Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento productivo de pequeños productores rurales en el Tolima

Código BPIN

2020004730058

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/07/2020 19:01:42

Identificador: 284940

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

300306 - 6.Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima Nos Une 2020 - 2023.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar Competitividad.
Pilar Equidad.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Integración Regional. y transformación del Campo que nos une.
En el Tolima, la inclusión social nos une.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Impreso el 31/08/2020 10:47:24 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja productividad y competitividad de los pequeños productores en el Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Mejorar las condiciones de vida de la población Tolimense requiere estrategias que permitan alcanzar mejores niveles de competitividad del sector Agropecuario, sumado a la situación que se afronta a nivel mundial referida al COVID19, siendo así un escenario que retoma la reflexión de la importancia de campo para la producción de los alimentos; para ello, apostar por la competitividad es una prioridad para el gobierno departamental, se apunta entonces, a un óptimo desarrollo rural de los territorios, por ende, enfoca sus esfuerzos en mejorar los rendimientos de los sistemas productivos agropecuarios, se propende por el desarrollo de procesos agroindustriales con alta innovación tecnológica, y de paso generar capacidades técnicas y operativas a los productores para el fortalecimiento asociativo y comercial, todo ello, con el fin de poder generar valor agregado a los diferentes productos agroindustriales del Departamento. Dado este panorama se está haciendo la apuesta a dos grandes retos, el incremento de la productividad y la generación del valor agregado a través de la transformación.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Tolima participó con el 5.94% anual para el decenio 2009 - 2018, con el 2.14% participo del PIB Departamental en el PIB Nacional 2018, mientras que el sector agropecuario aportó el 16% del PIB al departamento en el 2018.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Poca información confiable para la toma de decisiones.	**1.1** Cifras poco acertadas.
2. Escaso acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad.	**2.1** Insuficiente asistencia técnica.
3. Insuficiente apoyo a las asociaciones de pequeños productores.	**3.1** Escaso nivel de cultura asociativa y organizacional.
4. Escaso apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.	**4.1** Bajo nivel de seguridad alimentaria.
5. Poco apoyo para el desarrollo de proyectos productivos.	**5.1** Insuficiente apoyo institucional.
6. Limitado acceso al mercado agropecuario.	**6.1** Intermediación de los mercados.
7. Escaso recurso financiero para el desarrollo proyectos productivos.	**7.1** Escaso incentivo para los productores.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desacertada toma de decisiones.	**1.1** Riesgos económico.
2. Baja calidad en los productos.	**2.1** Disminución de las ventas.
3. Menor productividad en el departamento.	**3.1** Producto Interno Bruto negativo.
4. Estado nutricional en riesgo.	**4.1** Desnutrición de la población.
5. Desmejoramiento de la calidad de vida de los campesinos.	**5.1** Falta de empleo.
6. Bajos ingresos de pequeños productos derivados de las ventas.	**6.1** Pobreza en el departamento
7. Perdida de capital de trabajo.	**7.1** Dificultad para atraer inversionistas.

Impreso el 31/08/2020 10:47:24 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Se beneficiaran dentro de las líneas de acción establecidas.	Participación de los diferentes actores 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, para el diseño de estrategias que contribuya al fortalecimiento productivo del Departamento.
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Desarrollar el proyecto.	Cumplimiento de metas a través de la inversión del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Universidad del Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recurso humano.
Actor: Otro **Entidad:** Comité Cafetero del Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recursos económicos, material y asistencia técnica.
Actor: Otro **Entidad:** Comité Ganadero del Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recursos económicos, material y asistencia técnica.
Actor: Nacional **Entidad:** Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recurso humano.

Actor: Nacional **Entidad:** Agencia de Desarrollo Rural-ADR **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recursos económicos, material y asistencia técnica.
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar el desarrollo del proyecto.	Recursos económicos y material.

02 - Análisis de los participantes

Para el cumplimiento de las actividades previstas en el presente proyectos 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 importantes mediante el cumplimiento de metas a través de la inversión publica, y aportes en el cumplimiento de la Política Publica.

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 de las convocatorias coordinadas por el Ministerio De Agricultura y Desarrollo Rural.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.339.998

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.339.998

Fuente de la información

DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente		
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
Etaria (Edad)	0 a 14 años	294.362	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30
	15 a 19 años	112.183	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30
	20 a 59 años	703.405	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30
	Mayor de 60 años	230.048	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30
Grupos étnicos	Población Indígena	45.269	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
	Población Afrocolombiana	5.110	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
	Población Raizal	60	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
	Pueblo Rom	161	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
	Población Palenquera	37	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Población Vulnerable	Desplazados	168.215	Unidad para la Atención y la Reparación Integral a las Víctimas Jun 2020
	Discapacitados	35.740	DANE Marzo 2010 - Dirección de Censos y Demografía
	Víctimas	181.168	Unidad para la Atención y la Reparación Integral a las Víctimas Jun 2020
Género	Masculino	663.178	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30
	Femenino	676.820	DANE - Proyecciones de Población 2018-2023 Junio 30

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad y competitividad de los pequeños productores en el Tolima.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pequeños productores rurales asistidos técnicamente.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 14.670 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Documento

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Poca información confiable para la toma de decisiones.	Implementar sistemas de recolección y análisis de información para la planificación del sector agropecuario.
Causa indirecta 1.1 Cifras poco acertadas.	Seleccionar fuentes oficiales de información.
Causa directa 2 Escaso acompañamiento integral para promover la productividad y competitividad.	Promover acompañamiento integral.
Causa indirecta 2.1 Insuficiente asistencia técnica.	Brindar asistencia técnica.
Causa directa 3 Insuficiente apoyo a las asociaciones de pequeños productores.	Apoyar a las asociaciones de pequeños productores.
Causa indirecta 3.1 Escaso nivel de cultura asociativa y organizacional.	Crear cultura asociativa y organizacional.
Causa directa 4 Escaso apoyo a familias campesinas para garantizar la seguridad alimentaria.	Garantizar el apoyo a familias campesinas para lograr la seguridad alimentaria.
Causa indirecta 4.1 Bajo nivel de seguridad alimentaria.	Afianzar la seguridad alimentaria.
Causa directa 5 Poco apoyo para el desarrollo de proyectos productivos.	Generar nuevas oportunidades productivas.
Causa indirecta 5.1 Insuficiente apoyo institucional.	Crear oportunidades de negocio.
Causa directa 6 Limitado acceso al mercado agropecuario.	Mejorar el acceso al mercado agropecuario.
Causa indirecta 6.1 Intermediación de los mercados.	Crear canales de comercialización directos con los campesinos.
Causa directa 7 Escaso recurso financiero para el desarrollo proyectos productivos.	Apoyar con recursos financieros para el desarrollo proyectos productivos.
Causa indirecta 7.1 Escaso incentivo para los productores.	Generar líneas de incentivos.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Pequeños productores rurales fortalecidos.

Medido a través de

Número

Descripción

Procesos poductivos de los pequeños productores rurales y campesinos fortalecidos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	3.000,00	-3.000,00
2017	0,00	3.000,00	-3.000,00
2018	0,00	3.000,00	-3.000,00
2019	1.500,00	3.000,00	-1.500,00
2020	2.000,00	3.125,00	-1.125,00
2021	2.000,00	5.375,00	-3.375,00
2022	3.100,00	8.750,00	-5.650,00
2023	4.550,00	13.250,00	-8.700,00
2024	4.550,00	17.750,00	-13.200,00

Bien o servicio

Municipios con asistencia técnica integral.

Medido a través de

Número

Descripción

Municipios apoyados a través de la asistencia tecnica.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	20,00	32,00	-12,00
2018	20,00	32,00	-12,00
2019	42,00	47,00	-5,00
2020	42,00	47,00	-5,00
2021	42,00	47,00	-5,00
2022	42,00	47,00	-5,00
2023	42,00	47,00	-5,00
2024	42,00	47,00	-5,00

Bien o servicio

Hectáreas con sistemas de producción ganadera sostenibles.

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Sistemas de producción ganadera sostenible.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	50,00	-50,00
2018	0,00	50,00	-50,00
2019	25,00	50,00	-25,00
2020	25,00	50,00	-25,00
2021	50,00	80,00	-30,00
2022	50,00	110,00	-60,00
2023	50,00	150,00	-100,00
2024	50,00	150,00	-100,00

Bien o servicio

Reportes agropecuarios.

Medido a través de

Número

Descripción

Reportes con informacion agropecuaria que contribuya la organización de datos estadisticos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	47,00	-47,00
2021	0,00	47,00	-47,00
2022	0,00	47,00	-47,00
2023	0,00	47,00	-47,00
2024	0,00	47,00	-47,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Con el desarrollo proyecto se busca dar cumplimiento al Plan de Desarrollo Departamental del Tolima "El Tolima Nos Une 2020 - 2023, Programa 1: Integración regional y transformación del campo que nos une, fortalecimiento productivo de los pequeños productores rurales del Tolima a través de actividades en la elaboración de reportes con información agropecuaria que contribuya la organización de datos estadísticos, apoyo a través de la asistencia técnica el desarrollo del Plan de Extensión Agropecuaria del Departamento del Tolima, apoyo a las asociaciones de pequeños productores rurales, contribución en la seguridad alimentaria del departamento a través del fortalecimiento de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques diferenciales, apoyo en la participación de asociaciones de productores y miembros de las cadenas productivas en ferias agropecuarias nacionales e internacionales de carácter presencial o virtual, fomentar sistemas de producción ganadera sostenible, Apoyo a las cadenas productivas priorizadas a través de incentivos que mejoren la competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria.

Alternativa: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Centro Oriente	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro poblado:	
Resguardo:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 9.574.476.633,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 720.474.333

Implementar sistemas de recolección y análisis de información para la planificación del sector agropecuario.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de divulgación **Medido a través de:** Número de estrategias **Cantidad:** 188,0000 **Costo:** $ 720.474.333	**1.1.1** Elaborar reportes con informacion agropecuaria que contribuya la organización de datos estadisticos. **Costo:** $ 720.474.333 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 2.849.340.000

Promover acompañamiento integral.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores **Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales **Cantidad:** 47,0000 **Costo:** $ 2.849.340.000	**2.1.1** Apoyar a traves de la asistencia tecnica el desarrollo del Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima. **Costo:** $ 1.179.540.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	2.1.2 Desarrollar el Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima que contribuya a la competitividad agropecuaria respetando los recursos naturales. **Costo:** $ 1.219.800.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.3 Apoyar los programas y proyectos de la administración departamental bajo un modelo de formación integral para el futuro ejercicio profesional. **Costo:** $ 450.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 1.743.247.341

Apoyar a las asociaciones de pequeños productores.

Producto	Actividad
3.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 1.743.247.341	**3.1.1** Brindar asistencia tecnica a las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial. **Costo:** $ 337.761.134 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	3.1.2 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial. **Costo:** $ 1.258.130.954 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	3.1.3 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de de comunidades indígenas y grupos étnicos fortalecidas. **Costo:** $ 30.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	3.1.4 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos de victimas o del programa de restitucion de tierras. **Costo:** $ 30.355.253 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	3.1.5 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos jovenes. **Costo:** $ 15.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Producto	Actividad
3.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 149,0000 **Costo:** $ 1.743.247.341	**3.1.6** Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades indigenas. **Costo:** $ 36.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	3.1.7 Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades y/o población victima etnica. **Costo:** $ 36.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

4 - Objetivo específico 4 **Costo:** $ 1.236.000.000

Garantizar el apoyo a familias campesinas para lograr la seguridad alimentaria.

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:** 640,0000 **Costo:** $ 1.236.000.000	**4.1.1** Contribuir en la seguridad alimentaria del departamento a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques diferenciales. **Costo:** $ 1.000.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	4.1.2 Fomentar sistemas de producción ganadera sostenible. **Costo:** $ 200.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	4.1.3 Contribuir en la seguridad alimentaria a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques etnicos. **Costo:** $ 36.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

5 - Objetivo específico 5 **Costo:** $ 2.550.979.959

Generar nuevas oportunidades productivas.

Producto	Actividad
5.1 Servicio de acompañamiento productivo y empresarial **Medido a través de:** Número de unidades productivas **Cantidad:** 4.550,0000 **Costo:** $ 2.550.979.959	**5.1.1** Brindar asistencia tecnica a los pequeños productores rurales que se beneficien con proyectos productivos. **Costo:** $ 422.590.838 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	5.1.2 Fortalecer los procesos poductivos de los pequeños productores rurales y campesinos. **Costo:** $ 1.928.389.120 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	5.1.3 Fortalecer a los pequeños productores rurales y campesinos con proyectos productivos en municipios PDET. **Costo:** $ 200.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No
	5.1.4 Implementar sistemas de riego utilizando energias alternativas. **Costo:** $ 1 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

6 - Objetivo específico 6 **Costo:** $ 420.000.000

Mejorar el acceso al mercado agropecuario.

Producto	Actividad
6.1 Servicio de apoyo a la comercialización **Medido a través de:** Número de organizaciones **Cantidad:** 11,0000 **Costo:** $ 420.000.000	**6.1.1** Apoyar la participación de asociaciones de productores y miembros de las cadenas productivas en ferias agropecuarias nacionales e internacionales de carácter presencial o virtual. **Costo:** $ 420.000.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

7 - Objetivo específico 7 **Costo:** $ 54.435.000

Apoyar con recursos financieros para el desarrollo proyectos productivos.

Impreso el 31/08/2020 10:47:29 p.m.

Producto	Actividad
7.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 400,0000 **Costo:** $ 54.435.000	**7.1.1** Apoyar las cadenas productivas priorizadas a traves de incentivos que mejoren la competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria. **Costo:** $ 54.435.000 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si

Alternativa: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Actividad 1.1.1 Elaborar reportes con informacion agropecuaria que contribuya la organización de datos estadisticos.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$38.874.333,00
1	$227.200.000,00
2	$227.200.000,00
3	$227.200.000,00
Total	$720.474.333,00

Periodo	Total
0	$38.874.333,00
1	$227.200.000,00
2	$227.200.000,00
3	$227.200.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Apoyar a traves de la asistencia tecnica el desarrollo del Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$83.640.000,00
1	$365.300.000,00
2	$365.300.000,00
3	$365.300.000,00
Total	$1.179.540.000,00

Periodo	Total
0	$83.640.000,00
1	$365.300.000,00
2	$365.300.000,00
3	$365.300.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Desarrollar el Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima que contribuya a la competitividad agropecuaria respetando los recursos naturales.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$150.000.000,00
1	$300.000.000,00
2	$400.000.000,00
3	$369.800.000,00
Total	$1.219.800.000,00

Periodo	Total
0	$150.000.000,00
1	$300.000.000,00
2	$400.000.000,00
3	$369.800.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Apoyar los programas y proyectos de la administración departamental bajo un modelo de formación integral para el futuro ejercicio profesional.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$150.000.000,00
2	$150.000.000,00
3	$150.000.000,00
Total	$450.000.000,00

Periodo	Total
1	$150.000.000,00
2	$150.000.000,00
3	$150.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Brindar asistencia tecnica a las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales
0	$97.938.965,00	$12.047.663,00
1	$97.974.506,00	
2	$64.900.000,00	
3	$64.900.000,00	
Total	$325.713.471,00	$12.047.663,00

Periodo	Total
0	$109.986.628,00
1	$97.974.506,00
2	$64.900.000,00
3	$64.900.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial.

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	$425.200.000,00	$738.205.460,00
1		$19.525.494,00
2		$52.600.000,00
3		$22.600.000,00
Total	$425.200.000,00	$832.930.954,00

Periodo	Total
0	$1.163.405.460,00
1	$19.525.494,00
2	$52.600.000,00
3	$22.600.000,00
Total	

Actividad 3.1.3 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de de comunidades indígenas y grupos étnicos fortalecidas.

Periodo	Materiales
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$6.000.000,00
Total	$30.000.000,00

Periodo	Total
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$6.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.4 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos de victimas o del programa de restitucion de tierras.

Periodo	Materiales
0	$15.355.253,00
1	$6.000.000,00
2	$6.000.000,00
3	$3.000.000,00
Total	$30.355.253,00

Periodo	Total
0	$15.355.253,00
1	$6.000.000,00
2	$6.000.000,00
3	$3.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.5 Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos jovenes.

Periodo	Materiales
1	$6.000.000,00
2	$6.000.000,00
3	$3.000.000,00
Total	$15.000.000,00

Periodo	Total
1	$6.000.000,00
2	$6.000.000,00
3	$3.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.6 Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades indigenas.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	$36.000.000,00

Periodo	Total
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.7 Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades y/o población victima etnica.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	$36.000.000,00

Periodo	Total
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.1 Contribuir en la seguridad alimentaria del departamento a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques diferenciales.

Periodo	Materiales
1	$800.000.000,00
2	$100.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	$1.000.000.000,00

Periodo	Total
1	$800.000.000,00
2	$100.000.000,00
3	$100.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.2 Fomentar sistemas de producción ganadera sostenible.

Periodo	Materiales
1	$60.000.000,00
2	$60.000.000,00
3	$80.000.000,00
Total	$200.000.000,00

Periodo	Total
1	$60.000.000,00
2	$60.000.000,00
3	$80.000.000,00
Total	

Actividad 4.1.3 Contribuir en la seguridad alimentaria a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques etnicos.

Periodo	Materiales
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	$36.000.000,00

Periodo	Total
1	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.1 Brindar asistencia tecnica a los pequeños productores rurales que se beneficien con proyectos productivos.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$26.590.838,00
1	$132.000.000,00
2	$132.000.000,00
3	$132.000.000,00
Total	$422.590.838,00

Periodo	Total
0	$26.590.838,00
1	$132.000.000,00
2	$132.000.000,00
3	$132.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.2 Fortalecer los procesos poductivos de los pequeños productores rurales y campesinos.

Periodo	Materiales
0	$424.789.120,00
1	$558.000.000,00
2	$530.300.000,00
3	$415.300.000,00
Total	$1.928.389.120,00

Periodo	Total
0	$424.789.120,00
1	$558.000.000,00
2	$530.300.000,00
3	$415.300.000,00
Total	

Actividad 5.1.3 Fortalecer a los pequeños productores rurales y campesinos con proyectos productivos en municipios PDET.

Periodo	Materiales
1	$60.000.000,00
2	$80.000.000,00
3	$60.000.000,00
Total	$200.000.000,00

Periodo	Total
1	$60.000.000,00
2	$80.000.000,00
3	$60.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.4 Implementar sistemas de riego utilizando energias alternativas.

Periodo	Materiales
0	$1,00
Total	$1,00

Periodo	Total
0	$1,00
Total	

Actividad 6.1.1 Apoyar la participación de asociaciones de productores y miembros de las cadenas productivas en ferias agropecuarias nacionales e internacionales de carácter presencial o virtual.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	$190.000.000,00
2	$140.000.000,00
3	$90.000.000,00
Total	$420.000.000,00

Periodo	Total
1	$190.000.000,00
2	$140.000.000,00
3	$90.000.000,00
Total	

Actividad 7.1.1 Apoyar las cadenas productivas priorizadas a traves de incentivos que mejoren la competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$8.435.000,00
1	$46.000.000,00
Total	$54.435.000,00

Periodo	Total
0	$8.435.000,00
1	$46.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el 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)	Administrativos	Poco recursos.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Sin asistencia técnica.	Gestión.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Poco acceso a la información y fiabilidad de la misma.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Desconocimiento de las problemáticas asociadas a los pequeños productores.	Articulación para el acceso a la información.
3-Actividad	Administrativos	Poco tiempo para la ejecución de las actividades.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de las actividades programadas.	Establecer el tiempo necesario para dar cumplimiento de las actividades.

Impreso el 31/08/2020 10:47:31 p.m.

Alternativa: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Apoyo alianzas de pequeños productores rurales

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	32,00	$2.000.000,00	$64.000.000,00
1	39,00	$2.000.000,00	$78.000.000,00
2	39,00	$2.000.000,00	$78.000.000,00
3	39,00	$2.000.000,00	$78.000.000,00

Sistemas de producción ganadera

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Ganado de res

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.90

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	500,00	$2.000.000,00	$1.000.000.000,00
1	900,00	$2.000.000,00	$1.800.000.000,00
2	1.300,00	$2.000.000,00	$2.600.000.000,00
3	1.470,00	$2.000.000,00	$2.940.000.000,00

Producción de café

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Café

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.94

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2.759.280,00	$112,55	$310.556.964,00
2	2.759.280,00	$112,55	$310.556.964,00
3	2.759.280,00	$112,55	$310.556.964,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	$1.064.000.000,00		$1.064.000.000,00
1	$1.878.000.000,00	$310.556.964,00	$2.188.556.964,00
2	$2.678.000.000,00	$310.556.964,00	$2.988.556.964,00
3	$3.018.000.000,00	$310.556.964,00	$3.328.556.964,00

Alternativa 1

Flujo Económico

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	$958.240.000,0	$0,0	$0,0	$1.643.297.158,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-685.057.158,6
1	$1.982.903.546,2	$0,0	$0,0	$2.645.959.646,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-663.056.100,1
2	$2.702.903.546,2	$0,0	$0,0	$2.073.931.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$628.972.546,2
3	$3.008.903.546,2	$0,0	$0,0	$1.885.741.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.123.162.546,2

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: Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.					
$23.786.444,67	12,97 %	$1,00	$5.224,87	$7.001.319.420,46	$7.831.316,70

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria	$1.298.995,25
Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	$388.296,17
Servicio de apoyo a la comercialización	$25.113.470,71
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	$123.766,07
Servicio de divulgación	$3.109.417,01
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	$45.133.286,73
Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	$9.205.539,60

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el tolima.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar sistemas de recolección y análisis de información para la planificación del sector agropecuario.

Producto

1.1. Servicio de divulgación

Indicador

1.1.1 Estrategias de divulgación implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

Meta total: 188,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	47,0000	1	47,0000
2	47,0000	3	47,0000
		Total:	188,0000

Impreso el 31/08/2020 10:47:32 p.m.

02 - Objetivo 2

2. Promover acompañamiento integral.

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

2.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 47,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	47,0000	1	47,0000
2	47,0000	3	47,0000

03 - Objetivo 3

3. Apoyar a las asociaciones de pequeños productores.

Producto

3.1. Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad

Indicador

3.1.1 Asociaciones apoyadas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 149,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	32,0000	1	39,0000
2	39,0000	3	39,0000
		Total:	149,0000

04 - Objetivo 4

4. Garantizar el apoyo a familias campesinas para lograr 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: 640,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000	1	190,0000
2	200,0000	3	200,0000
		Total:	640,0000

05 - Objetivo 5

5. Generar nuevas oportunidades productivas.

Producto

5.1. Servicio de acompañamiento productivo y empresarial

Indicador

5.1.1 Unidades productivas beneficiadas

Medido a través de: Número de unidades productivas

Meta total: 4.550,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	500,0000	1	1350,0000
2	1600,0000	3	1100,0000
		Total:	4550,0000

06 - Objetivo 6

6. Mejorar el acceso al mercado agropecuario.

Producto

6.1. Servicio de apoyo a la comercialización

Indicador

6.1.1 Organizaciones de productores formales apoyadas

Medido a través de: Número de organizaciones

Meta total: 11,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	4,0000	2	4,0000
3	3,0000	**Total:**	11,0000

07 - Objetivo 7

7. Apoyar con recursos financieros para el desarrollo proyectos productivos.

Producto

7.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos

Indicador

7.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 400,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	400,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto

Medido a través de: Número

Código: 1100G072

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documento

Programación de indicadores

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

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$2.021.076.633,00
				1	$3.066.000.000,00
				2	$2.362.300.000,00
				3	$2.125.100.000,00
				Total	$9.574.476.633,00
	Total Inversión				$9.574.476.633,00
Total					**$9.574.476.633,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la productividad de pequeños productores rurales en el Tolima.	**Pequeños productores rurales asistidos técnicamente.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documento	**Recursos suficientes.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de divulgación	**Estrategias de divulgación implementadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria	**Información oportuna para la toma de decisiones.**
	2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	**Pequeños productores rurales asistidos técnicamente**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
	3.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad	**Asociaciones apoyadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
	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:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
	5.1 Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	**Unidades productivas beneficiadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
	6.1 Servicio de apoyo a la comercialización	**Organizaciones de productores formales apoyadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
	7.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	**Proyectos productivos cofinanciados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Archivo Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria.	
Actividades	1.1.1 - Elaborar reportes con informacion agropecuaria que contribuya la organización de datos estadisticos.(*)	**Nombre: Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Apoyar a traves de la asistencia tecnica el desarrollo del Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima. 2.1.2 - Desarrollar el Plan de Extención Agropecuaria del Departamento del Tolima que contribuya a la competitividad agropecuaria respetando los recursos naturales.(*) 2.1.3 - Apoyar los programas y proyectos de la administración departamental bajo un modelo de formación integral para el futuro ejercicio profesional.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	3.1.1 - Brindar asistencia tecnica a las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial. 3.1.2 - Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales y/o con enfoque diferencial.(*) 3.1.3 - Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de de comunidades indígenas y grupos étnicos fortalecidas. 3.1.4 - Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos de victimas o del programa de restitucion de tierras. 3.1.5 - Fortalecer las asociaciones de pequeños productores rurales de grupos jovenes. 3.1.6 - Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades indigenas. 3.1.7 - Apoyar e implementar unidades productivas con asistencia y capital semilla a comunidades y/o población victima etnica.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Cronograma de actividades.**
	4.1.1 - Contribuir en la seguridad alimentaria del departamento a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques diferenciales.(*) 4.1.2 - Fomentar sistemas de producción ganadera sostenible. 4.1.3 - Contribuir en la seguridad alimentaria a traves del fortalecimeinto de las capacidades productivas teniendo en cuenta los diferentes enfoques etnicos.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	5.1.1 - Brindar asistencia tecnica a los pequeños productores rurales que se beneficien con proyectos productivos. 5.1.2 - Fortalecer los procesos poductivos de los pequeños productores rurales y campesinos.(*) 5.1.3 - Fortalecer a los pequeños productores rurales y campesinos con proyectos productivos en municipios PDET. 5.1.4 - Implementar sistemas de riego utilizando energías alternativas.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	6.1.1 - Apoyar la participación de asociaciones de productores y miembros de las cadenas productivas en ferias agropecuarias nacionales e internacionales de carácter presencial o virtual.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	7.1.1 - Apoyar las cadenas productivas priorizadas a traves de incentivos que mejoren la competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica