



El campo  
es de todos

Minagricultura

# Perfiles Agrologísticos Departamento del Huila

Noviembre

**11**  
2022



UPRA Colombia

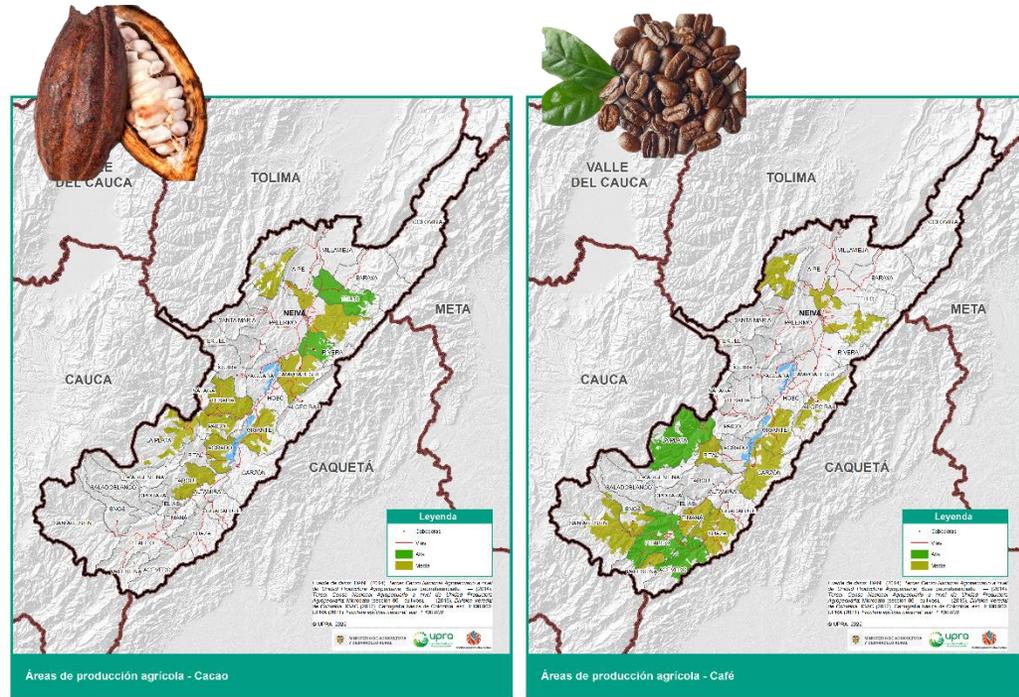


YouTube



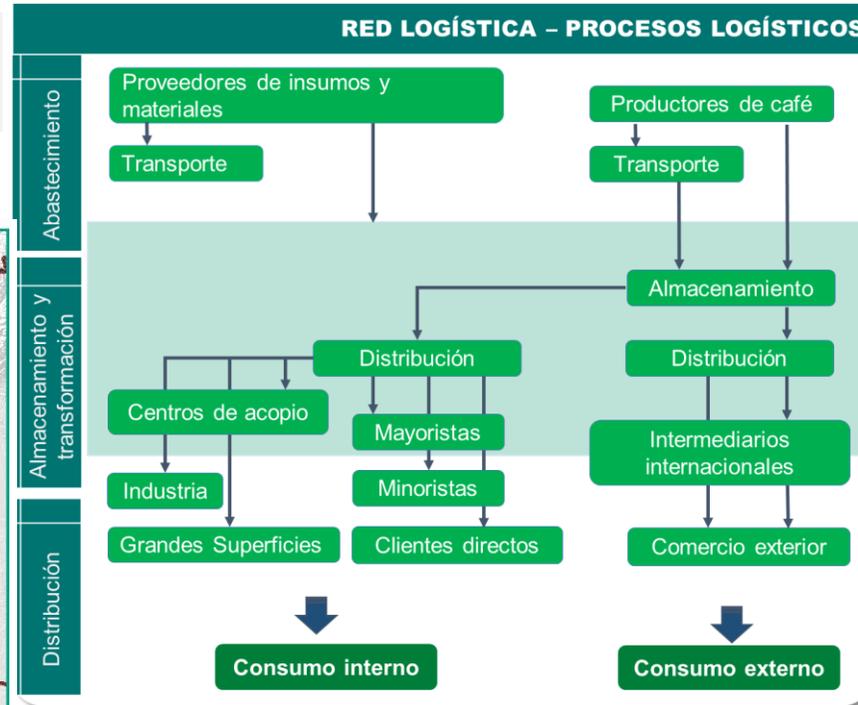
## PERFIL CAFÉ Y CACAO

El cultivo de café tiene un área cultivada de 144.895,9 y 162.382,4 t producidas. Por su parte, el cacao tiene un área sembrada 3.63% ha, 4.85% área cosechada ha y un rendimiento del 0.66 t/ha.



### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Café	Cacao
Tipo de producto	<b>Grano</b>	<b>Grano</b>
Producto climatérico	N/A	N/A
Perecibilidad	Baja	Baja
Ciclo de producción	Perenne	Perenne
Resistencia al daño mecánico	450 kg/m <sup>3</sup>	635 kg/m <sup>3</sup>
Etileno	Baja y baja sensibilidad al etileno	Baja y baja sensibilidad al etileno
Altitud y temperatura	500 a 2.200 msnm -17 a 23°C	300 a 1.400 msnm -20 a 30°C
Sensibilidad para absorber olores	Alta sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores	Alta sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores
Transporte	Todo tipo de vehículo	Todo tipo de vehículo
Empaque	Fibras naturales (fique), o costal de fibra blanco de 65 kg	Fibras naturales (fique), o costal de fibra blanco de 65 kg



- Bajo cumplimiento de los requerimientos del Invima en la fabricación de subproductos del cacao.
- Se requiere de infraestructura que brinde servicios de beneficio (secado) y almacenamiento
- Débil dotación de maquinaria y equipos para garantizar los procesos de selección, clasificación, empaque a nivel de centro de acopio.
- Baja capacidad para realizar el proceso de secado en el beneficio a nivel de finca.

## D. Debilidades

- Comercialización del cacao y sus derivados en mercados internacionales.
- Generación de un directorio de empresas que suministren equipos y maquinaria para acopio y alistamiento de cacao
- Aumento de las exportaciones y precios internacionales del café
- Impulsar la oferta de servicios de laboratorio para el análisis de calidad por taza.

## O. Oportunidades

- Se están implementando prácticas de recepción de cacao en bolsas y/o canastillas para mejorar la fermentación con apoyo de la empresa Casa Luker y la Agencia Alemana GIZ.
- Se tiene proyectos de certificación orgánica en el municipio de Algeciras con la Cooperación Suiza y empresas interesadas en el producto.
- Desarrollo de proyectos de comercialización con marcas establecidas, las multinacionales recorren las zonas de producción para la compra de café (Nespresso, Starbucks).

## F. Fortaleza

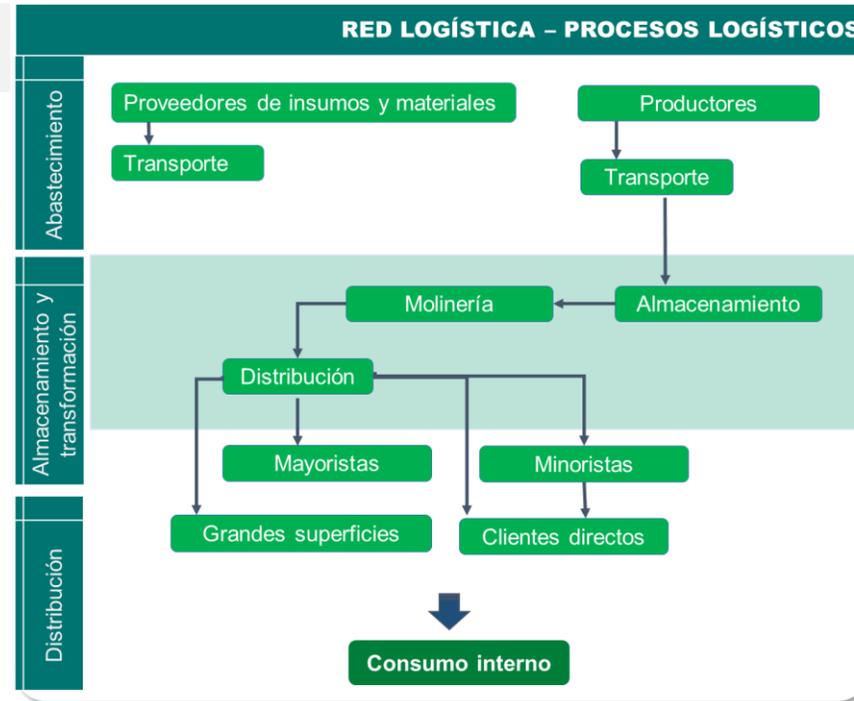
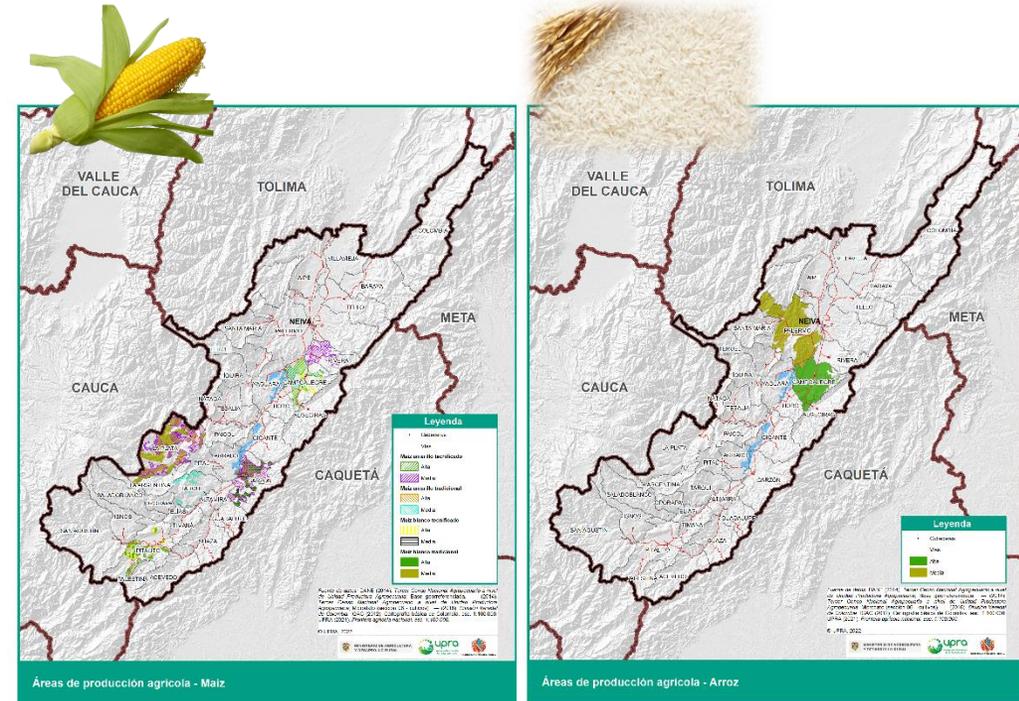
### ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

- Los precios de compra de cacao están bajo el control de los monopolios de transformación.
- No había excedentes y el Consejo Nacional de Cacao no aprobó la exportación.
- Variación de los precios de comercialización en mercados internacionales.

## A. Amenazas

## PERFIL ARROZ Y MAIZ

La producción de arroz en la zona centro (Tolima y Huila) representa el 29,5% de la Nacional.



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

- Falta de plantas de secado de arroz en las zonas de producción.
- Altos costos de producción para el establecimiento del cultivo de arroz.
- Se tienen una precaria asistencia técnica para la siembra y asistencia técnica del maíz.
- Es necesario fortalecer la asociatividad del maíz en el departamento.

### D. Debilidades

- En la zona norte y centro se debe fortalecer la producción de arroz.
- Es necesario ofrecer servicios de maquinaria para cambiar al sistema productivo de trasplante en el arroz.
- Las empresas de concentrados están comprando todo el maíz, soya y sorgo.
- Es necesario trabajar en proyectos para generar fórmulas que desarrollen concentrados en el departamento.

### O. Oportunidades

- Se tienen proyecto de micronivelación de las parcelas para modelo de producción de piscinas con el apoyo de Fedearroz
- El departamento cuenta con premios de la Federación por la calidad del arroz del departamento
- Se tienen proyectos de monitoreo de variables nutricionales y crecimiento de la bacteria en parcelas demostrativas para el cultivo de maíz.

### F. Fortaleza

- Desactualización de POT genera un desplazamiento en los molinos de arroz para el caso de los municipios de Rivera y Palermo.
- El ataque de enfermedad endémica el achaparramiento del maíz en el departamento acabo con el 80% de los cultivos en el 2014.
- La variabilidad climática en las áreas de producción afecta los tiempos de cosecha, ya que los productos se ven afectados por los altos contenidos de humedad

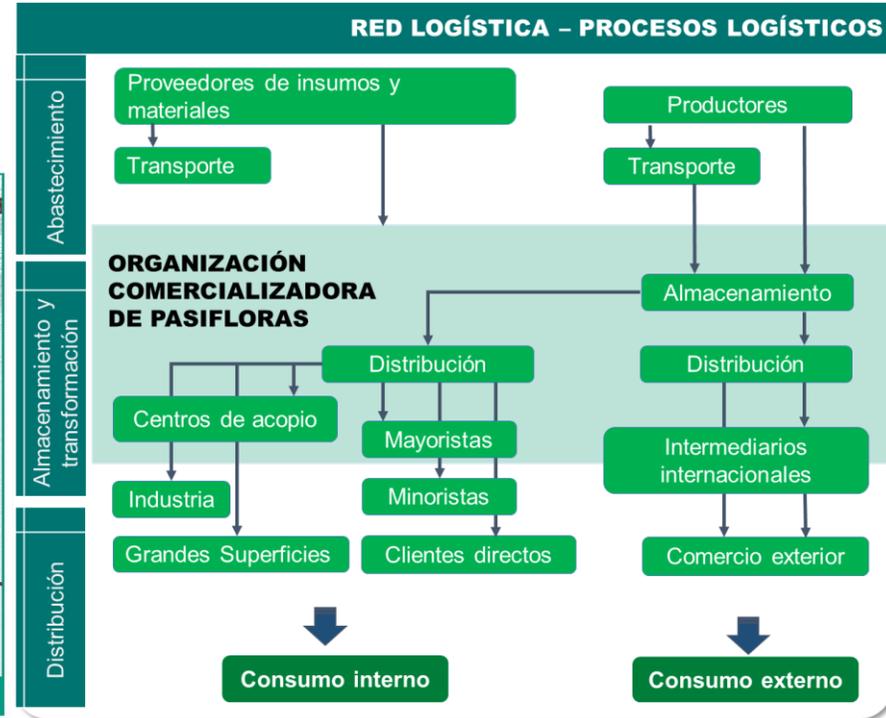
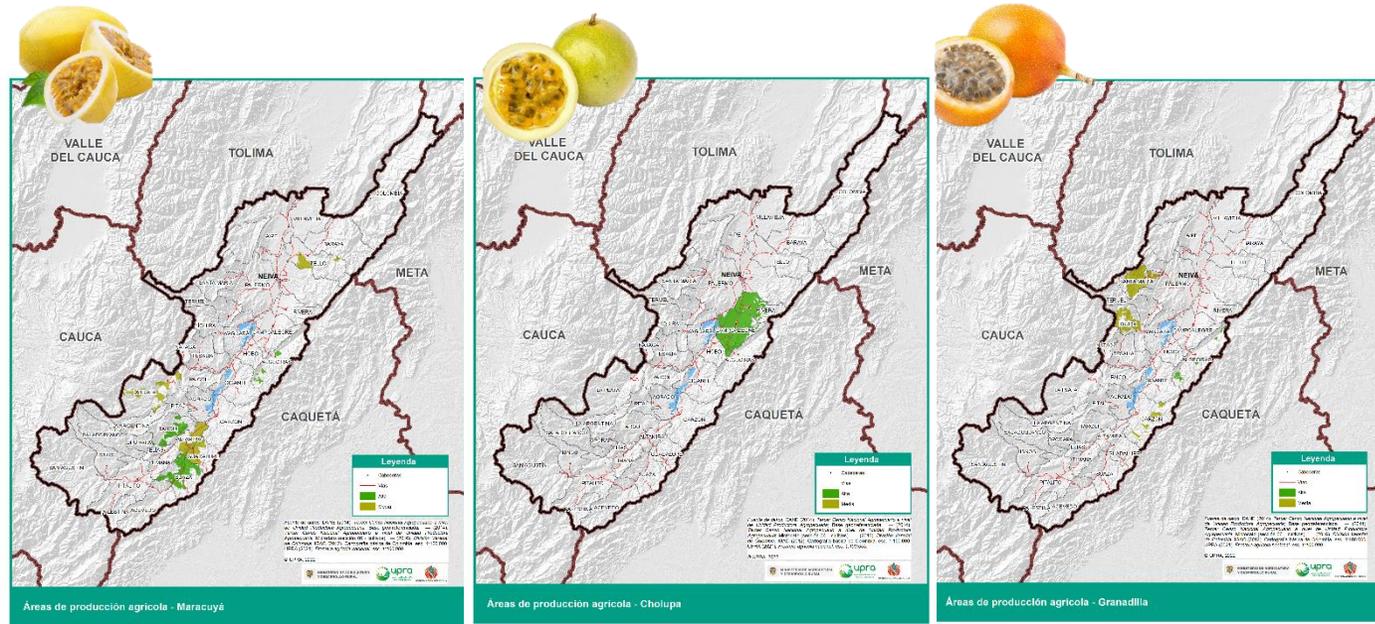
### A. Amenazas

## CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Arroz	Maíz
Tipo de producto	Cereal	Cereal
Producto climático	N/A	N/A
Perecibilidad	Baja	Baja
Ciclo de producción	Semestral	Semestral
Resistencia al daño mecánico	560 kg/m <sup>3</sup>	760 kg/m <sup>3</sup>
Etileno	Baja y baja sensibilidad al etileno	Baja y baja sensibilidad al etileno
Altitud y temperatura	0 a 900 msnm -15 a 30°C	0 a 1.000 msnm - 10 a 40°C
Sensibilidad para absorber olores	Alta y baja nula sensibilidad para producir olores	Alta y baja nula sensibilidad para producir olores
Transporte	Camión de estacas, con encerramiento	Camión de estacas, con encerramiento
Empaque	Costal de fibra blanco de 65 kg	Costal de fibra blanco de 65 kg

## PERFIL MARACUYÁ, CHOLUPA (GOLUPA) Y GRANADILLA

La producción de maracuyá es de 17.175,4t, ocupa el tercer puesto a nivel Nacional. La Cholupa se cultiva por más de 30 años en los municipios de Rivera, Campoalegre y Gigante.



### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Maracuyá	Golupa	Granadilla
Tipo de producto	Fruto	Fruto	Fruto
Producto climatérico	Climatérico	Climatérica	Climatérica
Perecibilidad	Alta perecibilidad	Alta perecibilidad	Alta perecibilidad
Ciclo de producción	Semiperenne	Semiperenne	Semiperenne
Resistencia al daño mecánico	230 kg/m <sup>3</sup>	250 kg/m <sup>3</sup>	226 kg/m <sup>3</sup>
Altitud y temperatura	400 a 1300 msnm - 24 y 28 °C	0 a 1200 msnm - 15 a 35 °C	1500 a 2500 msnm - 16 y 24 °C
Sensibilidad para absorber olores	No es sensible. Alta sensibilidad a producir olores	No es sensible. Alta sensibilidad a producir olores	No es sensible a absorber olores. No produce olores
Etileno	Muy alta producción de etileno	Muy alta producción de etileno	Muy alta producción de etileno
Transporte	Camionetas, Camiones de estacas carpados	Camionetas, Camiones de estacas carpados	Camionetas, Camiones de estacas carpados
Empaque	Cajas de cartón, canastillas plásticas	Cajas de cartón, canastillas plásticas	Cajas de cartón, canastillas plásticas

- Disminución en las áreas del cultivo (granadilla), que se reconvierten en producción de pitahaya.
- Bajo acompañamiento en servicios de extensión agropecuaria en procesos de certificación, registro de predios y protocolos de inocuidad.
- Fuertes impactos en los cultivos producto de plagas y enfermedades

### D. Debilidades

- Crecimiento de la comercialización con los mercados de exportación (granadilla).
- Disponibilidad de servicios de certificación de la producción (Asofrucal y empresas privadas) acompañamiento registro de exportación con el ICA es gratis.

### F. Fortaleza

- Estrategias de semitecho en los cultivos de cholupa
- Generación de convenios que vinculen a Fedepasifloras con los productores del departamento.
- Desarrollo de infraestructura de valor agregado (acopio y procesamiento), y adopción de estrategias de logística colaborativa
- Se tienen mercados en Cali y Popayán para la comercialización.

### O. Oportunidades

### ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

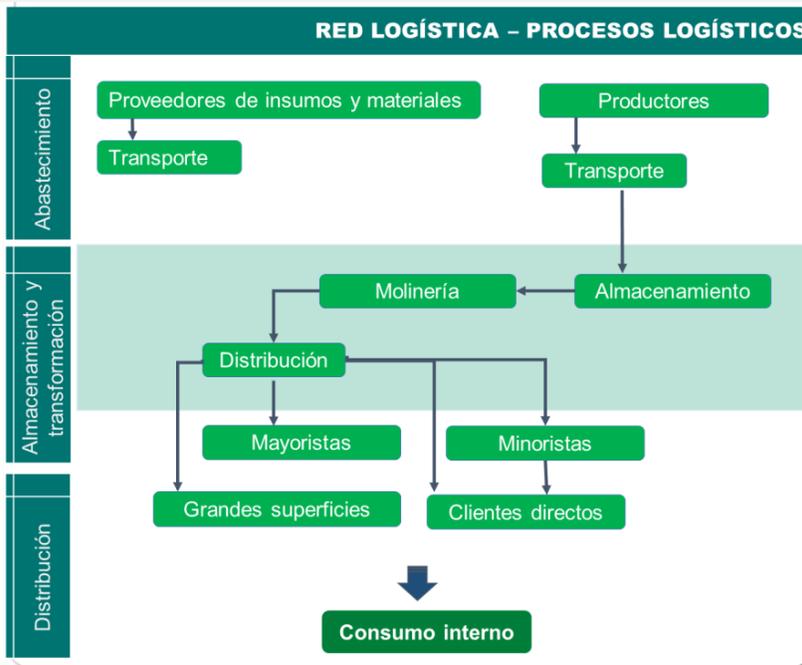
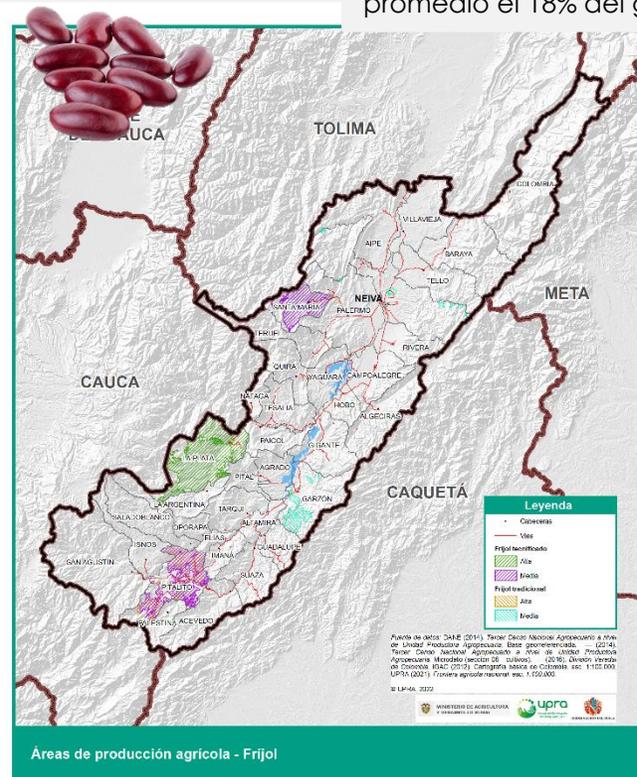
- Los intermediarios aumentan el valor de la fruta.
- Los problemas de orden público generados por el paro afectaron los servicios de transporte y distribución de las frutas.
- Los productores expresan un costo desmesurado de los insumos.
- Se tiene una poca utilización de insumos orgánicos en los cultivos

### A. Amenazas

## PERFIL FRIJOL

El Departamento del Huila, es el segundo productor nacional de frijol desde 2008, aportando en promedio el 18% del grano en el país, también es el segundo en área sembrada y área cosechada.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Frijol
Tipo de producto	Leguminosa
Producto climatérico	Climatérico
Perecibilidad	Muy Alta
Ciclo de producción	Semestral
Resistencia al daño mecánico	750 kg/m <sup>3</sup>
Etileno	Baja
Altitud y temperatura	1.200 a 3.000 msnm - 12 – 26 °C
Sensibilidad para absorber olores	Baja: Cuenta con protección natural.
Transporte	Camiones de estacas
Empaque	Costal de fique 70 x 70 cm capacidad 50 kg

- No se cuenta con infraestructura para el almacenamiento ni secado del producto.
- No hay agroindustria para el producto como por ejemplo la fabricación de harinas o conservas, se deben generar proyectos que busquen nuevas oportunidades para el producto.
- Fortalecer la asociatividad del frijol en el departamento.

## D. Debilidades

- Desarrollo en procesos de almacenamiento y transformación.
- Se cuentan con proyectos de comercialización con el programa PAE, compras locales. Sin embargo, se ven afectados por la falta de empaques apropiados por Libras. Se planea realizar proyecto con Gobernación y MADR para suministrar los equipos para el empaque productores de frijol.

## O. Oportunidades

- Desarrollo en procesos de almacenamiento y transformación.
- En tema de comercialización oportunidad con el PAE, compras locales, falta de empaque por unidad por Libras – proyecto con Gobernación y MADR, suministrar los equipos para el empaque productores de frijol.
- Se cuentan con asociaciones de productores de frijol.

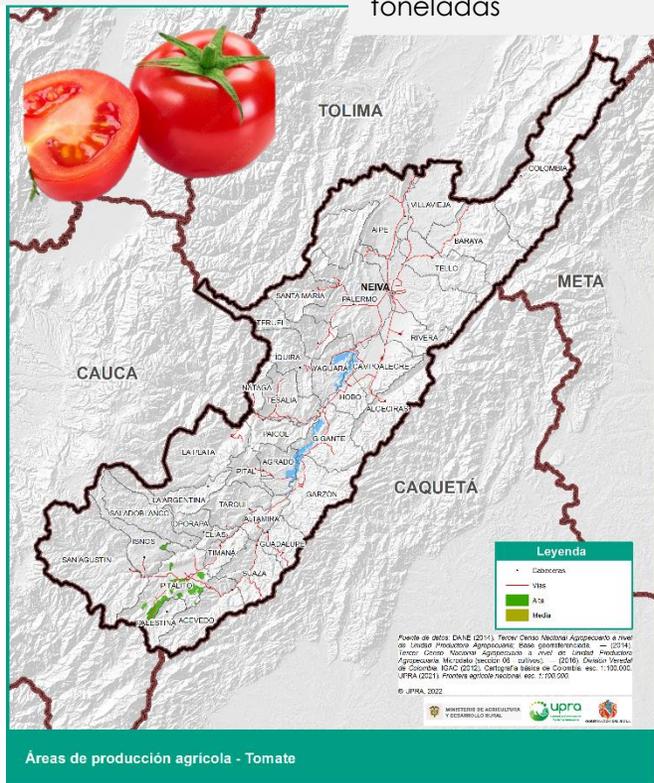
## F. Fortaleza

- Se identifica la entrada de frijol de otros departamentos
- La situación de precios de hace dos años y las temporadas de invierno han hecho migrar el cultivo de frijol en aguacate y mora, en todo el Huila.
- No hay quien produzca semilla de frijol y soya en el departamento.
- La variabilidad climática en las áreas de producción afecta los tiempos de cosecha, ya que los productos se ven afectados por los altos contenidos de humedad.

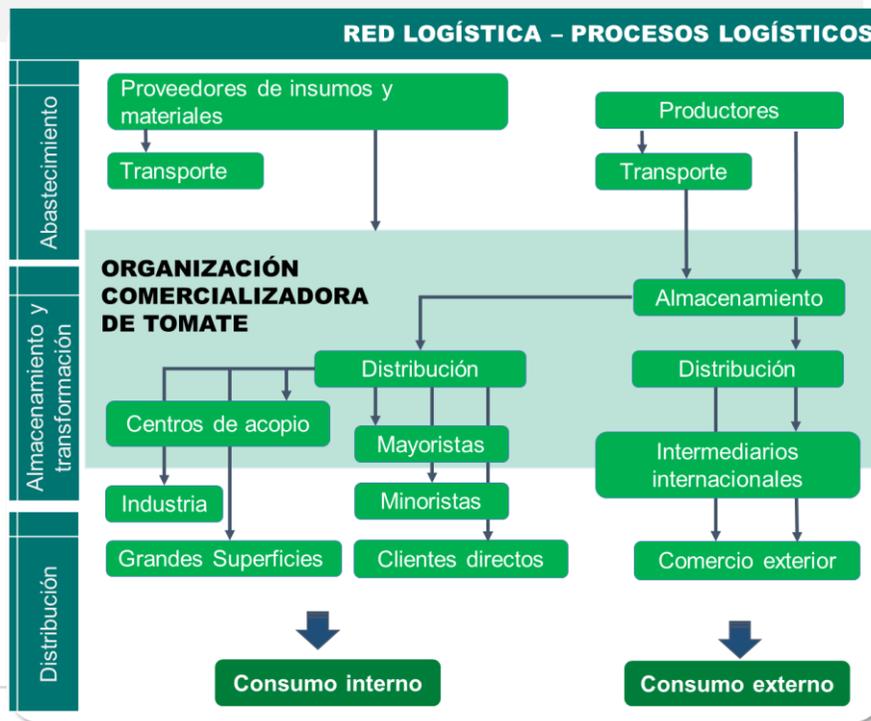
## A. Amenazas

## PERFIL TOMATE

El cultivo del tomate tiene un área sembrada con 1.275 ha y una producción de 21.306 toneladas



## CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Tomate
Tipo de producto	Fruto
Producto climatérico	Climatérico
Perecibilidad	Alta
Ciclo de producción	Semestral
Resistencia al daño mecánico	1,2 kg/m <sup>3</sup>
Etileno	Moderada
Altitud y temperatura	600 a los 2.400 msnm - 10 – 27°C
Sensibilidad para absorber olores	Alto: Puede adquirir olores atípicos
Transporte	Camiones de estacas
Empaque	Canastillas plásticas de 50 x 30 x 10 cm con capacidad de 20 kg

- No se cuenta con infraestructura para el almacenamiento y transformación del producto.
- Baja disponibilidad de tecnologías de empaques, embalajes y recubrimientos requeridos, que se traducen en altos costos de insumos.

## D. Debilidades

- Desarrollo en procesos de almacenamiento y transformación.
- Fomentar el desarrollo e implementación de las tecnologías existentes de empaques, condiciones de preservación y vida útil.
- Propiciar espacios de trabajo y coordinación con la corporación ambiental para concertar las exigencias de permisos y trámites que restringen la inversión (producción e infraestructura) ley segunda, concesiones de aguas, vertimientos, entre otras.

## O. Oportunidades

- Se cuenta con una producción que pueden abastecer las demandas del departamento.

## F. Fortalezas

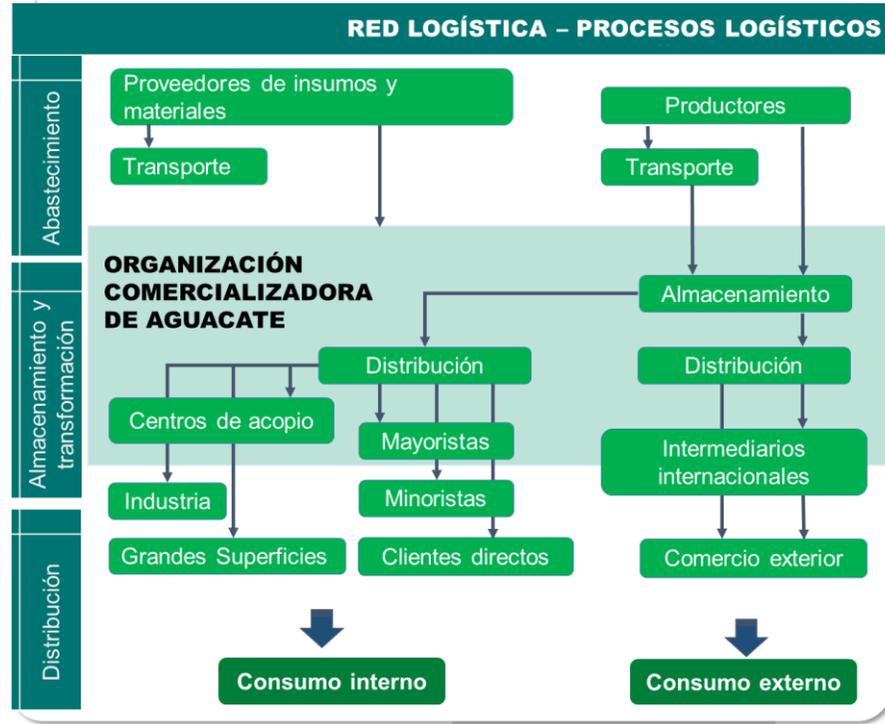
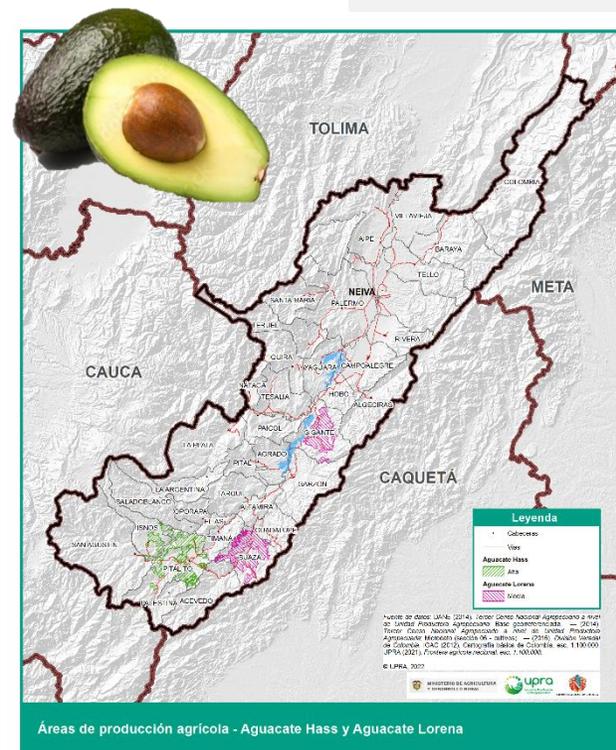
- Entrada del producto de otros departamentos
- Problemas de orden público afectan el transporte y distribución.

## A. Amenazas

**PERFIL AGUACATE**

El cultivo de aguacate en sus variedades Hass y Lorena ocupa el décimo puesto en área sembrada con 2.817 con una producción de 25.020,40 toneladas en el departamento del Huila.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS**



**ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL**

**CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL**

Parámetro	Aguacate
Tipo de producto	Fruto
Producto climatérico	Climatérico
Perecibilidad	Alta
Ciclo de producción	Perenne
Resistencia al daño mecánico	290 kg/m3
Etileno	Alta producción y sensibilidad
Altitud y temperatura	200 a 2500 msnm – 5 a 30°C
Sensibilidad para absorber olores	Alta para absorber y nula para producir
Transporte	Camión estacas
Empaque	Canastillas plásticas 20 kg

- Bajo acompañamiento en servicios de extensión agropecuaria en procesos de certificación, registro de predios y protocolos de inocuidad
- Baja disponibilidad de tecnologías de empaques, embalajes y recubrimientos requeridos (lo hacen las exportadoras, no se observa la viabilidad de la construcción de la planta).

**D. Debilidades**

- Producto con posibilidades de exportación.
- Propiciar espacios de trabajo y coordinación con la corporación ambiental para concertar las exigencias de permisos y trámites que restringen la inversión (producción e infraestructura) ley segunda, concesiones de aguas, vertimientos, entre otras.
- Firma de agenda ambiental para desarrollar de la mano de CorpoHass (exportadores y grandes productores, facilitar los procesos de exportación, fomentar el consumo)

**O. Oportunidades**

- Caracterización de los potenciales de área para el establecimiento de los cultivos.
- Gran cobertura del establecimiento de los cultivos en el departamento.

**F. Fortaleza**

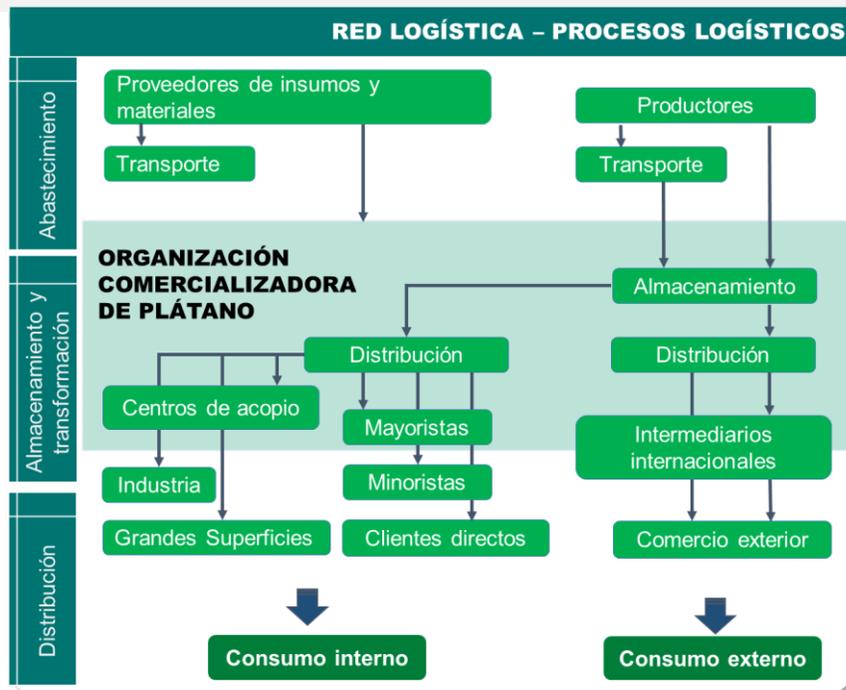
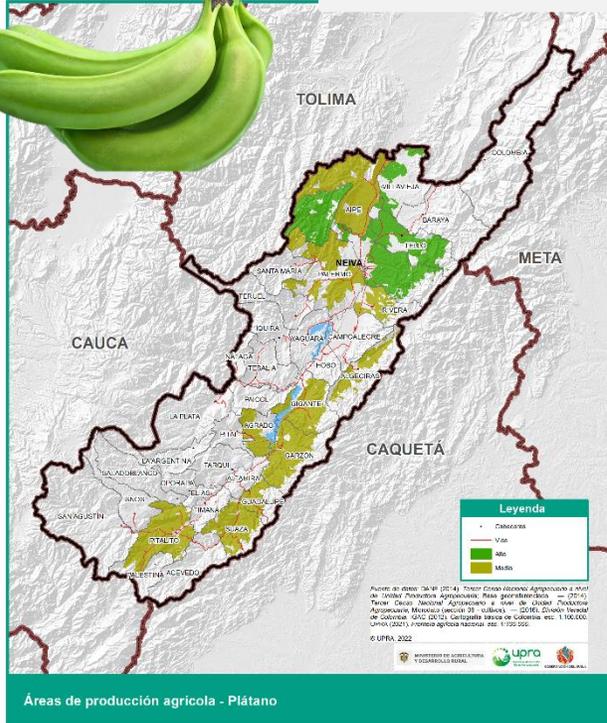
- Problemas de orden público que afectan el transporte y distribución de los productos.
- Dificultades en la exportación del producto.
- Dificultades en la certificación del predio.
- Cierre de mercados por incumplimiento de los requisitos de ley.

**A. Amenazas**

## PERFIL PLÁTANO

El departamento del Huila ocupa el sexto puesto en área sembrada con 27.414 ha y una producción de 89.598,59 toneladas.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Plátano
Tipo de producto	Fruto
Producto climatérico	Climatérico
Perecibilidad	Alta
Ciclo de producción	Semiperenne
Resistencia al daño mecánico	560 kg/m <sup>3</sup>
Etileno	Alta producción de etileno. Alta sensibilidad al etileno
Altitud y temperatura	800 a 2.000 msnm. 14 – 30 °C
Sensibilidad para absorber olores	Alta y baja nula sensibilidad para producir olores
Transporte	Camión de estacas con encerramiento
Empaque	Canastillas plásticas de 50x30x10 cm con capacidad de 20 kg y bolsas plásticas

- Bajo acompañamiento en servicios de extensión agropecuaria en procesos de certificación, registro de predios y protocolos de inocuidad.
- Falta de infraestructura de valor agregado (acopio y procesamiento) y adopción de estrategias de logística colaborativa.

## D. Debilidades

- Mejorar los sistemas de información sanitaria.

## O. Oportunidades

- Producto cuenta con características destacables para la comercialización

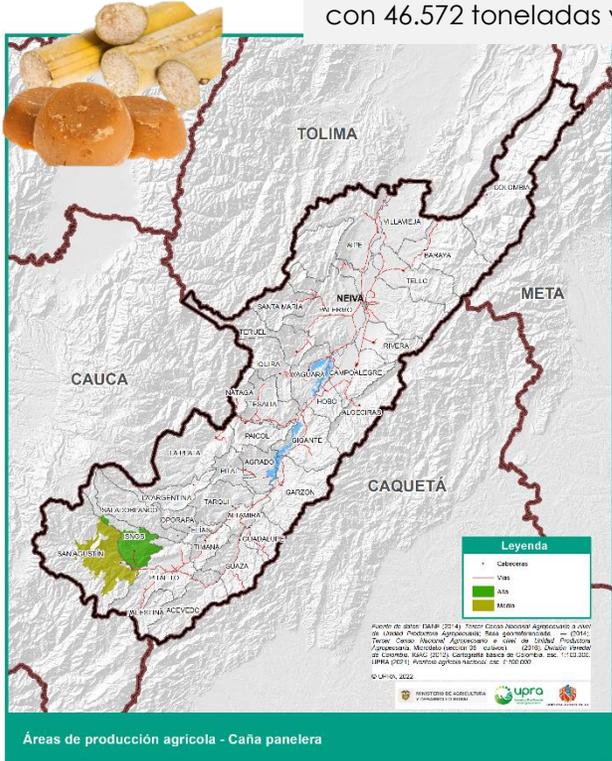
## F. Fortaleza

- Problemas de orden público que afectan el transporte y distribución de los productos.

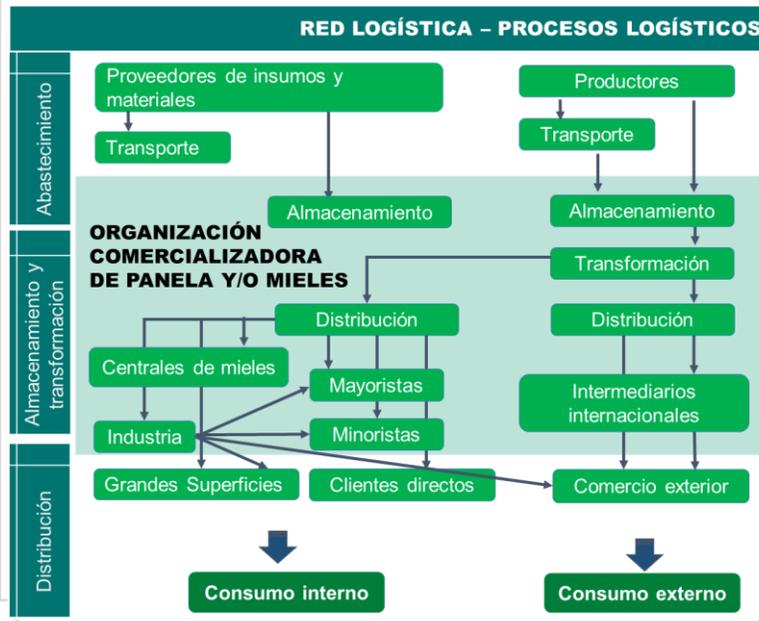
## A. Amenazas

## PERFIL CAÑA PANELERA

En el cultivo de caña el departamento del Huila se ubica en octava posición en área sembrada con 13,817 ha, en área cosechada, se ubica en el décimo lugar con 6.135 ha, en producción el noveno lugar con 46.572 toneladas y rendimiento el tercer lugar con 7,59t/ha



## CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Caña panelera
Tipo de producto	Jugo de caña, azucareS
Producto climatérico	No climatérico
Perecibilidad	Baja
Ciclo de producción	Semiperenne
Resistencia al daño mecánico	N/A
Etileno	Nivel de riesgo: Medio
Altitud y temperatura	N/A
Sensibilidad para absorber olores	500 a 2.000 msnm - 12 – 26 °C
Transporte	Media sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores
Empaque	Cualquier tipo de vehículo

## D. Debilidades

- Altos costos en el transporte de la caña (9 a 10 ton – 600 kg panela o 10 bultos).
- La infraestructura vial no permite el tránsito de tracto camiones.
- La panela se almacena en las plazas de mercado sin protección, no se conoce si las actuales condiciones incurran en daños en el producto.
- Falta de centros de acopio doñados con las condiciones adecuadas para el almacenamiento y alistamiento de la panela.

## O. Oportunidades

- Comercialización de la panela a mercados especializados (exportación panela pulverizada, dulcería).
- Desarrollar empaques biodegradables.
- Mejorar el transporte y la producción de la caña en zona de ladera.
- Optimización de la capacidad de transformación a través de clúster especializados, en el caso del Sur del Huila.

## F. Fortaleza

- Alta oferta de trapiches en el departamento.
- El departamento ofrece panelas más dulces con mejores características de olor y sabor.
- Se está trabajando en una estrategia de comercialización con Procolombia.
- Se están revisando las certificaciones orgánicas con Kiwa , biotrópico, USDA para mercado internacional.

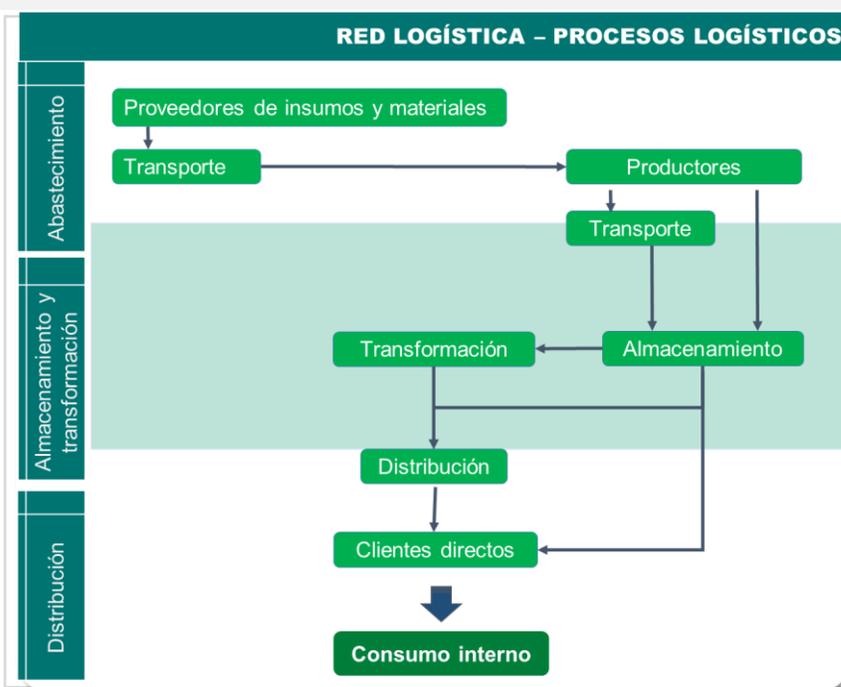
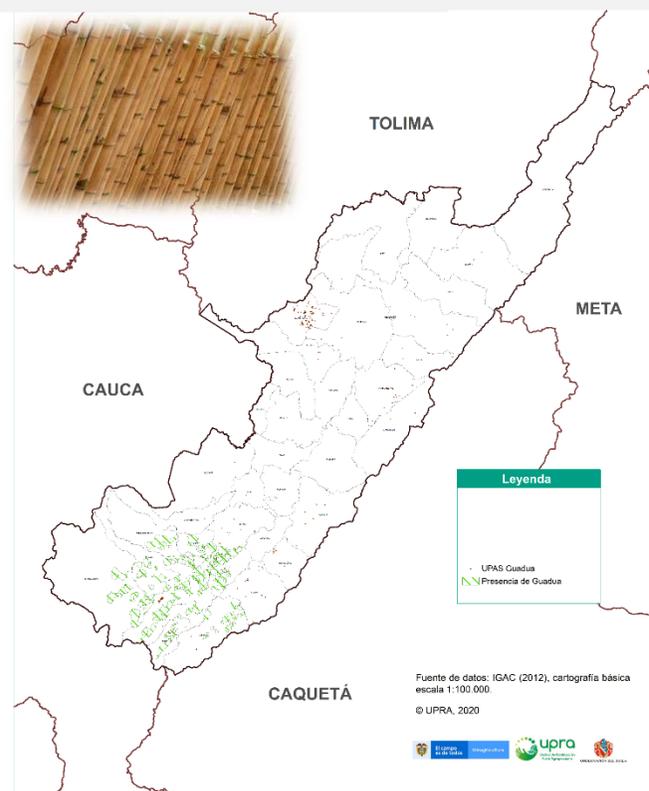
## A. Amenazas

- Se identifica la entrada de panela de Nariño y Cauca con precios más bajos.
- Se presenta el contrabando de panela reenvasada especialmente de los departamentos del Cauca y Nariño.
- Se identifica panela de azúcar derretida de Cauca y Nariño.
- Se observa que el relevo generacional no se vincula en los modelos de negocio, con mejores condiciones laborales y que faciliten los procesos de trabajo en los cultivos .

## PERFIL GUADUA

El cultivo de la guadua en el Huila, se estima un área actual de 3.500 ha.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS PROCESOS LOGÍSTICOS



## ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

## Guadua CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Guadua
Tipo de Producto	Fibra
Productos Climatéricos	N/A
Perecibilidad	N/A
Ciclo de Producción	Perenne
Resistencia al daño mecánico	90 Mpa – 150 Mpa
Contaminación	Nivel de riesgo: bajo
Etileno	N/A
Altitud y temperatura	800 a 2.000 msnm 18 – 28 °C
Sensibilidad a absorber olores	N/A
Transporte	Cualquier tipo de vehículo

- Altos costos de transporte (camión 11 ton 300 350 pesos por guadua – costo de viaje 350.000 pesos).
- Calidad de las carreteras hasta la planta ubicada está en Pitalito que se encarga de las actividades de inmunización y preservación de postes.
- Se debe fortalecer el portafolio de productos, con tallos de 10 a 11 m con objetivos en el mercado de la construcción.

## D. Debilidades

- Desarrollo de transporte por modo aéreo (cables) para la salida de las áreas de producción.
- Desarrollo de mecanismos de transporte de las zonas de producción a vía (guadua seca de 6 m pesa 32 kg y húmeda de 100 kg).
- Se presentan oportunidades de utilización de producto en la elaboración de cervezas, palillos, se debe tomar otros mercados, y reemplazar productos de plástico, platos.

## O. Oportunidades

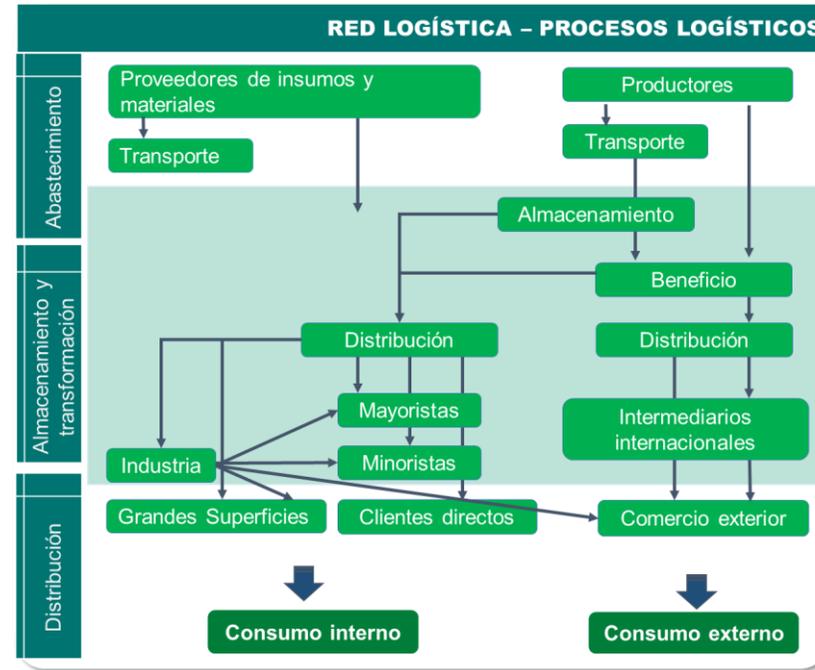
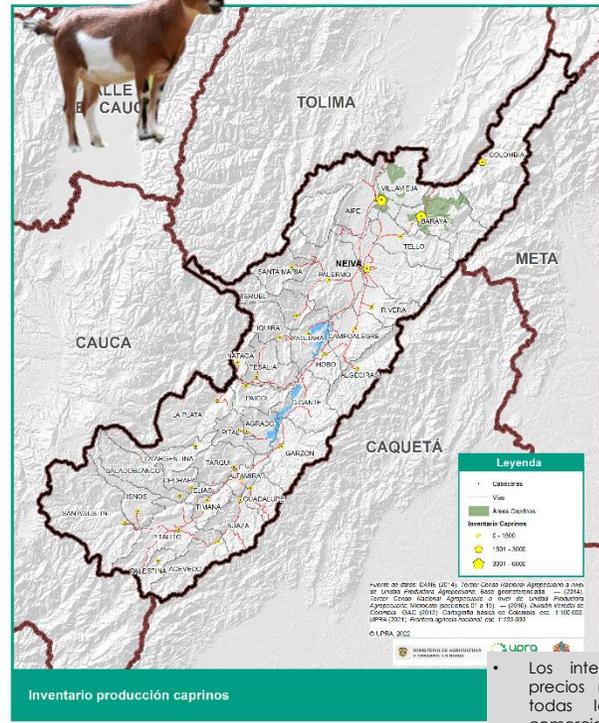
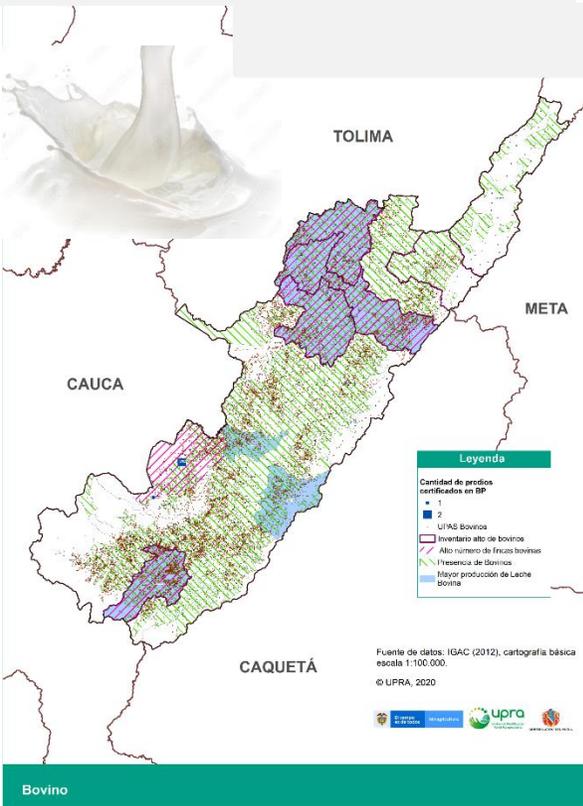
- Producto ampliamente conocido y utilizado en el sector de la construcción
- Se tienen la agenda sectorial de la guadua, comité de cafeteros, cámara de comercio, MADR, SENA, corporación, Invar organización mundial, empresas de construcción, SENA.
- La zona sur del departamento debe liderar el tema la guadua
- Se debe trabajar en la Formulación de Estatuto Forestal,
- Se debe trabajar por un plan para el aprovechamiento de la guadua durante 5 años.

## F. Fortaleza

- Reglamentación sobre especies forestales no es clara para la guadua.
- Existe un bajo nivel de manejo de guaduales por lo que no se cuenta con niveles de calidad adecuados.
- Se deben revisar los temas de normatividad ya que afectan el aprovechamiento de los guaduales.
- Se debe proponer mejoras en los tiempos de expedición de tramites de permiso de aprovechamiento de parte de las Corporaciones Autónomas.

## A. Amenazas

## PERFIL LECHE BOVINA Y CAPRINA



### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Leche bovina	Leche caprina
Tipo de Producto	Leche líquida bovina	Leche líquida caprina
Productos Climatéricos	N/A	N/A
Perecibilidad	Alta	Alta
Resistencia al daño mecánico	N/A	N/A
Contaminación	Nivel de riesgo: Alto	Nivel de riesgo: Alto
Etileno	N/A	N/A
Altitud y temperatura	100 a 3.000 msnm - 5° - 30°C	50 a 2.500 msnm - 5° - 30°C
Sensibilidad a absorber olores	Alta sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores	Alta sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores
Transporte	Carrotaques isotérmicos	Carrotaques isotérmicos
Empaques	Cantinas	Cantinas

- Los intermediarios compran a precios muy bajos y se llevan todas las ganancias de la comercialización.
- Alta producción lechera artesanal (caprinos).
- Nula oferta de servicios especializados certificados (contenedores, red de frío, entre otros).
- Baja cobertura e intermitencia en la red de frío.

### D. Debilidades

- La industria nacional se interesa por la calidad de la leche del Huila.
- Fortalecer los programas de apoyo y fomento a proyectos productivos con enfoque preferencial para pequeños lecheros.

### O. Oportunidades

- Posibilidades de diversificar la producción láctea y sus mercados.
- Fortalecimiento del pie de cría mediante el mejoramiento genético hacia razas bovinas doble propósito.

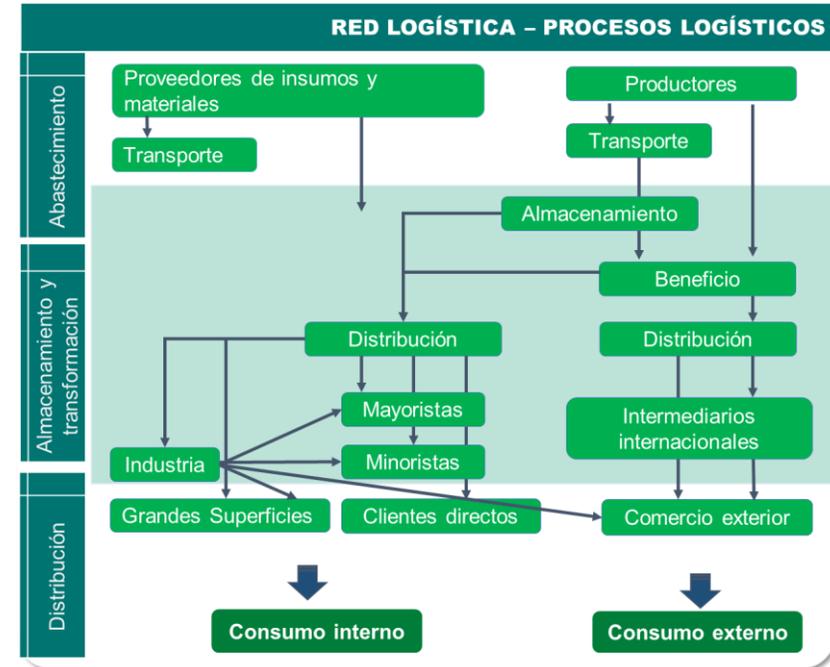
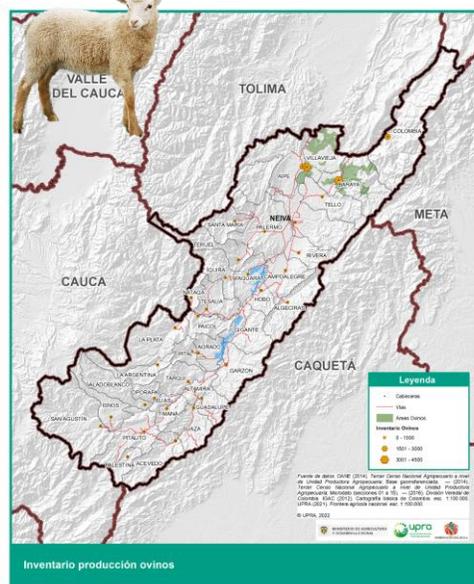
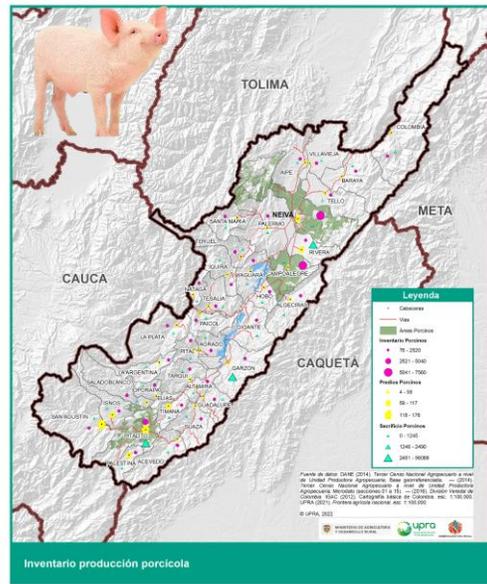
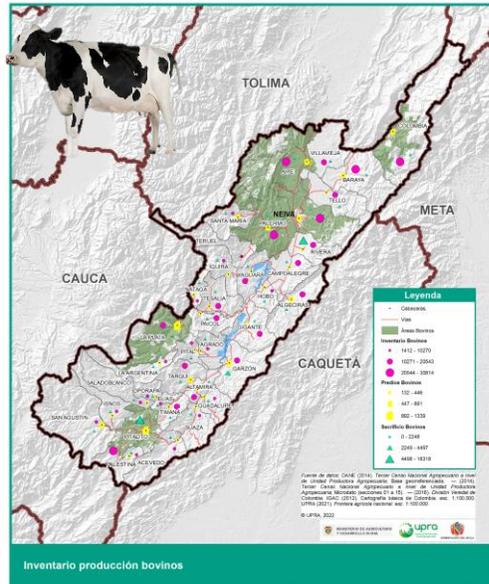
### F. Fortaleza

- Problemas de transporte a los centros acopio y transformación por los bloqueos.
- Informalidad en contratación de la mano de obra y bajos salarios.
- Volatilidad en los precios de la leche pagados al productor.

### A. Amenazas

### ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

## PERFIL CARNE BOVINA - PORCINA – OVINA



### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Carne de res (Bovino)	Carne de cerdo (Porcino)	Carne de oveja (Ovino)
Tipo de producto	Carne	Carne	Carne
Productos Climáticos	N/A	N/A	N/A
Perecibilidad	Alta	Alta	Alta
Resistencia al daño mecánico	3,20 kg	3,71 kg	1,74 kg
Altitud y temperatura	384 a 3.000 msnm - 5° - 30°C	500 a 2.000 msnm - 15° - 25°C	384 a 3.000 msnm - 5° - 30°C
Sensibilidad a los olores	Alta y baja sensibilidad para producir olores	Alta sensibilidad para absorber y generar olores	Baja y alta sensibilidad a emanar olores
Tipo de transporte	Refrigeración constante temperaturas entre -18 y 7°C	Refrigeración constante temperaturas entre -18 y 7°C	Refrigeración constante temperaturas entre -18 y 7°C
Empaques	Para transporte de canales sin empaque. Para transporte de postas o cortes de carne empaque en polietileno al vacío y en canastillas plásticas de 60x40cm	Para transporte de canales sin empaque. Para transporte de postas o cortes de carne empaque en polietileno al vacío y en canastillas plásticas de 60x40cm	Para transporte de canales sin empaque. Para transporte de postas o cortes de carne empaque en polietileno al vacío y en canastillas plásticas de 60x40cm

- Los fletes de transporte son demasiado costosos para abastecer las granjas de insumos para los animales
- Falta de disponibilidad o cercanía de plantas de beneficio para hacer los sacrificios formales.
- Plantas de beneficio y transformación abandonada y subutilizada por falta de cumplimiento de estándares técnicos

## D. Debilidades

- Certificación de los predios en buenas prácticas pecuarias.
- Alto consumo de estas fuentes de proteína animal en el departamento y en la gastronomía típica de la región.
- En el departamento no hay plantas de beneficio para ovinos.

## O. Oportunidades

- Alto inventario de especies pecuarias.
- Presencia de asociaciones y gremios en el departamento.
- Fortalecimiento del pie de cría mediante el mejoramiento genético hacia razas bovinas doble propósito.
- Creación del fondo parafiscal ovino del país, actualmente en discusión en el Congreso.

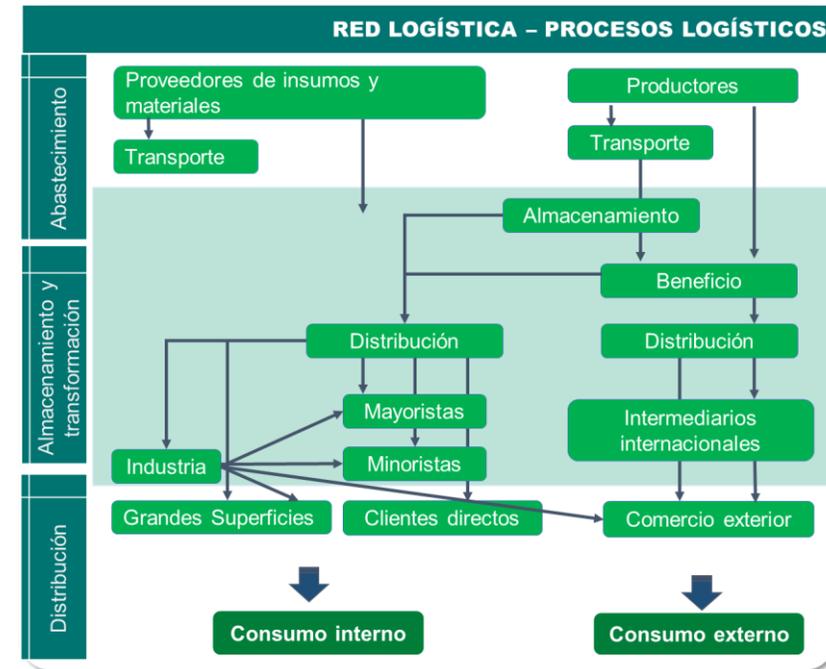
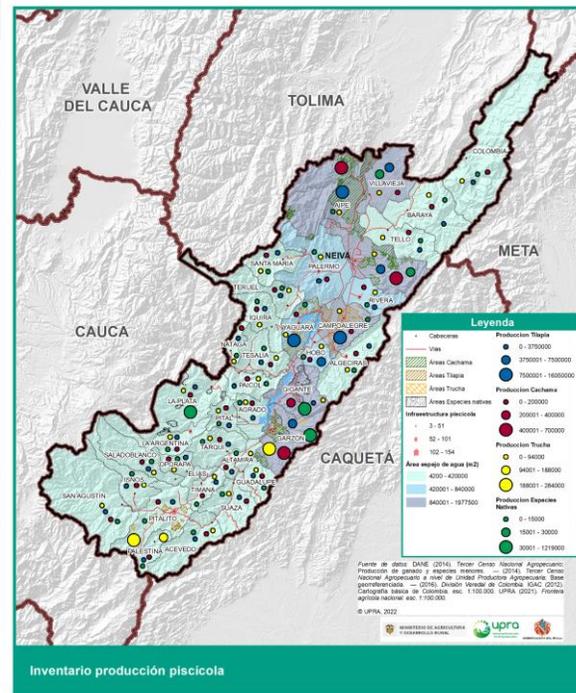
## F. Fortaleza

- El paro incremento el costo del alimento de los animales.
- Dependencia de materias primas, insumos y genética para la producción proveniente de fuera del departamento.
- Contrabando de animales en pie hacia Ecuador.

## A. Amenazas

### ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

## PERFIL PISCICULTURA (TILAPIA - CACHAMA - TRUCHA)



### CARACTERÍSTICAS DEL PERFIL

Parámetro	Tilapia roja (Oreochromis sp.) Tilapia plateada (Oreochromis niloticus)	Cachama (Colossoma macropomum)	Trucha (Oncorhynchus mykiss)
Tipo de producto	Carne	Carne	Carne
Productos Climáticos	N/A	N/A	N/A
Perecibilidad	Alta	Alta	Alta
Resistencia al daño mecánico	2,11 kg	3,01 kg	2,54 kg
Altitud y temperatura	384 a 1.000 msnm - 18°-35°C	384 a 1.000 msnm - 18°-35°C	2.000 a 3.000 msnm - 8°-18°C
Sensibilidad a absorber olores	Baja sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores	Baja sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores	Baja sensibilidad para absorber olores y alta sensibilidad para producir olores
Tipo de transporte	Refrigeración constante temperaturas entre -16 y 2°C	Refrigeración constante temperaturas entre -16 y 2°C	Refrigeración constante temperaturas entre -16 y 2°C
Empaques	Para transporte empaque en canastillas plásticas de 60x40cm	Para transporte empaque en canastillas plásticas de 60x40cm	Para transporte empaque en canastillas plásticas de 60x40cm

### ANÁLISIS DOFA PARA EL PERFIL

- Altos costos de producción, principalmente de los alimentos balanceados, frente a un prolongado estancamiento de los precios de los productos finales.
- Alta intermediación sin generar valor agregado, lo que incrementa los precios al consumidor final.
- Nula oferta de servicios especializados certificados (contenedores, red de frío, entre otros).

## D. Debilidades

- Aplicar las normas en Buenas Prácticas Acuícolas y Buenas Prácticas de Procesamiento realizados a nivel nacional y regional, que pueden ser aplicados a lo largo de la cadena productiva.
- Análisis de proyectos intermodales en el corredor fluvial del río Magdalena desde Neiva y Aipe hacia el norte del país.

## O. Oportunidades

- La cadena piscícola en el departamento es la principal productora del país.
- Cuenta con un mercado en crecimiento sostenido en la exportación de los productos.

## F. Fortaleza

- Problemas de coordinación entre las entidades relacionadas con la cadena piscícola para homogenizar la visión y las políticas, generando factores de incertidumbre.
- Se remarca la necesidad de hacer uso de tecnologías para la trazabilidad de la producción.

## A. Amenazas