

PRESENTACIÓN

Plan Departamental de Agrologística Huila 2022 - 2039

FELIPE FONSECA FINO
Director General UPRA

LUIS ENRIQUE DUSSÁN LÓPEZ
Gobernador

DILBERTO TRUJILLO DUSSÁN
Secretario de Agricultura y Minería

Neiva, septiembre 29 de 2022





01

Apertura

02

Presentación de asistentes

03

Desarrollo

- **Antecedentes y metodología Agrologística**
- **Resultados caracterización Agrologística Huila**
- **Formulación del Plan de Agrologística**

04

Preguntas

05

Cierre





Gobernación del Huila

POPSPR

Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural

Huila



upra

Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria

**Convenio interadministrativo CO1.PCCNTR.1425704
celebrado entre la Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierra y
Usos Agropecuarios –UPRA-, y el Departamento del Huila**

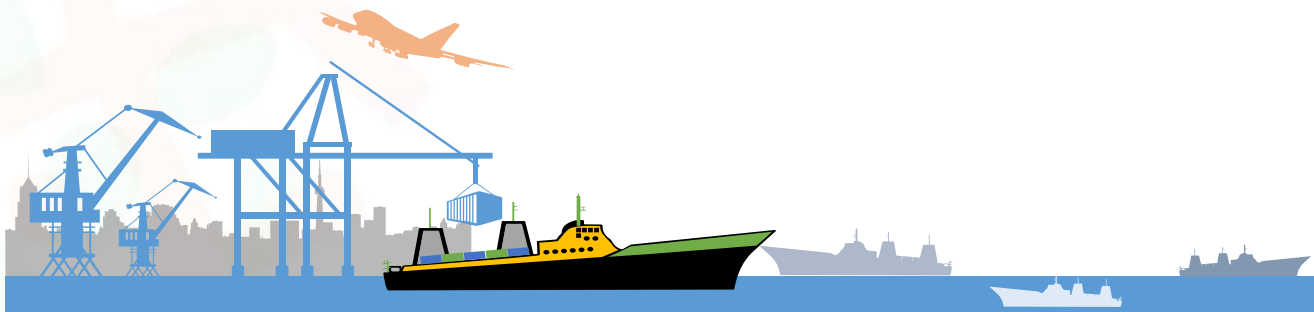
OBJETO

Aunar esfuerzos técnicos y administrativos entre el departamento del Huila y la UPRA para la planificación del ordenamiento territorial agropecuario, que contribuya a la productividad y competitividad del sector.

01

- **Antecedentes**

- Definición agrologística
- Antecedentes nacionales
- Antecedentes departamentales

**02**

- **Metodología**

- Talleres y mesas con actores del sector agropecuario

03

- **Estructura del Plan de Agrologística del Departamento del Huila**

- Objetivo
- Alcance
- Visión

- **Componente estratégico del Plan de Agrologística**



Antecedentes

- Definición agrologística
- Antecedentes nacionales
- Antecedentes departamentales

01

Agrologística

Se define como el proceso de **planificación, implementación y control de procesos logísticos del sector agropecuario** en un territorio determinado, a través de los ejes centrales logísticos: de institucionalidad y normativa; capital humano, social y empresarial; infraestructura y servicios; y tecnologías de información.

EJES CENTRALES DE AGROLOGÍSTICA TERRITORIAL



Institucionalidad y normativa



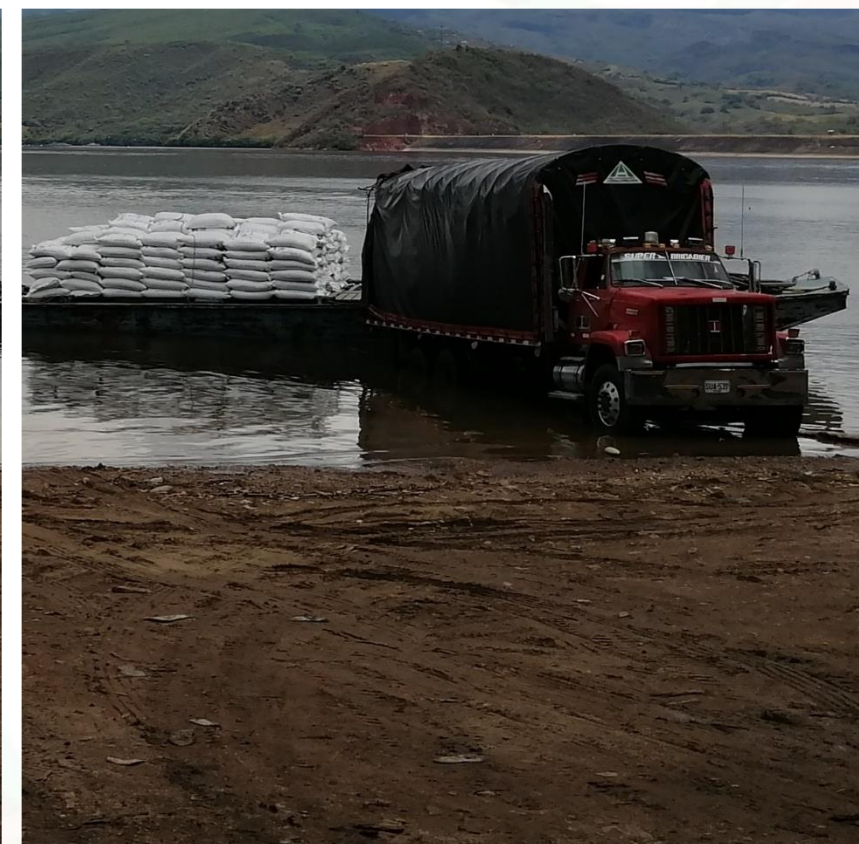
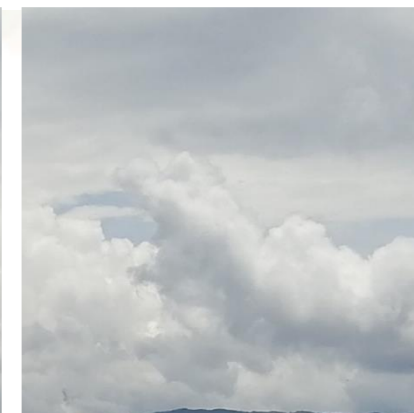
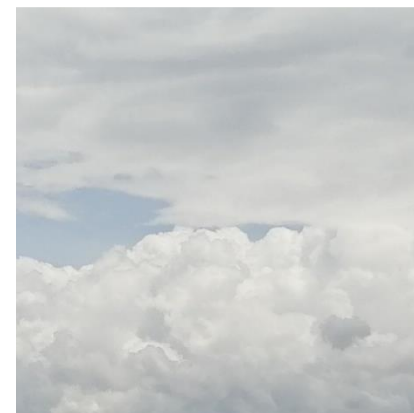
Capital humano, social y empresarial



Infraestructura y servicios



Tecnologías de información



Antecedentes Agrologística Nacional

2008 CONPES 3547
POLÍTICA NACIONAL LOGÍSTICA

- Plataformas logísticas
- Tecnologías para comercio exterior

2016

PLANES REGIONALES LOGÍSTICOS

- Caribe
- Pacífico
- Eje Cafetero

ENCUESTA NACIONAL LOGÍSTICA

2020 CONPES 3982
POLÍTICA NACIONAL LOGÍSTICA

2022 CONPES 4098
**POLÍTICA PARA IMPULSAR LA
COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA**

- Infraestructura Logística Agrícola (ILA)



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

**2021 PLAN NACIONAL DE
AGROLOGÍSTICA**



**Planes de Agrologística
Departamental/Regional**

Antecedentes de Ordenamiento Departamental relacionados con Agrologística



Guía de priorización de alternativas productivas

2017 -2019 Convenios Departamentos

POSPR - Plan de Ordenamiento Productivo Social de la
Propiedad Rural

Bienes, Servicios y Funcionalidad

Matriz de bienes y servicios agropecuarios

- Plan Departamental del Riego
- **EVAs** – Evaluaciones Agropecuarias Municipales
- Plan de Agrologística Departamental
- Estrategia de Regularización de la propiedad rural
- Estrategia para la reconversión productiva
- Evaluación de Tierras con fines Agropecuarios
- Evaluaciones Financieras de Alternativas Prod

POD - Plan de Ordenamiento Departamental

Convenio UPRA – Dpto Huila

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023



Metodología

- Talleres y mesas con actores del sector agropecuario

02

Ejes Centrales de la Agrologística Territorial

Información recolectada a través de **fuentes secundarias**



Tecnologías de la Información

Procesos Logísticos

Información recolectada a través de fuentes primarias: **aplicación de formularios de procesos logísticos en talleres con los actores** de cada una de las alternativas productivas priorizadas).



Capital Humano, Social y Empresarial

Flujo de información



Institucionalidad y Normativa



Abastecimiento



Perfil Agrologístico



Distribución y transporte



Almacenamiento

Flujo de capital



Infraestructura y Servicios

Flujo de insumos



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Luis Enrique Dussán López
GOBERNADOR



HUILA
CRECE

Se elaboró **Guía para la Planificación Agrologística Territorial** la cual se articula con información y otras metodologías de planificación territorial –UPRA-



21

Total talleres realizados



18

No. de Talleres realizados para las alternativas productivas

| Alternativas productivas | No. Talleres |
|--------------------------|--------------|
| Café | 1 |
| Cacao | 2 |
| Caña | 1 |
| Plátano | 2 |
| Maíz y Arroz | 2 |
| Frijol | 2 |
| Pasifloras | 1 |
| Bovinos | 1 |
| Guadua | 1 |
| Ovinos | 1 |
| Porcinos | 1 |
| Piscícola | 1 |
| Tomate | 1 |
| Aguacate | 1 |



3

No. de Talleres realizados En plazas de mercado

| Plazas de mercado | No. Talleres |
|-------------------|--------------|
| La Plata | 1 |
| Garzón | 1 |
| Pitalito | 1 |

ABASTECIMIENTO

No. de registros en el
formulario de abastecimiento

79

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

No. de respuestas en el
formulario de transporte y
distribución

26

ALMACENAMIENTO

No. de respuestas en el
formulario de almacenamiento

32

ADOPCIÓN DE TICs

No. De respuestas en el
formulario de Adopción de
tecnologías de información y
comunicación

60



Según la alternativa productiva priorizada



35/37

| Alternativa productiva | Municipios donde se desarrolla la alternativa |
|---|--|
| Cacao | Agrado, Garzón, Gigante, La Plata, Natagá, Opopara, Palermo, Tarqui, Tello, Tesalia |
| Café | Acevedo, Aipe, Algeciras, Barayá, Campoalegre, Colombia, Elías, Garzón, Gigante, Hobo, Iquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Neiva, Natagá, Opopará, Paicol, Palermo, Palestina, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Timaná |
| Arroz | Altamira, Garzón |
| Maíz | Altamira, Garzón, Teruel |
| Frijol | Garzón |
| Caña panelera | Isnos, Neiva, Algeciras |
| Guadua | Neiva, Pitalito, San Agustín |
| Plátano | Garzón, Gigante, Paicol |
| Pasifloras (Maracuyá, cholupa, granadilla) | Neiva, Rivera, Suaza |
| Aguacate (hass y lorena) | Garzón, La Argentina, La Plata, Tesalia |
| Tomate de mesa | Algeciras, Nátaga, Pitalito |
| Leche y/o derivados bovina | Colombia, La Plata, Neiva, Tello |
| Leche y/o derivados caprina | Baraya, Colombia, Pitalito |
| Bovinos y/o carne bovina | Garzón, Tello |
| Porcinos y/o carne porcina | Neiva, Tesalia |
| Ovinos y/o carne ovina | Garzón, Nátaga, Palermo, Tello |
| Pescado tilapia | Campoalegre, Garzón, Hobo, Neiva, Yaguará |
| Plazas de mercado | Garzón, La Plata, Pitalito |

| Tipo de actor según la actividad realizada | Nº de personas |
|---|----------------|
| Producción agropecuaria, asociación de productores | 51 |
| Administración de empresas de transformación de productos agropecuarios/Valor agregado | 11 |
| Administración de: acopio, almacenamiento, bodegas y/o plazas de mercado | 5 |
| Gremios (Cámara de Comercio del Huila, otros) | 5 |
| Asesoría técnica (profesional agropecuario) | 5 |
| Gubernamental (Oficina de Productividad y Competitividad, UPRA) | 6 |
| Secretaría de Agricultura y Minería (Equipo POPSPR y Secretarios Técnicos de Cadena) | 15 |
| Institución sanitaria | 1 |
| Planeación y/o ejecución de transporte de carga de productos agropecuarios/Distribución | 1 |
| TOTAL PARTICIPANTES | 100 |



Estructura del Plan de Agrologística del Departamento del Huila

- **Caracterización**
 - Perfiles agrologísticos
 - Ejes centrales de agrologística
- **Componente estratégico del Plan de Agrologística**
 - Objetivo
 - Alcance
 - Visión

03

ESTRUCTURA DEL PLAN DE AGROLOGÍSTICA DEL HUILA



Capítulos 1

- Introducción
- Antecedentes



Capítulo 2 – Marco de referencia

- Marco normativo
- Marco conceptual
- Momentos de la planificación de agrologística territorial



Capítulo 3 – Caracterización de la agrologística

- Identificación de la carga
- Perfiles
- Caracterización de los ejes centrales
- Integración de los ejes centrales
- Identificación de problemáticas

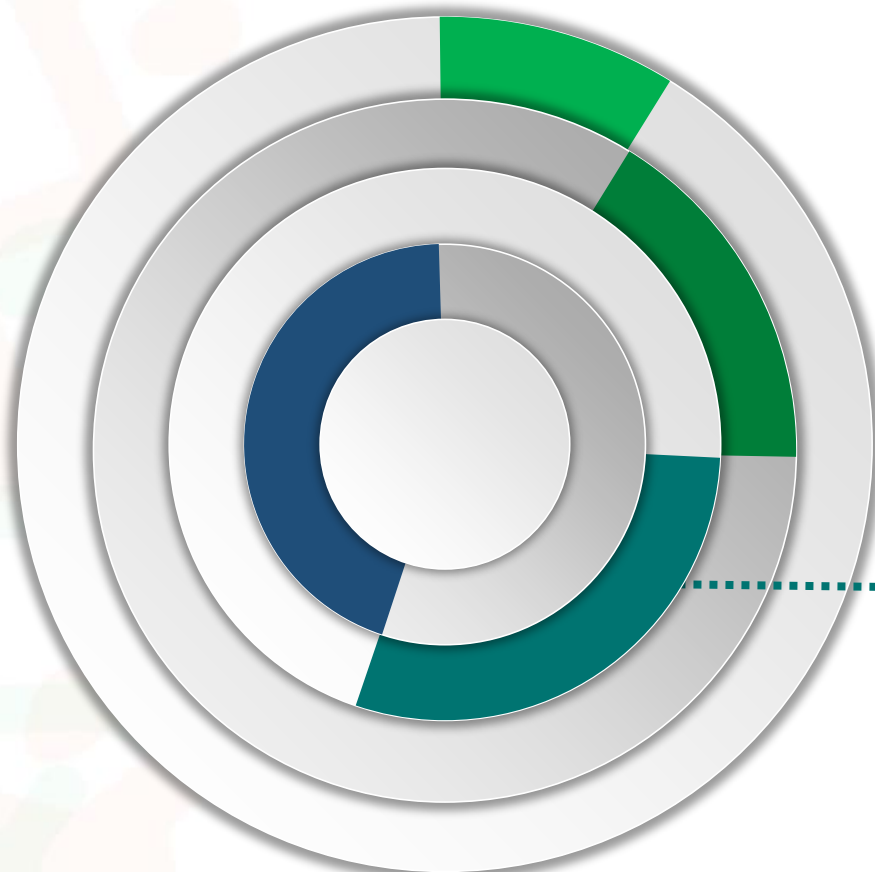


Capítulo 4 – Componente estratégico

- Visión
- Objetivo
- Alcance
- Estrategia de agrologística para el departamento

Plan de Agrologística del Huila

Capítulo 3 Caracterización



Capítulo 3 – Caracterización de la agrologística

- Identificación de la carga
- Perfiles
- Caracterización de los ejes centrales
- Integración de los ejes centrales
- Identificación de problemáticas

1. Perfiles

Agrologísticos



Café y Cacao



Arroz y maíz



Pasifloras: maracuyá,
cholupa y granadilla



Frijol tecnificado y
tradicional



Aguacate (Hass y
Lorena)



Plátano



Caña panelera



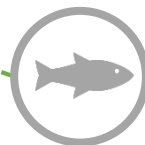
Leche bovina y leche
caprina



Ganadería bovina,
porcina y ovina (carnes)



Pescado: tilapia, cachama,
trucha y especies nativas



Tomate de mesa

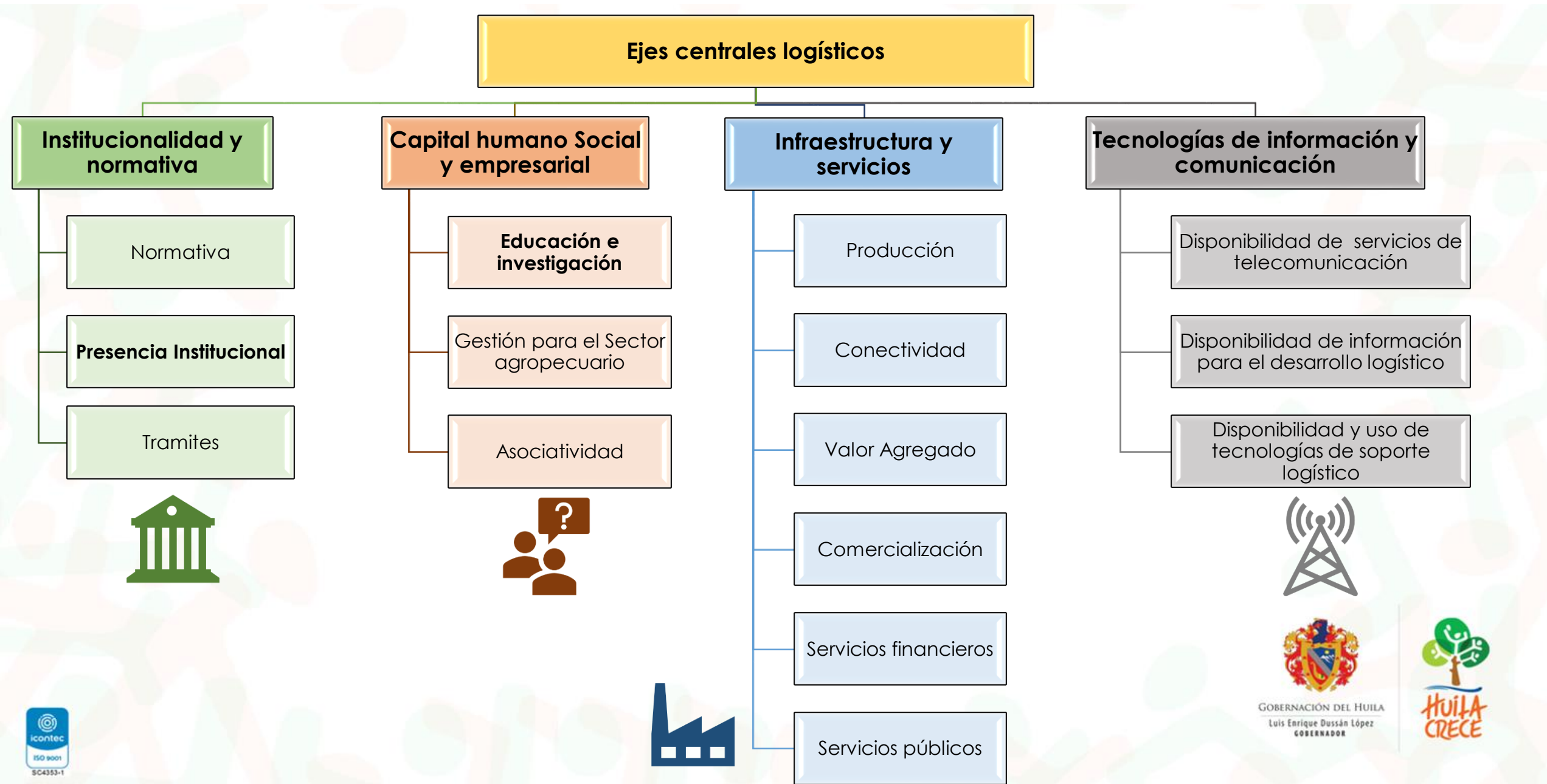


Guadua

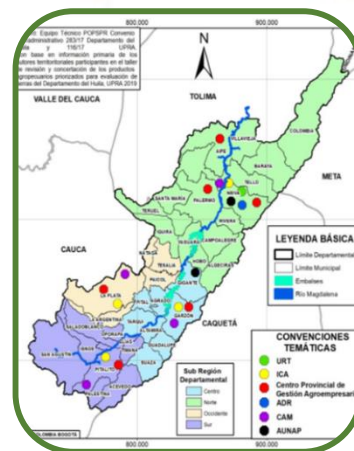


Parámetros

- ✓ Tipo de Producto
- ✓ Productos Climatéricos
- ✓ Perecibilidad
- ✓ Ciclo de Producción
- ✓ Resistencia al daño mecánico
- ✓ Etileno
- ✓ Altitud y temperatura
- ✓ Sensibilidad a olores
- ✓ Transporte
- ✓ Empaques



Presencia Institucional



> Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito



> Neiva



> Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito



> Neiva



> Neiva y Gigante



> Neiva



> Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito

Trámites

Problemáticas Relacionadas con Trámites



Abastecimiento

- 4to: problemas de documentación (tramites, facturación, requisitos legales)



Producción

- Dificultades en los tramites de exportación y certificación del predios



Transporte y distribución

- Tramites y documentación: solicitud de guías de movilización, permisos para transportar productos agropecuarios, remisiones y facturación.

Educación e investigación

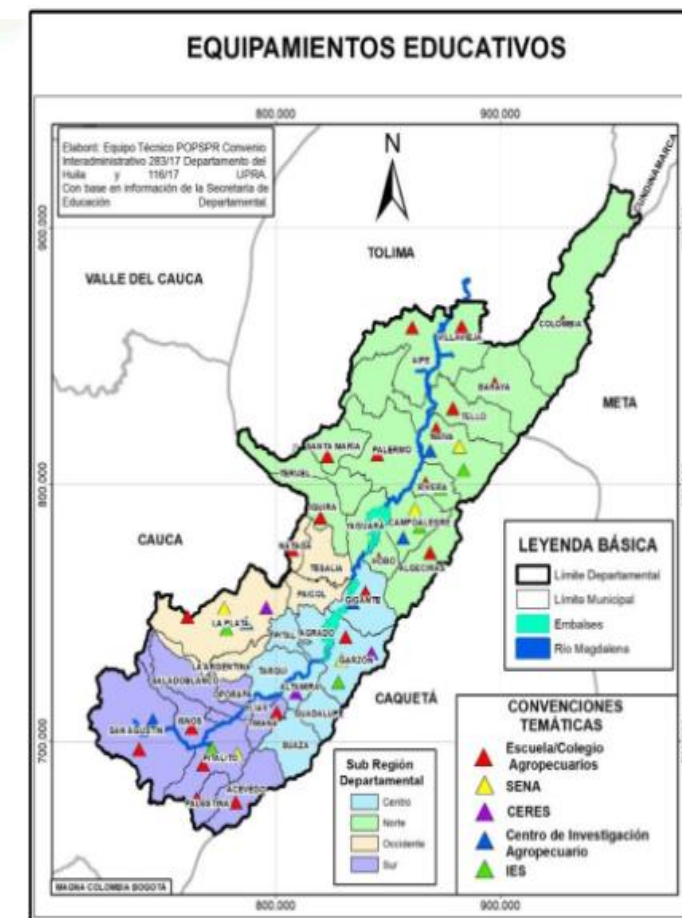
El departamento cuenta con **22 colegios agropecuarios**, **4 Institución Universitaria/Escuela Tecnológica**, **6 Universidades** y **5 Centros de investigación** (Pasifloras, Piscicultura, Café, Sostenibilidad)

Gestión para el sector agropecuario

El Huila cuenta con **empresas legalmente constituidas** y distribuidas así: **Neiva 44,34%** - **Pitalito 13,52%** - **Garzón 6,28%** - **La Plata 5,01%**

Asociatividad

En Huila existen **676** asociaciones de productores agropecuarios, destacándose: **Café (411)**, **Bovinos (58)**, **Caña (55)**, **Piscicultura (43)** y **Cacao (40)**.





Infraestructura y servicios (presencia y caracterización)

Valor
Agregado

Comercialización

Almacenamiento

Poscosecha y
beneficio

Servicios
logísticos

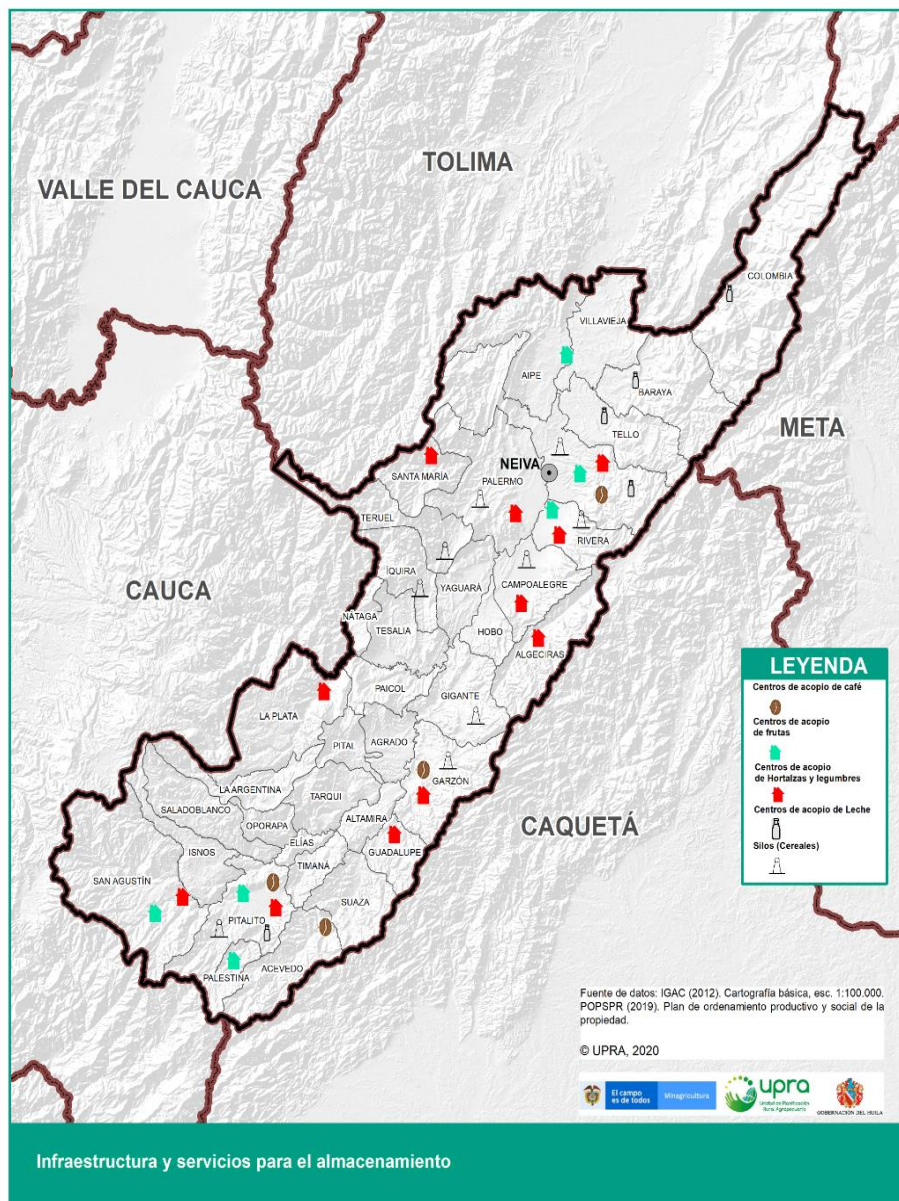
Transformación

Costos

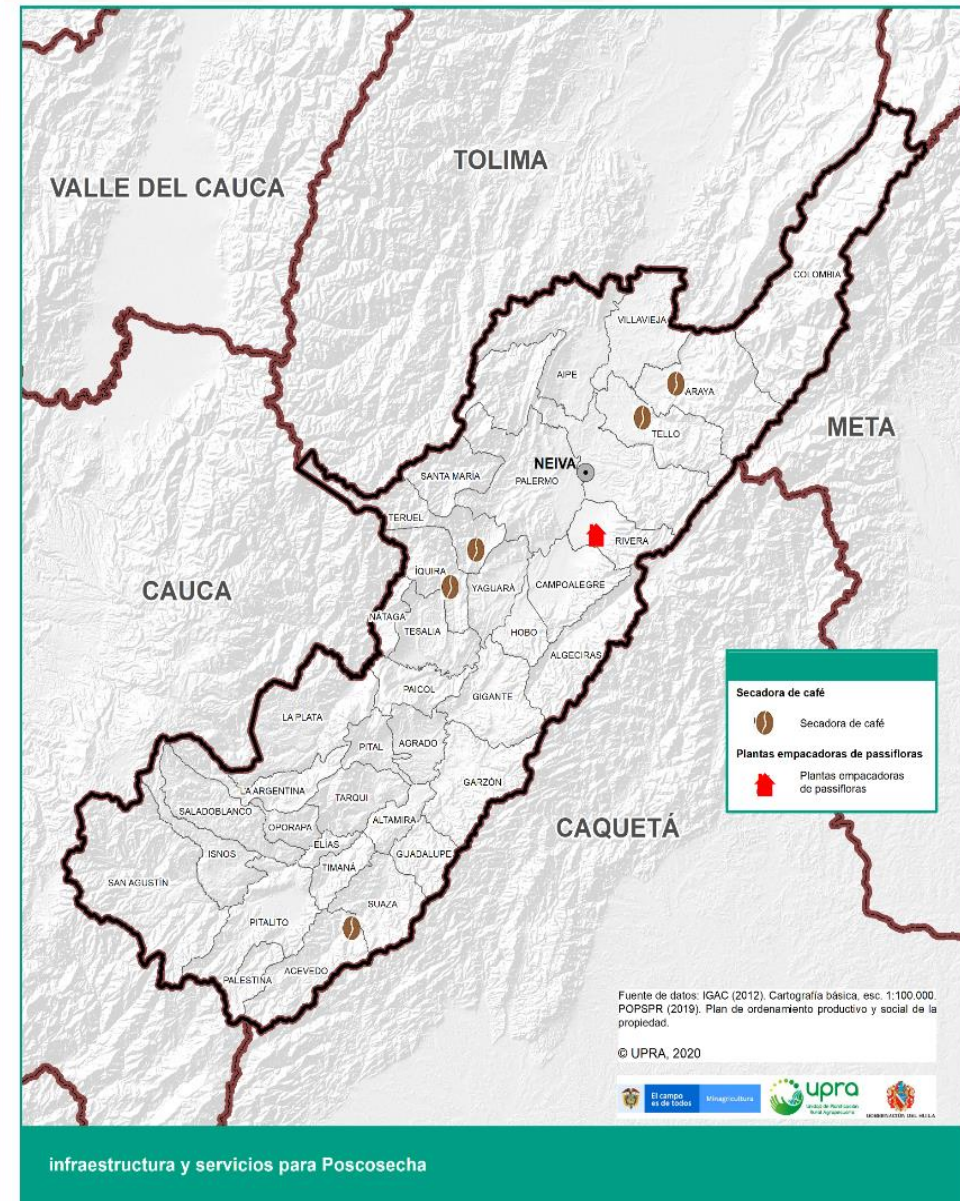
Una **(1)** Central de Abastos
Veintiún **(21)** plazas de mercado



Ejes Central Infraestructura y Servicios



Infraestructura de almacenamiento



Infraestructura de poscosecha

Infraestructura y servicios (presencia y caracterización)

Valor Agregado

Almacenamiento

Poscosecha y
beneficio

Servicios logísticos

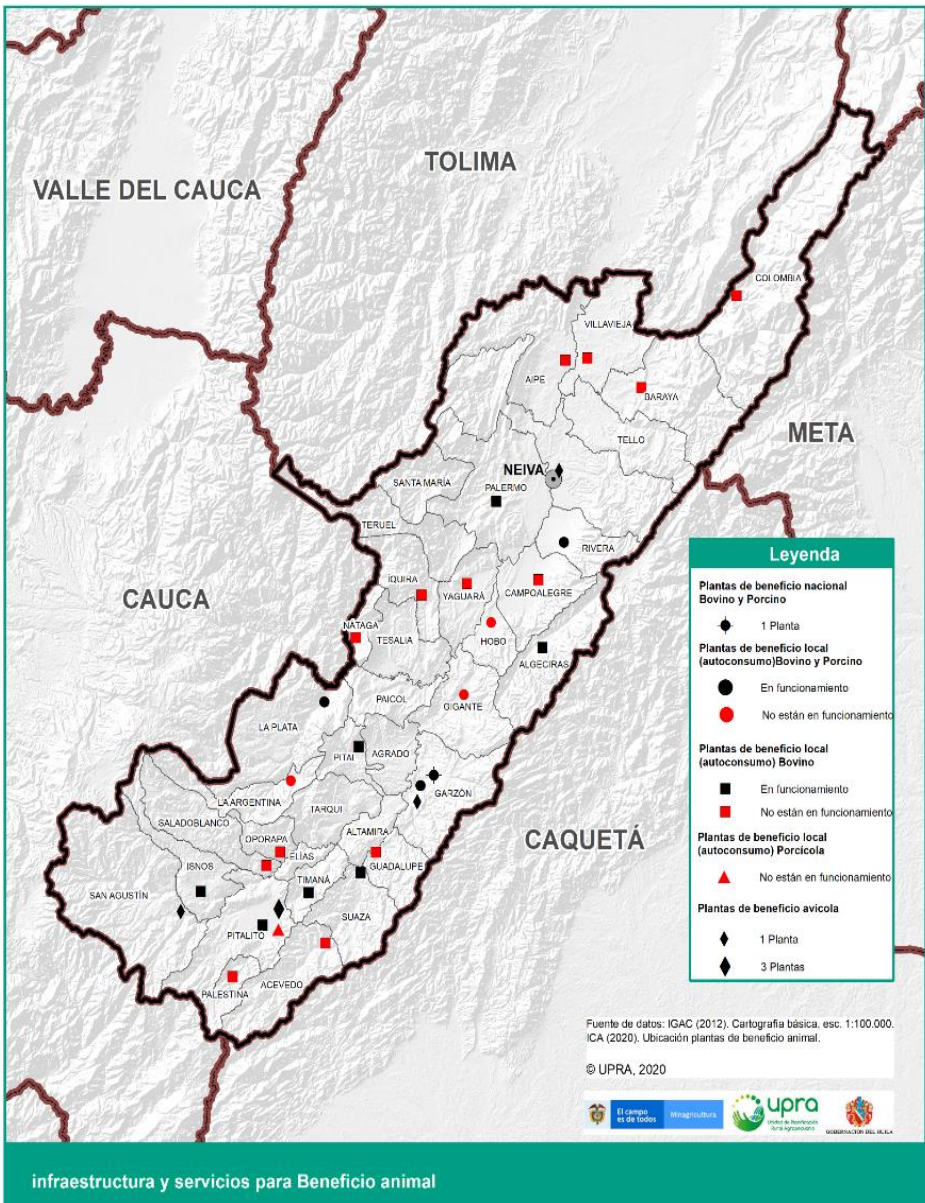
Transformación

Costos

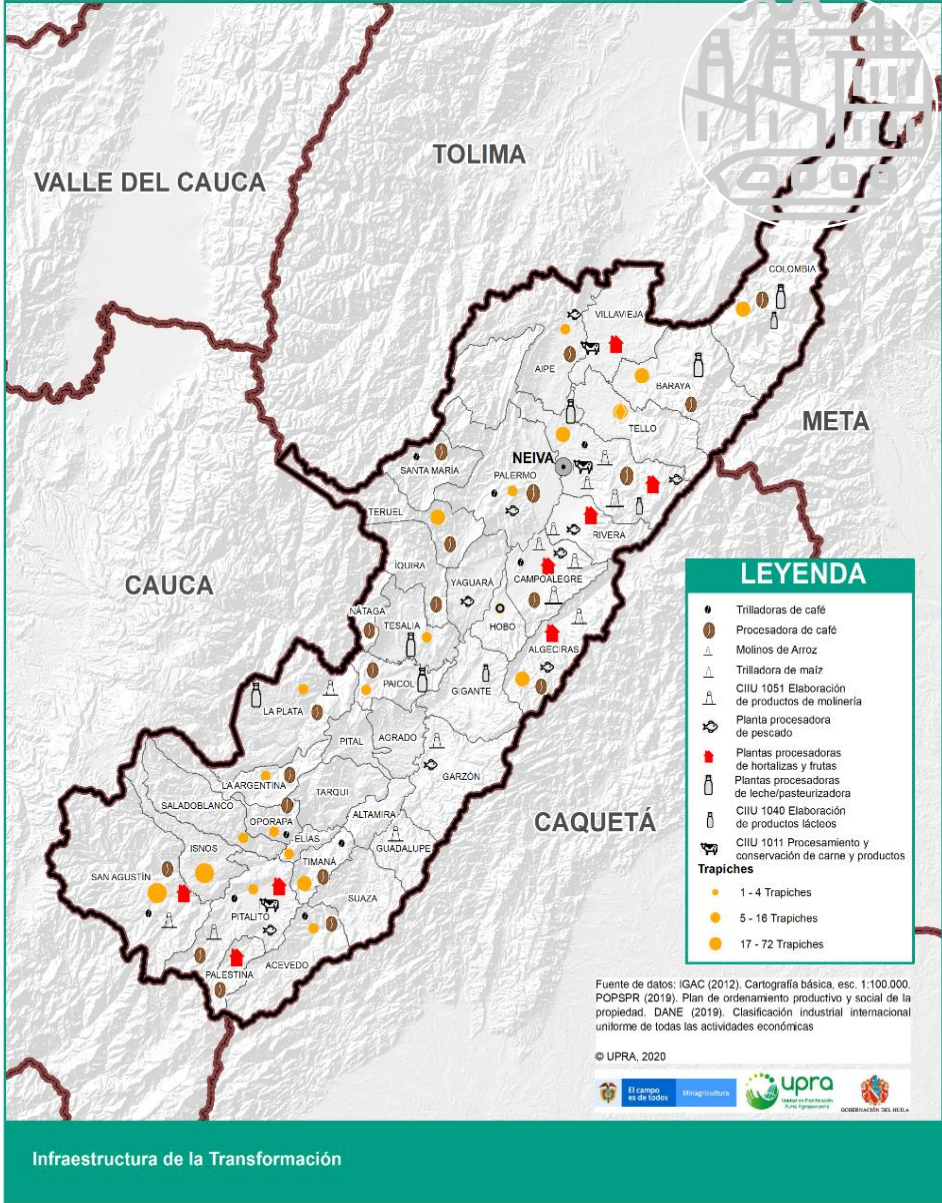
Se cuenta con una **Zona Franca** pero no se identificó que prestará servicios para el sector agropecuario.



Eje Central Infraestructura y Servicios



Infraestructura de beneficio



Infraestructura de transformación

Eje Central Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC)

Tecnología de la información y las comunicaciones (TIC)

Disponibilidad de servicios de telecomunicación

Disponibilidad de información para el desarrollo logístico

Disponibilidad y uso de tecnologías de soporte logístico

Percepción de calidad de los servicios de telefonía móvil e internet.

- El **43%** de los participantes indicaron que el servicio de **telefonía móvil** es **REGULAR** y el **61%** expresaron tener un servicio de **Internet REGULAR** a **MALO**.

Uso de información para la logística y comercialización

- El **82%** de los invitados indicó **NO** hacer consulta y utilizar información relacionada con precios de comercialización, por desconocimiento de las fuentes.
- El **80%** de los actores consultados **NO** utiliza plataformas para ofertar sus productos agropecuarios

Uso de tecnología

- El **62%** de los invitados respondieron **NO** hacer uso de tecnologías para la planificación y la gestión de los procesos logísticos (Acopio, almacenamiento y transporte).

Resultados generales



- Problemas de trámites para obtener permisos de producción, movilización y transportes de productos agropecuarios.

- ✓ Fomentar la simplificación de trámites para la comercialización y movimiento de productos agropecuarios.
- ✓ Generar programas de formalización productiva.



- Baja apropiación y conocimiento de tecnologías de información en todos los procesos agrologísticos.
- Daños en la mercancía, dado por las malas prácticas de transporte y almacenamiento

- ✓ Capacitación en procesos de almacenamiento, empaque y conservación de productos agropecuarios.
- ✓ Mejores y mayores procesos de asistencia técnica especializada

PROBLEMÁTICAS

- Deficiencia de la red de frío para las alternativas productivas de frutales, lácteos y cárnicos.
- Baja disponibilidad de infraestructura de almacenamiento.
- Problemas de transporte derivados del mal estado de las vías y la poca planeación productiva.

NECESIDADES

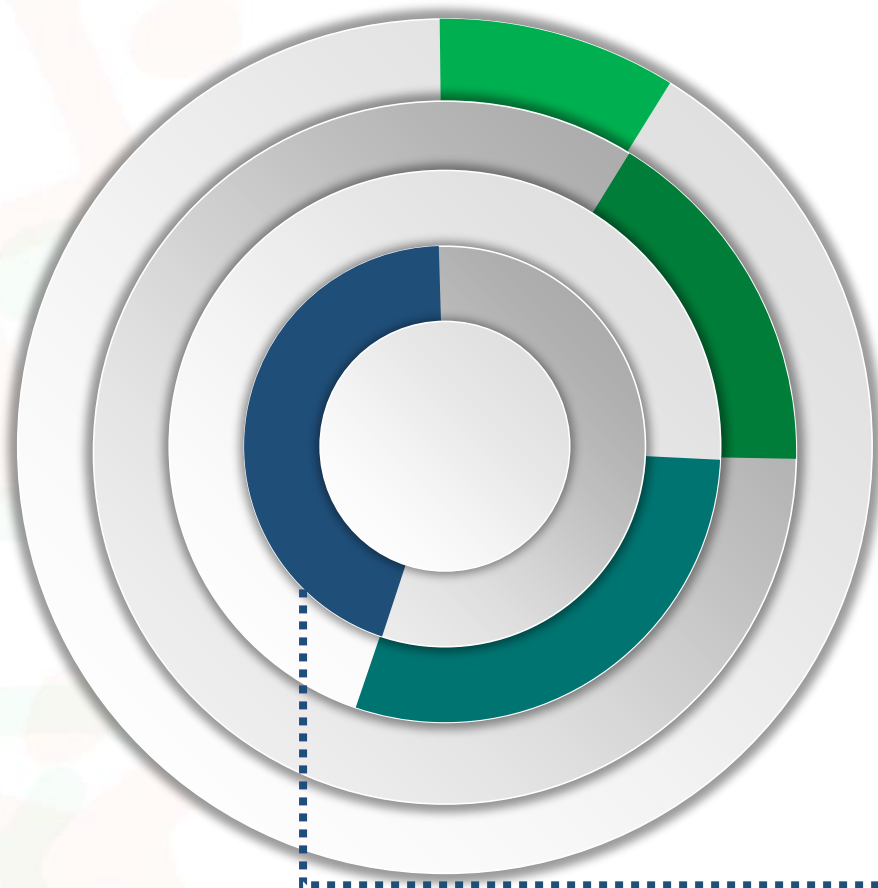
- ✓ Obras de infraestructura vial, especialmente en las vías terciarias.
- ✓ Desarrollo de plataformas agrologísticas (aeropuerto de carga, navegabilidad en el Río Magdalena, transporte multimodal).
- ✓ Actualización y viabilización de la infraestructura de almacenamiento, teniendo en cuenta redes de frío.
- ✓ Dar a conocer las tecnologías de información para el almacenamiento, transporte y comercialización de productos.



- Poco uso de tecnologías ambientales para la disposición de residuos.
- Deficiente conectividad en las zonas rurales.

Plan de Agrologística del Huila

Capítulo 4 Componente estratégico



Capítulo 4 – Componente estratégico



- Visión
- Objetivo
- Alcance
- Estrategias de agrologística para el departamento

OBJETIVO

Reconocer las capacidades logísticas del Departamento del Huila, con el fin de mantener una mejora continua, eficaz y eficiente, en los ejes centrales logísticos de las alternativas productivas priorizadas de acuerdo con las políticas públicas y lineamientos aplicables al sector, en concordancia con la vocación y desarrollo productivo de la región.



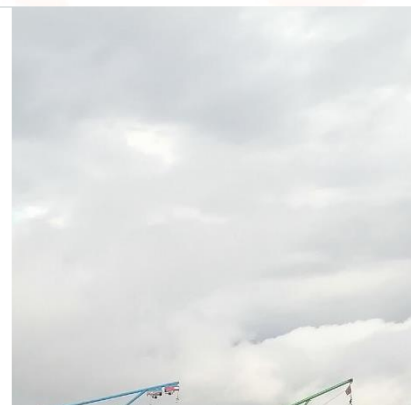
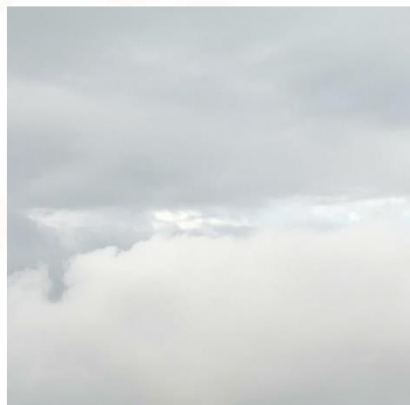
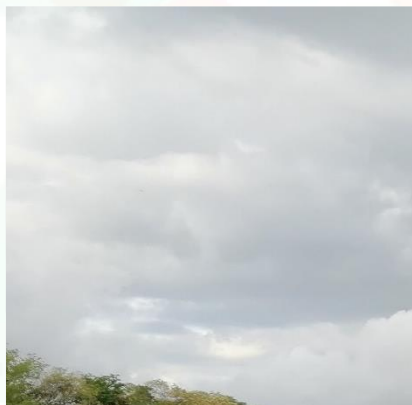
ALCANCE

Analizar los ejes centrales logísticos de las alternativas productivas priorizadas por el departamento, teniendo en cuenta sus flujos, potencialidades y oportunidades de mejora, lo cual servirá como base para incrementar la efectividad de la política pública y así generar una mayor competitividad de las alternativas productivas priorizadas que contribuya a alcanzar el desarrollo estratégico del sector.



VISIÓN

En el 2039 el departamento del Huila ha consolidado las alternativas productivas priorizadas, fortaleciendo y mejorando la infraestructura, bienes y servicios agropecuarios, a través del desarrollo e implementación del plan de agrologística, como soporte estratégico para el aumento de la competitividad y productividad de las alternativas productivas priorizadas para el desarrollo del sector.



COP 2,74 Billones de pesos



PROYECTOS RELEVANTES EN EL EJE INSTITUCIONAL

PROYECTO 1

Establecimiento de mecanismos para **facilitar el acceso a los sellos/certificaciones** de las alternativas productivas priorizadas, con énfasis en los productos con potencial de comercialización nacional o internacional (Articulado con PAC - POPSPR - 3.1.11.2)

\$Millones

\$40.000

PROYECTO 2

Caracterización química y mineralógica de materias primas y/o recursos minerales para la determinación de sus calidades frente al aprovechamiento agrologico (fosfóricas, dolomitas y caolines)

\$10.000

PROYECTO 3

Promoción de programas que hagan más **eficiente la cadena de suministro** involucrando la negociación directa entre productores, industriales, centrales de abasto, grandes superficies y consumidor final.

\$7.230

OTROS PROYECTOS

Adicionalmente se cuenta **con 16 proyectos que fortalecen las 6 estrategias del eje**, los cuales fortalecen la eficiencia logística, abastecimiento y conectividad.

\$21.804

Valor total de los proyectos \$69.804 Millones

PROYECTOS RELEVANTES EN EL EJE DE TALENTO HUMANO

\$Millones

PROYECTO 1

Convenios desde la Secretaría de Agricultura con la Red de Universidades, centros de Investigación y el sector privado para diseñar soluciones en las problemáticas relacionadas con postcosecha, transformación, transporte y distribución de las alternativas productivas.

\$36.240

PROYECTO 2

Implementación de proyectos para el fortalecimiento asociativo y Agrologístico en productores (pequeños, medianos y ACFC) del departamento, articulado con el Plan de Extensión Agropecuaria.

\$9.600

PROYECTO 3

Creación una agencia de empleo departamental para el fomento de la formalización laboral en las cadenas productivas del Dpto.

\$1.534,2

OTROS PROYECTOS

Adicionalmente se cuenta con 6 proyectos que fortalecen las 5 estrategias del eje, los cuales fortalecen los modelos de negocio, formación en competencias laborales y herramientas digitales.

\$2.772

Valor total de los proyectos \$50.146,2 Millones

PROYECTOS RELEVANTES EJE DE INFRAESTRUCTURA

\$Millones

| | | |
|-------------------|---|--------------------|
| Proyecto 1 | Impulsar el desarrollo de la oferta de infraestructura, equipamientos y servicios con tecnologías ambientalmente sostenibles para la producción agropecuaria del departamento. | \$103.890 |
| Proyecto 2 | Mejorar la conectividad de segundo y tercer orden del departamento del Huila para la movilidad de las alternativas productivas priorizadas. | \$1.013.000 |
| Proyecto 3 | Promover la intermodalidad y los servicios de transporte de carga especializados para las alternativas productivas priorizadas. | \$828.460 |
| Proyecto 4 | Impulsar el desarrollo de infraestructura que brinde servicios logísticos y agregación de valor en las alternativas productivas priorizadas. | \$352.800 |
| Proyecto 5 | Mejorar la infraestructura de comercialización para las alternativas productivas priorizadas | \$19.400 |

Valor total de los proyectos \$2.614.550 Millones

PROYECTOS RELEVANTES DE IMPACTO EN EL EJE DE TICs

\$Millones

PROYECTO 1

Diseño e implementación de la estrategia gradual y sistemática que permita el **acceso a la información de los procesos agrologísticos**, incluyendo la oferta de servicios de acopio, producción, transporte, transformación y comercialización.

\$1.700

PROYECTO 2

Implementar **proyectos de tecnologías de trazabilidad y rastreo de productos agropecuarios** con actores de las alternativas productivas, que involucren capacitaciones, compra de equipos (GPS, Datalogger, entre otros), compra de códigos para etiquetado (como GS1, códigos de barras, QR).

\$7.000

Valor total de los proyectos \$8.700 Millones

PRINCIPALES PRODUCTOS

Eje Institucional y Normativa

- BPA, BPG, Predio exportador (\$30.000)
- Caracterización química y mineralógica de materias primas y/o recursos minerales y elaboración de abonos orgánicos (\$12.000)
- Sellos y certificaciones para agroindustria (\$10.000)
- Negocios Verdes (\$4.400)
- Fondos mutuales y cooperativas de ahorro y crédito agropecuario (\$3.700)

Eje Talento Humano, Social y Empresarial

- Investigación aplicada en la mejora de los procesos logísticos (\$36.000)
- fortalecimiento asociativo y agrologístico en productores (\$9.600)
- Agencia de empleo agropecuaria para formalización del trabajo (\$1.534)
- Programas de certificación de competencias logísticas (\$1.152)

Eje de TICs

- Uso de sistemas de trazabilidad (\$7.000)
- Acceso a la información de los procesos agrologísticos (\$1.700)

PRINCIPALES PRODUCTOS

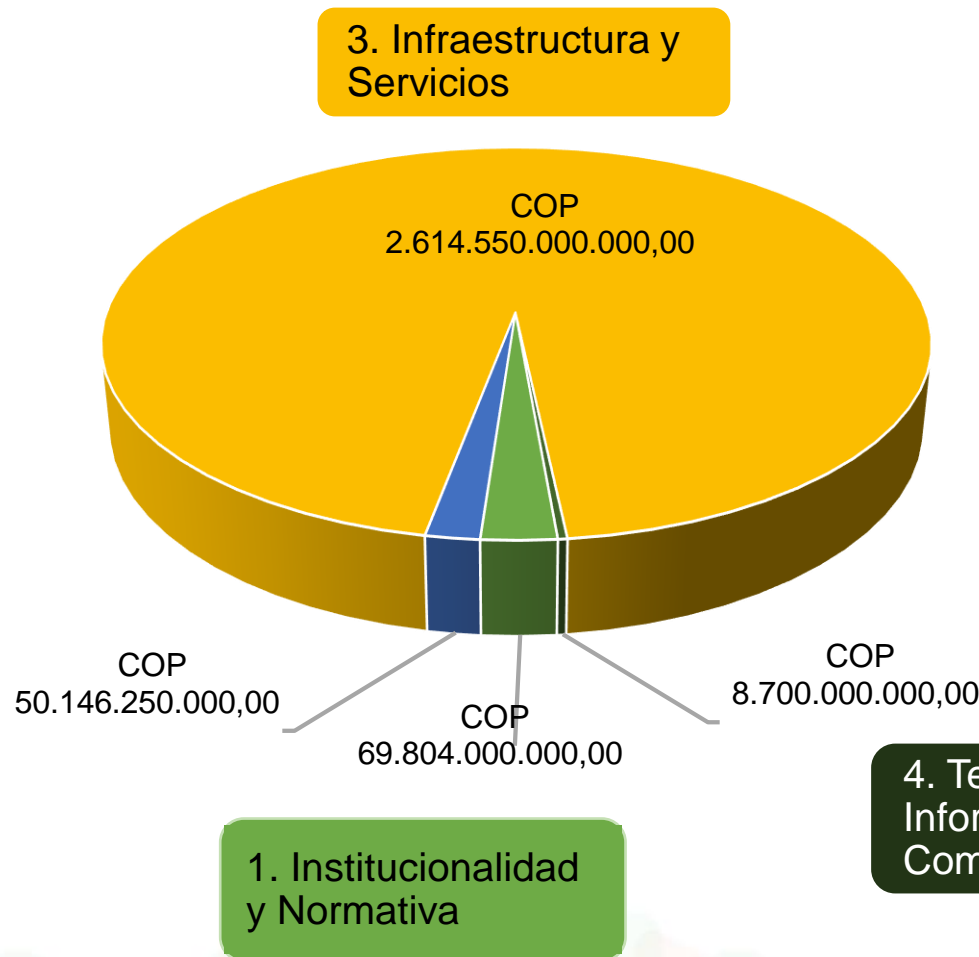
Eje de Infraestructura y Servicios

- Corredor vial alternativo San Agustín – Palermo (\$510.000)
- Corredor vial alternativo Palestina – Neiva (\$500.000)
- Transversal de Orinoquía Tramo Mesetas – Potosí (\$455.000)
- Aeropuerto de caga SKGZ en los municipios de Garzón y Altamira (\$250.000)
- Centro Logística y de Servicios de Neiva (\$188.000)
- Corredor férreo Neiva – Villavieja – Espinal (\$110.000)
- Nodos Regionales Pitalito-Garzón-La Plata (\$62.000)
- Nodos Intermedios Colombia-Praga-Villavieja-San Luis-Campoalegre-Gigante-Suaza-Isnos (\$45.000)
- Valor agregado y transformación comunitaria y privada (\$20.000)
- Banco de maquinaria supramunicipales (\$10.800)
- Acceso a maquinaria y equipos para la agregación de valor (\$10.000)
- Packing House – Puertos – Galerías - P. Beneficio – P. Procesamiento de Pescados - P. Fertilizantes – Centros de Enfriamiento Leche – Centro de subasta y ferias - P. Extractora de Aceite Aguacate – Abonos y Fertilizantes - Cuartos fríos - Transporte Cables comunitarios – P. trituración roca fosfórica - P. Transformación de Leche – Vías de segundo y tercer nivel- tecnologías adecuadas para la ACFC y pequeños productores.



Inversión y financiamiento

Plan de Inversiones (\$2,74 Billones)



Financiamiento

- ✓ Gobierno Nacional
- ✓ Sistema general de Regalías
- ✓ Recursos propios
- ✓ Departamento
- ✓ Municipios
- ✓ Aportes beneficiarios
- ✓ APP



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Luis Enrique Dussán López
GOBERNADOR



¿Preguntas?



Gobernación del Huila



John Garay Suaza
Jorge Alonso Martínez
María Luz Amézquita
Julio Cesar Garzón



Andres Camilo Correa
Claudia Marcela Muñoz
Adriana Pérez Orozco

Grupo de Agrologística

agrologistica@upra.gov.co



Gobernación del Huila

POPSPR

Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural

Huila



upra

Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria

¡GRACIAS!



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Luis Enrique Dussán López
GOBERNADOR

