





Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



## TABLA DE CONTENIDO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:	3
2. CLASIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL Y OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN TERRITORIAL	3
3. ANTECEDENTES	4
4. JUSTIFICACION	4
5. IDENTIFICACION DE LA PROBLEMÁTICA	4
6. LOCALIZACIÓN	6
7. ACTORES Y PARTICIPANTES	7
8. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES	8
9. IMPACTO DEL PROYECTO	8
10. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO.	8
11. OBJETIVOS	10
12. ALTERNATIVA	11
13. ESTUDIO DE NECESIDADES	11
14. ANÁLISIS TÉCNICO	12
15. ANÁLISIS DE RIESGOS	13
16. INGRESOS Y/O BENEFICIOS	14
17. CADENA DE VALOR	15
18. PRESUPUESTO DETALLADO DEL PRODUCTO	16
19. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO	16
20. CRONOGRAMA	17
ANEXOS DEL DOCUMENTO TÉCNICO	18



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



## FICHA TÉCNICA PARA PROYECTOS GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	"FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN, GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO Y TRANSFORMACIÓN DE LAS CADENAS AGROPECUARIAS, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE MAQUINARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	
<b>UNIDAD EJECUTORA:</b>	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria	
<b>TIPO DE PROYECTO</b> (Marque con una X)	Macro - Proyecto	
	Sub - Proyecto	X

### 2. CLASIFICACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL Y OTROS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

**Plan Desarrollo Nacional:** "Colombia, potencia mundial de la vida 2022 – 2026"

**Eje Transformador 3:** Derecho humano a la alimentación

**Pilar A.** Disponibilidad de Alimentos

**Catalizador:**

1. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos

**Componente:**

- a. Ordenar la producción agropecuaria.
- b. Proveer acceso a factores productivos en forma oportuna y simultánea.
- d. Extensión tecnológica Agroindustrial.

**Pilar B.** Acceso Físico a Alimentos



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



**Catalizador:**

3. Hacia menos intermediación y mayor rentabilidad en la comercialización de la producción agropecuaria

**Componente:**

- a. Menor intermediación en los vínculos comerciales del sector
- b. Promoción de productos con denominaciones de origen y otros instrumentos de propiedad intelectual.

**Plan Desarrollo Departamental:**

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

Programa 1: Innovación para la producción y comercialización agropecuaria.

**Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

**Objetivo 2:** *Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.*

Meta 2.3: De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas.

Indicador 2.3.1: Volumen de producción por unidad de trabajo desglosado por tamaño y tipo de explotación (agropecuaria/ganadera/forestal).

**Objetivo 8:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

Meta 8.1: Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados.

Indicador 8.1.1: Tasa de crecimiento anual del PIB real per cápita.



**Objetivo 10:** Reducir la desigualdad en los países y entre ellos.

**Meta 10.1:** De aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional.

**Indicador 10.1.1:** Tasas de crecimiento per cápita de los gastos o ingresos de los hogares del 40% más pobre de la población y la población total.

### Otros instrumentos de Planeación Articuladores, Como le aporta al cumplimiento de las Políticas Públicas, Pactos Regionales, Planes Ambientales, Visiones y otros instrumentos.

Tabla 1. Instrumentos de planeación revisados

Instrumento revisado	
<b>Ajuste del Documento del Plan Regional de Competitividad del Tolima - 2014</b>	Recoge en su primera parte una descripción breve de las principales características y estructura del actual Plan Regional de Competitividad y su alineamiento con la Visión del Tolima 2025, que contempla el diagnóstico actualizado de la Región y las necesidades en materia de competitividad y desarrollo, y que fundamenta el ajuste del PRC. Seguidamente se da a conocer la organización de la CRC, a través de los actores claves de los sectores prioritarios para la Región, mediante las Mesas Sectoriales, y, por último, se destacan los principales ajustes del PRC, análisis de iniciativas y priorización de proyectos, en base al impacto, inversión requerida y prioridad temporal.
<b>Diagnostico Mercados Agropecuarios 2015</b>	Presentar la situación actual de la producción agropecuaria del departamento del Tolima, desde la perspectiva de mercado, es decir, desde la oferta y la demanda. El análisis se centra inicialmente en toda la oferta agropecuaria y se profundiza en los productos que han sido priorizados para el proceso de evaluación de tierras del departamento.
<b>Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sector Agropecuario Colombiano (PECTIA) Departamento del Tolima - 2022</b>	El objetivo del PECTIA es orientar la política del sector en materia de ciencia, tecnología e innovación, para aumentar la competitividad, la sostenibilidad y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población, esto teniendo en cuenta las condiciones y potencialidades del país. En este sentido, el contar con un PECTIA permitirá la toma de decisiones eficaces relacionadas con el mejor direccionamiento, uso y aprovechamiento de la ciencia, la tecnología y la innovación.
<b>Plan Departamental de Extensión Agropecuaria PDEA - 2020</b>	El PDEA desarrolla actividades vinculadas a promover el cambio técnico en los diferentes eslabones que constituyen la cadena productiva, la asesoría y acompañamientos a productores en acceso al crédito, formalización de la propiedad, certificación en BPA, entre otros.
<b>Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del Departamento del Tolima - 2019</b>	Promover la formulación compartida de un escenario de futuro plausible, realista y que permita generar un pliego de estrategias que permitan alcanzar la visión departamental en 20 años, la cual será fundamentada en el aumento de la competitividad, el uso eficiente del suelo, el mejoramiento de la relación entre la tierra y sus habitantes, el desarrollo sostenible y la reconstrucción del tejido social
<b>Plan de desarrollo departamental 2020-2023 Tolima nos Une – 2020</b>	Que el sentido de desarrollo El Tolima Nos Une aborda los lineamientos del Programa de Gobierno, bajo el enfoque y aspiración máxima de los derechos humanos que garanticen vivir con dignidad, reducir la desigualdad, la transformación productiva, generando más y mejores oportunidades en el Tolima.
<b>Ocho cadenas productivas: estrategia de Fortalecimiento del sector agropecuario del Tolima</b>	Los resultados de investigación mencionados en este documento hacen parte de los resultados obtenidos en los diez proyectos beneficiados por la “Convocatoria departamental para cofinanciar el desarrollo de actividades de I+D+I en las cadenas priorizadas del departamento del Tolima”.
<b>Agenda Departamental de Competitividad e Innovación (ADCI) - 2022</b>	Es la principal herramienta a través de la cual se deben y priorizan Programas, Proyectos e Iniciativas - (PPI) estratégicos de corto y mediano plazo para impulsar la competitividad y la innovación de los departamentos en el marco del Sistema Nacional de Competitividad e Innovación (SNCI) y contribuir al cumplimiento de la visión del Plan Regional de Competitividad.
<b>Plan Integral de Desarrollo</b>	El Plan Integral de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial – Pidaret- define la ruta y



<b>Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET)</b>	las estrategias e inversiones en materia de desarrollo rural, basadas en las particularidades de las regiones y las perspectivas sectoriales en los departamentos
<b>Plan de acción para la transformación regional PATR (PDET) Subregión Sur del Tolima</b>	Estos Pactos, recogen las iniciativas que transformaran y aceleran la implementación de la reforma rural integral de estos municipios, en los próximos 10 años. Estas iniciativas serán revisadas y viabilizadas técnicamente por los sectores competentes en el marco de la política pública, la normatividad vigente y el análisis territorial, para la promoción y gestión de su ejecución.
<b>Zonificaciones del potencial de aptitud de la tierra escala 1:100.000</b>	La zonificación de aptitud define el potencial de aptitud de un territorio para diferentes tipos usos de la tierra (TUT), en este ejercicio se tuvieron en cuenta los TUT con aptitud alta mayor al 10 % en el departamento del Tolima.

ORDENANZA	OBJETO
<b>012 del 17 de junio de 2013</b>	Por la cual se institucionaliza el programa de prácticas profesionales y servicio social en beneficio del sector rural coordinado por la Universidad del Tolima y se dictan otras disposiciones.
<b>008 del 12 de junio de 2019</b>	Por la cual se promulga la Política Pública de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Tolima 2019-2032 y se dictan otras disposiciones.
<b>011 del 26 de agosto de 2019</b>	Por la cual se adopta la política de Ordenamiento Productivo y Social de la propiedad rural del departamento del Tolima y se emiten directrices para la entidades que lo conforman
<b>012 del 04 de agosto de 2020</b>	Por medio de la cual se declara la abeja como insecto de interés ecológico, social y económico en el departamento del Tolima y se dictan otras disposiciones.
<b>0038 del 06 de agosto de 2021</b>	Por la cual se promueve y apoya los mercados campesinos en del departamento del Tolima, a través de la institucionalización de la estrategia de circuitos cortos y mercado local
<b>001 del 16 de enero de 2024</b>	Por medio de la cual se destinan recursos del presupuesto departamental al Hospital Veterinario de la Universidad del Tolima y se dictan otras disposiciones.
<b>011 del 23 de junio de 2023</b>	Por el cual se institucionaliza la feria Expo Tolima Corazón Cafetero de Colombia/Tolima the coffee heart of Colombia TC con visión nacional e internacional y se dictan otras disposiciones.
<b>0015 del 17 de julio de 2024</b>	Por la cual se adopta el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria- "PDEA 2024-2027" del Departamento del Tolima.

### 3. ANTECEDENTES

El plan de desarrollo "El Tolima Nos Une", si bien dejó avances significativos en el Desarrollo Agropecuario y Rural del Departamento, también dejó algunos retos importantes respecto a lograr un Progreso Integral en el territorio rural, basando las acciones en la Innovación para la Producción y Comercialización Agropecuaria.

Las acciones en el sector tienden a mejorar la calidad y condiciones de vida de los pobladores rurales; que permitan el desarrollo y la interacción con la dotación de bienes y servicios, la implementación de Asistencia técnica Integral, la apropiación de conocimientos, la ejecución de proyectos Cite, que vayan encaminados y de la mano en la búsqueda de posicionar el departamento en alto nivel de desarrollo económico, productivo y social, incrementando los volúmenes de producción agrícola, donde se desprenden la Agroindustria con procesos de valor agregado.



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



El aumento de la producción toneladas / año en el departamento, se encontró enmarcado principalmente en la ejecución de actividades y gestión de recursos que lideró la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria. Se lograron implementar las estrategias plasmadas en el Plan Departamental de Desarrollo EL TOLIMA NOS UNE 2020-2023 entorno a:

Se lograron implementar las estrategias plasmadas en el Plan Departamental de Desarrollo EL TOLIMA NOS UNE 2020-2023 entorno a:

1. Integración Regional y Productiva: especialmente en la ejecución de actividades de seguridad alimentaria.
2. Un Tolima Más Productivo: Tendiente al mejoramiento de la capacidad productiva mediante la entrega de kits de herramientas, fertilizantes y abono orgánico.
3. Transformación y valor agregado: Mediante la implementación de tecnologías y nuevas herramientas para la transformación y post cosecha especialmente en el cultivo del café y aguacate.

La meta trazada en el Plan de Desarrollo Departamental EL TOLIMA NOS UNE 2020 – 2023 fue alcanzar un incremento de 20.000 toneladas de producción de las cadenas productivas priorizadas en la política de desarrollo rural del Tolima durante el cuatrienio, tomando como línea base 109.037,8 toneladas con respecto al cierre del gobierno anterior. A diciembre de 2023, se han alcanzado un incremento de 36.997,2 toneladas alcanzado una producción de 146.035 toneladas

Mediante la implementación de proyectos de seguridad alimentaria se apostó para que el Departamento del Tolima se posicione como un territorio productivo. Durante la vigencia 2021 y 2022 gracias a la ejecución del proyecto de SEGURIDAD ALIMENTARIA financiado con recursos del Sistema General de Regalías se contempló la realización de 4 estudios tecnológicos en el marco del convenio No. 1439 de 2021 suscrito entre el Gobierno Departamental del Tolima y la Universidad del Tolima, impactando los Municipios de Ibagué, Guamo y Espinal con una inversión de mil novecientos sesenta y cinco millones ochocientos ochenta mil ciento ochenta y nueve pesos con cuarenta y cinco centavos (\$1.965.880.189,45).



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



Dentro de la ejecución del Convenio Interinstitucional de Cooperación No. 1439 del 12 de Julio 2021, para aunar esfuerzos entre el gobierno departamental del Tolima y la universidad del Tolima, para el desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación a la seguridad alimentaria de la región en el marco del proyecto “implementación de innovación, desarrollo, transferencia de tecnología y conocimiento en huertas agroecológicas como mecanismo de seguridad alimentaria y reactivación económica en el marco de la emergencia económica, social y ecológica causada por el covid-19 en el departamento del Tolima.”

1000 familias se beneficiaron del proyecto implementación de innovación, desarrollo, transferencia de tecnología y conocimiento en huertas agroecológicas como mecanismo de seguridad alimentaria y reactivación económica en el marco de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19 en el departamento del Tolima.”

El Departamento del Tolima en articulación con la Secretaría de Desarrollo Económico de Bogotá, lograron gestionar la vinculación de las cadenas productivas de 10 asociaciones de banano, papa, y aguacate, arracacha ubicadas en los Municipios de ICONONZO, HERVEO, MURILLO, FRESNO, IBAGUÉ MARIQUITA SANTA ISABEL y CAJAMARCA en la plataforma logística LOS LUCEROS en la ciudad de Bogotá, facilitando los procesos de comercialización de los productos agropecuarios de 30 toneladas semanalmente. Dentro de los propósitos de 2020, en los programas de atención, soberanía y seguridad alimentaria, algunos de los resultados derivados de la Pandemia generada por el COVID – 19, en asocio con la RAPE, Secretaría de Desarrollo Económico de Bogotá, se apoyó la realización del MERCATON, para que 30 Asociaciones de Productores Agrícolas de 15 Municipios del departamento vendieran sus productos de forma directa y sin intermediarios.

Mediante actividades de recolección de datos, acompañamiento y consolidación de cifras se lograron realizar los 47 reportes con datos e información agropecuaria de cada municipio del Tolima a través de la UPRA, en donde se tiene acceso a la información y conocimiento sobre la oferta productiva agropecuaria de los Municipios del país, una operación estratégica para la generación de estadísticas y la toma de decisiones en el sector en articulación con el sistema Nacional Unificado de información Rural Agropecuaria (SINUIRA).



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



Todos estos propósitos se derivaron en la suscripción de convenios, contratos destinados a la proyección nacional e internacional de las cadenas productivas “aguacate, arracacha, arveja, sábila, plátano, frijol, café, tomate de árbol, mora, y papa” apropiando modelos de certificación de predios, fortalecimiento en BPA; BPP destinados al fortalecimiento de los procesos asociativos de las organizacionales, tecnificación en las unidades productivas familiares y estrategias de comercialización de los productos agropecuarios en medio de las dinámicas de un mercado al que se le deben cumplir estándares.

Además de estos logros, se ejecutó un programa de seguridad alimentaria, proporcionando alevinos de Trucha Arcoíris y alimento balanceado para su ciclo de producción, mejoramiento de salas de proceso para el cumplimiento gradual de las Buenas Prácticas de Manufactura BPM mediante la entrega de equipos e insumos, mejoramiento de las unidades productivas de los piscicultores AREL`s y AMyPE`s beneficiarios mediante el recubrimiento de los estanques en material geotextil e instalaciones de una unidad productiva, incentivación de la asociatividad mediante actividades de fortalecimiento socio empresarial a pequeños productores y de capacitación en el proceso de conformación de asociaciones, capacitaciones en Buenas Prácticas de Producción Acuícola BPPA, Buenas prácticas de Manufactura BPM, generación de valor agregado para el deshuese, maquillado y corte mariposa de trucha, con el apoyo de la planta de proceso móvil del CPT.

Las actividades derivadas de los procesos de asistencia técnica integral, permitieron avances significativos en la cadena productiva bandera del Departamento mediante los procesos de renovación y nuevas siembras, fortaleciendo así las UPA de 15699 pequeños productores agrícolas de café del departamento, acciones que se ven reflejadas en el aumento de la producción agrícola del departamento y que reflejan el apoyo y fortalecimiento que se le da al sector agropecuario y rural del departamento.

Estos aspectos permiten evidenciar que el cumplimiento de las metas trazadas dentro del plan de desarrollo 2020-2023 cumplió firmemente en su propósito de fortalecer el sector rural y productivo del Departamento del Tolima, que de una u otra forma trazan la ruta de manera prospectiva para 2024 – 2027, que prácticamente obliga a que se sigan generando las estrategias y los programas para buscar mejorar cada día las condiciones y la calidad de vida en el sector rural del Departamento.



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



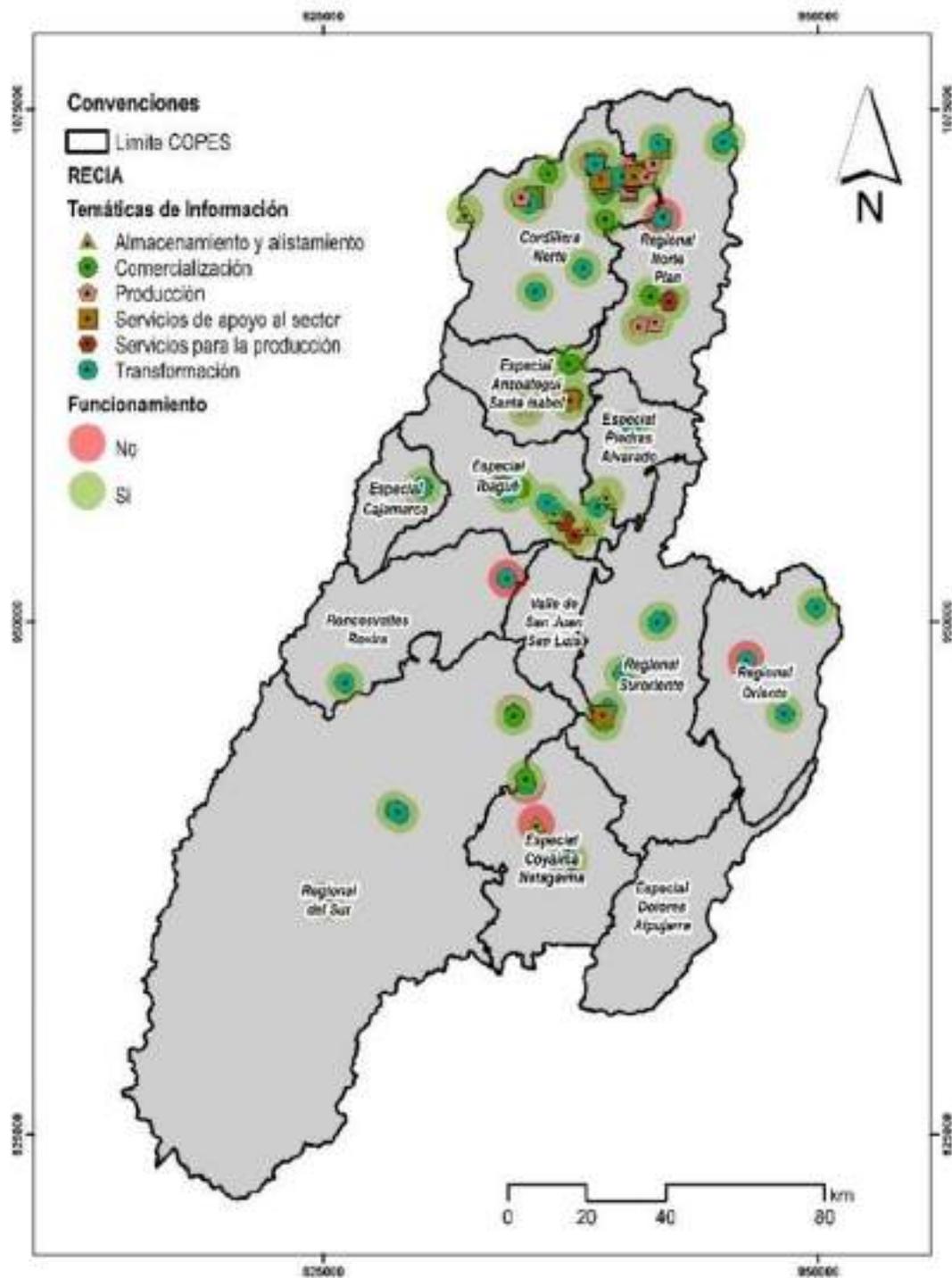
En los últimos años, el departamento del Tolima ha desarrollado y ejecutado proyectos para el fortalecimiento de las cadenas productivas priorizadas que han permitido el desarrollo de procesos de agregación de valor a la producción primaria, a través de actividades de acondicionamiento o adecuación de los productos para el transporte y comercialización (lavado, selección, clasificación, empaque, etc.), o de transformación del producto primario y ha mejorado y estandarizado las prácticas cosecha, pos cosecha y agroindustria.

La infraestructura del Tolima depende en gran medida de la inversión privada; no obstante, existen instalaciones de administración estatal. El Tolima se caracteriza por ser un departamento agroindustrial, que cuenta con infraestructura para la agroindustria del arroz como, la infraestructura para la trilla (molino), secado y almacenamiento (silos), con manejo asociativo de gestión privada. El gremio cafetero cuenta con proyectos de infraestructura de beneficio colectivo para la compra de café mojado y trilladoras, las cuales son administradas por las cooperativas y funcionan a su vez como centros de acopio, principalmente en el Sur del departamento (Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria del Tolima y UPRA, 2019).

El sector frutícola cuenta con algunas plantas de acopio y selección que están orientadas a la exportación y también son de manejo asociativo privado. Por último, el sector ganadero enfrenta una situación de desactualización sanitaria en las plantas de beneficio, lo que ha causado que en el marco de implementación del plan de racionalización del Invima se hayan cerrado más de la mitad de las plantas del departamento, evidenciando la necesidad (Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria del Tolima y UPRA, 2019).

Por otra parte, de acuerdo con la información de la UPRA 2024, se puede evidenciar la localización de la infraestructura productiva existente en el departamento.

### **Figura 1. Infraestructura productiva del departamento**



Fuente: Elaboración propia en base UPRA 2024



Las Plantas de beneficio animal para bovinos que a julio de 2023 se encontraban abiertas, fueron 8, ubicadas en los municipios de Cajamarca, Chaparral, Espinal, Honda, Ibagué, Icononzo, Purificación y San Sebastián de Mariquita, mientras que, para porcinos estaba abierta la Planta Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial en Ibagué, mientras que las plantas que benefician tanto bovinos como porcinos se encontraban cerradas. La planta de beneficio Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial ubicada en Espinal, también beneficia Avestruces y Ovinos y Caprinos.

Tabla 1. Estado de las plantas de beneficio animal en el departamento del Tolima

Municipio	Categoría a municipio	Razón social	Categoría	Especie	Tipo establecimiento	Estado actual julio 2023
Armero (Guayabal)	6	Frigonorte del Tolima SA	Nacional	Bovinos	Privado	Cerrada
Cajamarca	6	Planta de beneficio animal del municipio de Cajamarca	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Carmen Apicalá	6	Planta de beneficio animal del municipio de Carmen de Apicalá	Autoconsumo	Bovinos / porcinos	Público	Cerrada
Chaparral	6	Matadero municipal de chaparral	Autoconsumo	Bovinos	Público	Abierta
Chaparral	6	Planta de beneficio animal del municipio de chaparral operada por SAPRAMA LTDA	Nacional	Porcinos	Público	Cerrada
Cunday	6	Planta de beneficio animal del municipio de Cunday	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Dolores	6	Planta de beneficio animal del municipio de dolores	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Espinal	3	Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial	Nacional	Bovinos	Privado	Abierta
Fresno	6	Planta de beneficio animal del municipio de Fresno	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Guamo	6	Planta de beneficio animal del municipio del Guamo	Autoconsumo	Bovinos / porcinos	Público	Cerrada
Honda	6	Planta de beneficio animal del municipio de Honda	Nacional	Bovinos	Público	Abierta
Ibagué	1	Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial	Nacional	Porcinos	Privado	Abierta
Ibagué	1	Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial	Nacional	Bovinos	Privado	Abierta
Icononzo	6	Planta de beneficio animal de Icononzo - Frigocarnes Santa Inés SAS	Autoconsumo	Bovinos	Privado	Abierta
Líbano	6	Alcaldía municipal de el	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada



Municipio	Categoría a municipio	Razón social	Categoría	Especie	Tipo establecimiento	Estado actual julio 2023
		Libano	o			
Libano	6	Alcaldía municipal de el Libano	Autoconsumo	Porcinos	Público	Cerrada
Planadas	6	Alcaldía municipal de planadas	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Purificación	6	Planta de beneficio animal de purificación	Nacional	Bovinos	Público	Abierta
Roncesvalles	6	Planta de beneficio Roncesvalles - Tolima	Autoconsumo	Bovinos / porcinos	Público	Cerrada
San Sebastián de mariquita	6	Planta de beneficio animal matadero municipal san Sebastián de Mariquita	Autoconsumo	Bovinos	Público	Abierta
Villarrica	6	Planta de beneficio del municipio de Villarrica	Autoconsumo	Bovinos	Público	Cerrada
Espinal	3	Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial	Local	Avestruz	Privado	Abierta
Espinal	3	Fondo ganadero del Tolima SA - en liquidación judicial	Local	Ovino / Caprino	Privado	Abierta

Fuente: UPRA, a partir Invima (2023).

Para el sector cafetero, respecto a las inversiones en activos productivos para esta cadena, la Gobernación del Tolima en los últimos años ha entregado:

- En el fortalecimiento a los procesos de emprendimiento y educación en cafés varietales en el municipio de Ataco. Con esta estrategia se beneficiaron 40 jóvenes (28 hombres y 12 mujeres) de la asociación ASOJEA, se entregó maquinaria para el proceso de la producción y poscosecha del café y la entrega de un kit para el laboratorio de análisis físico y sensorial en café Kist de fermentación y Kit de barismo.
- En el acompañamiento a los procesos de transformación de café en grano, con la dotación de maquinaria y equipos de café para apoyar a la asociación de jóvenes del corregimiento de Playa Rica – San Antonio (AGRODESENCIENTES) con la entrega de equipos de café (bascula inalámbrica, determinador de humedad, modulo integrado de beneficio, una tostadora semiautomática, trilladora de chorro continuo, selladora de bolsa de piso, molino, gramera digital y un kit de método de extracción) para mejorar la capacidad de la asociación.
- Implementación de innovaciones tecnológicas en los procesos de poscosecha para mejorar la calidad y sostenibilidad del café en el Departamento del Tolima: Entrega de 600 kits de poscosecha (módulos semi integrado, material para



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



- marquesinas, kit 7p y tanques tina) en los municipios de Ibagué, Chaparral, Anzoátegui, Dolores, Rioblanco, Palocabildo, Villahermosa, Ataco, Herveo, San Antonio, Líbano, Rovira, Ortega.
- En el marco del proyecto "Innovacafé" y las iniciativas de tecnologías para el apoyo a la innovación en los procesos de post cosecha, se realizó la apertura de 2 microcentrales en el municipio de Planadas para las asociaciones de ASOPEP Y ACEDGA. Están dotadas con equipos con capacidades de procesamiento superiores a los 1.500 kg de frutos por hora y 1.500 kg de café lavado por hora; cuentan con áreas techadas suficientes para el manejo de los subproductos de café y sistemas de tratamiento de las aguas residuales que se generan en la transformación del fruto. La construcción de las estructuras, dotación e instalación de los equipos de beneficio, secado y filtro verdes tienen una inversión superior a los \$1.750 millones de pesos ubicadas en el municipio de Planadas, ubicados en la zona urbana y el corregimiento de Gaitania, beneficiando dos asociaciones con 73 y 76 productores integrantes.
  - se apoyó a la asociación de ACAFETO de la sub región norte municipio de Fresno conformada por 55 asociados se realizó la entrega de una tostadora de laboratorio para mejorar el control de calidad ya que permite tostados de prueba constantes, lo que ayuda a garantizar que el café que se comercializa y cumpla con los estándares de calidad deseados
  - Entrega de 600 kits de poscosecha (módulos semi integrado, material para marquesinas, kit 7p y tanques tina).

Respecto a la cadena del cacao, la gobernación del Tolima ejecuto el proyecto denominado "Fortalecimiento de la comercialización de cacao especial certificado en los mercados Internacionales, para promover el desarrollo sostenible de los cacaocultores(as)"; estas acciones permitieron la diversificación de la oferta de cacao especial mediante la implementación de normas técnicas nacionales y sellos internacionales, el fortalecimiento y generación de competencias laborales y empresariales que contribuyan al desarrollo del sector cacao del departamento del Tolima y el desarrollo de encadenamientos comerciales que faciliten el acceso a nuevos segmentos de mercados nacionales e internacionales.

En ese sentido se realizó el proceso de entrega y dotación de un centro de acopio, 3 micro centrales de beneficio colectivo y 1 laboratorio de análisis fisicoquímico y sensorial en los municipios de la sub región sur, Chaparral, Ataco, Planadas, Rioblanco y Ortega que beneficiaron a 12 asociaciones; esta infraestructuras fomentan el trabajo



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



colaborativo en donde su objetivo principal busca mejorar las condiciones económicas y sociales de los productores(as) de cacao mediante la optimización de los procesos de producción, la obtención de mejores precios y condiciones de mercado con valor agregado.

Por otra parte, el marco del fortalecimiento de pequeños productores rurales, el Programa Alianzas Productivas en convenio con el ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se brindó acompañamiento a varios municipios del Tolima, beneficiando a asociaciones locales con infraestructura y equipos que fortalecen sus procesos productivos. En Fresno, 30 productores de cacao recibieron infraestructura para mejorar la calidad de sus cultivos.

Otra iniciativa regional es el denominado proyecto "C+C Cacaos Especiales Departamento del Tolima, con apoyo de la Cooperación Suiza para el desarrollo económico, en colaboración con entidades como Swiss Contact y SECO; en el marco de esta iniciativa, más de 500 familias cacaocultoras vinculadas a 14 asociaciones cacaoteras distribuidas en los municipios de Fresno, Ibagué, Palocabildo, Líbano, Rovira, Mariquita, Falan, Armero Guayabal, San Antonio, Chaparral, Rioblanco, Planadas, Ortega y Ataco; la iniciativa actualmente esta en ejecución.

Por otra parte, la gobernación del Tolima y la Universidad del Tolima firmaron el convenio administrativo No 2078 con el fin de "Aunar esfuerzos científicos, tecnológicos, de innovación y financieros para el desarrollo de modelos tecnológicos para los sistemas de producción y procesamiento de cacao", que permitió generar acciones para el manejo fitosanitario en la siembra, dado la presencia de enfermedades como monilia, escoba de bruja y fitoptora o mazorca negra, lo que impedía un mayor crecimiento de este sector en el departamento.

Las cámaras de Comercio de Ibagué, sur del Tolima y del norte del Tolima han venido desarrollando acciones para mejorar la cadena productiva de cacao en los diferentes sectores de la cadena; es así como en el año En 2019, se puso en marcha la planta de transformación de cacao de Mariquita y a su vez fue creada la Cooperativa Riqueza Ancestral, integrada por cinco asociaciones del norte del departamento, quien sería la encargada del manejo comercial y productivo de la planta, lo que significó uno de los avances más importantes para este sector en el norte del Tolima.



En cuanto a la cadena de la Caña Panelera, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural entregaron tres centrales de homogenización de mieles para la producción de panela fueron entregadas en el año 2019, a los municipios de Alvarado, Mariquita y Palocabildo, para beneficiar a los productores agrícolas de caña panelera de tres organizaciones de productores APROALVARADO, COOPAMAT y ASOPAL, carecen de capacidades productivos, normativas, administrativas, comerciales entre otras que están impidiendo su puesta en marcha, de forma eficiente, efectiva y rentable dificultando las posibilidades del futuro agro negocio, como un proceso innovador en la región y del departamento, que puede mejorar las condiciones de comercialización y garantizar la competitividad y sostenibilidad a largo plazo del sector agrícola y forestal.

Los recursos para la construcción de dicha infraestructura fueron limitados en el momento de la ejecución, por lo tanto, no fue posible dotar completamente a las centrales con los equipos y otros elementos e infraestructura necesarios que cumplan con la normatividad en BPM para iniciar de forma firme y definitiva su fase operativa articulado con planes de negocio en mercados de exportación. No fueron dotadas con los equipos suficientes mínimos requeridos para su funcionamiento, ni las organizaciones fueron formadas para liderar estos procesos. Lo que en un futuro puede generar el detrimento de la infraestructura entregada y su abandono.

Para las cadenas de maíz, cítrica, apícola, aromáticas y aceites esenciales no se han realizado intervenciones en infraestructura y tecnificación adecuada para la transformación de los productos agropecuarios.

#### 4. JUSTIFICACION

El departamento de Tolima cuenta con un área total de 2.415.020 ha y un área de frontera agrícola de 1.457.474 ha, que corresponde al 60,4% de su territorio. En bosques naturales y no áreas agropecuarias se tienen 495.357 ha el 20,5% del territorio y 462.189 ha el 19,1% de exclusiones legales.

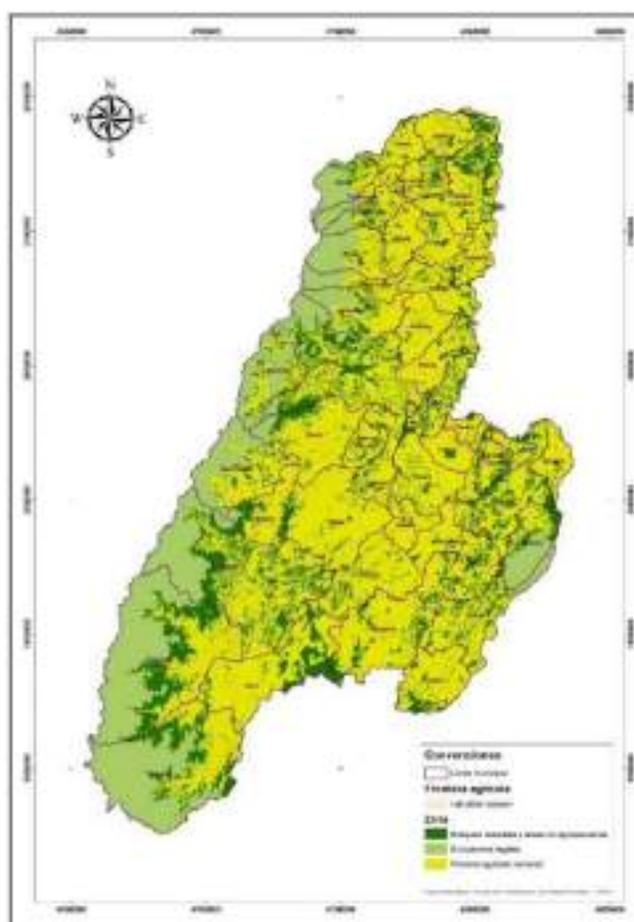
Tabla 2. Área dentro de la frontera agrícola

Categoría	Hectáreas Ha	Participación (%)
-----------	--------------	-------------------

Frontera agrícola nacional	1.457.474	60%
Bosques naturales y áreas no agropecuarias	495.357	21%
Exclusiones legales	462.189	19%
Total	2.415.020	100%

Fuente: SIPRA-UPRA

Mapa 1. Frontera agrícola del departamento del Tolima



Fuente: Calculo a partir de SIPRA-UPRA. 2024.

A nivel municipal las mayores áreas de frontera agrícola las tienen los municipios con Frontera agrícola son Chaparral, Ortega, Ataco e Ibagué, que representan el 23% de la frontera agrícola del departamento.

Tabla 3. Participación de los municipios dentro de la frontera agrícola

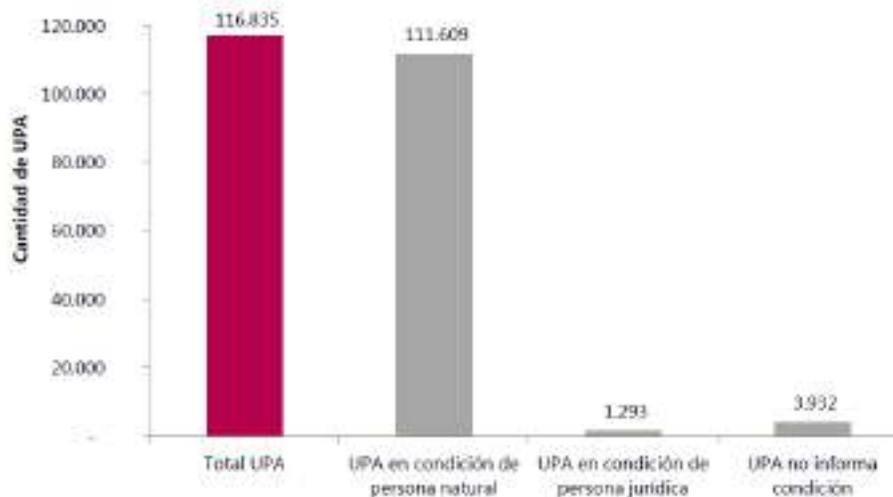
Nombre	Área total (Ha)	Área FA (Ha)	Porcentaje %
--------	-----------------	--------------	--------------

Chaparral	210.531	107.321	7%
Ortega	94.636	83.135	6%
Ataco	101.496	74.035	5%
Ibagué	137.779	73.594	5%
Natagaima	86.068	67.418	5%
Coyaima	66.343	60.832	4%
Rovira	73.967	52.076	4%
Dolores	65.267	48.112	3%
Guamo	50.546	45.943	3%
Rioblanco	204.944	45.641	3%
Planadas	175.584	41.088	3%
Alpujarra	50.295	38.498	3%
Cunday	50.789	38.027	3%
San Luis	41.144	35.038	2%
Prado	41.810	34.071	2%

Fuente: SIPRA-UPRA

El departamento del Tolima tiene 116.835 Unidades Productivas Agrícolas (UPA) registradas por la Encuesta Nacional Agropecuaria (2019), de las cuales 111.609 (UPA) en condición de persona natural y 1.293 (UPA) en condición persona jurídica.

Figura 2. Cantidad de unidades de producción agropecuaria Tolima



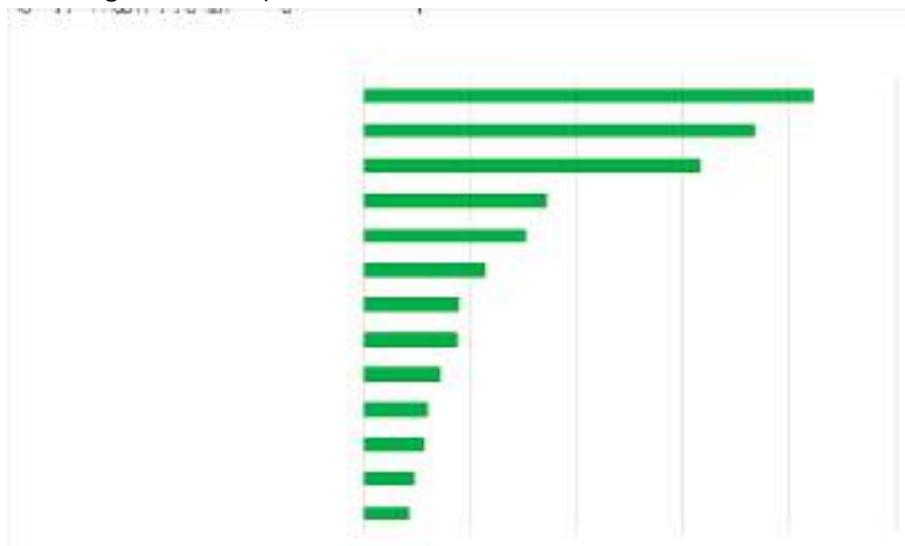
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), 2019.

## PIB Departamental



En cuanto al PIB departamental, para el 2022 el departamento del Tolima presentó un mayor aporte en el PIB, por parte del sector de Agricultura, ganadería y pesca con 21,1 %, mientras que el segundo sector que mayor aporte hizo al PIB fue Comercio, hoteles y reparación con un 18,4 %, seguido de Administración pública y defensa con el 15,8 %, los demás sectores aportaron entre el 2,1 % y el 13,4 % del PIB del Tolima cada uno. Como se observa en la Figura 2, el sector de Agricultura, ganadería y pesca es el primero en mayor aporte a la economía del departamento, varios cultivos entre permanentes y transitorios contribuyen a la economía, mientras que también la producción pecuaria es de gran importancia para el Tolima.

Figura 3. Composición sectorial del PIB del Tolima año 2022



Fuente: Elaborado a partir del (MinCIT, 2023).

En el año 2022 el departamento de Tolima presentó un crecimiento anual de 4,3% en su Producto Interno Bruto, mientras que el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca del departamento presentó una disminución de 3,2% respecto al año 2021.

Figura 4. Variación valor agregado agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca y PIB Tolima

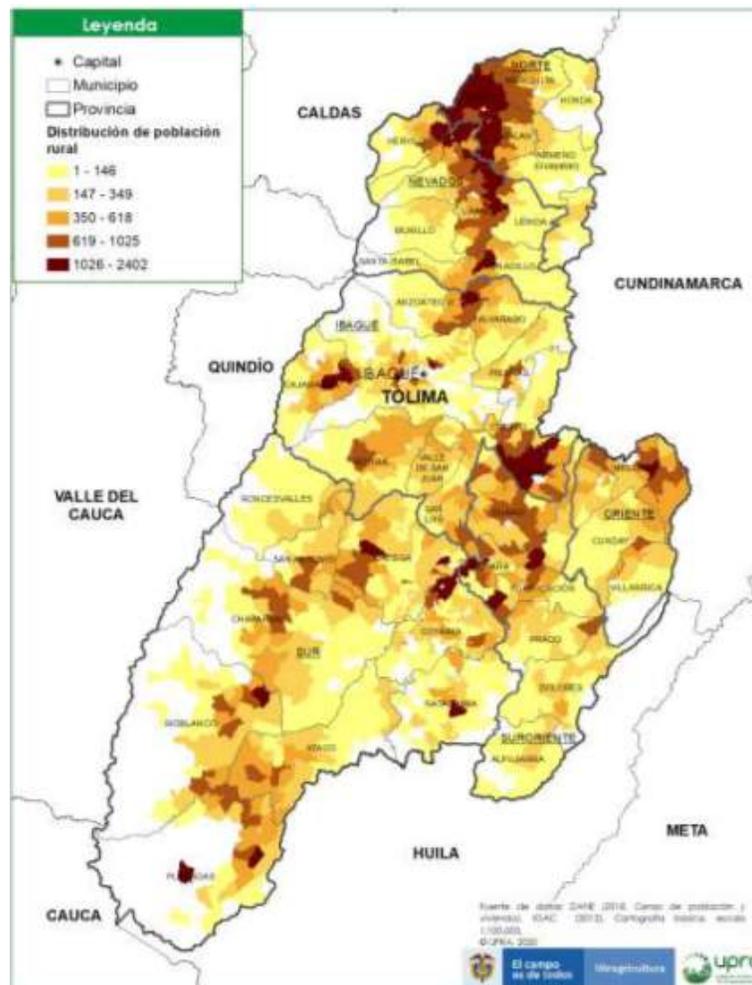


Fuente: DANE

### Distribución de población en frontera agrícola

En el departamento las áreas por fuera de la frontera agrícola se encuentran principalmente al occidente, sobre la cordillera. Se estima que el 96% de la población está en frontera agrícola. (UPRA, 2021).

Figura 5. Distribución de la población en frontera agrícola



Fuente: UPRA 2021, a partir CNP, 2018

### Análisis de la oferta agropecuaria del departamento del Tolima Corredores Productivos Estratégicos.

El departamento del Tolima está distribuido en 6 subregiones: la subregión Ibagué, la subregión Nevados, la subregión Norte, la subregión Oriente, la subregión Sur y la

subregión suboriente, pero para el análisis de la oferta agropecuaria del departamento se realizó por Corredores Productivos Especiales (COPES), con el fin de abarcar las diferencias productivas dadas por la geografía, pisos térmicos y cultura productiva.

Tabla 2. Distribución de subregiones, municipios y corredores productivos estratégicos

Subregión	Municipio	COPES
Centro	Alvarado	Especial Piedras Alvarado
	Anzoátegui	Especial Anzoátegui Santa Isabel
	Cajamarca	Especial Cajamarca
	Ibagué	Especial Ibagué
	Piedras	Especial Piedras Alvarado
	Coello	Regional Suroriente
	Espinal	Regional Suroriente
	Flandes	Regional Suroriente
	Rovira	Roncesvalles Rovira
	San Luis	Valle de San Juan San Luis
	Valle de San Juan	Valle de San Juan San Luis
Nevados	Santa Isabel	Especial Anzoátegui Santa Isabel
	Lérida	Regional Norte Plan
	Venadillo	Regional Norte Plan
	Ambalema	Regional Norte Plan
	Casabianca	Cordillera Norte
	Herveo	Cordillera Norte
	Líbano	Cordillera Norte
	Murillo	Cordillera Norte
	Villahermosa	Cordillera Norte
Norte	Falan	Cordillera Norte
	Fresno	Cordillera Norte
	Palocabildo	Cordillera Norte
	Armero	Regional Norte Plan



		(Guayabal)	
		Honda	Regional Norte Plan
		Mariquita	Regional Norte Plan
	Oriente	Carmen de Apicalá	Regional Oriente
		Cunday	Regional Oriente
		Icononzo	Regional Oriente
		Melgar	Regional Oriente
		Villarrica	Regional Oriente
	Sur	Coyaima	Especial Coyaima Natagaima
		Natagaima	Especial Coyaima Natagaima
		Ataco	Regional del Sur
		Chaparral	Regional del Sur
		Ortega	Regional del Sur
		Planadas	Regional del Sur
		Rioblanco	Regional del Sur
		San Antonio	Regional del Sur
		Roncesvalles	Roncesvalles Rovira
	Suroriente	Alpujarra	Especial Dolores Alpujarra
		Dolores	Especial Dolores Alpujarra
		Guamo	Regional Suroriente
		Prado	Regional Suroriente
		Purificación	Regional Suroriente
		Saldaña	Regional Suroriente
Suárez		Regional Suroriente	

Un Corredor Productivo Estratégico (COPE) es una zona geográfica planificada y desarrollada para promover la actividad económica y la producción en sectores específicos, como la agricultura, la agroindustria o los servicios; Estos corredores suelen estar diseñados para aprovechar recursos naturales, infraestructura existente y ventajas competitivas regionales para impulsar el crecimiento económico y el desarrollo sostenible. Estos corredores tienen el potencial de impulsar el desarrollo económico al aprovechar las ventajas competitivas y las especializaciones de las actividades productivas dentro de cada región, dado que existen diferencias en la

especialización de las actividades productivas dentro de cada región, se debe hacer un esfuerzo por evaluar las ventajas competitivas en los distintos territorios, con el fin de obtener mejores resultados de las políticas públicas de transformación productiva, teniendo en cuenta factores como: Desarrollo Económico Territorial, Transformación Productiva, Articulación de Actividades Productivas, Respuesta a desafíos Globales y mejora de la eficiencia y competitividad.

Bajo este enfoque, se determinaron trece (13) Corredores Productivos Estratégicos para el departamento del Tolima, bajo los cuales se implementará la estrategia de especialización de las regiones del Tolima, con el fin de abarcar las diferencias productivas dadas por la geografía, pisos térmicos y cultura productiva, dado que el departamento del Tolima cuenta con una variedad de pisos térmicos como: cálido el 42 % del territorio, templado el 25 % del territorio, frío el 21 % y páramo nival el 13 %.

Tabla 3. Corredores Productivos Estratégico departamento del Tolima

Corredor productivo	Municipios que lo Integran	Producción (t) cultivos agrícolas 2019- 2022
COPES Regional del Sur	Ataco, Chaparral, Ortega Planadas, Rioblanco y San Antonio	326.818
COPES Cordillera Norte	Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Líbano Murillo, Palocabildo y Villahermosa	548.030
COPES Regional Suroriente	Coello, Espinal, Flandes, Guamo, Prado, Purificación, Saldaña y Suarez	652.500
COPES Regional Norte Plan	Ambalema, Armero, Guayabal, Honda, Lérida, Mariquita y Venadillo	316.663
COPES Regional Oriente	Carmen Apicalá, Cunday,	41.247



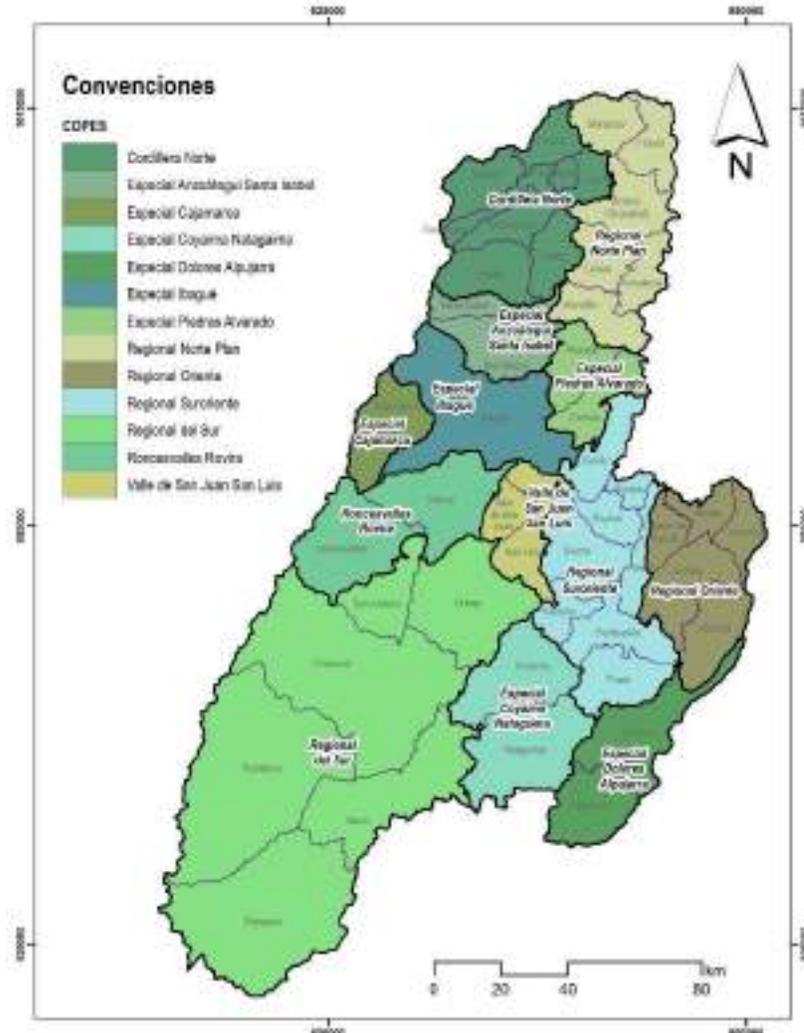
Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



	Icononzo, Melgar y Villarrica	
COPES Especial Ibagué	Ibagué	188.598
COPES Especial Piedras Alvarado	Alvarado y Piedras	100.155
COPES Valle de San Juan San Luis	Valle San Juan y San Luis	66.318
COPES Roncesvalles Rovira	Roncesvalles y Rovira	58.193
COPES Especial Cajamarca	Cajamarca	93.690
COPES Especial Anzoátegui Santa Isabel	Anzoátegui y Santa Isabel	94.019
COPES Especial Dolores Alpujarra	Dolores y Alpujarra	19.654
COPES Especial Coyaima Natagaima	Coyaima y Natagaima	49.075

Fuente: Elaboración propia en base UPRA 2024.

Figura 6. Corredores Productivos Estratégico departamento del Tolima



Fuente: Elaboración Propia

La oferta agropecuaria por corredores productivos se refiere a la diversidad de productos agrícolas, pecuarios, forestales, de acuicultura y de pesca que ofrece un territorio, para el mercado local, mercado regional, nacional o exterior, y para su propio abastecimiento. El análisis de la oferta agrícola partió de las siguientes consideraciones: la oferta de productos agrícolas que produce el departamento del Tolima, en un periodo de análisis de cuatro años (2019-2022) en cada una de sus municipios, a partir de los datos de las Evaluación Agropecuarias municipales (EVA), donde, se abordaron las variables: área sembrada área cosechada anual (ha) y producción obtenida anual (t). Para la oferta pecuaria, se trabajó con los inventarios



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



de cada especie y la producción, a partir de los Censos pecuarios nacionales del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y algunos datos gremiales. Para la pesca y la acuicultura, se consultó información de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), en tanto que, para los datos de producción de leche, se trabajó con las estadísticas de la Unidad de Seguimiento de precios de Leche (USP) del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).

Esta iniciativa está orientada al desarrollo especializado integral de los 13 corredores productivos estratégicos del departamento, con el fin de generar convergencia en términos de la productividad y rentabilidad, a través de la implementación de acciones tecnológicas y de investigación para mejorar procesos productivos, incluidas estrategias de transferencia de conocimiento y tecnología, extensionismo y/o asistencia técnica agropecuaria integral directamente en las veredas, que permitan impulsar el desarrollo económico local al aprovechar las ventajas competitivas y la especializaciones de las actividades agropecuarias dentro de cada corredor productivo.

La Infraestructura donde se genera valor agregado a los productos agropecuarios de las cadenas priorizas; comprende toda la variedad de actividades requeridas para que un producto transite a través de las diferentes etapas de transformación hasta la entrega a los consumidores intermedios o finales, mediante la adecuación y dotación de apoyo a la producción y transformación de productos agropecuarios y acuícolas.

Una vez fortalecido el componente de productividad, es necesario establecer un encadenamiento con estrategias de comercialización efectivas por corredores productivos, que permitan articular la oferta agropecuaria de los pequeños productores con mercados locales y regionales en circuitos cortos de comercialización. Simultáneamente, garantizar la promoción de alternativas comerciales que permitan lograr acceder los productos tolimenses innovadores a nichos especializados en mercados internacionales, mejorando significativamente los ingresos y por lo tanto la calidad de vida de las familias campesinas.

Fortalecer y apoyar las actividades de agronegocios con enfoque diferencial como estrategia de empalme generacional e inclusión social; fortalecer las capacidades asociativas en mujeres y jóvenes rurales como base social en la generación de proyectos productivos que permitan la promoción, creación, fortalecimiento, desarrollo, integración y protección de las organizaciones solidarias desde un



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



enfoque territorial para la creación de condiciones de productividad, infraestructura y derecho social.

Por otra lado, es importante incluir dentro de la ejecución del proyecto, la implementación de actividades en pro de la reparación integral de mujeres, jóvenes y productores de la Agricultura Campesina Familiar Comunitaria - ACFC víctimas del conflicto, para la generación de ingresos mediante el apoyo en la generación de proyectos productivos y del fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas, tecnológicas y comerciales que contribuyan a restablecer los derechos de las víctimas y que faciliten las condiciones para llevar una vida digna.

Fomentar el acceso a insumos con pertinencia territorial y productiva integrando el suministro de agro insumos, maquinas, equipos y herramientas a través de procesos de vigilancia tecnológica en contexto con las dinámicas del mercado y la cosmovisión de los territorios que permita el desarrollo innovador del sector para la cadenas agropecuarias y agroforestales del departamento.

Estas acciones permitirán apoyar el acceso a las certificaciones BPA Y BPP, sellos para la producción limpia y sostenible sello alimento ecológico colombiano y comercio justo, sello de ganadería sostenible, y certificación de buenas prácticas agrícolas para alternativas productivas priorizadas con potencial exportador

EL proyecto, además comprende la implementación de buenas prácticas agrícolas, pecuarias y de manufactura, sistemas de aseguramiento de la calidad y cumplimiento de estándares nacionales e internacionales para productores agropecuarios.

Esta iniciativa permitirá fomentar la agroindustria en el departamento para la consolidación de procesos de transformación y generación de valor agregado de las principales cadenas productivas del sector agropecuario.

Por último, para dar cumplimiento a las acciones propuestas en las Políticas Públicas nacionales y regionales de adaptación y mitigación al Cambio climático se Implementaran acciones de adaptación que están orientadas a reducir los riesgos que supone el cambio climático para los subsectores agropecuarios, con el fin de implementar prácticas agropecuarias sostenibles de acuerdo a las condiciones cambiantes del clima, que permitan minimizar las pérdidas en términos monetarios y



sociales de los productores.

## 5. IDENTIFICACION DE LA PROBLEMÁTICA

### MAGNITUD

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 significativamente; 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. Destaca también la alta desigualdad de ingresos entre los residentes de los centros poblados y los del área rural dispersa, evidenciado en un coeficiente de Gini de 0,47 (DANE, 2023, p 3). Esto caracteriza que este segmento de la población que en su mayoría ejercen labores agropecuarias, se vean afectadas por sus bajos niveles de productividad y competitividad del sector generadas en gran medida por los altos niveles de pobreza multidimensional, que generan que la disponibilidad de alimentos se vea afectada por una deficiente planificación para la producción agropecuaria, que afecta su sostenibilidad y competitividad, una baja



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



cobertura en riego, logística, bajo acceso al crédito y otros instrumentos financieros, además de un limitado acceso, uso y aplicación de insumos agropecuarios, esto ha ocasionado altos niveles de inseguridad alimentaria y una dependencia significativa de importación de insumos agropecuarios. Los niveles de productividad agropecuaria son bajos en Colombia y en el departamento del Tolima por los bajo niveles de asistencia técnica a los productores tanto de entidades públicas como privadas y no permiten tener una disponibilidad de alimentos adecuada para el país.

Todo esto genera que la productividad del sector agropecuario colombiano sea baja, ubicándose en 15% por debajo del promedio de América Latina, esto debido a factores

explicativos tales como, los bajos niveles de adopción tecnológica en las unidades productivas, las limitaciones en los procesos de agregación de valor, el acceso y uso eficiente de factores de producción que desencadena baja productividad y competitividad de los productores rurales en el departamento del Tolima, por la baja asistencia técnica que determina el grado de pobreza y vulnerabilidad del sector primario; así como también los retos asociados a conectividad en materia de infraestructura y comunicaciones han ocasionado la baja transferencia de tecnología y competitividad para el sector agropecuario que se originan por la poca articulación entre el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación, entre otros, limita el desarrollo y mejoramiento de la productividad de los productores agropecuarios (PND 2022 - 2026.)

El departamento de Tolima cuenta con un área total de 2.415.020 ha y un área de frontera agrícola de 1.457.474 ha, que corresponde al 60,4% de su territorio. En bosques naturales y áreas agropecuarias se tienen 495.357 ha el 20,5% del territorio y 462.189 ha el 19,1% de exclusiones legales.

Del 60% del territorio de frontera agrícola, en el año 2022 solo se utilizó el 32% del área para la actividad agrícola (496.000), es decir más de un millón de hectáreas aptas para la producción del departamento se encuentran subutilizadas, lo que determina en gran medida el grado de apoyo y acompañamiento institucional para el fomento de la actividad agropecuaria y el mejoramiento de la asistencia técnica, transferencia de tecnología e innovación del sector agropecuario.

De acuerdo con esto, los bajos niveles de valor agregado y los bajos niveles de innovación en la economía departamental por el bajo desarrollo tecnológico y la



falta de asistencia técnica, ha generado baja competitividad que es un requisito fundamental del desarrollo rural, debido a la relación económica-productiva que se desarrollan en el territorio, a partir de la oferta de recursos naturales y ambientales que permiten la interacción con factores para el mejoramiento de la calidad de vida de la población mediante la generación de empleo e ingresos para la población rural, que permitirá el acceso a bienes y servicios primarios como tierra y agua y bienes públicos como el acceso a la educación, salud, innovación, con el fin de transformar las capacidades locales; para esto es necesario además que exista una provisión de infraestructura productiva que permitan el aumento de la generación de valor.

La infraestructura productiva es importante para la transformación de materias primas mediante el empleo de mano de obra que permitan el aumento de la competitividad local – productiva, para esto es necesario que pueda existir el acceso la tierra (Sana posesión y/o titularidad) y la implementación de tecnología como sistemas de riesgo que aumentaran la productividad por hectárea y nuevos sistemas inteligentes (invernaderos) y/o activos productivos para la producción que aumentaran la eficiencia en la toma de decisiones del productor.

## **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**

### **La bajo productividad y competitividad del sector rural en el departamento del Tolima.**

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



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



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 agro productiva, la misma que aporta unas 1.679.000 toneladas de alimento, impactando 5,2% de la producción agrícola nacional.

Las causas asociadas a la problemática se deben a aspectos como: la carencia de un acompañamiento de extensión rural de calidad y especializado, la inadecuada implementación de buenas prácticas agropecuarias, bajo niveles de asociatividad, *baja adopción y transferencia de tecnologías*, falta de programas productivos con continuidad, bajos niveles de seguridad alimentaria, entre otros; de la misma manera, el departamento no cuenta con un nivel de transformación y comercialización adecuado de su producción agropecuaria, la mayoría se comercializa para consumo en fresco o como materia prima y el valor agregado por su transformación muchas veces no se contabiliza en el PIB departamental.

La falta de acceso a tecnologías y activos puede llevar a prácticas agrícolas no sostenibles, como el uso excesivo de tierra y recursos naturales, que pueden generar la pérdida de biodiversidad, dada la incapacidad de diversificar cultivos o sistemas productivos puede afectar la biodiversidad local.

El valor agregado se considera una variable de alta influencia en el departamento, porque el desarrollo del sector agroindustrial y el fortalecimiento de los procesos de transformación marcan la ruta para aumentar la competitividad del departamento con productos diferenciados, de calidad, con denominación de origen y que consecuentemente logren aumentar las exportaciones del sector agropecuario de la región.

Mejorar las condiciones de vida de la población Tolimense requiere estrategias que



permitan alcanzar mejores niveles de competitividad del sector Agropecuario, apostando por la competitividad como 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.

#### **PROBLEMA**

Baja incorporación de prácticas innovadoras y procesos tecnológicos de generación de valor en el sector agrícola y agropecuario del Tolima, limitando la productividad y competitividad en los mercados internos y externos.

#### **CAUSAS**

- **DIRECTAS**

1. Deficiencias en las prácticas de cosecha, poscosecha y agroindustria debido a la falta de estandarización y adopción de técnicas modernas.
2. Limitado acceso e implementación de recursos tecnológicos y procesos de transferencia tecnológica que faciliten la innovación en la cadena productiva.

- **INDIRECTAS**

1. Bajo acceso a financiamiento para modernización de procesos y compra de tecnología.
2. Débil articulación entre productores, centros de investigación e instituciones de apoyo para transferencia de conocimiento y acceso a recursos tecnológicos
3. Escasa formación técnica especializada para manejo de cosecha y poscosecha.
4. Insuficiente adaptación de tecnologías a las condiciones agroecológicas locales.



### EFECTOS DIRECTOS:

1. Baja productividad y generación de valor en las cadenas agropecuarias en el departamento.
2. Pérdida de calidad en los productos agropecuarios debido a procesos ineficientes de cosecha y poscosecha.

### EFECTOS INDIRECTOS

1. Reducción de ingresos de productores y bajo desarrollo socioeconómico rural.
2. Menor diversificación de ingresos de los productores agropecuarios
3. Estancamiento de la economía regional y menor dinamización de la oferta exportable.
4. Mayor dependencia de intermediarios y vulnerabilidad frente a la volatilidad de precios.

Árbol de Problemas

Efectos indirectos	Reducción de ingresos de productores y bajo desarrollo socioeconómico rural.	Menor diversificación de ingresos de los productores agropecuarios.	Estancamiento de la economía regional y menor dinamización de la oferta exportable.	Mayor dependencia de intermediarios y vulnerabilidad frente a la volatilidad de precios.
Efectos directos	Baja productividad y generación de valor en las cadenas agropecuarias en el departamento.		Pérdida de calidad en los productos agropecuarios debido a procesos ineficientes de cosecha y poscosecha..	
Problema central	Baja incorporación de prácticas innovadoras y procesos tecnológicos de generación de valor en el sector agrícola y agropecuario del Tolima, limitando la productividad y competitividad en los mercados internos y externos.			



Causas directas	Deficiencias en las prácticas de cosecha, poscosecha y agroindustria debido a la falta de estandarización y adopción de técnicas modernas.		Limitado acceso e implementación de recursos tecnológicos y procesos de transferencia tecnológica que faciliten la innovación en la cadena productiva.	
Causas indirectas	Bajo acceso a financiamiento para modernización de procesos y compra de tecnología	Débil articulación entre productores, centros de investigación e instituciones de apoyo para transferencia de conocimiento y acceso a recursos tecnológicos	Escasa formación técnica especializada para manejo de cosecha y poscosecha.	Insuficiente adaptación de tecnologías a las condiciones agroecológicas locales.

## 6. LOCALIZACIÓN

Este proyecto tendrá ejecución en los 47 municipios del Departamento del Tolima y está dirigido a las familias más vulnerables del territorio

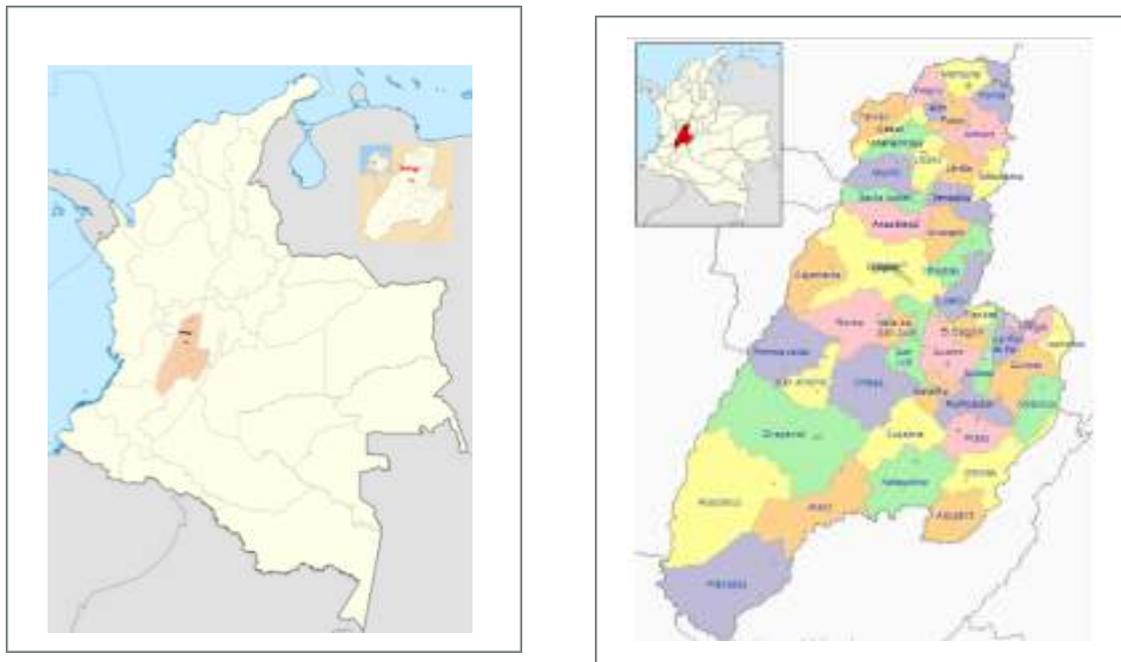
### DATOS GEOGRÁFICOS DEL DEPARTAMENTO

<b><u>LIMITES:</u></b>	
Límites del Norte:	Caldas.
Límites del Este:	Cundinamarca
Límites del Sur:	Huila.
	Límites de Occidente: Valle
	del Cauca, Quindío y
	Risaralda.

<b><u>GEOGRAFIA:</u></b>	
Extensión total:	23.562 Km <sup>2</sup>
No. De Municipios:	47 M
Población Total:	1.380.948 Hab.
Densidad:	56,45 Hab/km <sup>2</sup>

Fuente. DANE 2024

Mapa 4-5 - Localización general del Departamento del Tolima en Colombia.



## 7. ACTORES Y PARTICIPANTES

Actores	Roles de los actores	Interés de participar en el proyecto	Contribución o beneficio
Gobernación del Tolima	Cooperante	Desarrollar el proyecto	Cumplimiento de metas a través de la inversión del proyecto.



Comunidad, gremios, asociaciones, veedurías y otros	Beneficiario	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.
---	--------------	--	---

## 7. ANÁLISIS DE 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. Actuarán 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 actuarán 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 ejecutarán 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.

## 8. IMPACTO DEL PROYECTO

### POBLACIÓN AFECTADA

La población se encuentra ubicada en los 47 municipios del Departamento del Tolima, población que asciende a 429.224 pobladores rurales.



## POBLACIÓN OBJETIVO

La población beneficiada a través de las acciones desarrolladas en el proyecto son 30.090 pobladores rurales de los 47 municipios del Departamento del Tolima.

## 9. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO.

ZONA GEOGRÁFICA			
Población	Zona Urbana	Zona Rural	Municipios
Por Beneficiarios		30.090	47 municipios

GENERO			
Población	Masculino	Femenino	Total
Por Beneficiarios	15.865	14.225	30.090

ETARIA		
GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
0-14 Años	7.168	DANE 2024
15 -19 Años	2.276	DANE 2024
20 – 59 Años	14.971	DANE 2024
Mayores de 60 Años	5.674	DANE 2024

ENFOQUE DIFERENCIAL Y POBLACIÓN ESPECIALES		
GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
Población Indígena	1.117	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Población Afrocolombiana	1.261	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Población Raizal	0	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Pueblo ROOM	300	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Población Mestiza	0	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018
Población Palanquera	0	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018



POBLACIÓN VULNERABLE		
GRUPO	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
Desplazados	17.679	UARIV – Unidad para las víctimas
Discapacitados	367	UARIV – Unidad para las víctimas
Víctimas	12.000	UARIV – Unidad para las víctimas

## 10. OBJETIVOS

**OBJETIVO GENERAL:** Incrementar la productividad del Sector Agrícola y Agropecuario, mediante la incorporación de prácticas innovadoras y procesos tecnológicos de generación de valor en toda la cadena productiva, que promuevan la competitividad en los mercados internos y externos, impulsando la dinámica económica del sector en el departamento del Tolima.

### INDICADOR OBJETIVO

Pequeños productores rurales con acceso a activos productivos agropecuarios y agroforestales.

### OBJETIVOS DIRECTOS:

1. Mejorar y estandarizar las prácticas cosecha, pos cosecha y agroindustria.
2. Fomentar el acceso y consolidación de recursos tecnológicos y de transferencia tecnológica

### OBJETIVOS INDIRECTOS

1. Incorporar prácticas innovadoras y procesos tecnológicos en la cosecha, pos cosecha y agroindustria para optimizar la eficiencia y la generación de valor agregado.
2. Implementar protocolos de calidad y estandarización en los procesos agroindustriales para asegurar la uniformidad y competitividad de los productos.



3. Facilitar alianzas estratégicas entre productores, centros de investigación e instituciones de apoyo para la adopción de tecnologías innovadoras.
4. Promover líneas de financiamiento orientados a la adquisición de maquinaria y herramientas adaptadas a las condiciones agroecológicas locales.

**FINES DIRECTOS:**

1. Incremento sostenido de la productividad agrícola y agropecuaria en el departamento del Tolima.
2. Mejora en la calidad de los productos a través de procesos eficientes de cosecha, poscosecha y agroindustria.
3. Mayor incorporación de tecnología en las cadenas productivas del sector agrícola y agropecuario.
4. Fortalecimiento de la competitividad de los productos tolimenses en los mercados nacionales e internacionales.

**FINES INDIRECTOS:**

1. Incremento en los ingresos de los productores y mejora del bienestar socioeconómico rural.
2. Generación de empleo sostenible en el sector agrícola y agropecuario.
3. Dinamización de la economía regional y diversificación de la oferta exportable.
4. Reducción de la dependencia de intermediarios y mayor estabilidad frente a la volatilidad de precios en los mercados.

**11. ALTERNATIVA**

1. Fortalecer la productividad y competitividad de los productores rurales en el Departamento del Tolima.
2. Mejorar los factores productivos, tecnológicos y comerciales para la generación de valor y competitividad en productores agropecuarios del departamento del Tolima.



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



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.

## **12. ESTUDIO DE NECESIDADES**

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT	PRODUCTO.
2020	0	6000	6000	<b>Bien o servicio:</b> Fortalecer las capacidades productivas y tecnológicas de los 6000 pequeños productores rurales.  <b>Medido a través de:</b> Numero (Productores Rurales apoyados / Fortalecidos)
2021	0	6000	6000	
2022	0	6000	6000	
2023	0	6000	6000	
2024	0	6000	6000	
2025	6000	6000	0	
2026	0	0	0	
2027	0	0	0	<b>Descripción de la oferta:</b> Atención a productores agropecuarios en áreas definidas por la ley 1876 del 2017.  <b>Descripción de la demanda:</b> Dotación de Activos productivos agropecuarios y agroforestales.
<p><b>Descripción del bien o servicio:</b> 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:</p> <p>Sistema productivo agrícola: Conformado por las cadenas productivas de café, musáceas, frijol, tomate de árbol, caña panelera, papa, aguacate, arroz, maíz, algodón, limón, piña, arracacha, mango, cacao, guanábana, langostino y mora.</p> <p>Pecuario: Ganadería bovina, porcina, ovino- caprina, avícola.</p> <p>Sistema Productivo Forestal: Caucho y Sistemas silvopastoriles</p> <p>Sistema productivo Acuicultura y pesca: Pesca artesanal y piscicultura.</p>				



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 fitosanitarias para el establecimiento y sostenimiento de cultivos en las cadenas productivas priorizadas

### 13. ANÁLISIS TÉCNICO

Con el desarrollo del Proyecto se busca dar cumplimiento al plan de Desarrollo "CON SEGURIDAD EN EL TERRITORIO" Programa 1 – Innovación para la producción y comercialización Agropecuaria, de tal manera que se puedan integrar los Productores rurales del Departamento del Tolima.

Para ello, es importante generar las estrategias que permitan llegar a cada uno de los territorios del departamento con activos productivos para la ejecución de proyectos productivos, que aseguren la sostenibilidad en el tiempo, fortaleciendo los procesos de seguridad alimentaria que conlleven a una mejora y calidad de vida de los beneficiarios directos e indirectos de las iniciativas.

Fortalecer los Procesos de Incremento de la Producción agrícola del Departamento, implementando modelos de producciones escalonadas y no estacionales, logrando así el incremento en los precios y en el mercado, apoyar la realización de procesos educativos, acoplando nuevos modelos de educación que faciliten el ingreso y relevo generacional en el territorio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACTIVIDADES	ACCESO DE BENEFICIARIOS AL PROYECTO	DESARROLLO TECNICO POR ACTIVIDAD PROPUESTA
1. Mejorar y estandarizar las prácticas cosecha, pos cosecha y agroindustria.	Fortalecer los Sistemas Productivos Pecuarios	Mediante la ejecución del proyecto vaya en curso, se dispondrá de un equipo de	Para brindar un desarrollo efectivo en cuanto a la apropiación de tecnología en los procesos de Cosecha y Pos cosecha en el sector rural, deben brindarse los mecanismos e iniciativas que dispongan de los insumos necesarios



	Fortalecer las capacidades técnicas y productivas de pequeños y medianos productores	adscritos a la secretaria de desarrollo agropecuario y producción alimentaria, para que dentro de las actividades propuestas, se evalúen los criterios para la selección de Beneficiarios, brindando acompañamiento o en sitio, dependiendo de la actividad a desarrollar el proyecto; De tal manera que se verifiquen situaciones tales como:	cadenas de producción. Para ello, el proyecto pretende dotar de Maquinaria, equipos e insumos para que los procesos avanzados "Transformación y Valor Agregado" en las cadenas productivas, se comporte de mejor forma en condiciones ideales de inocuidad, mejoramiento de la producción y fortalecimiento de los eslabones en los procesos de Comercialización y negociación. Implementar la apropiación de nuevas tecnologías en el sector rural, fortalecerá sin lugar a dudas, la mejora y condiciones de calidad de vida de los productores rurales derivado de la inclusión de Maquinaria y equipos en sus procesos competitivos.
2. Fomentar el acceso y consolidación de recursos tecnológicos y de transferencia tecnológica	Brindar acceso a maquinaria y equipos para otorgar valor agregado	<b>Disposición de Infraestructura, Acceso a servicios públicos, Situación Organizativa de los productores, Cartas de intención para participar "Firma de certificados de sostenibilidad, Mantenimiento, cuidado y custodia de equipos, planes de trabajo debidamente validados por profesionales entre otros;</b> De esta forma brindando al Proyecto en general la sostenibilidad y	Fortalecer las capacidades productivas, tecnológicas y comerciales de los productores rurales del departamento, hace parte del cumplimiento en las metas del plan de desarrollo a cargo de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria; para ello, se ha dispuesto de un proceso en el cual, se logre fortalecer e incrementar la producción en los sistemas productivos, mediante la disposición de procesos amplios en cuanto a aplicación de nuevos modelos de producción, apropiación y uso de maquinaria agrícola a pequeña y grande escala, facilitar el acceso a nuevos modelos de fumigación y diagnóstico productivo en las cadenas productivas, de tal forma que se logre consolidar un proceso que fomente el uso y aprovechamiento de la tecnología en la forma de producir en aumento, pero sobre todo en calidad.
	Desarrollar acciones para impulsar la transformación productiva de las asociaciones.		



		aporte efectivo a los indicadores de la meta a cumplir en armonía con el plan de desarrollo departamental 2024 - 2027	
--	--	---	--

#### 14. ANÁLISIS DE RIESGOS

Item	Riesgo	Probabilidad / Impacto	Efectos	Medidas de Mitigación
Propósito	Financieros	Probable	Limitados recursos para la inclusión productiva de productores rurales	Gestión de Recursos Económicos.
		Mayor		
Producto	Productos	Improbable	Los Insumos ofrecidos no se acoplan a las necesidades de los cultivos	Fortalecer el Proceso de Asistencia técnica en los territorios.
		Menor		
Actividad	Administrativos	Moderado	Incumplimiento o de las actividades programadas.	Establecer el tiempo necesario para dar cumplimiento de las actividades.
		Moderado		

#### 15. INGRESOS Y/O BENEFICIOS

Fortalecer las unidades productivas Asociativas e individuales que, dentro de sus procesos productivos, presentan avance considerable en la obtención de productos de valor agregado, generando así mejores ingresos en sus modelos de negocio y de igual



forma, generando nuevos modelos asociados a la obtención y desarrollo de nuevos productos

### **Aporte del Objetivo Especifico 2 a la ejecución del proyecto.**

Fomentar el acceso y consolidación de recursos tecnológicos y de transferencia tecnológica

- Establecimiento y Sostenimiento de Nuevas Hectáreas sembradas o Renovadas.

**Tipo:** Ingresos.

**Unidad de Medida:** Toneladas.

**Bien Producido:** Café.

PERIODO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	90	\$ 7.000.000	\$ 630.000.000
1	150	\$ 7.200.000	\$ 1.080.000.000
2	155	\$ 7.500.000	\$ 1.162.500.000
3	165	\$ 7.800.000	\$ 1.507.000.000

### **Aporte del Objetivo Especifico 1 a la ejecución del proyecto.**

Generar los métodos, modelos y herramientas para fortalecer la cadena primaria de producción en las cadenas productivas priorizadas, mediante la apropiación de maquinaria y equipos que fortalezcan el aumento y mejora en los niveles de producción, de manera más óptima y rentable para el productor agropecuario y rural del departamento del Tolima.

Mejorar y estandarizar las prácticas cosecha, pos cosecha y agroindustria.

- Apoyo a Asociaciones de productores agropecuarios

**Tipo:** Beneficios.

**Unidad de Medida:** Número.

**Bien Producido:** Otros Agrícolas.



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727



PERIODO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	80	\$ 500.000	\$ 40.000.000
1	150	\$ 500.000	\$ 75.000.000
2	220	\$ 500.000	\$ 110.000.000
3	3000	\$ 200.000	\$ 600.000.000

## 16. CADENA DE VALOR

Se anexa el formato de cadena de valor

## 17. PRESUPUESTO DETALLADO DEL PRODUCTO

Se anexa el formato de presupuesto detallado del producto.

## 18. FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

FUENTES DE FINANCIACIÓN			
INSTITUCIÓN		TIPO DE FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR
01	Gobernación del Tolima	Recursos del Empréstito	\$ 7.999.837.737,23
<b>Total</b>			<b>\$ 7.999.837.737,23</b>

## 19. CRONOGRAMA

Se anexa el cronograma de la ejecución físico-financiera del proyecto de acuerdo con el plan indicativo.

---

**FERNANDO BORJA SANCHEZ**  
**SECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**



## **Y PRODUCCION ALIMENTARIA**

### **Gerente de proyecto**

Revisó: Juan Manuel Rojas.  
Director de Productividad y Competitividad.