, administrativo, comercial, legal, Apropiación de tecnologías.

Medido a Través de cadenas Productivas Priorizadas Fortalecidas

Descripción de la Oferta

Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	7,00	28,00	-21,00
2021	7,00	28,00	-21,00
2022	7,00	28,00	-21,00
2023	7,00	28,00	-21,00
2024	15,00	28,00	-13,00
2025	22,00	28,00	-6,00
2026	25,00	28,00	-3,00
2027	28,00	28,00	0,00

Bien o servicio

Servicio de Apoyo Administrativo, Técnico y Socio Comercial

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecer los vínculos de confianza entre las organizaciones de Productores agropecuarios, mediante asistencia técnica que permita incrementar la capacidad de gestión, la ejecución de proyectos y la proyección hacia nuevos modelos asociativos.

Descripción de la Demanda

Acompañamiento productivo, administrativo, comercial, legal, tecnologías.

Acompañamiento técnico e Integral a las Asociaciones de Productores Agrícolas y Agropecuarios en pro de fortalecer sus actividades administrativas y socio comerciales

Descripción de la Oferta

: Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	20,00	300,00	-280,00
2021	30,00	300,00	-270,00
2022	50,00	300,00	-250,00
2023	40,00	300,00	-260,00
2024	40,00	300,00	-260,00
2025	110,00	260,00	-150,00
2026	100,00	150,00	-50,00
2027	50,00	50,00	0,00

Bien o servicio

Implementar plataforma tecnológica para Prevenir y Mitigar riesgos

Medido a través de

Número

Descripción

Disponer de un sistema tecnológico que permita identificar los eventos adversos con mayor incidencia y daño económico en el sector agropecuario, derivados de efectos por el cambio climático y los procesos de negociación de cosechas.

Descripción de la Demanda

Conocimientos, técnicas, herramientas, dispositivos, recursos y sistemas que permiten el empleo de elementos tecnológicos en las actividades agropecuarias.

Medido a través de la implementación de plataformas o sistemas en pro de mejorar y mitigar riesgos en los sistemas productivos de los productores rurales del departamento del tolima

Descripción de la Oferta

Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	500,00	-500,00
2021	0,00	500,00	-500,00
2022	0,00	500,00	-500,00
2023	0,00	500,00	-500,00
2024	50,00	500,00	-450,00
2025	200,00	450,00	-250,00
2026	150,00	250,00	-100,00
2027	100,00	100,00	0,00

Impreso el 30/08/2024 9:47:47 a. m.

Bien o servicio

Mejorar el acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecer la agricultura campesina y familiar con el acceso físico y económico a proyectos productivos integrales, para mejorar los ingresos y calidad de vida de las Organizaciones Rurales y Productores Rurales Individuales del departamento del Tolima.

Descripción de la Demanda

Acompañamiento técnico, Dotación de Activos productivos, materiales e insumos.

Medido a través de productores rurales fortalecidos con proyectos dirigidos a la implementación de proyectos de Seguridad alimentaria

Descripción de la Oferta

Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	80,00	1.000,00	-920,00
2021	80,00	1.000,00	-920,00
2022	80,00	1.000,00	-920,00
2023	80,00	1.000,00	-920,00
2024	200,00	1.000,00	-800,00
2025	300,00	800,00	-500,00
2026	300,00	500,00	-200,00
2027	200,00	200,00	0,00

Bien o servicio

Fortalecer los Eventos y Circuitos cortos de comercialización

Medido a través de

Número

Descripción

Potenciar los espacios que cuentan con características que permiten la inclusión y generación de oportunidades en el sector Agropecuario, Agroindustrial y de valor agregado, tomando de base la cultura campesina como promotora del desarrollo rural y su fortalecimiento desde una perspectiva intercultural.

Descripción de la Demanda

Implementar la Realización de Ferias y Eventos de Agro negocios.

Medido a Través de Numero de Eventos Realizados

Descripción de la Oferta

Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	3,00	32,00	-29,00
2021	3,00	32,00	-29,00
2022	3,00	32,00	-29,00
2023	3,00	32,00	-29,00
2024	11,00	32,00	-21,00
2025	8,00	21,00	-13,00
2026	8,00	13,00	-5,00
2027	5,00	5,00	0,00

Alternativa: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el desarrollo de la alternativa 1 se busca dar cumplimiento al Plan de Desarrollo Departamental del Tolima "Con Seguridad en el Territorio, Pilar 2: Innovación Productiva para la Competitividad, Desarrollo Sostenible y el Ambiente, se desarrollarán mecanismos para consolidar la Integración regional y transformación de un campo seguro y con condiciones y mejoras en la calidad de vida de los pobladores rurales del departamento.

Fortalecer las capacidades productivas, tecnológicas y comerciales de los pequeños productores rurales del Tolima a través de actividades en la elaboración de reportes con información agropecuaria que contribuya al desarrollo Integral de Asociaciones de Jóvenes, Mujeres y Familias Rurales con el desarrollo de Proyectos Productivos Sostenibles, Mejorar los niveles y la apropiación de conocimientos con Procesos de Asistencia Técnica Integral en esquemas productivos y en circuitos cortos de comercialización, Apoyo en la realización de ferias y eventos de agro negocios, que contribuyan a la apropiación de conocimientos e implementación de sistemas idóneos acordes de acuerdo a las condiciones Técnicas y fitosanitarias para el establecimiento y sostenimiento de cultivos en las cadenas productivas priorizadas.

129



Preparación / Localización

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:47 a. m.

Alternativa: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	Zona rural de los 47 municipios del Departamento del Tolima
Departamento: Tolima	
Municipio:	
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: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 29.151.658.874,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 4.803.305.932,82

1. Mejorar el acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Acceso de 6000 pequeños productores a activos productivos agropecuarios y agroforestales. Costo: \$ 831.541.226,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
Medido a través de: Número de productores Cantidad: 6.000,0000 Costo: \$ 2.567.423.579,88	1.1.2 Fortalecimiento de 300 productores de la cadena acuícola y pesquera del departamento Costo: \$ 1.735.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
1.2 Servicio de apoyo financiero para la inclusión financiera	1.2.1 Apoyo a 1000 productores para el acceso a líneas de crédito e incentivos agropecuarios a pequeños productores de bajos ingresos, pequeño productor y mediano productor Costo: \$ 2.235.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
Medido a través de: Número de familias Cantidad: 1.000,0000 Costo: \$ 2.235.882.352,94	

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.460.294.117,66

2. Fortalecer las capacidades técnicas productivas administrativas y financieras de las asociaciones de pequeños productores.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad Medido a través de: Número de asociaciones Cantidad: 300,0000 Costo: \$ 280.882.352,94	2.1.1 Fortalecimiento de la asociatividad a 300 asociaciones de pequeños productores rurales y campesinos para la transformación productiva sostenible, economía circular e internacionalización para el impulso de la economía popular. Costo: \$ 280.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
2.2 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 40,0000 Costo: \$ 1.179.411.764,72	2.2.1 40 asociaciones de jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios para jóvenes - jóvenes víctimas Costo: \$ 235.882.352,96 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si 2.2.2 400 mujeres beneficiadas con la Implementación de proyectos Productivos agropecuarios con enfoque diferencial para Mujeres - Mujeres víctimas. Costo: \$ 235.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si 2.2.3 4 municipios PDET con Apoyo a proyectos productivos agropecuarios en municipios PDET Costo: \$ 235.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si 2.2.4 500 familias beneficiadas con la Implementación de Sistemas de producción silvopastoriles Costo: \$ 235.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Producto	Actividad:
2.2 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 40,0000 Costo: \$ 1.179.411.764,72	2.2.5 40 asociaciones de Jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos Costo: \$ 235.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 19.790.647.058,82

3. Adecuada toma de decisiones en el sector agropecuario.

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores Medido a través de: Número de formas Cantidad: 4.000,0000 Costo: \$ 5.323.882.352,94	3.1.1 Mejorar los niveles de apropiación del conocimiento a 4000 beneficiarios en el sector agropecuario con enfoque diferencial Costo: \$ 5.323.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si



Preparación / Cadena de valor

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:48 a. m.

Producto	Actividad:
3.2 Servicio de apoyo financiero a la reforestación Medido a través de: Hectáreas reforestadas Cantidad: 10.000,0000 Costo: \$ 14.210.882.352,94	3.2.1 Apoyo para el establecimiento y mantenimiento de 10000 nuevas hectáreas sembradas o renovadas en unidades productivas agropecuarias y agroforestales. Costo: \$ 14.210.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
3.3 Servicio de información implementado Medido a través de: Número de sistemas de información Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 255.882.352,94	3.3.1 Diseño e implementación y mantenimiento de una plataforma tecnológica del sector agropecuario departamental Costo: \$ 255.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 833.647.058,82

4. Incrementar el apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.

Impreso el 30/08/2024 9:47:48 a. m.

Producto	Actividad:
4.1 Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria Medido a través de: Número de productores agropecuarios Cantidad: 950,0000 Costo: \$ 833.647.058,82	4.1.1 Apoyo y capacitación a 500 productores agropecuarios para el acceso a la información para la gestión de riesgos agropecuarios Costo: \$ 277.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	4.1.2 Acompañamiento a 400 productores en la certificación de predios agropecuarios en sellos, BPA y BPP y predio exportador. Costo: \$ 277.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	4.1.3 Servicio de certificación en normas de Buenas Prácticas de Manufactura – BPM a 50 productores. Costo: \$ 277.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

5 - Objetivo específico 5 Costo: \$ 2.263.764.705,88

5. Mejorar los canales de comercialización.

Producto	Actividad:
5.1 Servicio de apoyo a la comercialización Medido a través de: Número de organizaciones Cantidad: 1.000,0000 Costo: \$ 2.263.764.705,88	5.1.1 Apoyo a las 32 ferias y eventos para la comercialización de las cadenas agropecuarias del departamento Costo: \$ 1.935.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	5.1.2 1000 productores o familias apoyadas con el acompañamiento para el fortalecimiento de los proyectos de seguridad alimentaria en el marco de la agricultura campesina familiar y comunitaria - víctimas Costo: \$ 327.882.352,94 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si



Preparación / Cadena de valor

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:48 a. m.

Alternativa: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Actividad 1.1.1 Acceso de 6000 pequeños productores a activos productivos agropecuarios y agroforestales.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$50.000.000,00	\$545.658.874,00
1	\$110.000.000,00	
2	\$62.941.176,47	
3	\$62.941.176,47	
Total	\$285.882.352,94	\$545.658.874,00

Periodo	Total
0	\$595.658.874,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecimiento de 300 productores de la cadena acuícola y pesquera del departamento

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$610.000.000,00
2	\$562.941.176,47
3	\$562.941.176,47
Total	\$1.735.882.352,94

Periodo	Total
1	\$610.000.000,00
2	\$562.941.176,47
3	\$562.941.176,47
Total	

Actividad 1.2.1 Apoyo a 1000 productores para el acceso a líneas de crédito e incentivos agropecuarios a pequeños productores de bajos ingresos, pequeño productor y mediano productor

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$1.110.000.000,00
2	\$562.941.176,47
3	\$562.941.176,47
Total	\$2.235.882.352,94

Periodo	Total
1	\$1.110.000.000,00
2	\$562.941.176,47
3	\$562.941.176,47
Total	

Actividad 2.1.1 Fortalecimiento de la asociatividad a 300 asociaciones de pequeños productores rurales y campesinos para la transformación productiva sostenible, economía circular e internacionalización para el impulso de la economía popular.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$45.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$280.882.352,94

Periodo	Total
0	\$45.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 2.2.1 40 asociaciones de jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios para jóvenes - jóvenes víctimas

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,48
3	\$62.941.176,48
Total	\$235.882.352,96

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,48
3	\$62.941.176,48
Total	

Actividad 2.2.2 400 mujeres beneficiadas con la Implementación de proyectos Productivos agropecuarios con enfoque diferencial para Mujeres - Mujeres víctimas.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$235.882.352,94

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 2.2.3 4 municipios PDET con Apoyo a proyectos productivos agropecuarios en municipios PDET

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$235.882.352,94

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 2.2.4 500 familias beneficiadas con la Implementación de Sistemas de producción silvopastoriles

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$235.882.352,94

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 2.2.5 40 asociaciones de Jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$235.882.352,94

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 3.1.1 Apoyo para el establecimiento y mantenimiento de 10000 nuevas hectáreas sembradas o renovadas en unidades productivas agropecuarias y agroforestales.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$10.085.000.000,00
2	\$4.062.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$14.210.882.352,94

Periodo	Total
1	\$10.085.000.000,00
2	\$4.062.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 3.2.1 Diseño e implementación y mantenimiento de una plataforma tecnológica del sector agropecuario departamental

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$82.941.176,47
Total	\$255.882.352,94

Periodo	Total
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$82.941.176,47
Total	

Actividad 3.3.1 Mejorar los niveles de apropiación del conocimiento a 4000 beneficiarios en el sector agropecuario con enfoque diferencial

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$63.000.000,00
1	\$3.435.000.000,00
2	\$1.762.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$5.323.882.352,94

Periodo	Total
0	\$63.000.000,00
1	\$3.435.000.000,00
2	\$1.762.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 4.1.1 Apoyo y capacitación a 500 productores agropecuarios para el acceso a la información para la gestión de riesgos agropecuarios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$277.882.352,94

Periodo	Total
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$277.882.352,94

Actividad 4.1.2 Acompañamiento a 400 productores en la certificación de predios agropecuarios en sellos, BPA y BPP y predio exportador.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$277.882.352,94

Periodo	Total
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$277.882.352,94

Actividad 4.1.3 Servicio de certificación en normas de Buenas Prácticas de Manufactura – BPM a 50 productores.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	\$277.882.352,94

Periodo	Total
0	\$42.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 5.1.1 Apoyo a las 32 ferias y eventos para la comercialización de las cadenas agropecuarias del departamento

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$120.500.000,00	\$1.579.500.000,00
1		\$110.000.000,00
2		\$62.941.176,47
3		\$62.941.176,47
Total	\$120.500.000,00	\$1.815.382.352,94

Periodo	Total
0	\$1.700.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Actividad 5.1.2 1000 productores o familias apoyadas con el acompañamiento para el fortalecimiento de los proyectos de seguridad alimentaria en el marco de la agricultura campesina familiar y comunitaria - víctimas

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$92.000.000,00	
1		\$110.000.000,00
2		\$62.941.176,47
3		\$62.941.176,47
Total	\$92.000.000,00	\$235.882.352,94

Periodo	Total
0	\$92.000.000,00
1	\$110.000.000,00
2	\$62.941.176,47
3	\$62.941.176,47
Total	

Impreso el 30/08/2024 9:47:49 a. m.

Alternativa: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

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)	Financieros	Disposicion baja o moderada de Recursos Economicos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Se atrasa el tiempo de desarrollo de las actividades propuestas	Gestión de Recursos Económicos.
2-Componente (Productos)	Financieros	Aumento en el precio de mercado de los paquetes tecnológicos propuestos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	No se puede acceder oportunamente a paquetes tecnologicos	Estudio de mercado oportuno
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Bajo desarrollo productivo de las organizaciones de productores focalizadas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No se sostiene conformacion de organizaciones con el tiempo	Seguimiento y acompañamiento constante a las organizaciones

Impreso el 30/08/2024 9:47:49 a. m.

Alternativa: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

- Establecimiento y Sostenimiento de Nuevas Hectáreas sembradas o Renovadas.

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Toneladas (Cadenas Productivas)

Descripción Valor Unitario: Toneladas Producidas (Cadenas Productivas)

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	30,00	\$7.000.000,00	\$210.000.000,00
1	50,00	\$7.200.000,00	\$360.000.000,00
2	55,00	\$7.500.000,00	\$412.500.000,00
3	65,00	\$7.800.000,00	\$507.000.000,00

- Apoyo a Asociaciones de productores agropecuarios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Asociaciones de productores con vinculacion efectiva en la ejecucion de proyectos

Descripción Valor Unitario: Acceso a activos productivos y de comercializacion

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	80,00	\$500.000,00	\$40.000.000,00
1	150,00	\$500.000,00	\$75.000.000,00
2	220,00	\$500.000,00	\$110.000.000,00
3	3.000,00	\$200.000,00	\$600.000.000,00

- Apoyo y Capacitación para Acceso a información para la gestión de riesgos agropecuarios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Cadenas productivas con acceso a informacion Productiva

Descripción Valor Unitario: Disminucion en el precio por acceso a sistemas tecnologivos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	15,00	\$2.000.000,00	\$30.000.000,00
1	22,00	\$2.000.000,00	\$44.000.000,00
2	25,00	\$2.000.000,00	\$50.000.000,00
3	28,00	\$2.000.000,00	\$56.000.000,00

- Fortalecer la Agricultura Campesina y Familiar

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Adquisiion de activos productivos de ciclo corto de produccion

Descripción Valor Unitario: Fortalecimiento de las UPA familiares

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	250,00	\$250.000,00	\$62.500.000,00
1	400,00	\$250.000,00	\$100.000.000,00
2	800,00	\$250.000,00	\$200.000.000,00
3	1.000,00	\$250.000,00	\$250.000.000,00

- Realizar Ferias y Eventos de Agro negocios

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Ferias y eventos de agronegocios para fortalecer la comercializacion y disminuir la intermediacion

Descripción Valor Unitario: Desarrollo de eventos Comerciales y agronegocios.

Preparación / Ingresos y beneficios

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:49 a. m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10,00	\$5.000.000,00	\$50.000.000,00
1	15,00	\$5.000.000,00	\$75.000.000,00
2	25,00	\$5.000.000,00	\$125.000.000,00
3	32,00	\$5.000.000,00	\$160.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	\$182.500.000,00	\$210.000.000,00	\$392.500.000,00
1	\$294.000.000,00	\$360.000.000,00	\$654.000.000,00
2	\$485.000.000,00	\$412.500.000,00	\$897.500.000,00
3	\$1.066.000.000,00	\$507.000.000,00	\$1.573.000.000,00

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	\$352.775.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.196.627.099,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.843.852.099,2
1	\$586.890.000,0	\$0,0	\$0,0	\$14.133.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-13.546.110.000,0
2	\$804.625.000,0	\$0,0	\$0,0	\$6.631.529.411,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-5.826.904.411,8
3	\$1.365.430.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.747.529.411,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-382.099.411,8

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: 1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.					
\$-19.470.915.671,97	No aplica	\$0,12	\$735.329,86	\$22.093.721.118,39	\$-6.010.061.490,15

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)	\$310.589,60
Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria	\$772.092,31
Servicio de apoyo a la comercialización	\$1.800.093,43
Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	\$1.186.702,65
Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	\$824.986,32
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	\$20.249.589,69
Servicio de apoyo financiero a la reforestación	\$1.017.647,36
Servicio de apoyo financiero para la inclusión financiera	\$1.541.487,06
Servicio de información implementado	\$174.351.653,18

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. 1. Mejorar el acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad.

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: 6.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2500,0000	1	1500,0000
2	1000,0000	3	1000,0000
Total:		6000,0000	



Programación / Indicadores de producto

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:49 a. m.

Producto

1.2. Servicio de apoyo financiero para la inclusión financiera

Indicador

1.2.1 Familias beneficiarias

Medido a través de: Número de familias

Meta total: 1.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	300,0000
2	300,0000	3	200,0000
		Total:	1000,0000

02 - Objetivo 2

2. 2. Fortalecer las capacidades técnicas productivas administrativas y financieras de las asociaciones de pequeños productores.

Producto

2.1. Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad

Indicador

2.1.1 Asociaciones apoyadas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 300,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	40,0000	1	110,0000
2	100,0000	3	50,0000
Total:			300,0000

Producto

2.2. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos

Indicador

2.2.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 40,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	1	15,0000
2	15,0000	3	7,0000
Total:			40,0000

03 - Objetivo 3

3. 3. Adecuada toma de decisiones en el sector agropecuario.

Producto

3.1. Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores

Indicador

3.1.1 Formas organizativas capacitadas

Medido a través de: Número de formas

Meta total: 4.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1340,0000	1	1000,0000
2	1000,0000	3	660,0000
Total:			4000,0000



Programación / Indicadores de producto

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:50 a. m.

Producto

3.2. Servicio de apoyo financiero a la reforestación

Indicador

3.2.1 Hectáreas reforestadas apoyadas

Medido a través de: Hectáreas reforestadas

Meta total: 10.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Período	Meta por periodo	Período	Meta por periodo
0	3900,0000	1	2000,0000
2	3000,0000	3	1100,0000
Total:		10000,0000	

Producto

3.3. Servicio de información implementado

Indicador

3.3.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	0,4000	2	0,4000
3	0,2000	Total:	1,0000

04 - Objetivo 4

4. 4. Incrementar el apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.

Producto

4.1. Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria

Indicador

4.1.1 Productores agropecuarios apoyados

Medido a través de: Número de productores agropecuarios

Meta total: 950,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	153,0000	1	320,0000
2	270,0000	3	207,0000
		Total:	950,0000

05 - Objetivo 5

5. 5. Mejorar los canales de comercialización.

Producto

5.1. Servicio de apoyo a la comercialización

Indicador

5.1.1 Organizaciones de productores formales apoyadas

Medido a través de: Número de organizaciones

Meta total: 1.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	1	300,0000
2	300,0000	3	200,0000
Total:		1000,0000	



Programación / Indicadores de gestión

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:50 a. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Productos Con Cadenas Establecidas

Medido a través de: Porcentaje

Código: 1100G044

Fórmula: $C = Pce * 100 / Tp$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISION
INFOMRE DE GESTION
INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	8	1	10
2	7	3	3
		Total:	28

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



Programación / Fuentes de financiación

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:50 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	\$2.621.658.874,00
				1	\$16.670.000.000,00
				2	\$7.770.000.000,00
				3	\$2.090.000.000,00
				Total	\$29.151.658.874,00
	Total Inversión				\$29.151.658.874,00
Total					\$29.151.658.874,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar la productividad y competitividad de los productores rurales en el departamento del Tolima.	Pequeños Productores Rurales, Asistidos Técnicamente	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informe de Gestión Informe de Ejecución Informe Cumplimiento de Metas del Plan de Desarrollo	Los recursos proyectados en cadena de valor acordes a las necesidades de ejecución del proyecto
	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto principal del proyecto)	Productores apoyados con activos productivos y de comercialización	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: El cumplimiento de las actividades estará dado por los informes que se generen respecto a la ejecución del contrato, donde se detallen las actividades realizadas al detalle y cómo se logra dar cumplimiento a las metas propuestas. Las actividades ejecutadas se soportarán con: INFORME DE SUPERVISIÓN INFORME DE GESTIÓN INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS Debidamente cargadas y soportadas en el ejecutor.	Los precios del mercado se mantienen constantes y sin variación en el aumento
	1.2 Servicio de apoyo financiero para la inclusión financiera	Familias beneficiarias	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y cumplimiento de metas	
	2.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	Asociaciones apoyadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: El cumplimiento de las actividades estará dado por los informes que se generen respecto a la ejecución del contrato, donde se detallen las actividades realizadas al detalle y cómo se logra dar cumplimiento a las metas propuestas. Las actividades ejecutadas se soportarán con: INFORME DE SUPERVISIÓN INFORME DE GESTIÓN INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS Debidamente cargadas y soportadas en el ejecutor.	
	2.2 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	Proyectos productivos cofinanciados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y cumplimiento de metas	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	3.1 Servicio de apoyo financiero a la reforestación	Hectáreas reforestadas apoyadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y cumplimiento de metas	
	3.2 Servicio de información implementado	Sistemas de información implementados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de supervisión y cumplimiento de metas	
	3.3 Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	Formas organizativas capacitadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: El cumplimiento de las actividades estará dado por los informes que se generen respecto a la ejecución del contrato, donde se detallen las actividades realizadas al detalle y cómo se logra dar cumplimiento a las metas propuestas. Las actividades ejecutadas se soportarán con: INFORME DE SUPERVISION INFORME DE GESTION INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS Debidamente cargadas y soportadas en el ejecutor.	
	4.1 Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria	Productores agropecuarios apoyados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: El cumplimiento de las actividades estará dado por los informes que se generen respecto a la ejecución del contrato, donde se detallen las actividades realizadas al detalle y cómo se logra dar cumplimiento a las metas propuestas. Las actividades ejecutadas se soportarán con: INFORME DE SUPERVISION INFORME DE GESTION INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS Debidamente cargadas y soportadas en el ejecutor.	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	5.1 Servicio de apoyo a la comercialización	Organizaciones de productores formales apoyadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: El cumplimiento de las actividades estara dado por los informes que se generen respecto a la ejecución del contrato, donde se detallen las actividades realizadas al detalle y cómo se logra dar cumplimiento a las metas propuestas. Las actividades ejecutadas se soportaran con: INFORME DE SUPERVISION INFORME DE GESTION INFORME CUMPLIMIENTO DE METAS Debidamente cargadas y soportadas en el ejecutor.	
	1.1.1 - Acceso de 6000 pequeños productores a activos productivos agropecuarios y agroforestales.(*) 1.1.2 - Fortalecimiento de 300 productores de la cadena acuícola y pesquera del departamento(*)	Nombre: Productos Con Cadenas Establecidas Unidad de Medida: Porcentaje Meta: 28.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
Actividades	1.2.1 - Apoyo a 1000 productores para el acceso a líneas de crédito e incentivos agropecuarios a pequeños productores de bajos ingresos, pequeño productor y mediano productor(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Fortalecimiento de la asociatividad a 300 asociaciones de pequeños productores rurales y campesinos para la transformación productiva sostenible, economía circular e internacionalización para el impulso de la economía popular.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Aumento en el desarrollo Organizacional derivado de las acciones ejecutadas por el departamento del tolima
	2.2.1 - 40 asociaciones de jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios para jóvenes - jóvenes víctimas(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.2.2 - 400 mujeres beneficiadas con la implementación de proyectos Productivos agropecuarios con enfoque diferencial para Mujeres - Mujeres víctimas.(*)			
	2.2.3 - 4 municipios PDET con Apoyo a proyectos productivos agropecuarios en municipios PDET(*)			
	2.2.4 - 500 familias beneficiadas con la Implementación de Sistemas de producción silvopastoriles(*)			
	2.2.5 - 40 asociaciones de Jóvenes beneficiados con fortalecimiento de proyectos(*)			
	3.1.1 - Apoyo para el establecimiento y mantenimiento de 10000 nuevas hectáreas sembradas o renovadas en unidades productivas agropecuarias y agroforestales.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



Programación / Resumen del proyecto

APOYO A LA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA DE PRODUCTORES RURALES EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 30/08/2024 9:47:50 a. m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.2.1 - Diseño e implementación y mantenimiento de una plataforma tecnológica del sector agropecuario departamental(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.3.1 - Mejorar los niveles de apropiación del conocimiento a 4000 beneficiarios en el sector agropecuario con enfoque diferencial(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	4.1.1 - Apoyo y capacitación a 500 productores agropecuarios para el acceso a la información para la gestión de riesgos agropecuarios(*) 4.1.2 - Acompañamiento a 400 productores en la certificación de predios agropecuarios en sellos, BPA y BPP y predio exportador.(*) 4.1.3 - Servicio de certificación en normas de Buenas Prácticas de Manufactura – BPM a 50 productores.(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	5.1.1 - Apoyo a las 32 ferias y eventos para la comercialización de las cadenas agropecuarias del departamento(*) 5.1.2 - 1000 productores o familias apoyadas con el acompañamiento para el fortalecimiento de los proyectos de seguridad alimentaria en el marco de la agricultura campesina familiar y comunitaria - víctimas(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica



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

Identificador: 1736215

Formulador Ciudadano: Javier Giovanni Naranjo Díaz

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 2. Ausencia de equipos y dotaciones mínimas para la transformación higiénica de mieles conforme a las Buenas Prácticas de Manufactura	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. 2.2 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 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.	1.1 Reducción sostenida de ingresos de familias paneleras por venta de panela sin valor agregado a precios convencionales. 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	Asociaciones de Productores Rurales de los municipios (Alvarado, San Sebastián de Mariquita, Palocabildo).
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	

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

37



Identificación / Población

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

Impreso el 15/05/2026 8:09:35 a. m.

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 cumplimiento de la normatividad INVIMA.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
No. De centrales de mieles funcionando de manera 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 Secretaría 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 normatividad 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 normatividad 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
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 productivas de las 3 centrales de mieles, incrementando actividades agropecuarias.

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 específica
Región: Andina	Asociaciones de Productores Rurales de los municipios (Alvarado, San Sebastián de Mariquita, Palocabildo).
Departamento: Tolima	
Municipio:	
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: 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)	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
Complemento:	Costo: \$ 317.711.342,80
Medido a través de: Número de centros de acopio	Etapas: Inversión
Cantidad: 3,0000	
Costo: \$ 891.653.908,89	
Etapas: Inversión	
Localización:	1.1.2 Realizar adecuaciones civiles en sistemas mecánicos, hidráulicos y de mantenimiento de la infraestructura productiva para la transformación de la panela
Número de Personas: 203	Costo: \$ 573.942.566,09
Acumulativo o no: Acumulativo	Etapas: Inversión
Población Beneficiaria: 203	

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	2.1.1 Adquirir equipos e insumos requeridos para la transformación
Complemento:	Costo: \$ 45.874.425,00
Medido a través de: Número de productores	Etapas: Inversión
Cantidad: 203,0000	
Costo: \$ 93.886.558,56	
Etapas: Inversión	
Localización:	2.1.2 Capacitación para el manejo de los equipos e infraestructura productiva
Número de Personas: 203	Costo: \$ 48.012.133,56
Acumulativo o no: Acumulativo	Etapas: Inversión
Población Beneficiaria: 203	

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	\$317.711.342,80

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	\$573.942.566,09

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	\$45.874.425,00

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

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)
\$179.275.081,67	17,21 %	\$1,23	\$3.880.502,61	\$787.742.028,83	\$39.963.962,36

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

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 de manera 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	Beneficiarios
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	Beneficiarios
0	93.886.558,56	93.886.558,56	203,0000	203,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------