



El campo
es de todos

Minagricultura

Región Suroccidente

Plan Maestro de Reconversión Productiva Cadena Láctea

2021



UPRA Colombia



YouTube



Actores Región Suroccidente



Tabla de contenido

- 1. El Ordenamiento Productivo Agropecuario y la Reconversión Productiva Agropecuaria.**
- 2. Elementos Conceptuales de la Reconversión Productiva Agropecuaria (RPA).**
- 3. Plan Maestro de Reconversión Productiva de la Cadena Láctea.**
- 4. Caracterización Regional y Análisis Situacional de la Región Suroccidente.**
- 5. Principales desafíos de la cadena láctea en la región.**
- 6. Plan acción regional para la productividad y competitividad.**
- 7. Plan acción regional para la formalización y desarrollo Social.**
- 8. Plan acción regional para el compromiso ambiental de la cadena.**
- 9. Plan acción regional para la institucionalidad de la cadena.**

1. El Ordenamiento Productivo Agropecuario y la Reconversión Productiva Agropecuaria

Ordenamiento Productivo de la Cadena Láctea

Política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad



Resolución 128 de 2017 del MADR

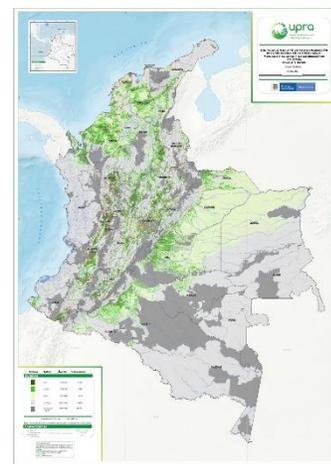
Frontera Agrícola



39.239.481 ha
(34,4 %)

Resolución 0261 de 2018 del MADR

Aptitud agropecuaria



Zonificación Aptitud

<https://sipra.upra.gov.co>

Ordenamiento Productivo - POP PND 2020-2039



<https://www.upra.gov.co/web/guest/planes-de-ordenamiento-productivo>

EN CONSTRUCCIÓN

Reconversión Productiva 2020-2021

Lineamientos de las Bases Conceptuales y Metodológicas

Planes Maestros de Reconversión - Regionales

Decreto 4145 de 2011 Art. 14 Planes Maestros de reconversión

Acuerdo marco para la sostenibilidad del sector lácteo

8- Participar en las acciones que se deriven del POP

12- Elaborar un plan de trabajo por regiones

Política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad



Resolución 128
de 2017 del
MADR

Frontera Agrícola



39.239.481 ha
(34,4 %)

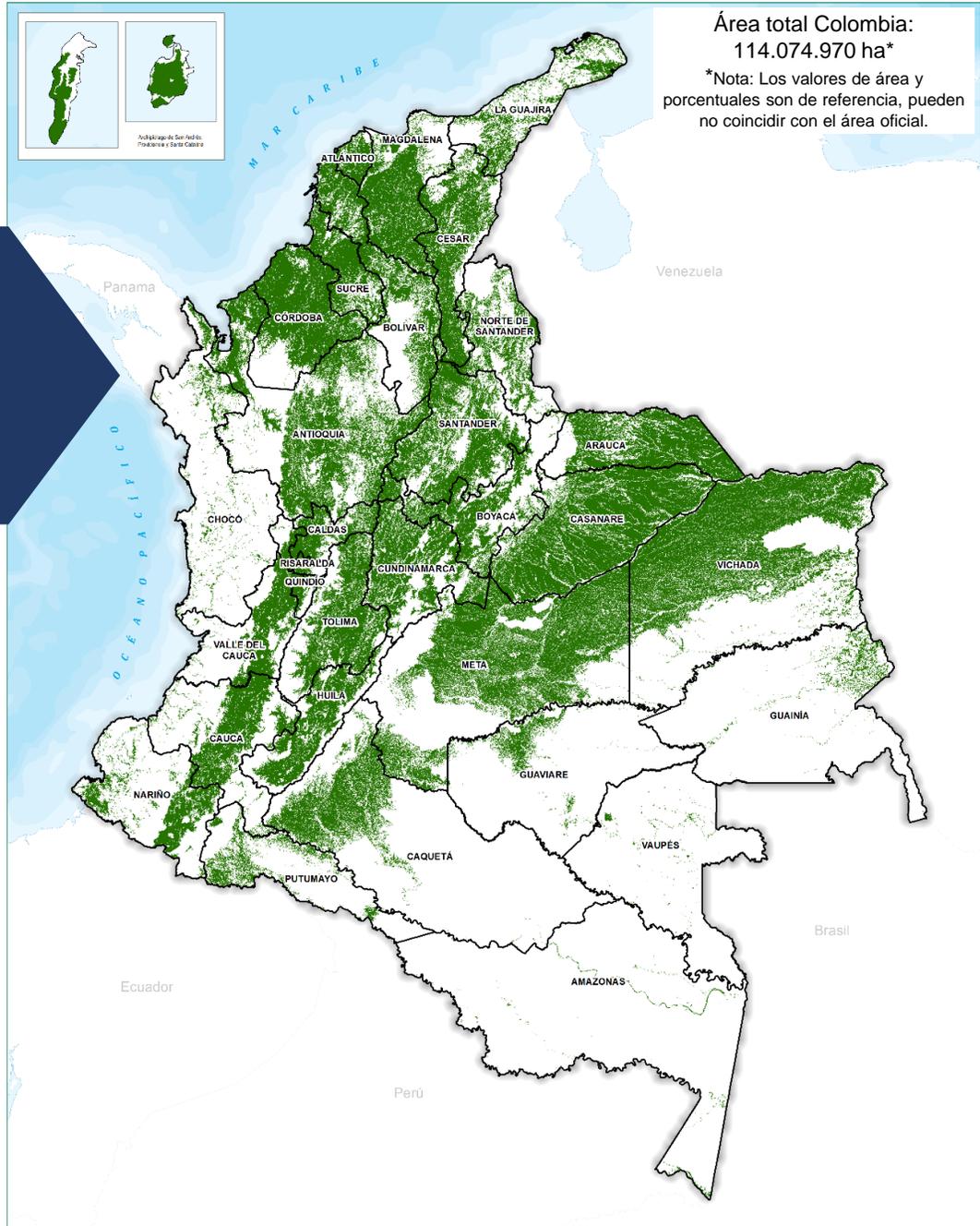
Resolución 0261
de 2018 del
MADR

Definición de Frontera Agrícola Resolución MADR 261 de 2018, artículo 1:

Se define **frontera agrícola nacional** como el límite del suelo rural que separa las áreas donde se desarrollan las actividades agropecuarias, las áreas condicionadas y las áreas protegidas, las de especial importancia ecológica, y las demás áreas en las que las actividades agropecuarias están excluidas por mandato de la ley.

Colombia tiene una frontera agrícola de
39,2 millones ha

39.239.481 ha
 (34,4 %)



Fuente: Alcaldía de Puerto López et. Al (2000), Plan básico de ordenamiento territorial, Acuerdo 12. Corporación para el desarrollo sostenible del área de manejo especial La Macarena (CORMACARENA). Distritos de Manejo Integral - DMI que integran el Área de Manejo Especial La Macarena "AMEM" Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2014), Marco Geoestadístico Nacional (MGN): Centros poblados y cabeceras municipales. Federación Nacional de Cafeteros (FNC). (2018). Lotes cafeteros. Instituto Alexander von Humboldt (IAvH). (2012). Límites de los complejos de Páramos de Colombia. Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH). (2019). Áreas Arqueológicas protegidas. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). (2019). Mapa de bosque no bosque Colombia (área continental). Escala fina Landsat. 2010, V5. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales et al (2014), Mapa nacional de coberturas de la tierra: metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia, imágenes 2010-2012; escala 1:100.000 Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2014 - 2018). Complejos de páramos delimitados. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2018). Mapa de reservas forestales nacionales de Ley 2ª, Tipo A y mapa de sustracciones a las reservas forestales de la ley 2ª de 1959, escala 1:100.000. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN). (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Parques Nacionales Naturales de Colombia. (PNN). (2019). Categorías regionales del Runap. Versión 6 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2019). Áreas que probablemente presentan agricultura familiar.
 © UPRA, 2019

La frontera agrícola reconoce los bosques naturales (2010) para su conservación y protección:

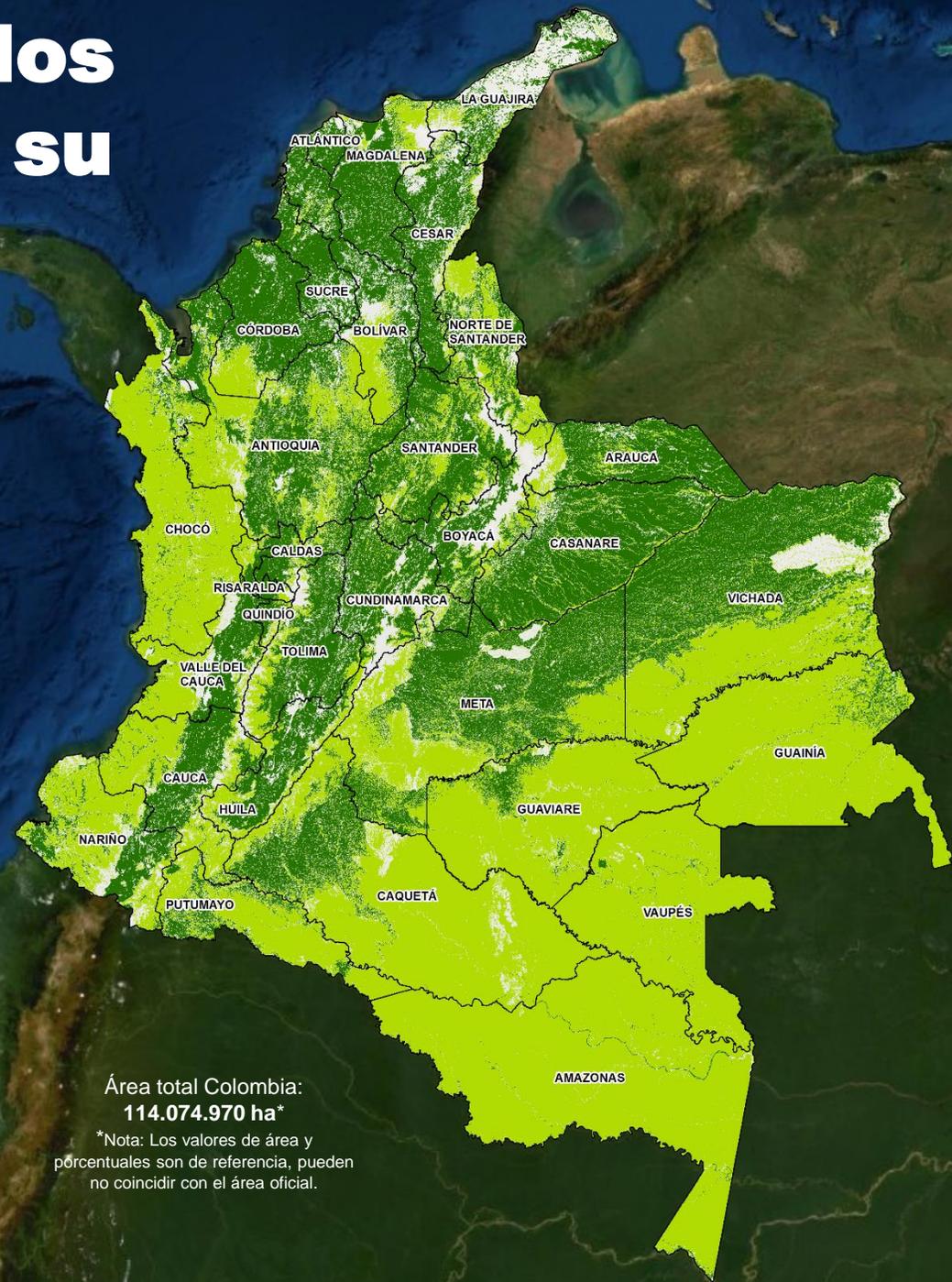
Acuerdo cero deforestación

Frontera agrícola nacional

39.239.481 ha (34,4 %)

Bosques naturales (2010)

60.490.390 ha (53 %)



Área total Colombia:
114.074.970 ha*

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

Fuente: Ideam. 2019, *Mapa de bosque/no bosque para Colombia: área continental (escala fina LANDSAT) año 2010, versión 5*. Ideam. 2016, *Mapa de cambio de bosque para Colombia: área continental (escala fina LANDSAT) Periodo 2010–2015*.

© UPRA, 2019

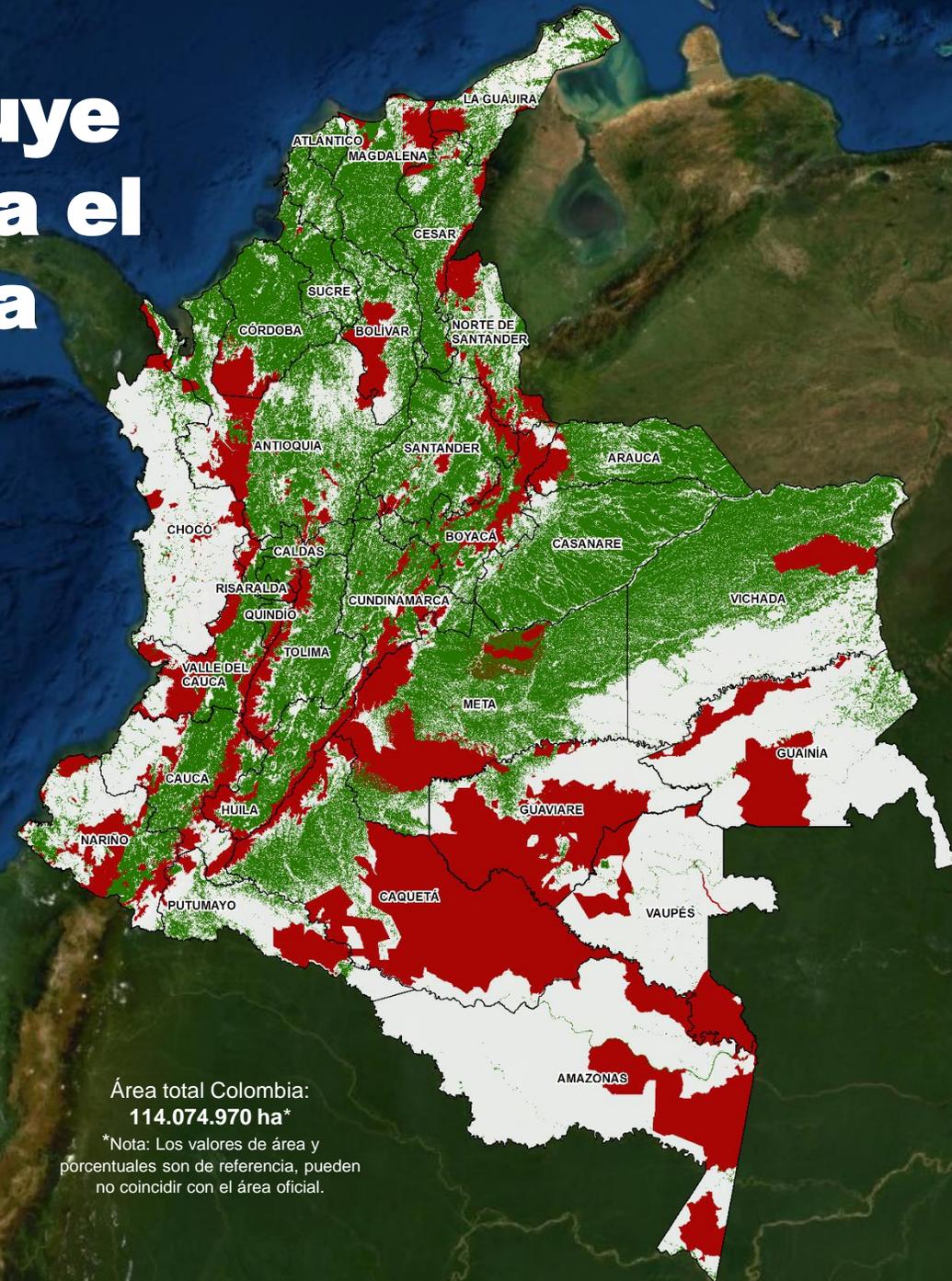
La frontera agrícola contribuye con la **seguridad jurídica** para el desarrollo de la agricultura

Frontera agrícola nacional

39.239.481 ha (34,4 %)

Exclusiones legales

26.402.078 ha (23,1 %)



Área total Colombia:
114.074.970 ha*

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

Fuente: Alcaldía de Puerto López et. Al (2000), Plan básico de ordenamiento territorial, Acuerdo 12. Corporación para el desarrollo sostenible del área de manejo especial La Macarena (CORMACARENA). Distritos de Manejo Integral - DMI que integran el Área de Manejo Especial La Macarena "AMEM" Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2014), Marco Geoestadístico Nacional (MGN): Centros poblados y cabeceras municipales. Federación Nacional de Cafeteros (FNC). (2018), Lotes cafeteros. Instituto Alexander von Humboldt (IAvH). (2012). Límites de los complejos de Páramos de Colombia. Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH). (2019). Áreas Arqueológicas protegidas. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). (2019). Mapa de bosque no bosque Colombia (área continental). Escala fina Landsat. 2010, V5. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales et al (2014), Mapa nacional de coberturas de la tierra: metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia, imágenes 2010-2012; escala 1:100.000 Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC). (2012). Cartografía básica, escala 1:100.000. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2014 - 2018). Complejos de páramos delimitados. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2018). Mapa de reservas forestales nacionales de Ley 2ª, Tipo A y mapa de sustracciones a las reservas forestales de la ley 2ª de 1959, escala 1:100.000. Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN). (2019). Límite de los Parques Nacionales Naturales de Colombia. Parques Nacionales Naturales de Colombia. (PNN). (2019). Categorías regionales del Runap. Versión 6 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2019). Áreas que probablemente presentan agricultura familiar. © UPRA, 2019



Exclusiones legales para actividades agrícolas, pecuarias y forestales

Páramos

2'854.404 ha (2,5 %)

Parques Arqueológicos protegidos

4'272.030 ha (3,7 %)

Parque Nacional Natural

14'452.898 ha (12,6 %)

Reservas Forestales protectoras nacionales y regionales

771.676 ha (0,6 %)

Parque Regional Natural

759.046 ha (0,6 %)

AMEM Zonas de preservación

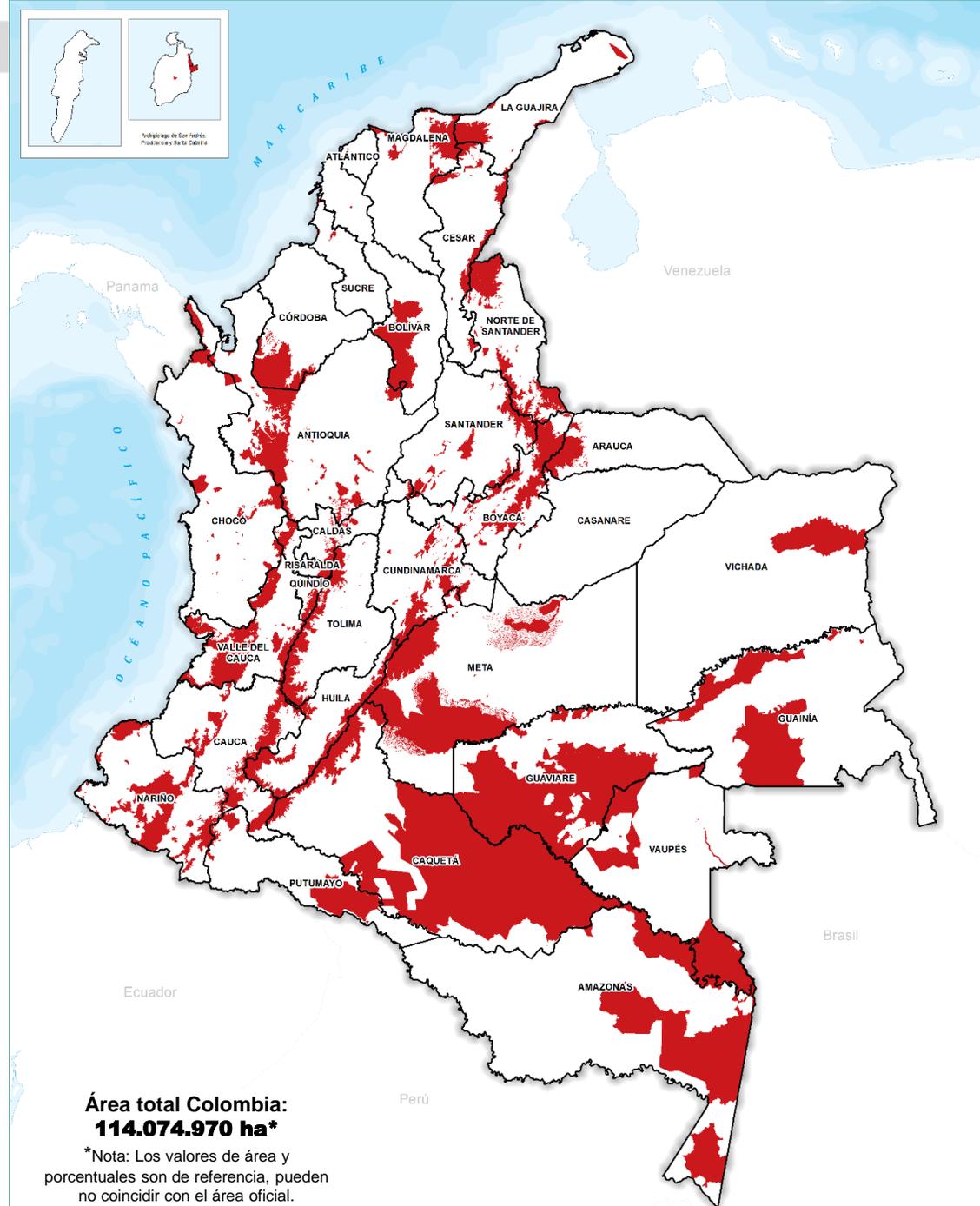
1'790.210 ha (1,5 %)

Áreas ley segunda categoría A

10'210.342 ha (9 %)

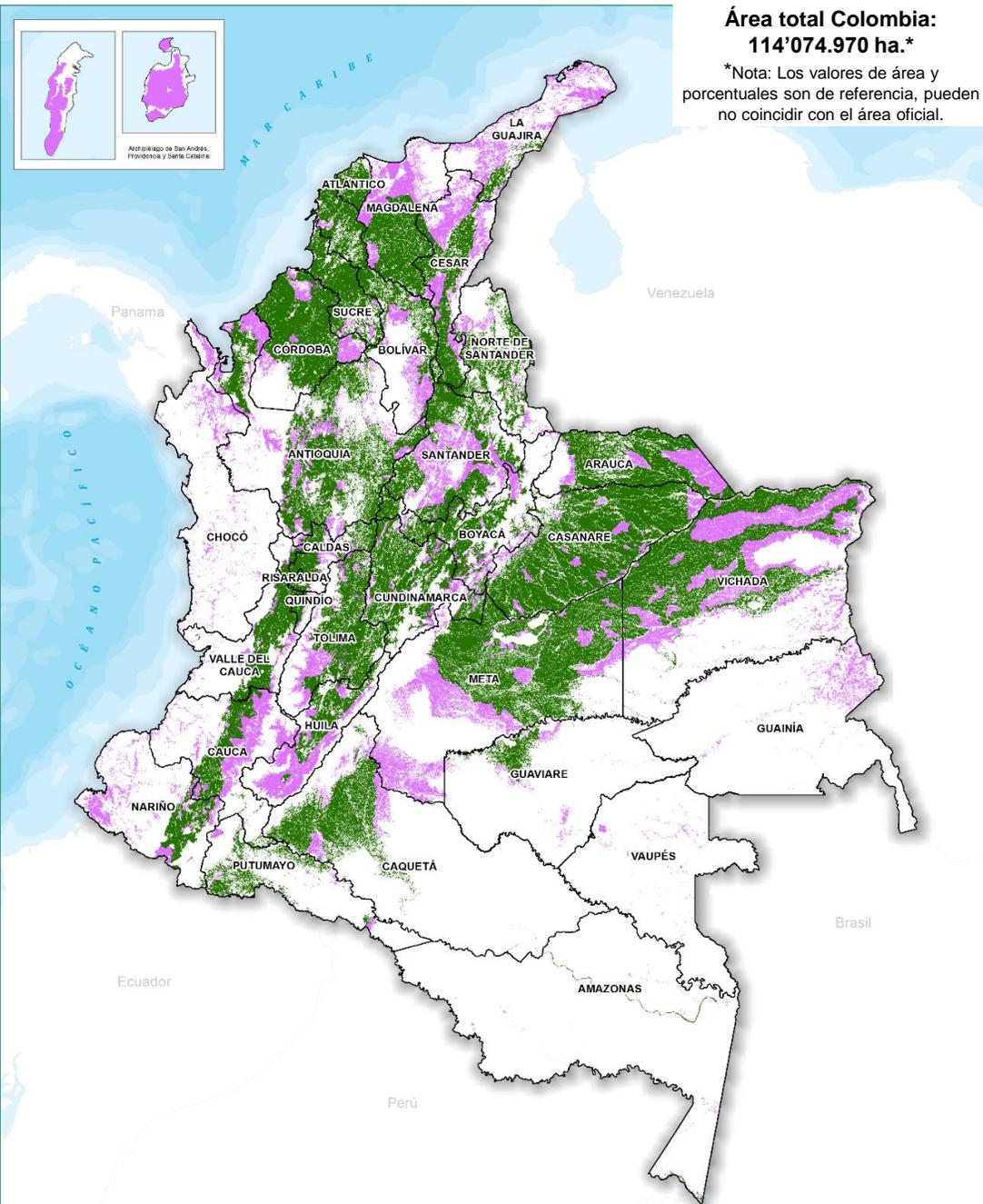
Exclusiones Locales

268.262 ha (0,2 %)



Área total Colombia:
114.074.970 ha*

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.



Área total Colombia:
114'074.970 ha.*

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

30% de la frontera agrícola nacional está condicionada

11.870.875 ha

Las actividades agropecuarias pueden ser permitidas, restringidas o prohibidas de acuerdo con las condiciones impuestas por la ley o el reglamento.

Fuente: ANT (2016), Tierras de Comunidades Negras. ANT (2016), Territorios colectivos en proceso de titulación de comunidades negras, Ley 70 de 1993. ANT (2016), Áreas de resguardos indígenas. MADS (2017), Mapa de reservas forestales nacionales de ley 2ª de 1959, escala 1:100.000. UAESPNN (2018), Límite de las otras categorías reconocidas por el SINAP, V2. CORMACARENA (Agosto de 2015, fecha de entrega), AMEM -Parque y DMI. UAESPNN (2018), Reservas naturales de la sociedad civil, V1. MADS (2017), Humedales RAMSAR. Ministerio de Medio Ambiente (2016), Mapa de Manglares SIGMA, Versión 4. MADS (2015), Reservas de la biosfera. MADS(2015), Áreas Importantes para la Conservación de Aves – AICAS. MADS (2017), Zonas de protección y desarrollo de los recursos naturales renovables y del medio ambiente (R. 1814 y 1628 de 2015 y R. 2157 de 2017). SGC, 2017 (Entrega), Mapa nacional de amenaza Volcánica, escala 1:100.000. SGC, 2016, Mapa de amenaza por movimiento en masa a escala 1:100.000 y 1:500.000, actualización a diciembre de 2015.
© UPRA, 2018

Política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad



Resolución 128 de 2017 del MADR

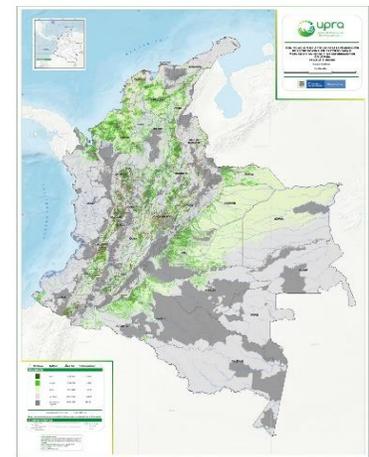
Frontera Agrícola



39.239.481 ha
(34,4 %)

Resolución 0261 de 2018 del MADR

Aptitud agropecuaria



Zonificación Aptitud

<https://sipra.upra.gov.co>

Clase		Definición de zona aptas
Apto	Alta (A1)	Las mejores condiciones desde el punto de vista físico, socioecosistémico y socioeconómico.
	Media (A2)	Limitaciones moderadas de tipo físico, socioecosistémico y/o socioeconómico.
	Baja (A3)	Fuertes limitaciones de tipo físico, socioecosistémico y/o socioeconómico, las cuales podrían adecuarse con grandes inversiones y/o el desarrollo de nuevas tecnologías.
No apto		Restricciones físicas y socioecosistémicas que restringen significativamente el desarrollo de la actividad.

Exclusión legal	Por mandato legal no se permite el desarrollo de la actividad productiva.
Condicionante legal o técnico	Independientemente de la categoría de aptitud, requieren de un análisis complementario de tipo legal o técnico desde lo social, cultural y/o ambiental para el desarrollo de la actividad productiva.

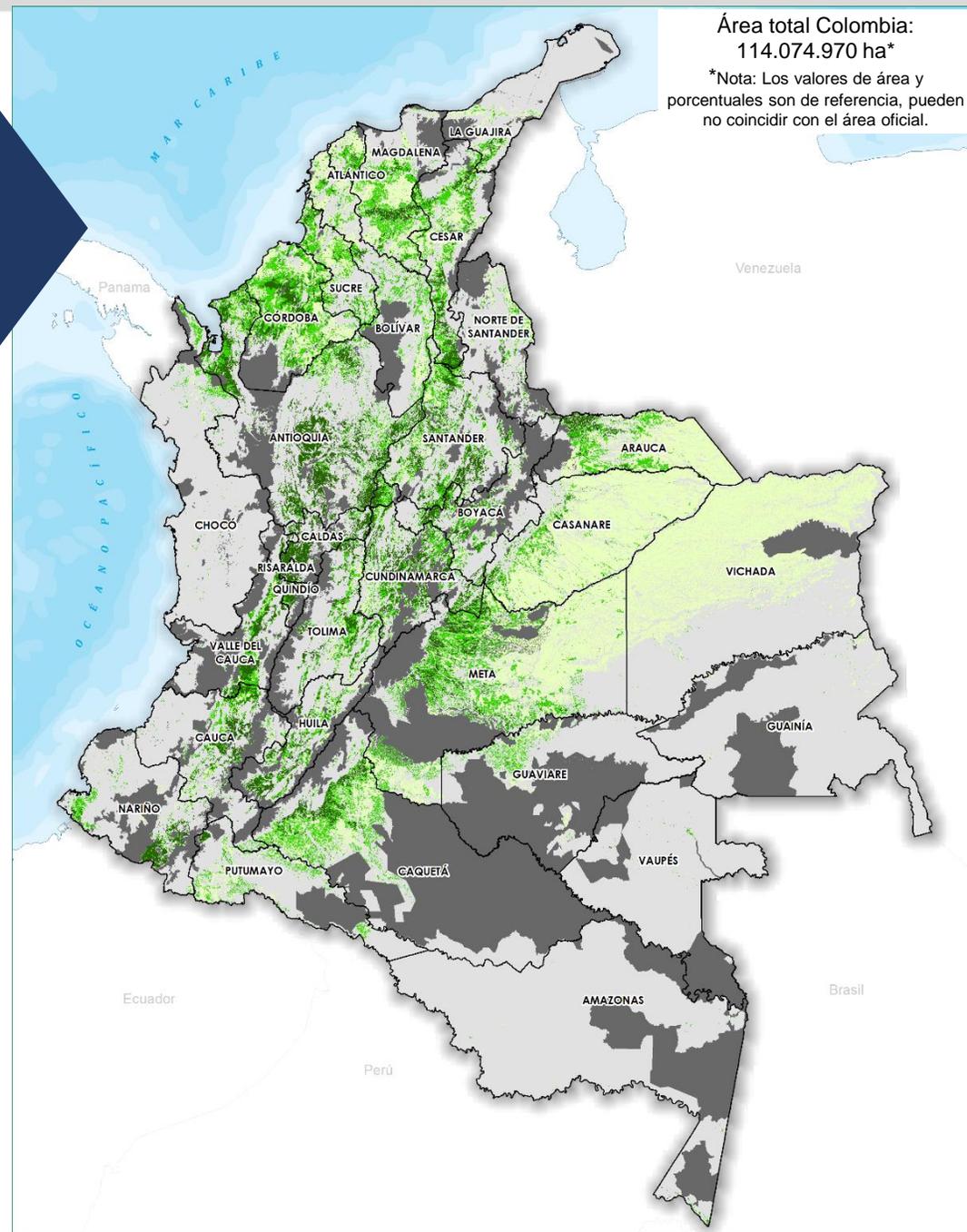
Colombia tiene un potencial para el establecimiento de ganadería de leche de

27,2 millones ha

69% de la frontera agrícola

Aptitud	Área (ha)	% Área del País	% Frontera agrícola ¹
Alta (A1)	5.059.403	4,4%	12,89%
Media (A2)	7.178.766	6,3%	18,29%
Baja (A3)	14.919.893	13,1%	38,02%
TOTAL	27.158.062	23,8%	69,21%
No Apta (N1)	59.919.154	52,5%	
Exclusiones Legales	26.997.755	23,7%	
TOTAL	114.074.971	100,%	

¹ Frontera agrícola: 39.239.481 ha



Área total Colombia:
114.074.970 ha*

*Nota: Los valores de área y porcentuales son de referencia, pueden no coincidir con el área oficial.

Ordenamiento Productivo de la Cadena Láctea

Política para el Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
RESOLUCIÓN NÚMERO 000128 DE 2017
Y 25 DE 2019

Por medio de la cual se adoptan del Banco para el Desarrollo del Territorio una serie de acciones y se Lineamientos de su estrategia de planificación nacional agropecuaria.

EL MINISTRO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

En ejercicio de las facultades otorgadas por el artículo 209 de la Constitución Política, el artículo 99 de la Ley 459 de 1995, el artículo 3 del Decreto 1389 de 2015, y

CONSIDERANDO

Que la Ley 1753 de 2015, con la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 "Consejo por un Nuevo País", tiene como objetivo construir una Colombia en paz, equitativa y próspera, en armonía con las prioridades del Gobierno Nacional. Entre sus pilares prever el desarrollo a través de estrategias innovadoras como la competitividad e infraestructura estratégica, la movilidad social, la transformación del campo, la equidad, justicia y democracia para la construcción de la paz, el buen gobierno y el desarrollo rural.

Resolución 128 de 2017 del MADR

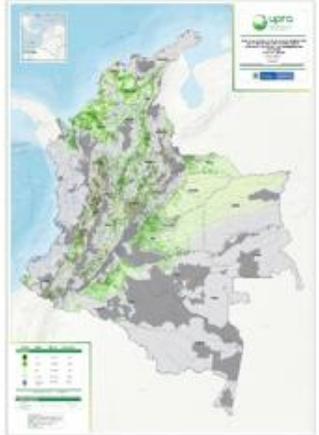
Frontera Agrícola



39.239.481 ha
(34,4 %)

Resolución 0261 de 2018 del MADR

Aptitud agropecuaria



Zonificación Aptitud

<https://sipra.upra.gov.co>

Ordenamiento Productivo - POP PND 2020-2039



<https://www.upra.gov.co/web/guest/planes-de-ordenamiento-productivo>

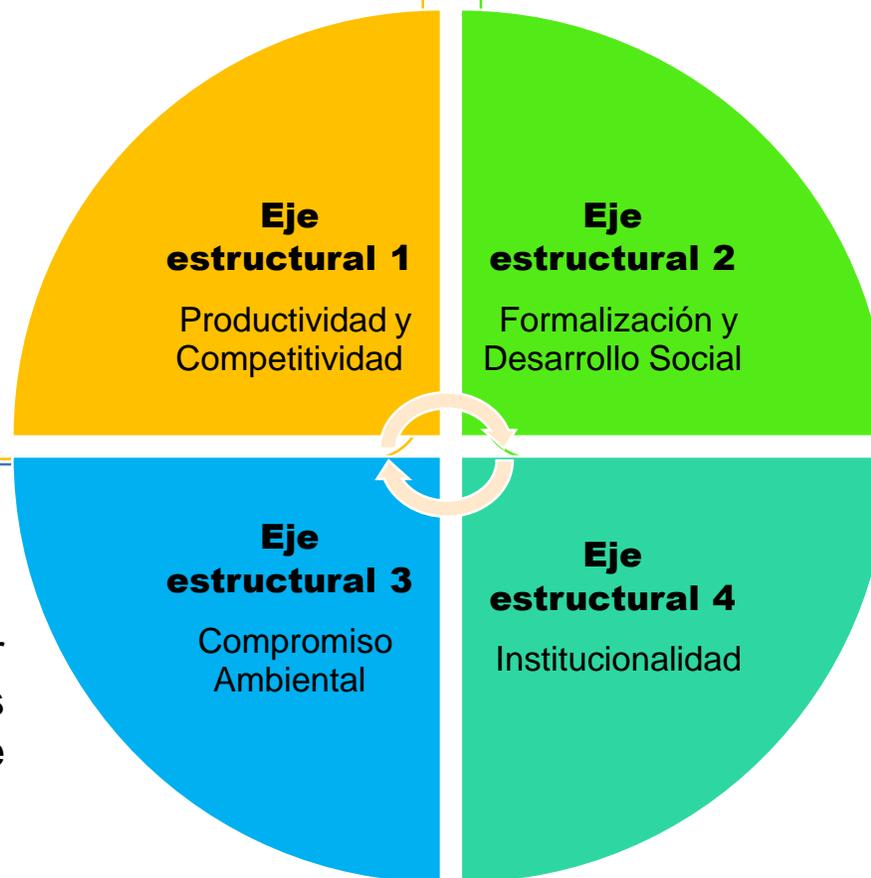
EN CONSTRUCCIÓN

Plan de Ordenamiento Productivo - POP

Proceso de **planificación estratégica**, de carácter técnico y político, que se formula de **forma participativa con actores públicos y privados de las cadenas productivas** en el marco de las competencias del MADR y que busca contribuir a mejorar la productividad agropecuaria, la seguridad alimentaria, la competitividad y la seguridad jurídica sobre la propiedad de la tierra, **bajo principios de responsabilidad social, compromiso ambiental y desarrollo económico.**

Desafíos centrales de la cadena y su integración con el POP

- La **productividad** es baja, con grandes brechas frente al contexto internacional.
- La **dispersión por ubicación** y por sistema productivo generan diferentes escenarios territoriales.
- Aunque el **consumo** crece, la participación de la producción nacional no lo hace.



- Los **productores de pequeña escala**, que requieren superar las **brechas** de la ruralidad colombiana

- La dificultad para implementar y escalar **prácticas ambientales** afectando el desarrollo sostenible de la cadena.

- Se cuenta con diversidad de **instituciones y normatividad**, pero con baja articulación y efectividad.

Construcción Plan de ordenamiento productivo



Plan de Ordenamiento Productivo Cadena

Línea base
Análisis situacional
Nacional



Prospectiva
Nacional



Lineamientos
Nacionales



Plan de Acción
Portafolio de
programas y
proyectos Nacional

Territorialización

**Planes Maestros de
Reconversión
Productiva**

Caribe Seco

Caribe Húmedo

Nororiente

Magdalena Medio

Norte y Oriente de
Antioquia

Eje Cafetero

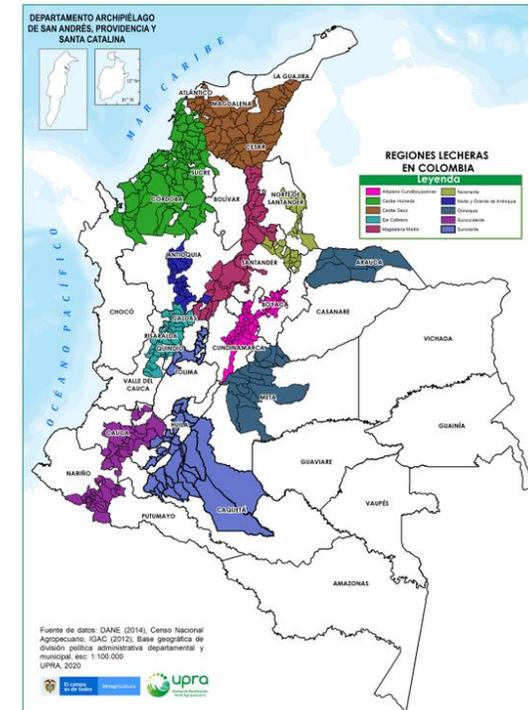
Altiplano
Cundiboyacense

Orinoquía

Suroriente

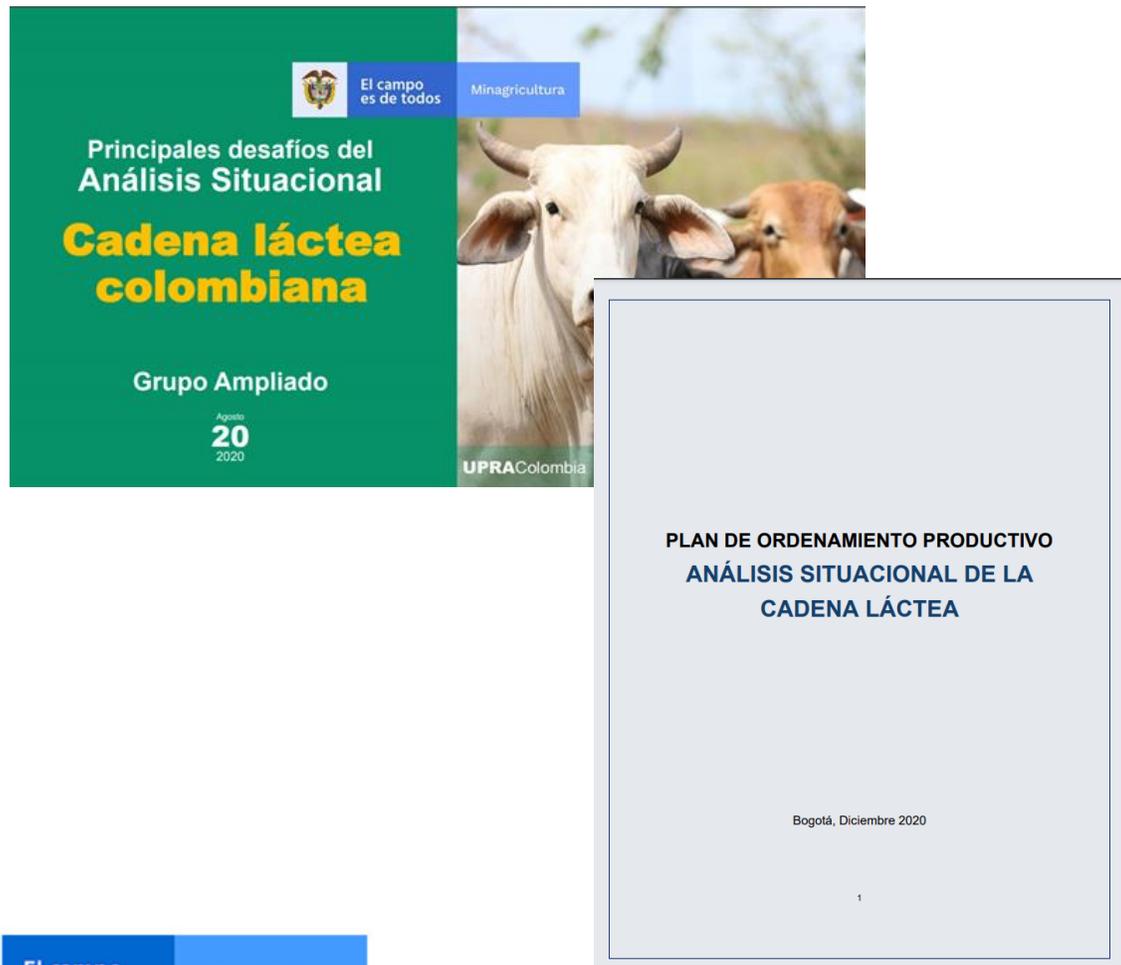
Suroccidente

Planificación Regional



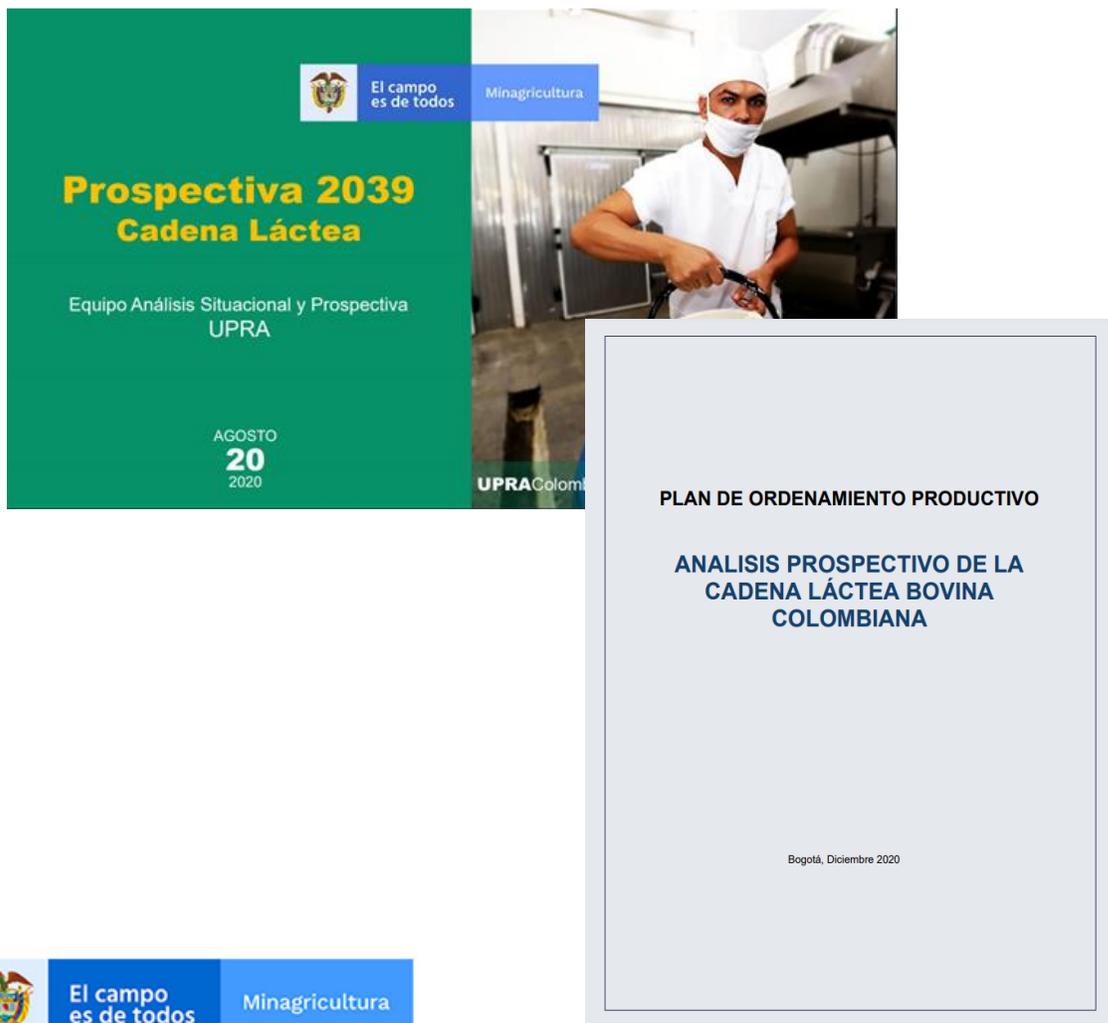
Planificación Nacional

Fase 1: Análisis situacional Cadena Láctea Bovina



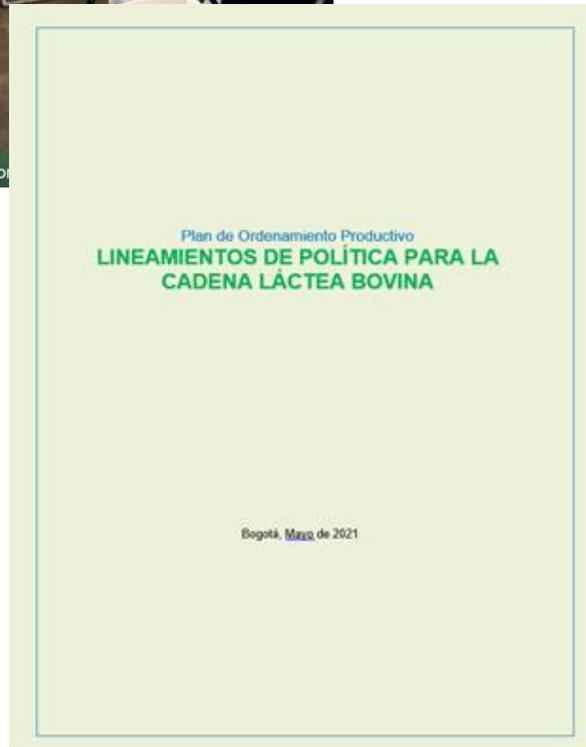
- **Revisión** documental y estadística.
- **Encuestas** a ganaderos, procesadores, comercializadores, entes territoriales, entre otros.
- **Talleres regionales** desarrollados conjuntamente con el MADR.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (mayo 08 2020) de los resultados consolidados del Análisis Situacional.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Ampliado** (agosto 20 2020) de los resultados consolidados del Análisis Situacional.
- **Documento consolidado**, teniendo en cuenta los comentarios realizados por los actores. Versión 3, de diciembre 2020.

Fase 2: Análisis Prospectivo Cadena Láctea Bovina



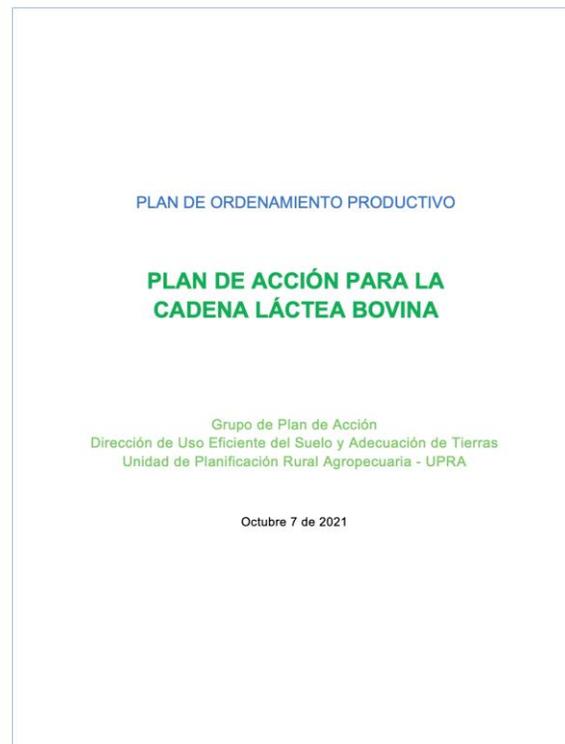
- **Revisión** documental y estadística
- **Análisis cualitativo:** 35 entrevistas realizadas a líderes y expertos del sector lácteo.
- **Análisis cuantitativo:** modelaciones económicas del mercado para proyecciones de oferta y demanda, y análisis de choques sobre la oferta (modelo de equilibrio parcial).
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (julio 31 2020) de los resultados consolidados de Prospectiva.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Ampliado** (agosto 20 2020) de los resultados consolidados del Análisis Prospectivo.
- **Documento consolidado**, teniendo en cuenta los comentarios realizados por los actores. Versión 2, de diciembre de 2020

Fase 3: Lineamientos de Política Cadena Láctea Bovina



- **Revisión** Análisis situacional, Análisis prospectivo y Línea base
- **Análisis cualitativo:** 21 entrevistas realizadas con los actores que realizaron comentarios al documento.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (diciembre 03 2020) de los resultados consolidados de Lineamientos de política.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Ampliado** (diciembre 11 2020) de los resultados consolidados de Lineamientos de política.
- **Documento consolidado**, teniendo en cuenta los comentarios realizados por los actores. Versión 2 de mayo de 2021

Fase 4: Plan de Acción Cadena Láctea Bovina



- **Identificación del entorno político y elaboración de Portafolio Programas y Proyectos:** reuniones con los actores del grupo base.
- **Estimación costos de implementación, cronograma y demás componentes.**
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (Junio 03 2021) de los resultados consolidados de la fase de plan de acción.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Ampliado** (Junio 10 2021) de los resultados consolidados de la fase de plan de acción.
- **Documento consolidado**, teniendo en cuenta los comentarios realizados por los actores. Versión 28 de octubre de 2021.

Plan de Acción Cadena Láctea Bovina

Principales ajustes y aclaraciones

PRESUPUESTO

- En la primera versión del documento se presentó una propuesta de presupuesto, sin embargo para mayor claridad, en la nueva versión del documento, este componente se denominó: *Estimación de costos para la implementación del plan de acción*.
- Esta estimación de costos se constituye en una *guía para la gestión de recursos* necesarios para desarrollar las actividades, en ningún momento estos valores corresponden a asignaciones presupuestales.
- La nueva versión del documento de Plan de Acción cuenta *Anexo digital con todos los cálculos y supuestos* que se tuvieron en cuenta para la estimación de costos de implementación.

SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD

- Se acogió la sugerencia de adelantar el inicio de los proyectos sobre *brucelosis y tuberculosis*.
- Se acogió la sugerencia de revisar y acotar el proyecto 2.1. *Fortalecimiento del sistema oficial de trazabilidad para la cadena láctea*, se ajustó el cronograma dando inicio a este proyecto en el año 1.



Plan de Acción Cadena Láctea Bovina

Principales ajustes y aclaraciones

FORMALIZACIÓN, GESTIÓN NORMATIVA Y PROMOCIÓN DEL CONSUMO

- Se acogieron sugerencias como:
 - Desarrollar un **sello de calidad** para promover el consumo de productos formales.
 - Fortalecer la normatividad para promover los productos lácteos artesanales
 - Cambiar el nombre del proyecto 6.3., para dejar claro que el propósito de éste, es que la industria láctea nacional pueda **reemplazar las importaciones de manera competitiva**.
 - Fortalecer la normatividad y mejorar el control a las importaciones, para impedir el ingreso de productos de plantas y países con menores estándares de calidad al nacional.
 - Incluir una actividad en el proyecto 15.1., donde se especifique el fortalecimiento de la **Unidad de Seguimiento de Precios de la Leche del MADR**, en consonancia con lo plantado en el Punto No. 5 del Acuerdo Marco para la Sostenibilidad del Sector Lácteo.
- Se aclaró que el plan contempla:
 - Un programa para el aumento del consumo interno de productos lácteos, mejorando el **consumo en estratos bajos** gracias a una mayor conciencia en el consumo de **leche higienizada**.
 - Un proyecto para la evaluación y actualización del sistema de pago de leche cruda, mas no su eliminación.



Plan de Acción Cadena Láctea Bovina

Principales ajustes y aclaraciones

ZONIFICACIÓN DE APTITUD

- Se aclaró que el mapa de zonas aptas para la producción de leche bovina es una [herramienta orientadora, que se publicó desde el 2019](#) y en ningún caso reglamenta el uso del suelo, este es un instrumento diferente del POP, es un instrumento indicativo y dinámico, que maneja una metodología marco para todos los productos agropecuarios.

INSTANCIA EJECUTIVA

- Se ajustó el proyecto 18.2, denominándolo: [Fortalecimiento de la organización de cadena del sector lácteo colombiano](#), y precisando en sus actividades, que será labor del CNL el seleccionar y poner en marcha la alternativa que le permita a la cadena mejorar su capacidad ejecutiva para la gestión y ejecución de recursos de este Plan de Ordenamiento y de otras iniciativas sectoriales, lo cual [se desarrollará bajo las directrices del MADR](#).



Estructura del Plan de Ordenamiento Productivo para la cadena láctea bovina

Contenido

1. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA PARA LA CADENA LÁCTEA BOVINA

- Visión e Imagen objetivo
- Ejes estructurales y Objetivos estratégicos

2. PLAN DE ACCIÓN

- Entorno político
- Portafolio de programas y proyectos
 - Estimación costos de implementación
- Cronograma de implementación
- Fichas resumen proyectos
- Seguimiento y evaluación

PLAN DE ORDENAMIENTO
PRODUCTIVO PARA LA CADENA
LÁCTEA BOVINA EN COLOMBIA

Dirección de Uso Eficiente del Suelo y Adecuación de Tierras
Unidad de Planificación Rural Agropecuaria - UPRA

Octubre 28 de 2021



Direccionalidad - Visión



Han pasado 20 años y el sector lácteo colombiano ha elevado su nivel de sostenibilidad económica, social y ambiental, consolidándose así, como una cadena de valor con altos niveles de competitividad, formalización, asociatividad, integración y desarrollo territorial; su compromiso con el bienestar social, el bienestar animal y la protección del ambiente, son un sello que se refleja en la calidad, inocuidad y valor agregado de sus productos que día a día son preferidos nacional e internacionalmente.

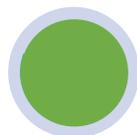


Plan de acción - Programas y proyectos

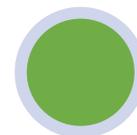
“ **Por la competitividad, asociatividad, compromiso ambiental y desarrollo territorial de la cadena láctea colombiana.** ”



Programas
18



Proyectos
46



Actividades
259

Portafolio de programas y proyectos

Eje estructural 1. Productividad y competitividad

Objetivos estratégicos

Programas

OE1

Mejorar la sanidad e inocuidad de la cadena



Programa 1

Sanidad e inocuidad en la producción de leche



Programa 2

Inocuidad de los productos lácteos

OE2

Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena



Programa 3

Investigación, desarrollo e innovación para la cadena láctea



Programa 4

Transferencia y apropiación de conocimientos y tecnologías, de los actores de la cadena láctea

OE3

Mejorar la eficiencia de la producción y el procesamiento de leche



Programa 5

Mejora de la eficiencia productiva en la cadena láctea

OE4

Aumentar el consumo de los productos lácteos colombianos en el mercado nacional e internacional



Programa 6

Aumento del consumo interno de productos lácteos



Programa 7

Promoción a las exportaciones de productos lácteos

Portafolio de programas y proyectos

Eje estructural 2. Formalización y desarrollo social

Objetivos estratégicos

Programas

<p>OE5 Aumentar la formalización laboral, empresarial y de producto, de la cadena</p>	 <p>Programa 8 Aumento de la formalización a lo largo de la cadena</p>
<p>OE6 Contribuir al ordenamiento productivo del territorio</p>	 <p>Programa 9 Mejora del ordenamiento y uso productivo de la tierra</p>
<p>OE7 Incrementar la integración a lo largo de la cadena productiva</p>	 <p>Programa 10 Promoción de estrategias colectivas lo largo de la cadena láctea</p>
<p>OE8 Mejorar las condiciones de inversión en la cadena</p>	 <p>Programa 11 Fomento de la inversión en la cadena láctea</p>

Portafolio de programas y proyectos

Eje estructural 3. Compromiso ambiental

Objetivos estratégicos

Programas

OE9

Fortalecer la gestión climática en la cadena



Programa 12

Fortalecimiento de la gestión climática en la cadena láctea

OE10

Mejorar la gestión ambiental en la cadena



Programa 13

Promoción de la conservación del agua y suelo en las regiones lecheras



Programa 14

Mejora de la gestión de residuos y el uso de energías alternativas

Portafolio de programas y proyectos

Eje estructural 4. Institucionalidad

Objetivos estratégicos

Programas

OE11

Mejorar la gestión de la información



Programa 15

Mejora de la gestión de la información

OE12

Fortalecer la gestión normativa aplicable a la cadena



Programa 16

Evaluación y actualización de la normatividad aplicable a la cadena



Programa 17

Fortalecimiento de las autoridades sanitarias del Sistema de IVC

OE13

Fortalecer la articulación de los actores de la cadena

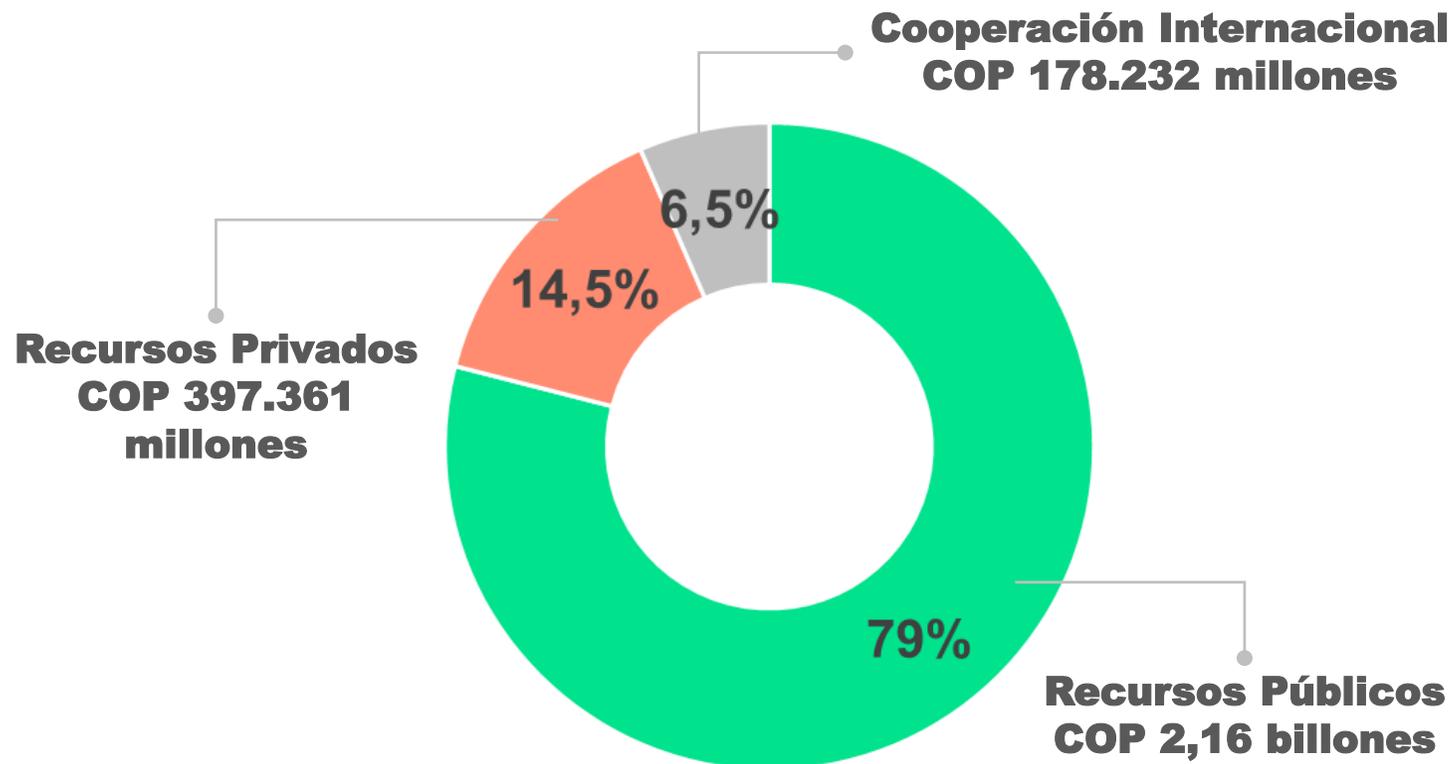


Programa 18

Fortalecimiento de la articulación de los actores de la cadena

Estimación de costos de implementación del Plan de acción

Fuentes de financiación para los COP 2,7 billones de pesos constantes de 2021



Nota: A este Plan, aún, no se le han asignado recursos del Gobierno, ni de Cooperación internacional, ni de otras fuentes, pero esta estimación es una herramienta clave, que le permitirá al MinAgricultura y a los actores tanto públicos como privados de la cadena láctea bovina, gestionar su financiación.

<https://www.upra.gov.co/web/guest/plan-de-ordenamiento-productivo-para-la-cadena-lactea>

Avanza el Plan de Ordenamiento Productivo de la Cadena Láctea

Actores públicos y privados de la cadena láctea se reunieron para analizar los avances en la formulación del Plan de Ordenamiento Productivo

El Plan Ordenamiento Productivo es el instrumento de planeación estratégica que contiene el análisis situacional, el análisis prospectivo, los lineamientos de política y el plan de acción.



Planes de Ordenamiento Productivo

Con el ánimo de propiciar espacios de participación ciudadana en torno a la construcción de los Planes de Ordenamiento Productivo en Colombia, la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, UPRA, se permite disponer en nuestro sitio WEB los siguientes planes:



Plan de Ordenamiento Productivo para la Cadena Láctea en Colombia.

Con el ánimo de propiciar espacios de participación ciudadana en torno a la construcción de Plan de Ordenamiento Productivo para la Cadena Láctea en Colombia, la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, UPRA, se permite disponer en nuestro sitio WEB los siguientes documentos:

- Plan Ordenamiento**
- POP para la Cadena Láctea
- Videos
- Presentaciones
- Plan de acción
- Planes Maestros de Reconversión Productiva Agropecuaria
- Boletín de seguimiento de los procesos de formulación de los planes maestros de reconversión de la cadena láctea
- Caribe Seco
- Suroriente
- Región Caribe Húmedo
- Región Nororiente
- Región Magdalena Medio
- Región Norte y Oriente de Antioquia



2. Elementos Conceptuales de la Reconversión Productiva Agropecuaria (RPA)

¿Qué es la reconversión productiva agropecuaria?

Estrategia dirigida a transformar los factores que limitan **la productividad, competitividad y sostenibilidad** de los sistemas de producción y negocios agropecuarios desarrollados al interior de la frontera agrícola, **impulsando un uso eficiente del suelo y el agua, para obtener productos agropecuarios de calidad, con valor agregado y precios competitivos**, favoreciendo su permanencia y acceso a nuevos mercados, y mejorando la seguridad alimentaria del país.

“Es hacer los mismo pero de mejor forma”



Enfoques de la Reconversión Productiva Agropecuaria

- Mejorar la eficiencia de los sistemas productivos, mediante la tecnificación y sofisticación de los procesos que reduzcan costos y aumenten rendimientos
- Agricultura climáticamente inteligente

Transformación e innovación tecnológica



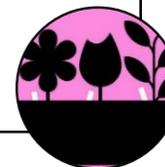
- Especializar la producción agropecuaria para incorporarle atributos que sean valorados de manera diferencial en el mercado

Agregación de valor



- Reducir la vulnerabilidad económica de los productores rurales, al complementar la actividad principal con otras actividades productivas

Diversificación agropecuaria



- Impulsar productos agropecuarios más rentables, a partir de las ventajas comparativas de las zonas de acuerdo con su aptitud

Cambio sistema productivo



- Cumplir los condicionantes establecidos para la producción agropecuaria que se ubican en zonas de especial interés ambiental

Producción en zonas condicionadas



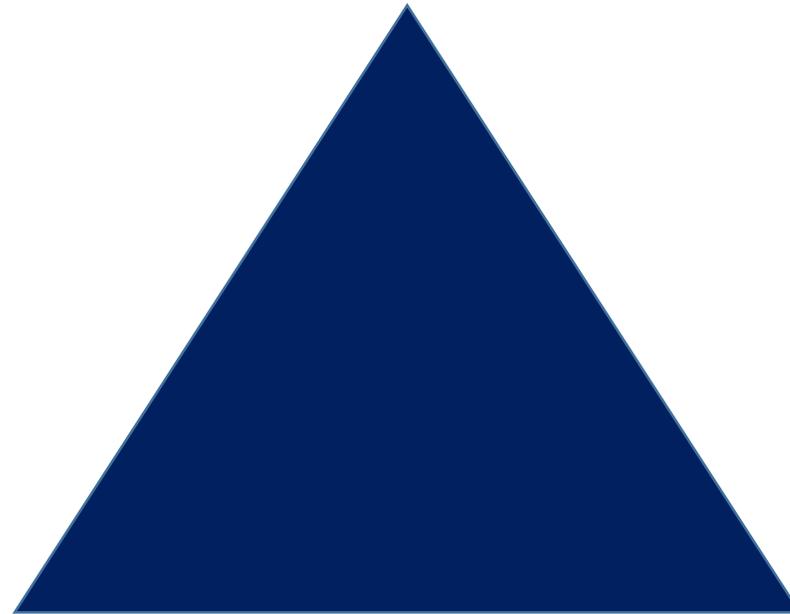
- Rehabilitar zonas con tradición productiva agropecuaria, que presenten condiciones de degradación

Recuperación de la capacidad productiva



Reconversión + actividades agropecuarias

Los procesos de reconversión se restringen al interior de la **frontera agrícola** y su objetivo final es hacer de los sistemas productivos agropecuarios negocios rentables y competitivos, así como alternativas de vida sostenible.



Restauración + ecológica

La restauración es una estrategia práctica de manejo que restablece los procesos ecológicos para mantener la composición, estructura y función del ecosistema en diferentes unidades de paisaje y a distintas escalas esto es competencia de las entidades del MADS (Plan Nacional de Restauración, 2015).

Sustitución + actividades económicas

La sustitución se refiere a un cambio de actividad económica que es ilegal por otra actividad económica legal o de conservación debido a las restricciones de uso del suelo que presente una zona determinada.

3. Plan Maestro de Reconversión Productiva de la Cadena Láctea

¿Qué son los Planes Maestros de Reconversión Productiva Agropecuaria?

Es el instrumento por medio del cual, el plan de acción del ordenamiento productivo de la cadena, precisa las acciones requeridas para superar los limitantes que afectan la productividad y sostenibilidad de la cadena, a escalas regionales y departamentales, teniendo en cuenta las especificidades y necesidades de los territorios.

Las acciones propuestas, se alinean con lo establecido en la Política Nacional de Desarrollo Productivo (CONPES 3866), que de acuerdo a su naturaleza se clasifican en:

- a) Acciones dirigidas a incrementar la **eficiencia de las unidades productivas**.
- b) Acciones dirigidas a mejorar los **factores productivos**.
- c) Acciones dirigidas a fortalecer el **entorno competitivo**.



Plan de Ordenamiento Productivo Cadena

Línea base
Análisis situacional
Nacional



Prospectiva
Nacional



Lineamientos
Nacionales



Plan de Acción
Portafolio de
programas y
proyectos Nacional

Territorialización

Planes Maestros de
Reconversión
Productiva

Caribe Seco

Caribe Húmedo

Nororiente

Magdalena Medio

Norte y Oriente de
Antioquia

Eje Cafetero

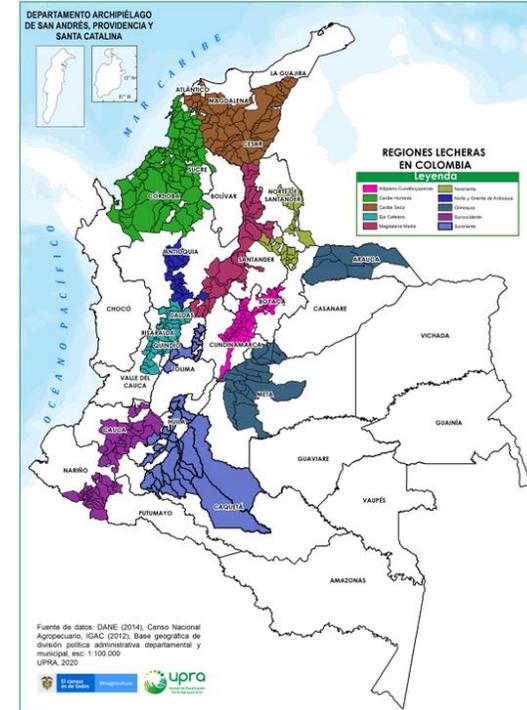
Altiplano
Cundiboyacense

Orinoquía

Suroriente

Suroccidente

Planificación Regional



	Fases	Preguntas	Objetivo	Metodología	Productos	Insumos
FASE 1	Análisis situacional regionalizado	¿Cuál es la situación de la región?	Caracterizar las unidades territoriales a partir de la gestión de información	Consolidación, análisis de información del POP y recopilación a nivel regional	Fichas de caracterización de cada unidad territorial - Escenarios	Información de línea base, análisis situacional POP
FASE 2	Brechas regionalizadas	¿Qué se necesita y dónde?	Categorizar el territorio por niveles de brechas de productividad	Cierre de brechas mediante normalización de datos tomando los referentes del POP	Tipologías de territorios de acuerdo al nivel de esfuerzos Mapa tablas categorías	Información de prospectiva del escenario apuesta, POP
FASE 3	Hojas de Ruta regionalizadas	¿Cómo se realiza?	Construir las hojas de ruta con acciones específicas de reconversión y diagnósticos de capacidades de actores	Talleres con actores Diagnóstico de capacidades Land Use Planner	Hojas de ruta específicas Análisis de actores Escenarios de cambios de uso del suelo	Portafolios de programas y proyectos del Plan de acción del POP
FASE 4	Lineamientos regionalizados	¿Quiénes y cuándo?	Elaborar los lineamientos para el desarrollo productivo y para UPA zonas condicionadas y recomendaciones para UPA en exclusiones legales	Cadena de acciones para los determinantes de sostenibilidad, productividad y competitividad Revisión normativa	Lineamientos de desarrollo productivo Lineamientos para UPA zona condicionadas Recomendaciones UPA en exclusiones	Lineamientos y objetivos estratégicos del Plan de Acción del POP
FASE 5	Sistema de Seguimiento	¿Cuál los indicadores para medir desempeño y resultados?	Establecer la estrategia de seguimiento articulada al Plan de Ordenamiento	Metodología S&E POP Indicadores de impacto, resultados, producto, gestión.	Batería de Indicadores	Instrumento de S&E POP leche

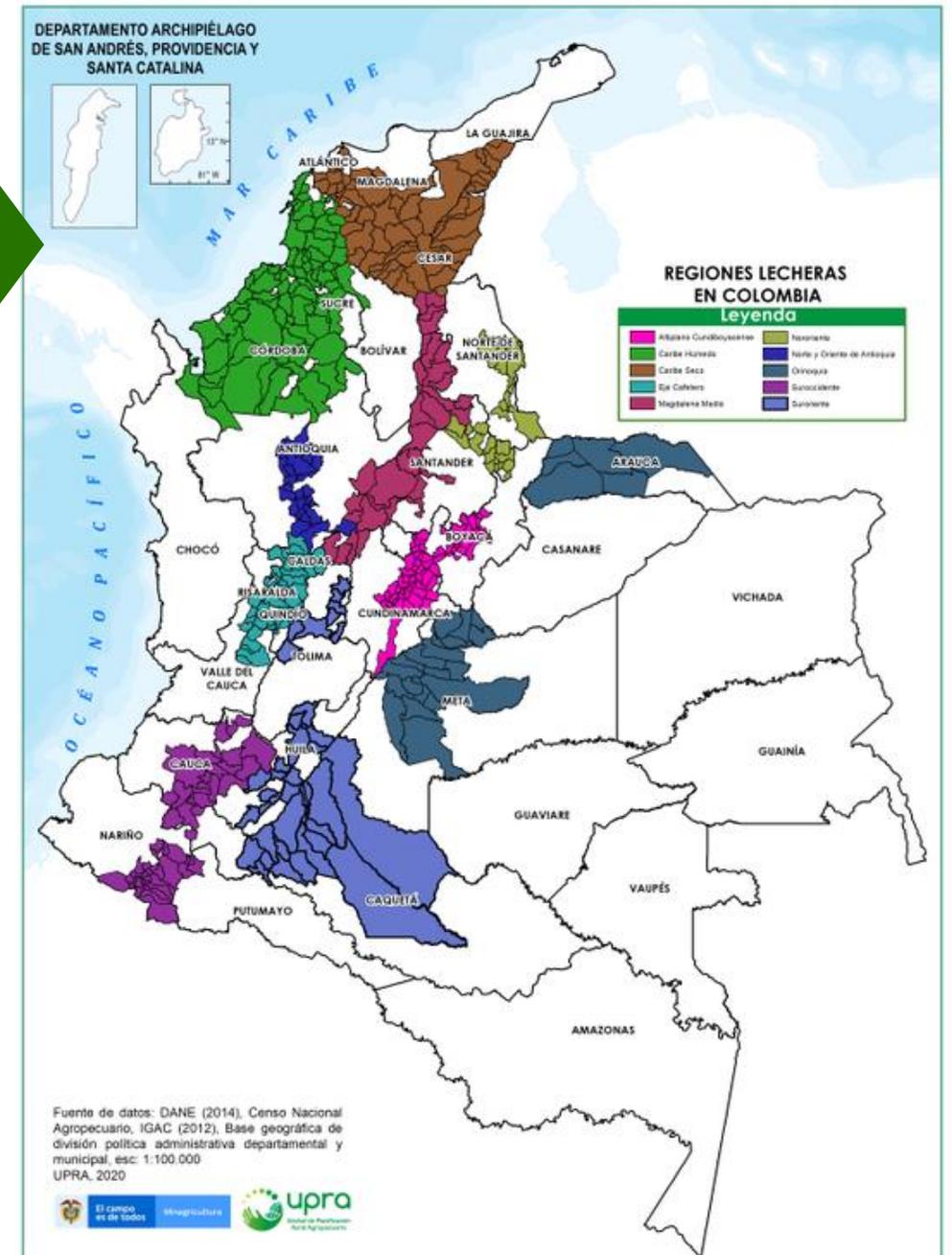
En el proceso de formulación del Plan de Ordenamiento Productivo se han identificado

10 regiones lecheras

30 subregiones

como propuesta para el estudio y análisis del sector lácteo a nivel territorial

Regiones Lecheras	Número de Municipios
Caribe Seco	58
Suroriente	36
Caribe Húmedo	75
Nororiente	23
Magdalena Medio	27
Norte y Oriente de Antioquia	24
Eje Cafetero	45
Altiplano Cundiboyacense	67
Orinoquía	27
Suroccidente	53



4. Caracterización Regional

Análisis Situacional de la Región Suroccidente

Mensajes Importantes

- El Plan Maestro de Reconversión Productiva de la cadena láctea NO está formulado.
- El Plan será producto de un trabajo participativo – CLAVE la continuidad de la asistencia en los talleres.
- El proceso de formulación respeta los saberes, tradicionales y logros o experiencias exitosas en la región PERO también busca incorporar nuevos conocimientos.
- Las transformaciones de reconversión productiva agropecuaria son GRADUALES.
- La reconversión es hacer lo mismo, pero de MEJOR FORMA.
- El alcance temático del plan es la CADENA LÁCTEA - No carne.

Conformada por 53 municipios

35.983 UP

2.305.844,7 ha
(2,28%)

SUBREGIONES

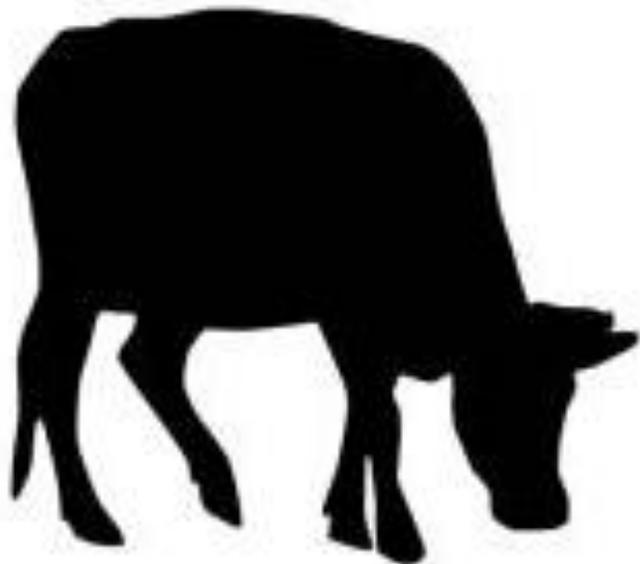
- * Zona alta del centro y sur de Nariño
- * Zona alta y media del Cauca
- * Valle de Sibundoy



Región Lechera – Suroccidente

Subregiones	Departamentos	Municipios de mayor participación	No. Municipios	UP	%
Zona alta del centro y sur de Nariño	Nariño	Aldana, Buesaco, Contadero, Córdoba, Cuaspud, Cumbal, Chachaguí, El Tambo, Funes, Guachucal, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imues, Ipiales, La Cruz, La Florida, Ospina, Pasto, Potosí, Puerres, Pupiales, Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer	26	21.468	59,6%
Zona alta y media del Cauca	Cauca	Almaguer, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caloto, Corinto, El Tambo, Inzá, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Paez, Patia, Piendamó, Popayán, Puracé, Rosas, Santander de Quilichao, Silvia, Sotará, Sucre, Timbío y Totoró	23	13.654	38,0%
Valle de Sibundoy	Putumayo	Colón, Sibundoy, San Francisco y Santiago	04	861	2,4%
TOTAL			53	35.983	100%

Inventario ganadero



<https://www.vexels.com>

La región cuenta con un inventario de

432.601

bovinos productores de leche (3,5%)

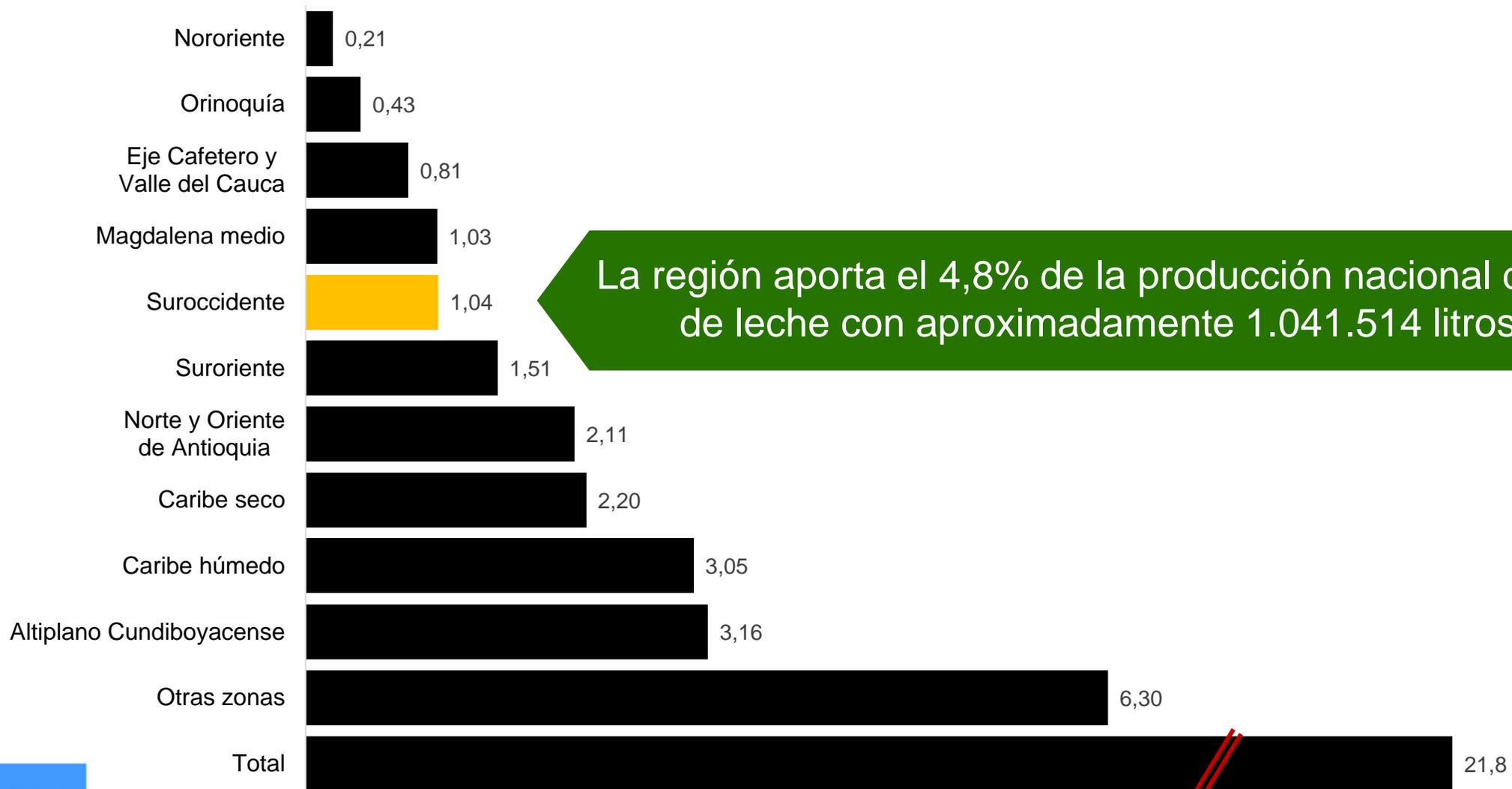
Bovinos de Leche

316.965 (73,3%)

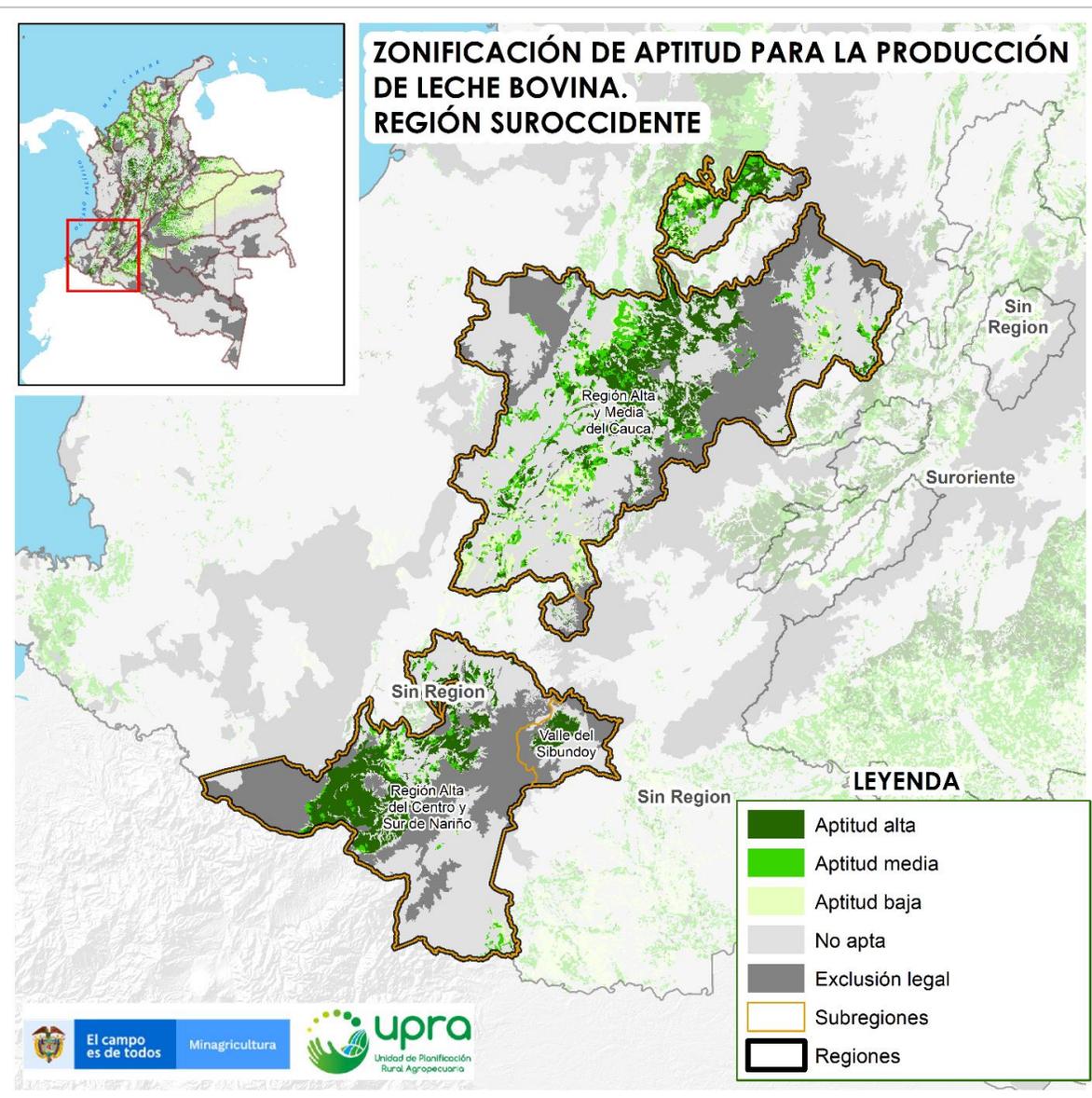
B. Doble Propósito

115.635 (26,7%)

Participación en la producción nacional diaria de leche (millones de litros)

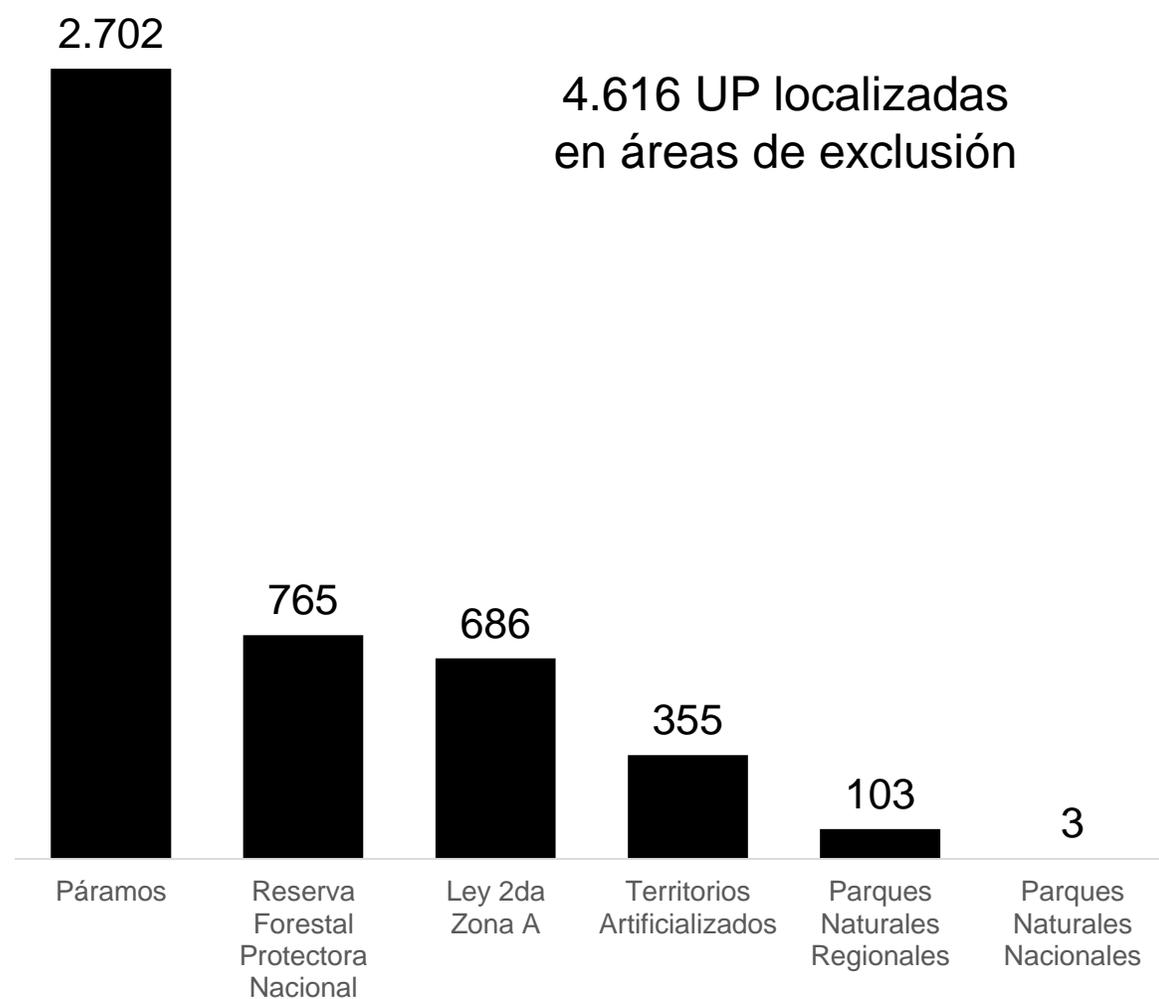
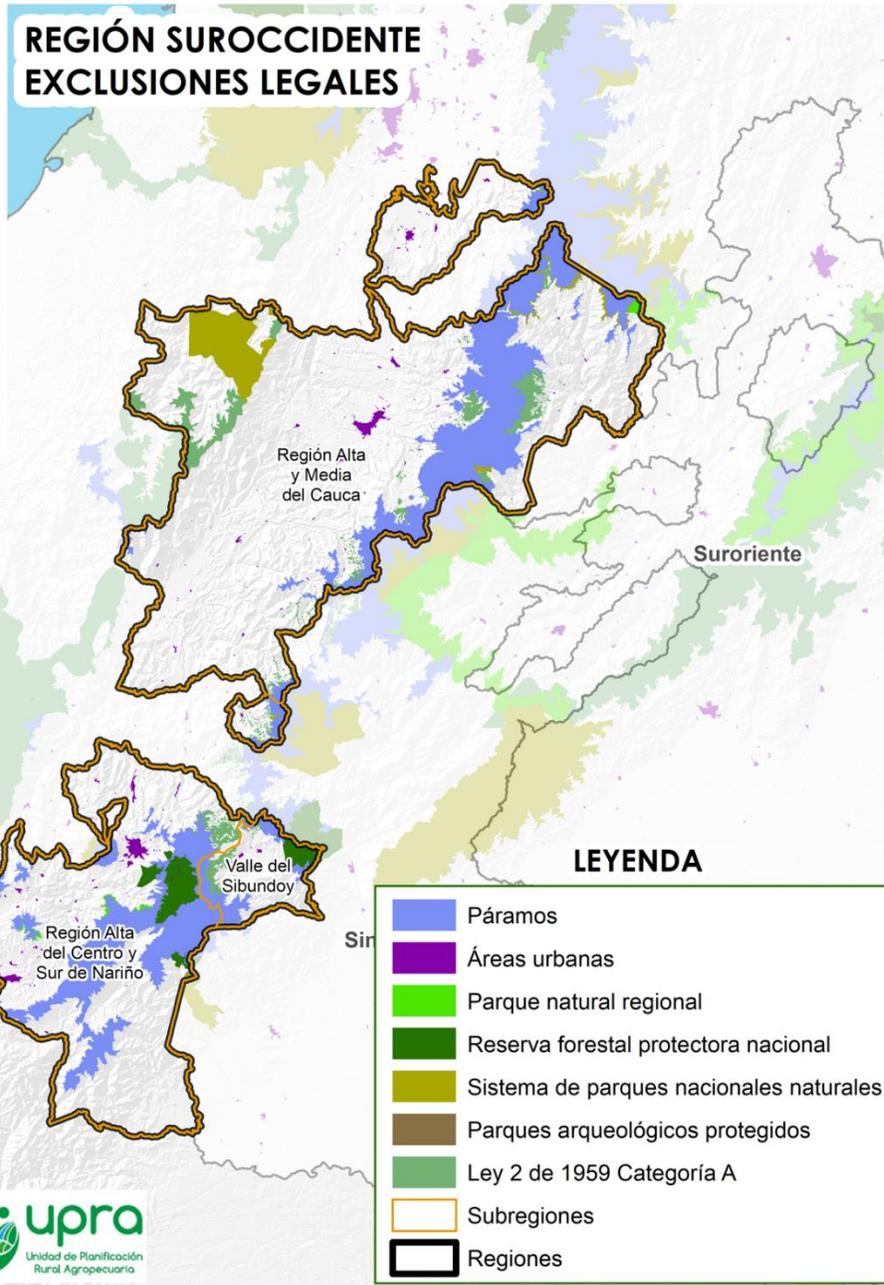


Análisis de aptitud para Ganadería Bovina de Leche



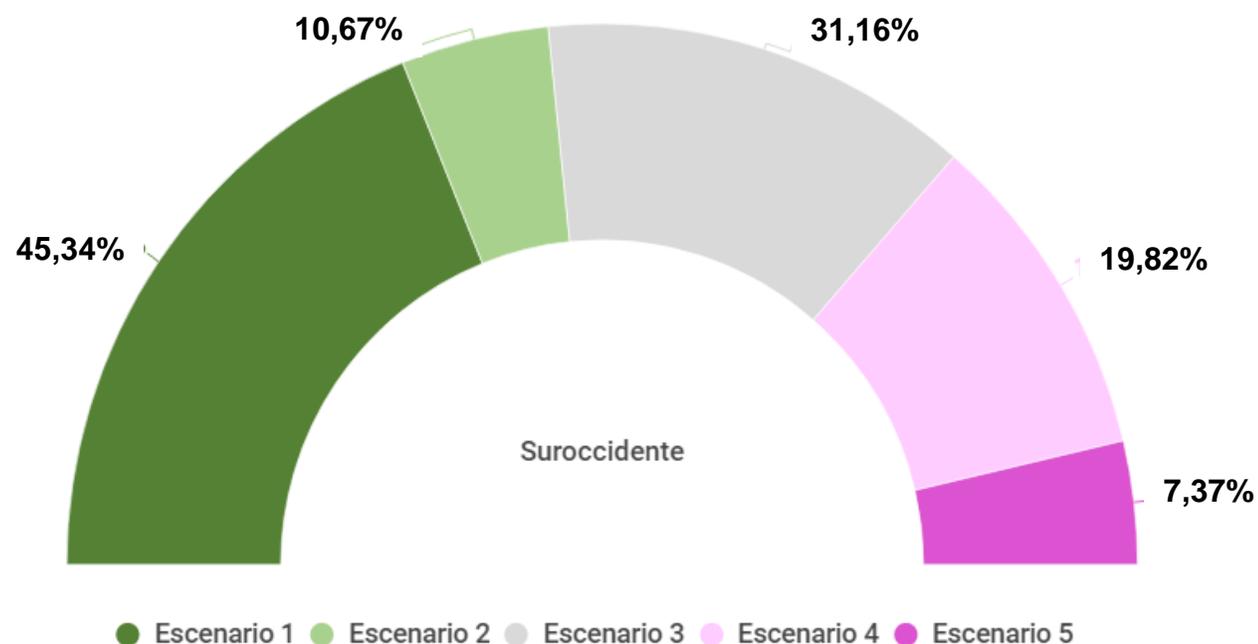
Aptitud	Área (ha)	%	No. de UPA	%
Alta (A1)	302.953,0	13,1%	16.314	45,3%
Media (A2)	131.756,1	5,7%	2.770	7,7%
Baja (A3)	85.291,3	3,8%	1.070	3,0%
Subtotal	520.000,4	22,6%	20.154	56,0%
No Apta	1.163.589,0	50,5%	11.213	31,2%
Exclusiones Legales	622.255,3	26,9%	4.616	12,8%
TOTAL	2.305.844,7	100%	35.983	100%

REGIÓN SUROCCIDENTE EXCLUSIONES LEGALES



¿En dónde se aplica la Reconversión Productiva Agropecuaria?

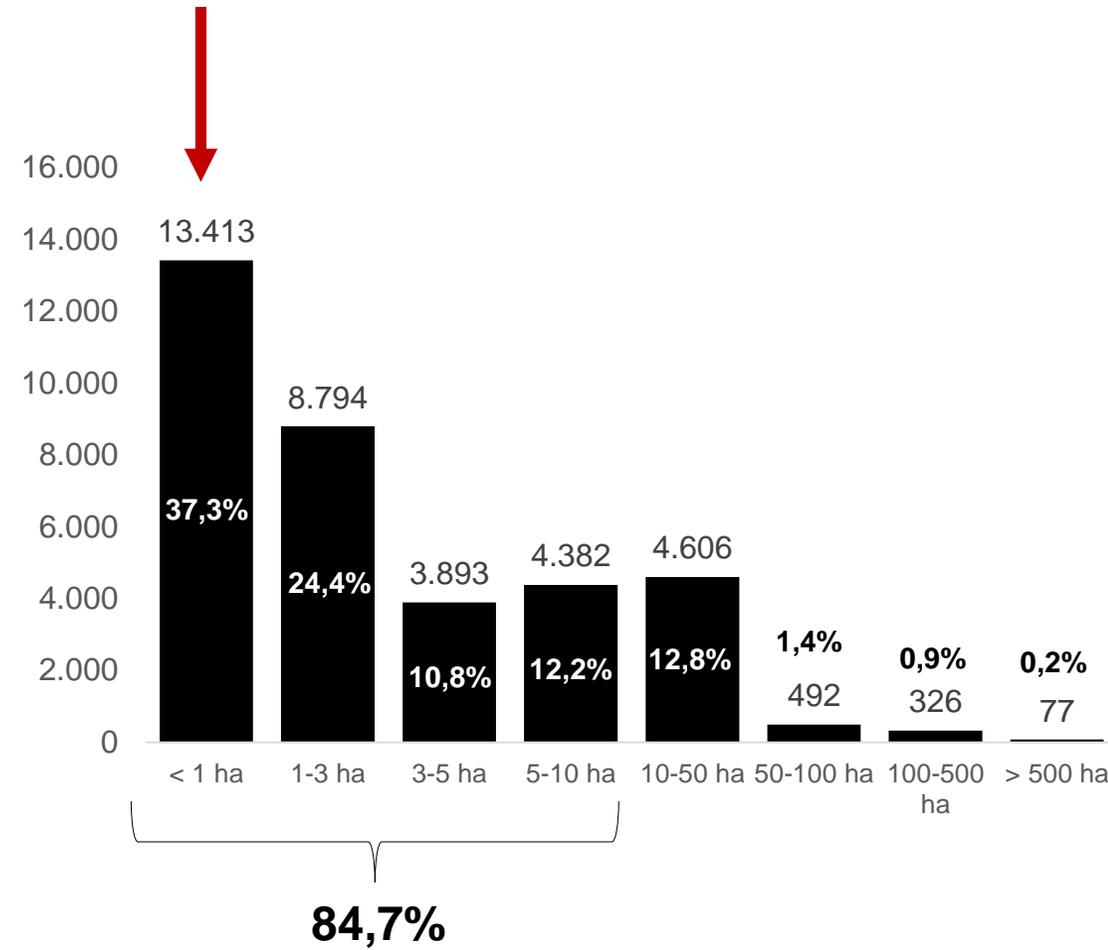
Escenario	No. de UPA	%
Altas Ventajas	16.314	45,34%
Ventajas Moderadas	3.840	10,67%
No aptas	11.213	31,16%
Exclusiones legales	4.616	12,83%
TOTAL	35.983	100%
Condicionantes ambientales	7.132	19,82%
Condicionantes étnicos	2.652	7,37%



Ordenamiento social de la propiedad de la ganadería de leche en la región

Región / Subregión	Tipo de Tenencia de la Tierra		
	Propia	Arrendada	Otra
Suroccidente	24.267 67,4%	2.659 7,4%	9.057 25,2%
Zona alta del centro y sur de Nariño	14.639	2.121	4.708
Zona alta y media del Cauca	9.017	455	4.182
Valle de Sibundoy	611	83	167

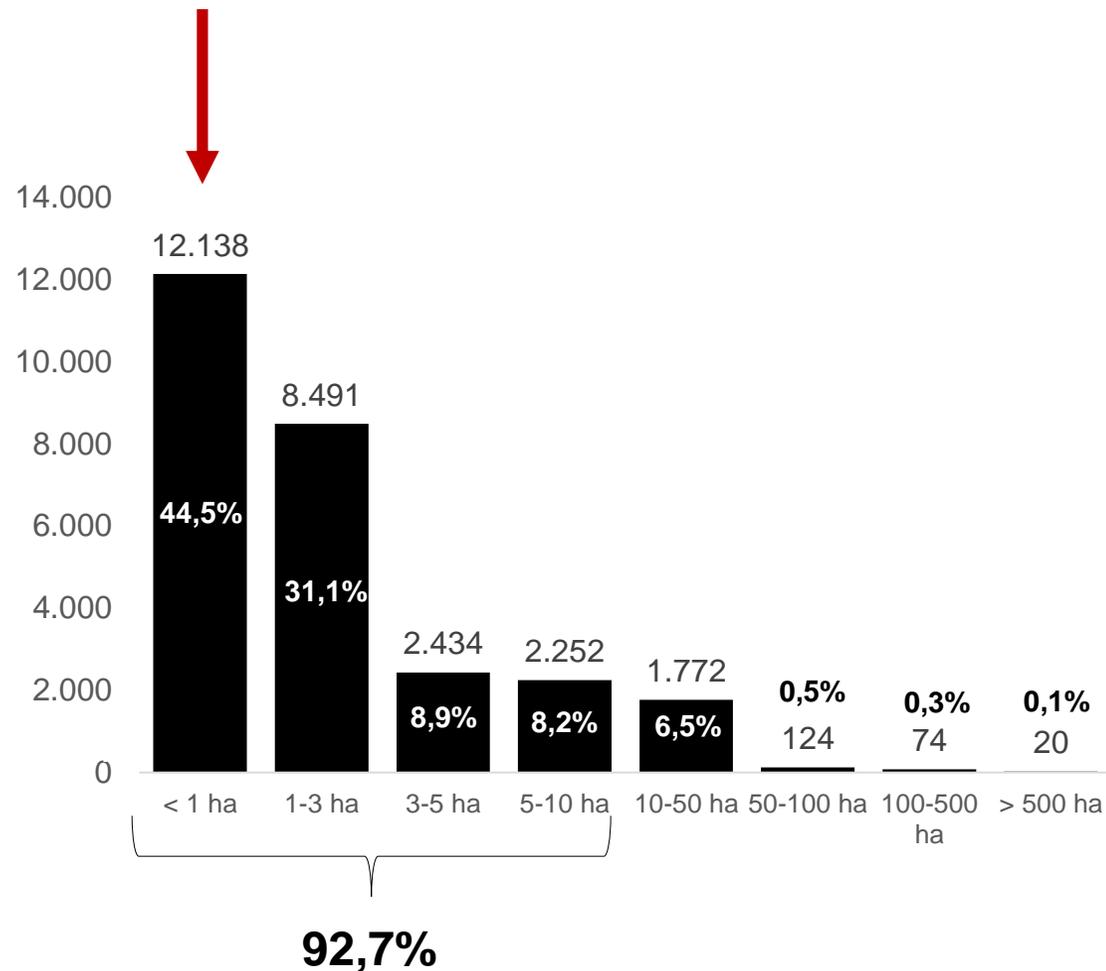
Fuente: Censo Nacional Agropecuario (DANE, 2014), Cálculos (UPRA, 2021)



Ganadería de Leche y Agricultura Familiar



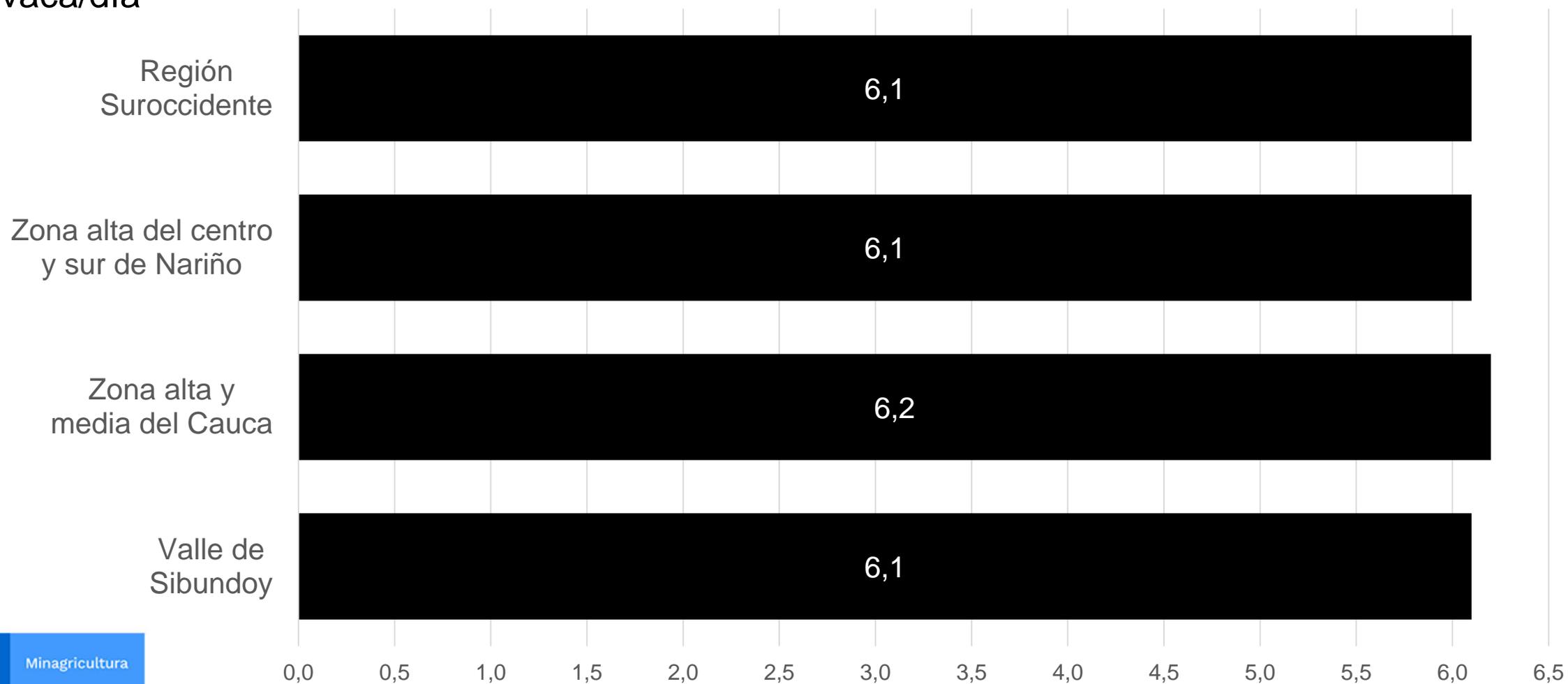
Región / Subregión	UPA	
	Total	Agricultores Familiares
Suroccidente	35.983	27.305 75,9%
Zona alta del centro y sur de Nariño	21.468	18.138 84,5%
Zona alta y media del Cauca	13.654	8.842 64,8%
Valle de Sibundoy	861	325 37,7%



Análisis de brechas para la Región Suroccidente

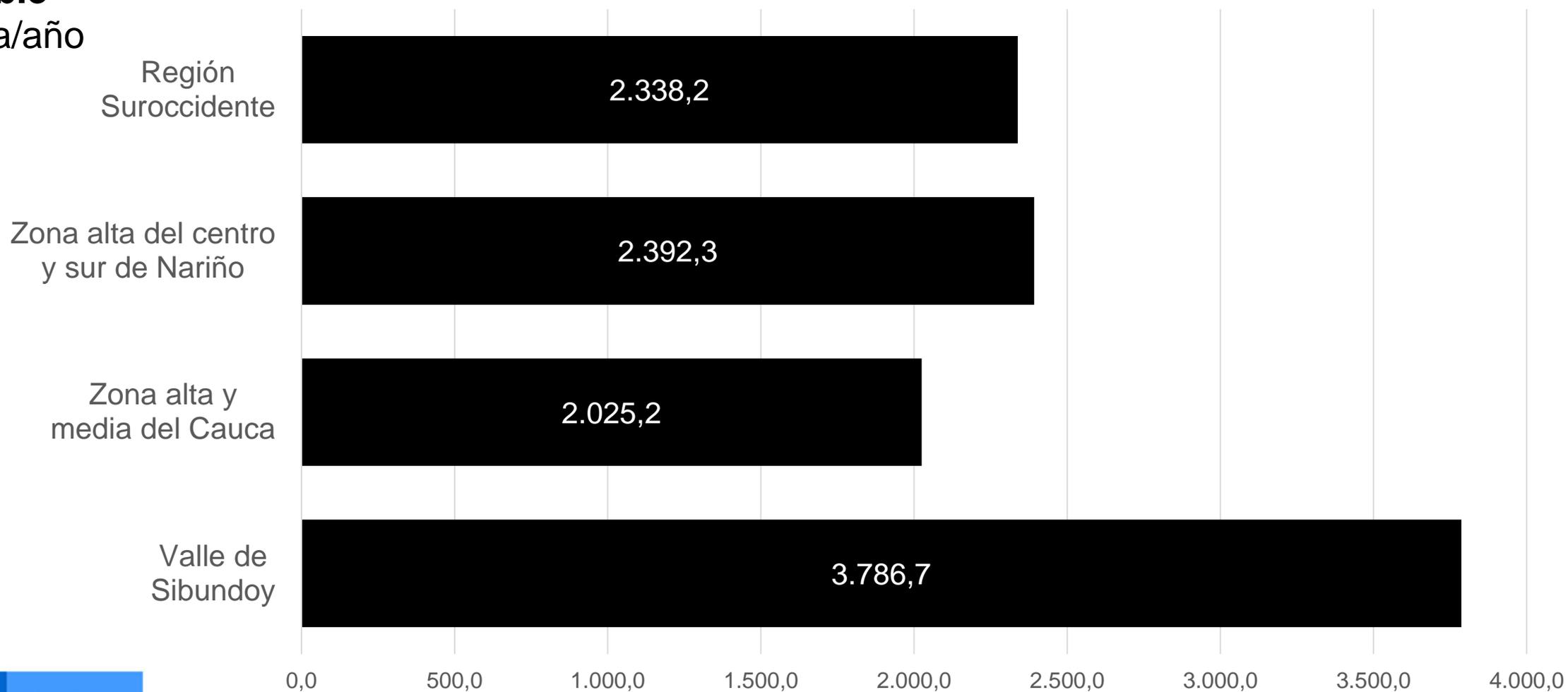
Variable

Litros/vaca/día



Análisis de brechas para la Región Suroccidente

Variable
Litros/ha/año



Características Sociodemográficas



81.435
Personas
Trabajadoras
Permanentes

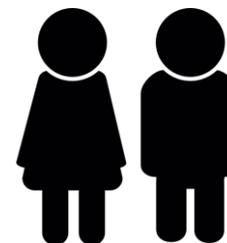


23.612
Hogares
Promedio 3,4



39.090
Trabajadores permanentes en
el hogar con UPA de leche

26.807
37%
Mujeres

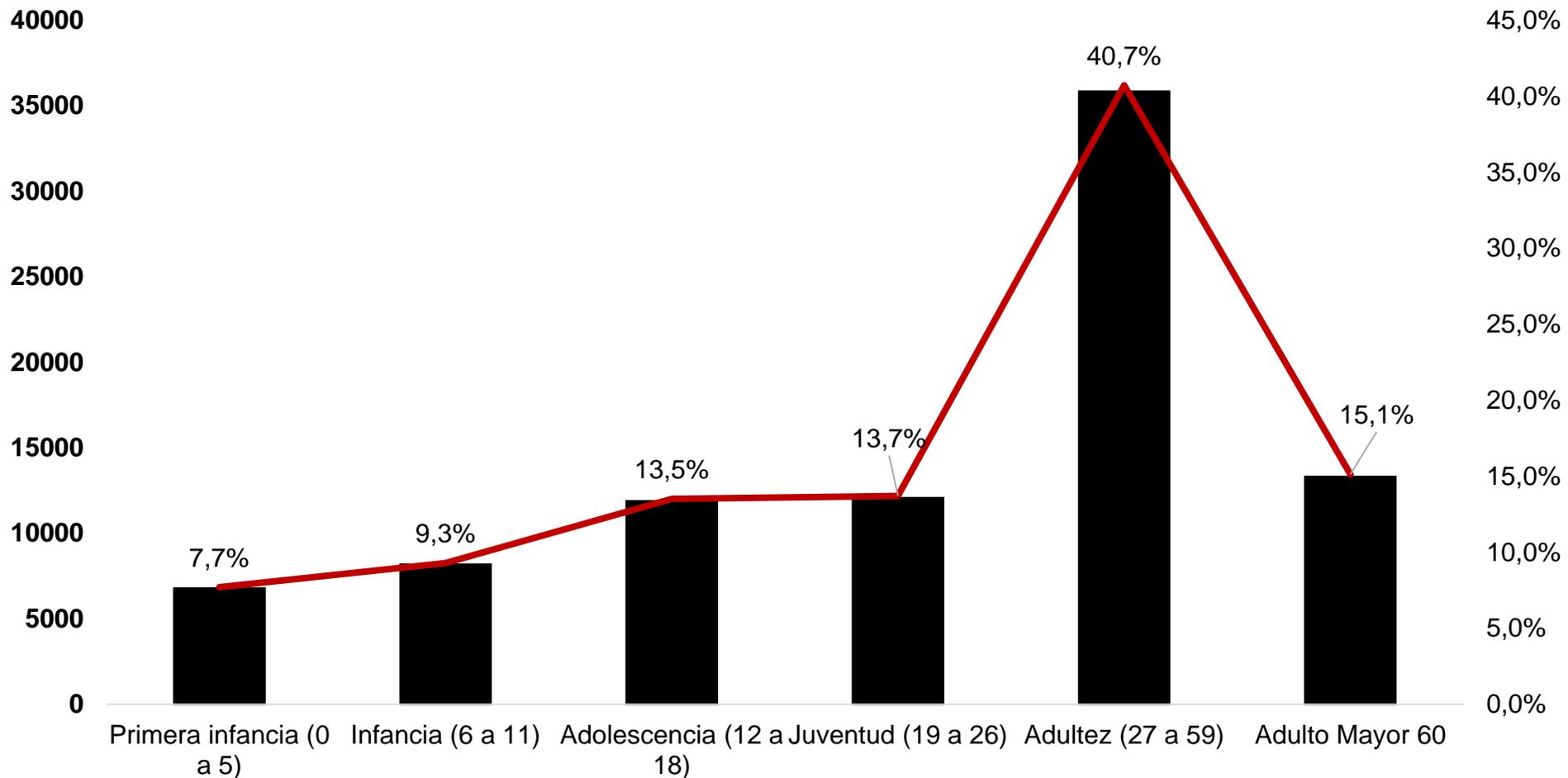


54.628
67%
Hombres

Un 27,2% de los miembros de los hogares, se encuentran en edad adolescente y juventud.

¿Qué tan atractiva es la actividad de ganadería de leche para estas personas?

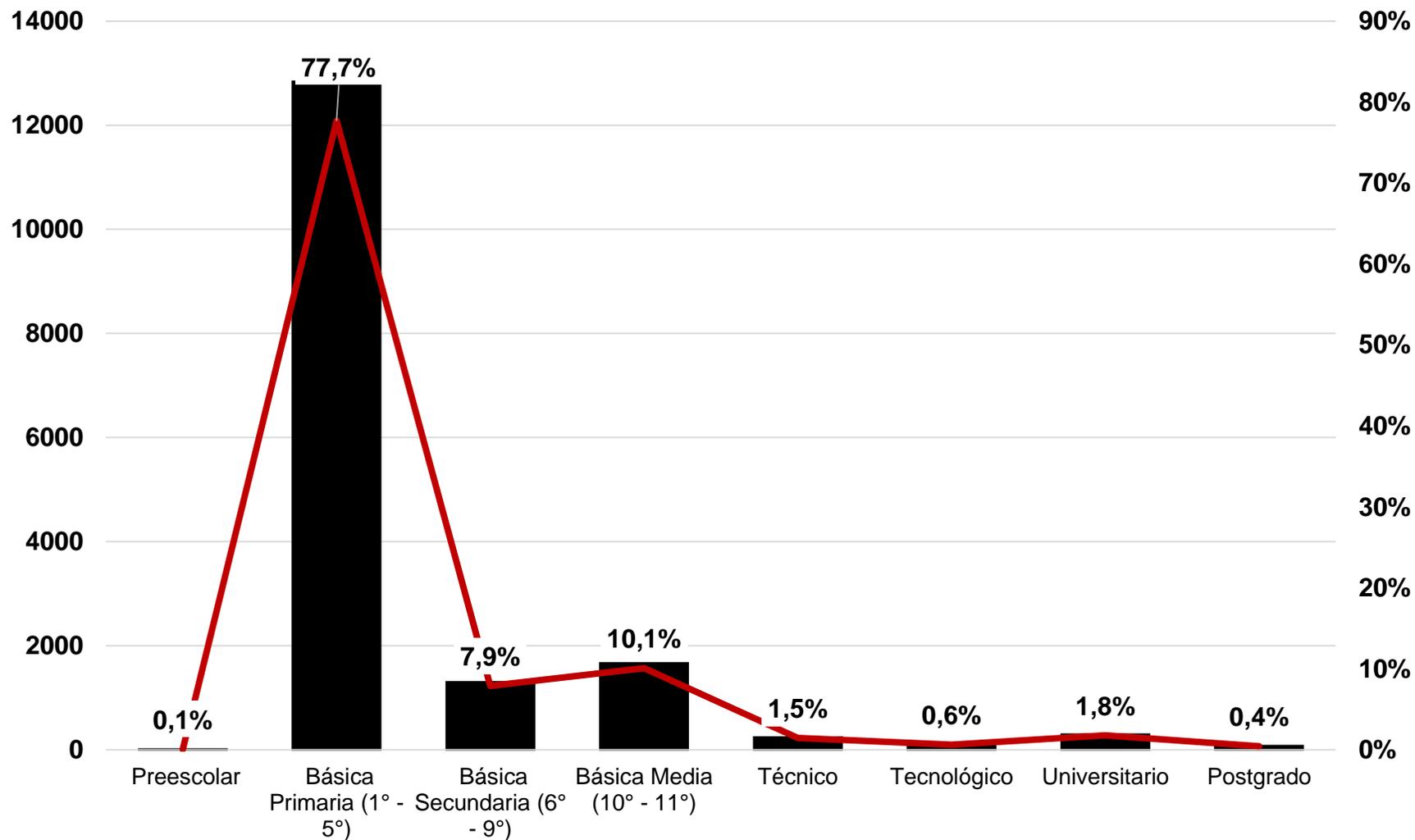
Estructura Etárea



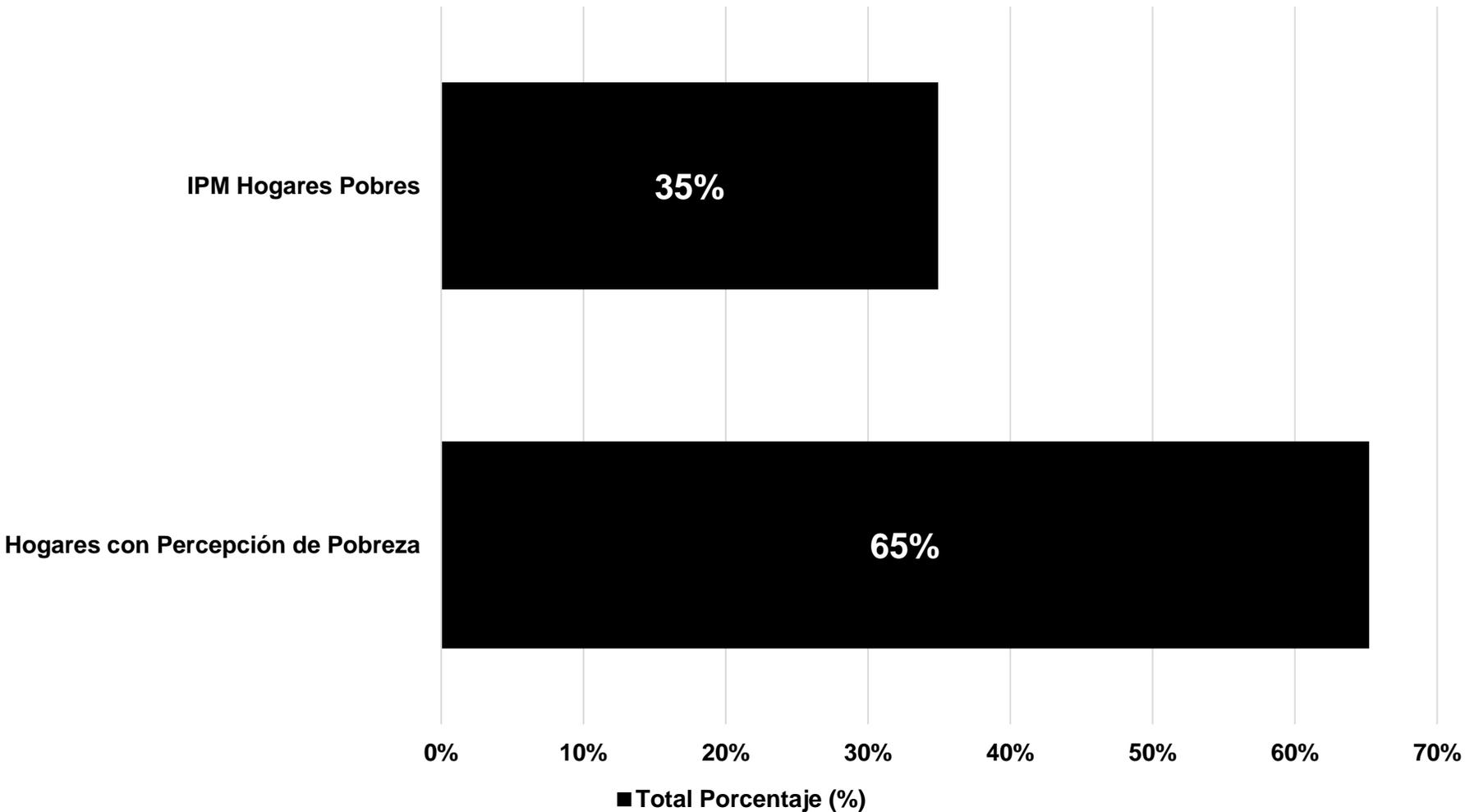
El nivel educativo constituye uno de los elementos fundamentales para la comprensión y adopción de tecnología.

Si bien hay un porcentaje alto de personas vinculadas a la ganadería que saben leer y escribir (97%), la mayoría de estos tan sólo lograron finalizar la primaria.

Nivel educativo de los productores residentes en UPA ganaderas de leche



Hogares con Percepción de Pobreza / IPM Hogares Pobres



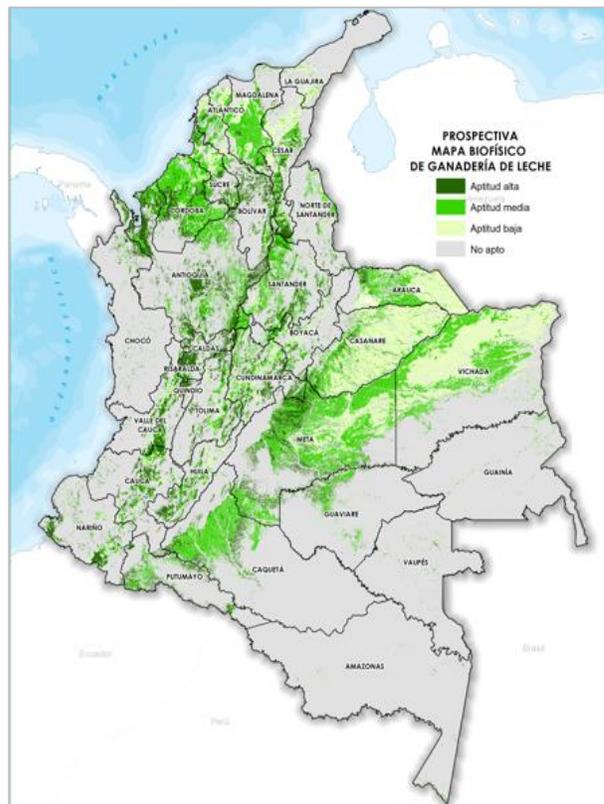
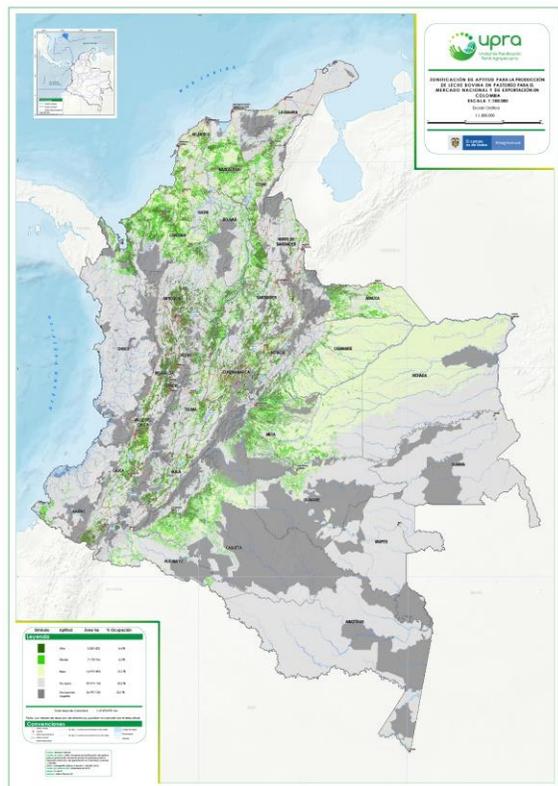
Más de la mitad de los hogares que se dedican a la ganadería de leche en la región se perciben como pobres.

Se requiere revisar la rentabilidad del negocio

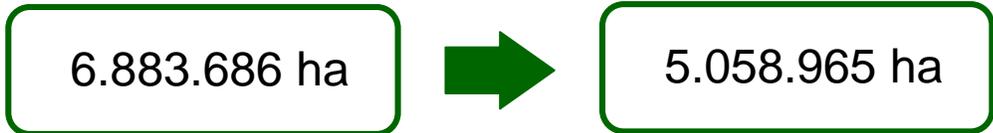
Ganadería bovina de leche y variabilidad climática

Zonificación de aptitud ganadería bovina de leche

Prospectiva biofísica 2040



Aptitud Alta



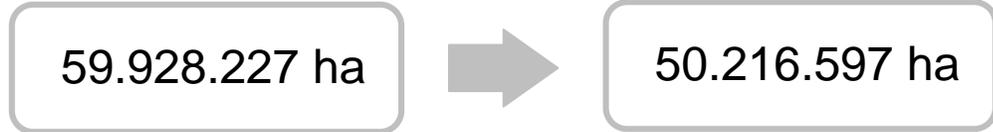
Aptitud Media



Aptitud Baja



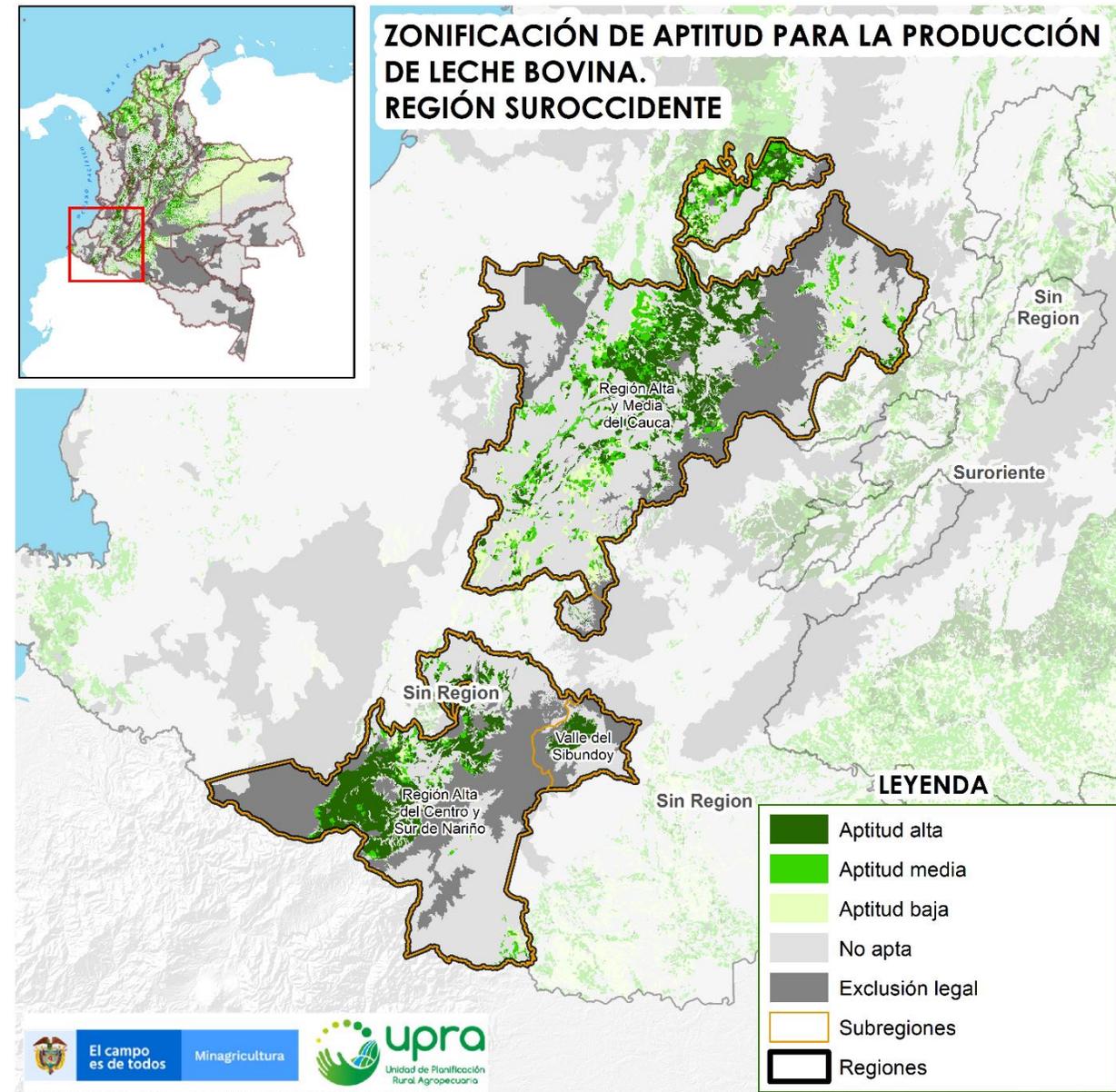
No apto



**Exclusiones legales
24.022.248 ha**

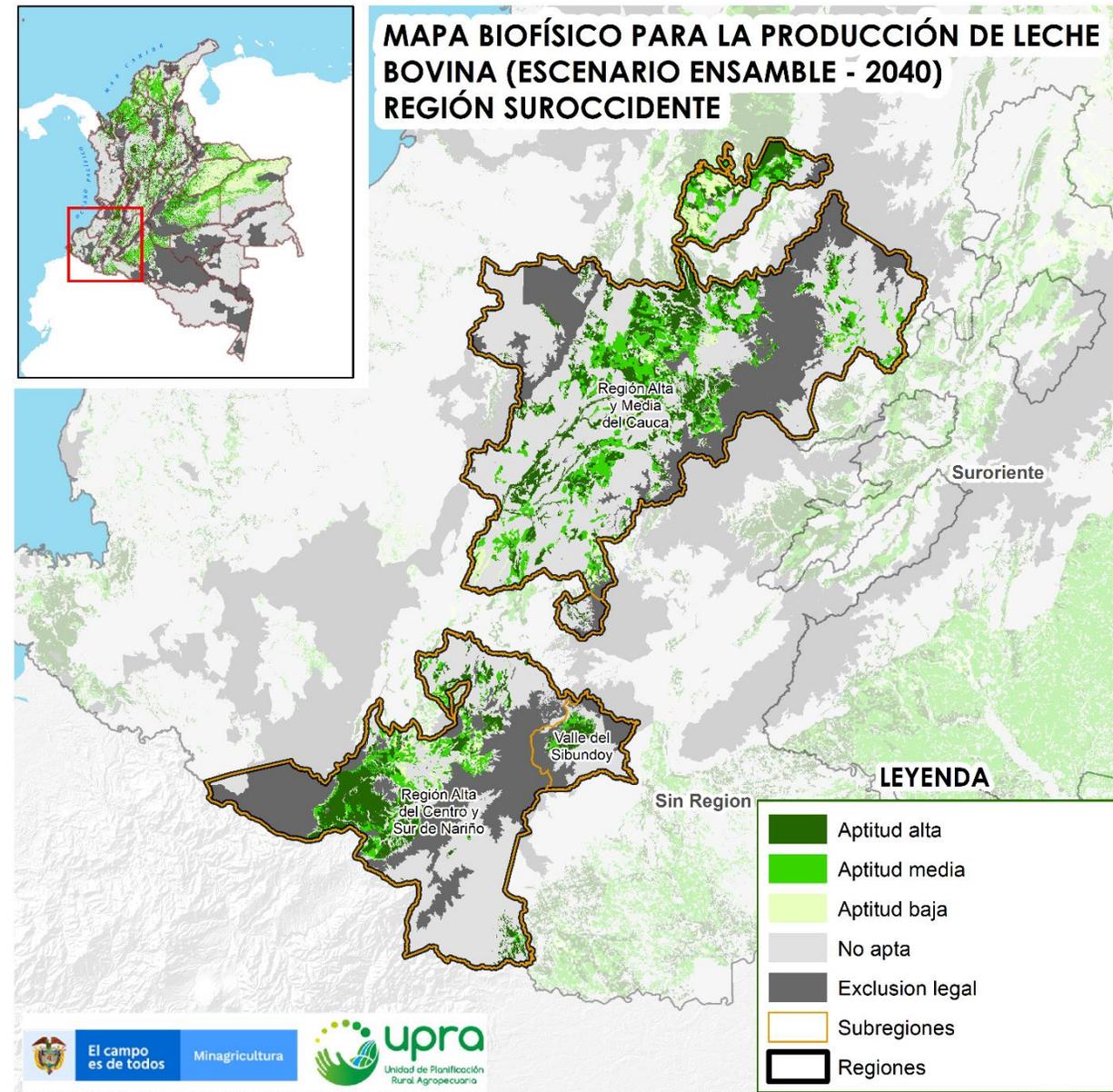
Zonificación 2019

ZONIFICACIÓN DE APTITUD PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA. REGIÓN SUROCCIDENTE



Prospectiva biofísica

MAPA BIOFÍSICO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA (ESCENARIO ENSAMBLE - 2040) REGIÓN SUROCCIDENTE



ANÁLISIS ESPACIAL

Zonificación de aptitud 2019

Aptitud Alta
302.953 ha

AA

Aptitud Media
131.756 ha

AM

Aptitud Baja
85.291 ha

AB

No apta
1.163.589 ha

NA

Exclusiones legales
622.255 ha

Región
Suroccidente

Prospectiva biofísica

AA

Aptitud Alta
274.616 ha



AM

Aptitud Media
207.735 ha



AB

Aptitud Baja
55.714 ha

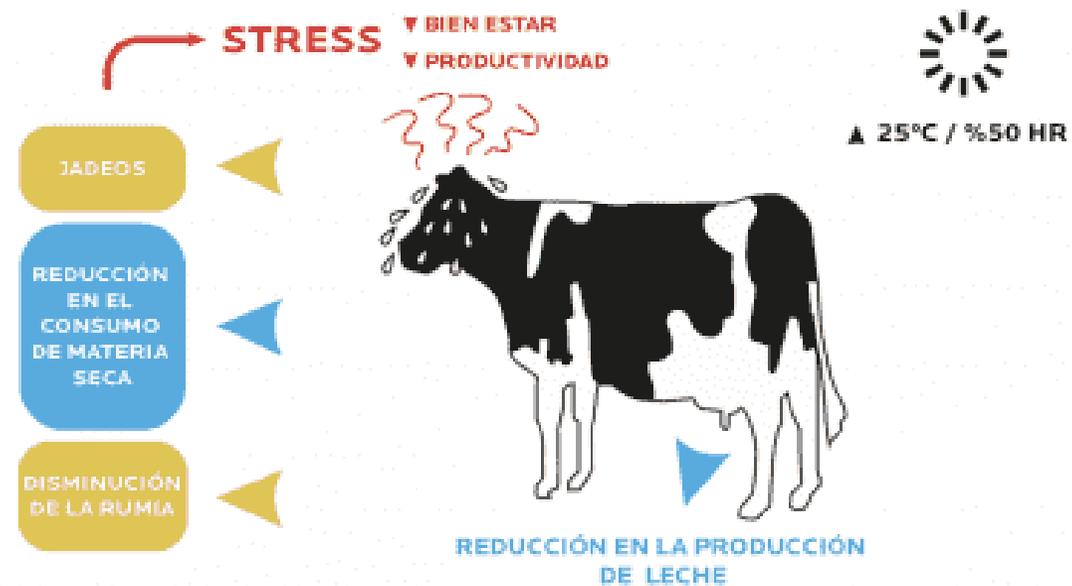
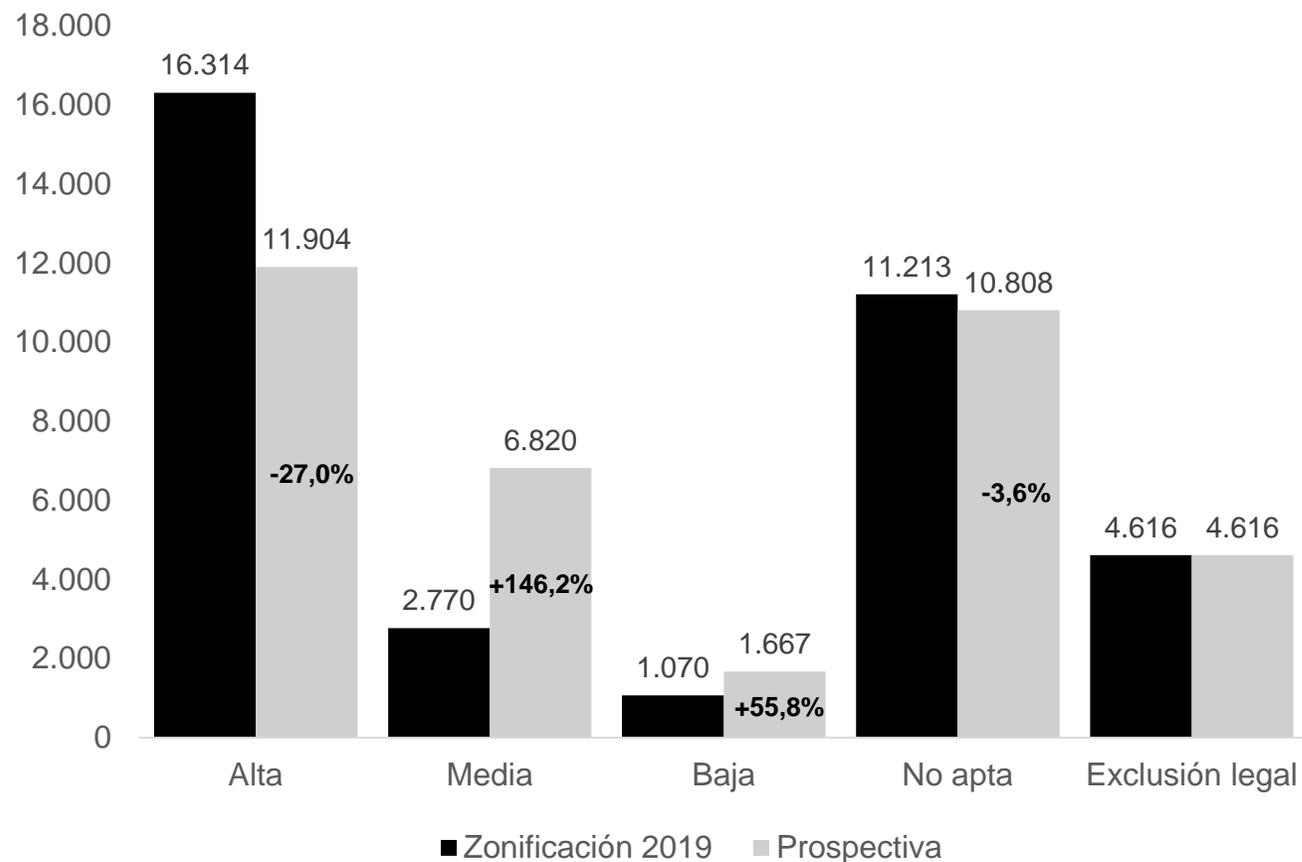


NA

No apta
1.145.524 ha



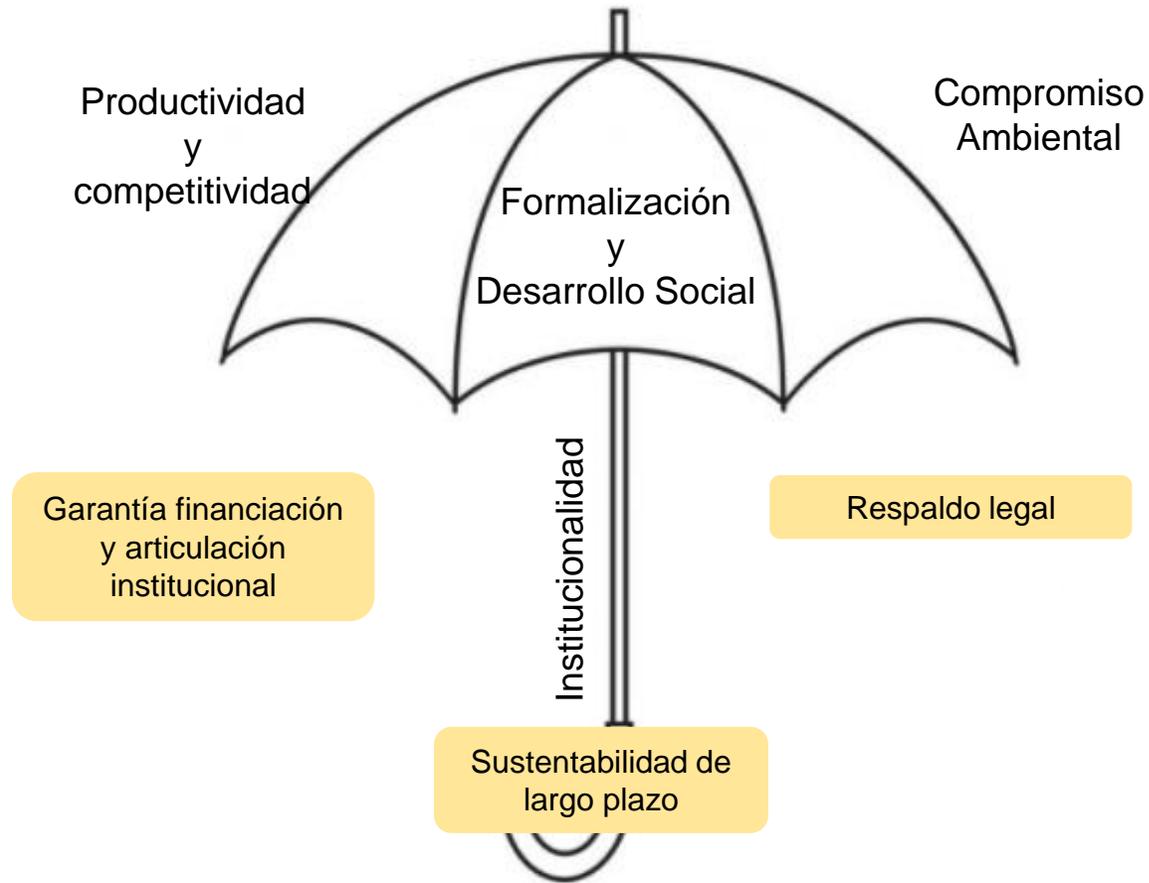
Análisis de variabilidad climática para la región



Fuente: <https://agrocolun.cl/algunas-consideraciones-sobre-estres-calorico-en-vacas-lecheras/>

5. Principales desafíos de la cadena láctea en la región

Política Nacional Ordenamiento Productivo Cadena Láctea



**Planes Maestros de Reconversión
productiva de las regiones lecheras**

Principales desafíos de la región Suroccidente / Nariño-Putumayo

- Implementar un esquema de bonificaciones que valore los avances en calidad y acciones ambientales

Incentivos



- Mejorar los procesos de integración vertical y horizontal de la cadena láctea

Integración



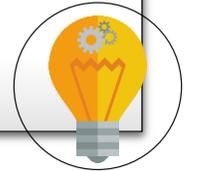
- Aumentar los predios certificados como libres de brucelosis y tuberculosis

Sanidad



- Fortalecer los procesos de intercambio de conocimiento entre los investigadores y los productores

Ciencia y tecnología (CTI)



- Extender los procesos de capacitación y formación de los productores ganaderos

Formación y capacitación



- Mejorar la adaptación de los sistemas ganaderos al cambio climático

Adaptación climática



- Fortalecer las acciones de vigilancia y control de la inocuidad de la leche y derivados lácteos

Vigilancia



Principales desafíos de la región Suroccidente / Cauca

- Mejorar la cobertura y calidad de la conectividad digital, vial y de servicios públicos rurales

Conectividad territorial



- Implementar una estrategia que promueva el consumo de leche y derivados lácteos

Consumo



- Implementar un sistema de estímulos por compromisos y acciones ambientales

Incentivos



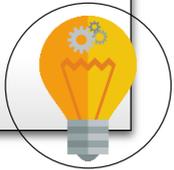
- Mejorar los parámetros de calidad higiénica de la leche

Trazabilidad



- Fortalecer las agendas de investigación y transferencia de conocimiento dirigidos a resolver los limitantes de la ganadería

Ciencia y tecnología (CTI)



- Reducir los costos de acopio y comercialización de la leche soportados en esquemas asociativos

Acopio



- Incrementar la adopción de sistemas de producción sostenible

Producción sostenible



6. Plan acción regional para la Productividad y Competitividad

Lineamiento 1: Sanidad animal

Resultados Esperados

Aumento de los predios certificados como libres de brucelosis y tuberculosis bovina

Productos

Actualización y ajuste de la normatividad que rige los procesos de certificación de predios

Estrategia de difusión del impacto de las enfermedades en bovinos y humanos

Programa de control y monitoreo de animales

Acciones

Desarrollar mesas regionales de trabajo interinstitucionales y con productores

Suscribir alianzas con la industria

Gestionar recursos económicos adicionales

Fortalecer la entidades

Fortalecer la red de laboratorios de diagnóstico

Fortalecer la labor de las organizaciones de productores



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE1. Mejorar la sanidad e inocuidad de la cadena	PE1. Sanidad e inocuidad en la producción de leche	1.2. Fortalecimiento de los programas de control, erradicación y prevención de brucelosis y tuberculosis, bovina, y de otras enfermedades que afectan la producción de leche	ICA (Entidad líder); MinAgricultura, Productores, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

Lineamiento 2: Trazabilidad

Resultados Esperados

Mejora de los parámetros regionales de calidad higiénica de la leche

Productos

Programas regionales de trazabilidad

Servicio de trazabilidad en organizaciones de productores

Estrategias de reconocimiento para unidades sobresalientes

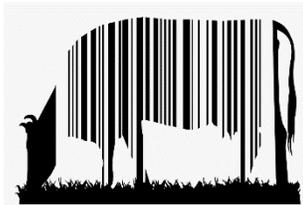
Acciones

Plataformas integradas de actores y entes reguladores

Capacitar a las organizaciones de productores y líderes

Suscribir acuerdos con laboratorios de diagnóstico

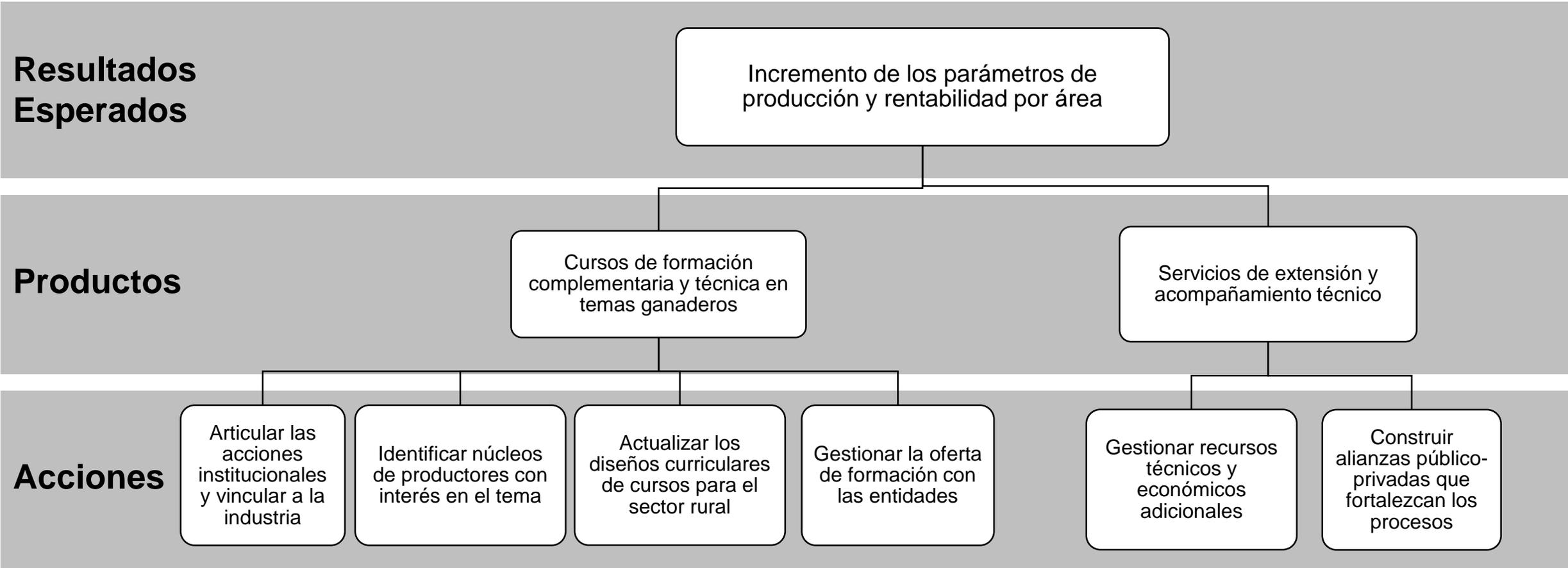
Políticas de precios que fomenten el mejoramiento de prácticas en predios



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE1. Mejorar la sanidad e inocuidad de la cadena	PE2. Inocuidad de los productos lácteos	2.1. Fortalecimiento del sistema oficial de trazabilidad para la cadena láctea.	ICA, INVIMA (Entidades líderes); MinAgricultura, MinSalud, Fedegan- FNG, Productores de Leche, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

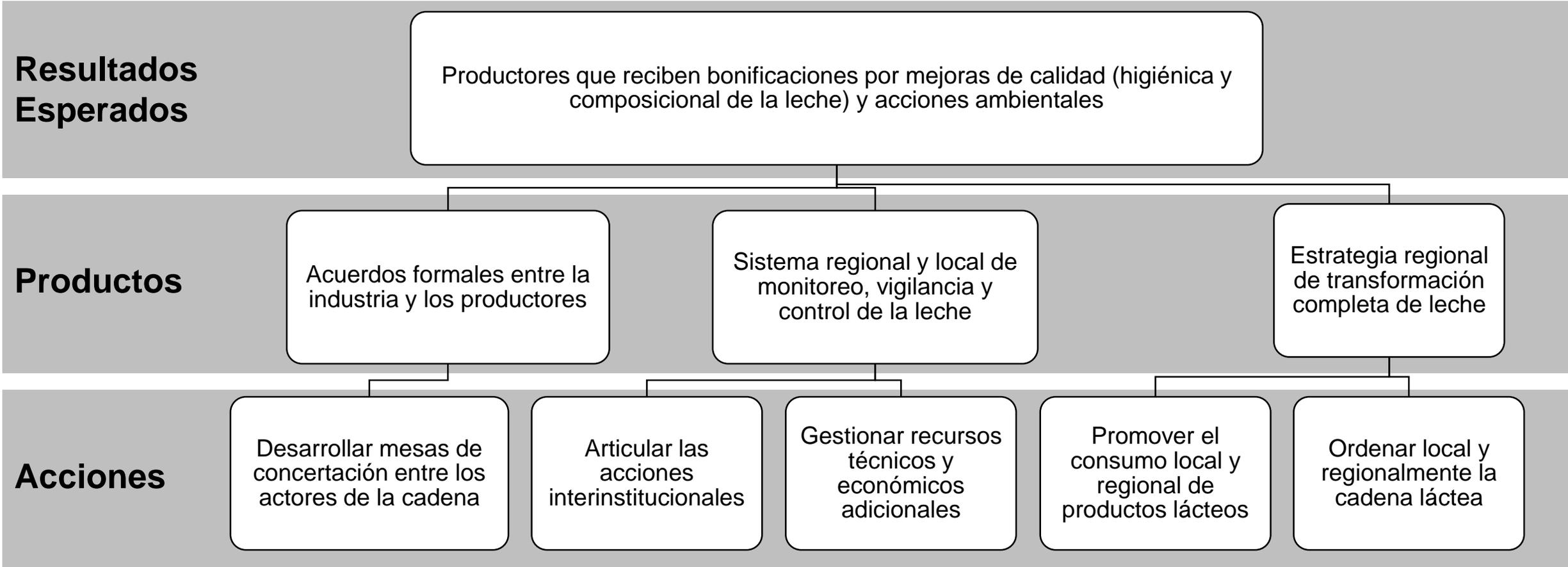
Lineamiento 3: Formación y capacitación



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	PE4. Transferencia y apropiación de conocimientos y tecnologías, de los actores de la cadena láctea	4.1. Mejora de las capacidades básicas y técnicas de los productores, procesadores y comercializadores de leche	MinEducación (Entidad Líder); SENA, MinAgricultura, ADR, CNL, SAD, Entidades Territoriales, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.

Lineamiento 4: Incentivos



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actividad	Actores
Productividad y competitividad	OE1. Mejorar la sanidad e inocuidad de la cadena	PE2. Inocuidad de los productos lácteos	2.2. Implementación de normas de calidad e inocuidad en la fabricación de productos lácteos	2.2.6. Promover alianzas entre empresas y entes certificadores para el acompañamiento, seguimiento y verificación de los procesos de certificación	ICA, INVIMA, ETS (Entidad líder); MinSalud, MinAgricultura, SENA, SIC, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche
Formalización y desarrollo social	OE6. Contribuir al Ordenamiento Productivo del Territorio	PE9. Mejora del ordenamiento y uso productivo de la tierra	9.1. Fortalecimiento de los mecanismos de articulación territorial	9.1.4. Promover la incorporación de incentivos por el uso adecuado del suelo en los predios de producción de leche, a partir de la gestión articulada de las instancias regionales de la cadena láctea en los procesos de fortalecimiento de los instrumentos de planificación territorial	MinAgricultura (Entidad líder); UPRA, ANT, CNL, Entidades Territoriales, SAD, Productores, Comercializadores y Procesadores de leche.

Lineamiento 5: Ciencia y tecnología

Resultados Esperados

Redes de fincas demostrativas vinculadas a rutas de aprendizaje lideradas por los productores

Productos

Servicio de extensión rural y acompañamiento técnico

Proyectos de investigación y transferencia tecnológica

Estrategia de difusión de resultados tecnológicos validados

Acciones

Articular las acciones institucionales en el marco del PEDEA

Gestionar recursos técnicos y económicos adicionales

Desarrollar espacios de actualización para profesionales y técnicos

Actualizar los PECTIAS departamentales

Construir alianzas público-privadas que impulsen temas de investigación

Gestionar recursos técnicos y económicos adicionales

Fortalecer las organizaciones de productores



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	PE3. Investigación, Desarrollo e Innovación para la cadena láctea	3.1. Desarrollo del modelo de I+D+i para la cadena láctea, con énfasis en las temáticas priorizadas por el sector. (pastos y forrajes, mejoramiento genético, lácteos diferenciados, aspectos ambientales, sanidad e inocuidad, entre otros)	Agrosavia (Entidad Líder); MinAgricultura, ICA, INVIMA, MinCiencias, Universidades, UNAGA, MinAmbiente, Minsalud, MinComercio, SENA, CAR, ONG, CNL, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de leche

Lineamiento 6: Ciencia y tecnología

Resultados Esperados

Productores que reciben el servicio de extensión rural y acompañamiento técnico y social

Productos

Estrategia de vinculación de entidades de investigación a proyectos de extensión

Programa de formación complementaria para profesionales y técnicos

Red regional de extensionistas rurales

Acciones

Revisar los modelos de investigación

Establecer alianzas entre los entes de investigación y el sector privado

Formular proyectos de investigación con metodologías de IAP

Gestionar recursos técnicos y económicos adicionales

Diseñar la oferta académica acorde a las necesidades de la región

Gestionar recursos técnicos y económicos adicionales

Articular acciones interinstitucionales

Vincular los procesos de formación profesional y técnica a la extensión (pasantías y año rural)



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	4. Transferencia y apropiación de conocimientos y tecnologías, de los actores de la cadena láctea	4.2. Fortalecimiento de la formación de profesionales y técnicos para la prestación del servicio de extensión y asistencia técnica agropecuaria e industrial.	Agrosavia (Entidad Líder); MinAgricultura, ICA, INVIMA, MinCiencias, Universidades, UNAGA, MinAmbiente, Minsalud, MinComercio, SENA, CAR, ONG, CNL, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de leche

7. Plan acción regional para la Formalización y Desarrollo Social

Lineamiento 7: Integración

Resultados Esperados

Alianzas formales entre la industria y las organizaciones de productores

Productos

Acuerdos suscritos entre la industria y las organizaciones de productores

Recomendaciones para zonas de frontera

Acciones

Identificar las necesidades específicas de la industria

Acordar esquema de precios e incentivos por calidad y compromiso ambiental

Fortalecer las capacidades de negociación en bloque de los productores

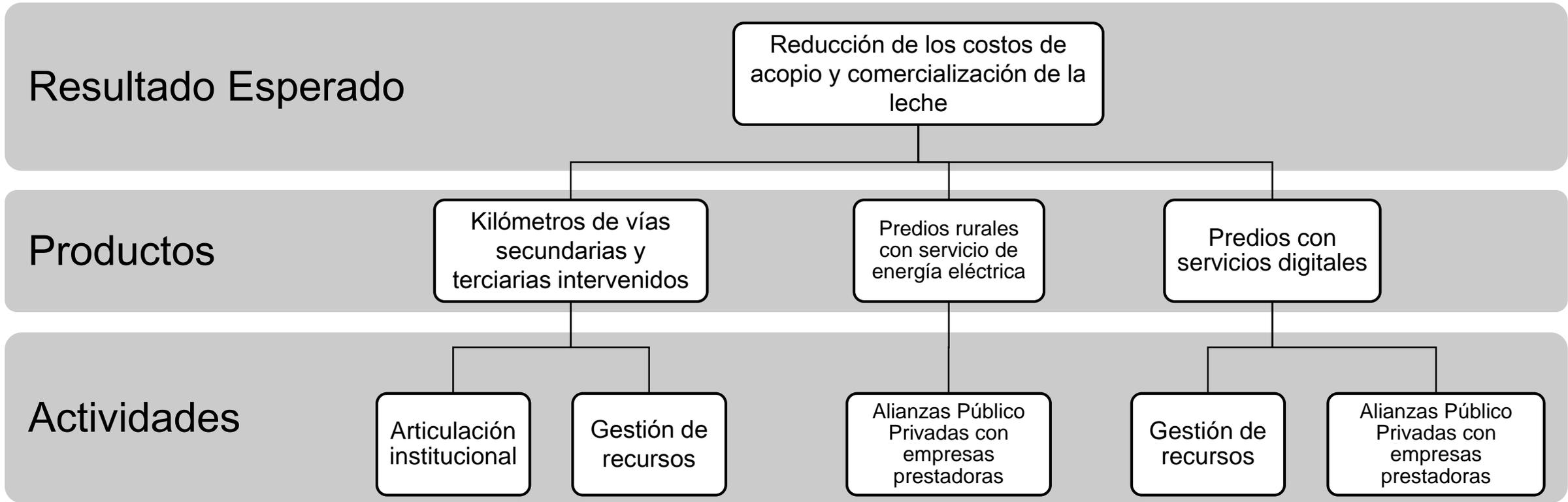
Revisar la normatividad que aplica para zonas de frontera



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Formalización y Desarrollo Social	OE7. Incrementar la integración a lo largo de la cadena productiva	PE10. Promoción de estrategias colectivas a lo largo de la cadena láctea	10.1. Impulso al desarrollo de esquemas asociativos en la cadena láctea	MinAgricultura (Entidad líder); MinComercio, Innpulsa, Procolombia, Colombia Productiva, CNL, Fedegan - FEP, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche
			10.2. Promoción y fortalecimiento de la integración vertical de los productores de leche.	

Lineamiento 8: Conectividad territorial



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Formalización y Desarrollo Social	OE8. Mejorar las condiciones de inversión en la cadena	PE11. Fomento de la inversión en la cadena láctea	11.2. Identificación y gestión de las necesidades en conectividad, servicios públicos, seguridad y estabilidad jurídica, en las regiones lecheras	MinAgricultura (Entidad líder); MinTransporte, DNP, ART, Finagro, UPRA, SAC, ANSV, Entidades Territoriales, CNL, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.

Lineamiento 9: Acopio

Resultados Esperados

Productores vinculados a organizaciones que acopian y comercializan de forma asociativa

Productos

Servicio de acompañamiento permanente a organizaciones de productores

Dotación de equipos de acopio y enfriamiento de leche

Programas de formación en liderazgo y pensamiento estratégico

Acciones

Levantar el inventario y estado de las organizaciones de productores

Establecer alianzas entre la industria, productores y entidades del sector

Gestionar recursos técnicos y económicos adicionales

Gestionar recursos económicos adicionales

Establecer un programa de equipos en comodato con la industria

Implementar estrategias de financiación a las organizaciones de productores

Identificar los usuarios potenciales de los procesos de formación

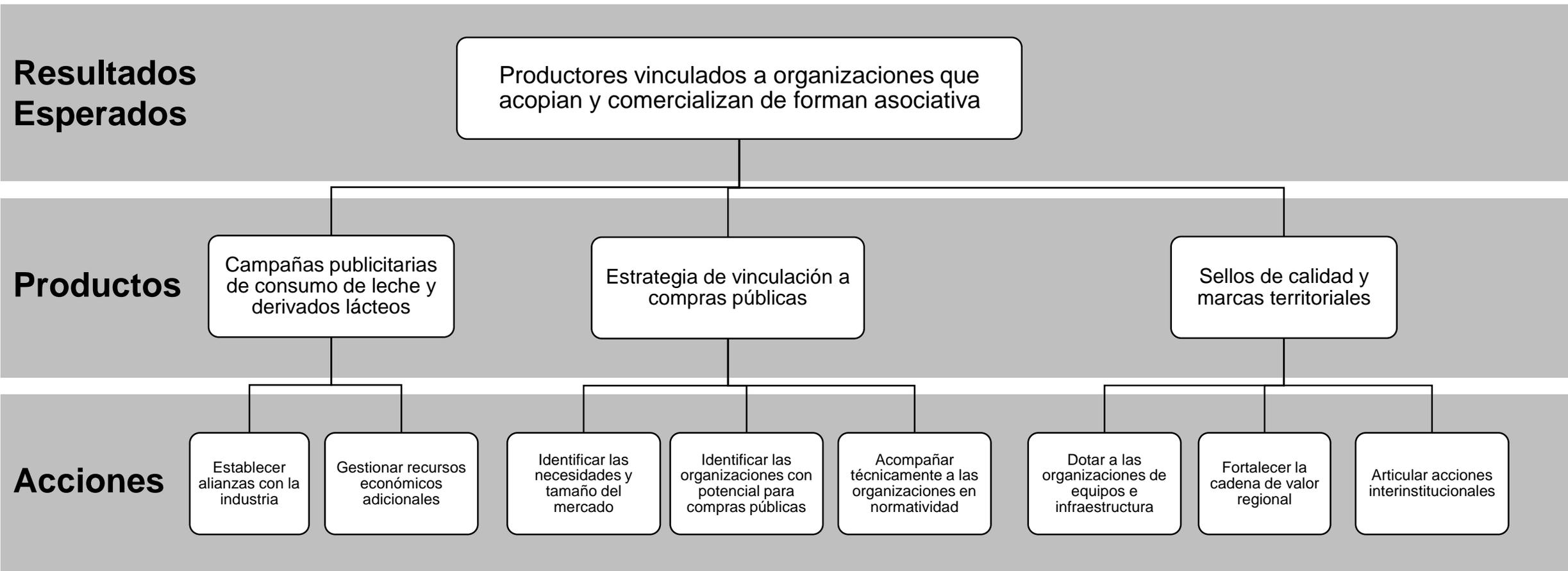
Gestionar la oferta educativa de formación con la entidades encargadas



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	PE3. Investigación, Desarrollo e Innovación para la cadena láctea	3.1. Desarrollo del modelo de I+D+i para la cadena láctea, con énfasis en las temáticas priorizadas por el sector. (pastos y forrajes, mejoramiento genético, lácteos diferenciados, aspectos ambientales, sanidad e inocuidad, entre otros)	Agrosavia (Entidad Líder); MinAgricultura, ICA, INVIMA, MinCiencias, Universidades, UNAGA, MinAmbiente, Minsalud, MinComercio, SENA, CAR, ONG, CNL, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de leche

Lineamiento 10: Consumo

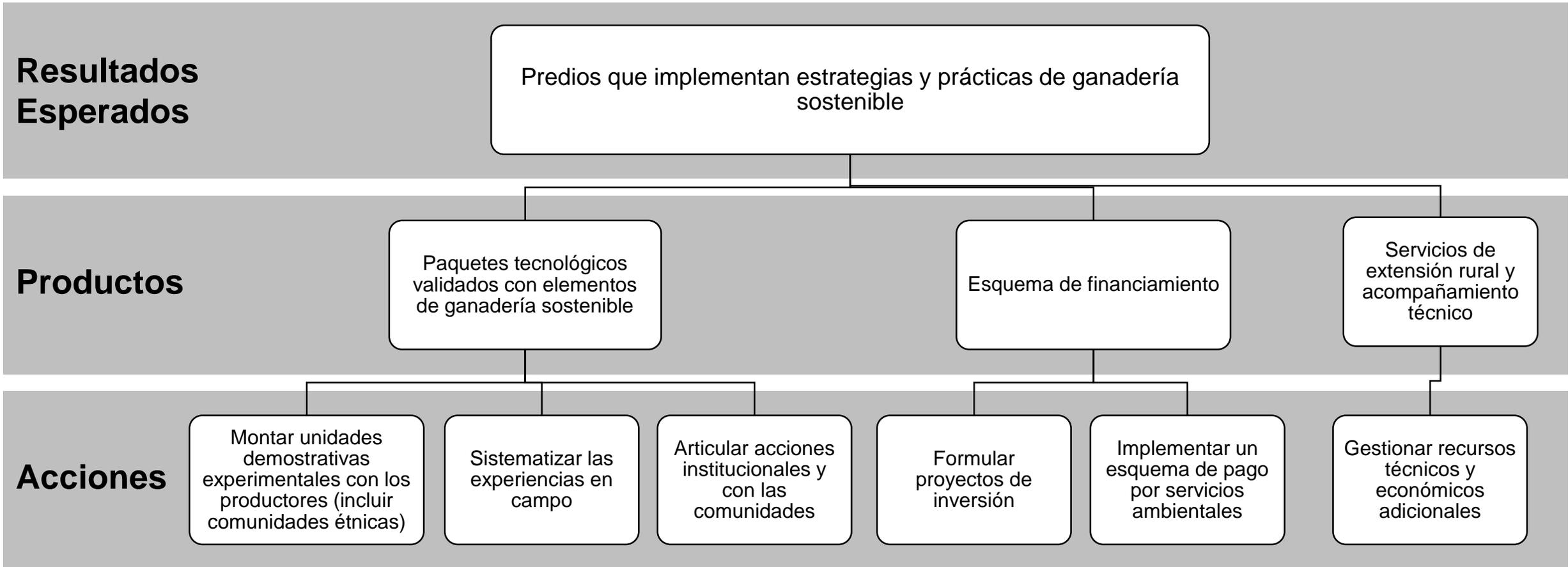


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE4. Aumentar el consumo de los productos lácteos colombianos en el mercado nacional e internacional	PE6. Aumento del consumo interno de productos lácteos	6.2. Desarrollo de estrategias para el posicionamiento de leche y derivados lácteos diferenciados	MinAgricultura (Entidad Líder); MinComercio, MinSalud, Innpulsa, Colombia Productiva, Universidades, CNL, CCR, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
			6.3. Competitividad de productos lácteos nacionales frente a importaciones	MinAgricultura (Entidad Líder); MinComercio, Innpulsa, Procolombia, Colombia Productiva, CNL, Fedegan - FEP, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.

8. Plan acción regional para el Compromiso Ambiental de la cadena

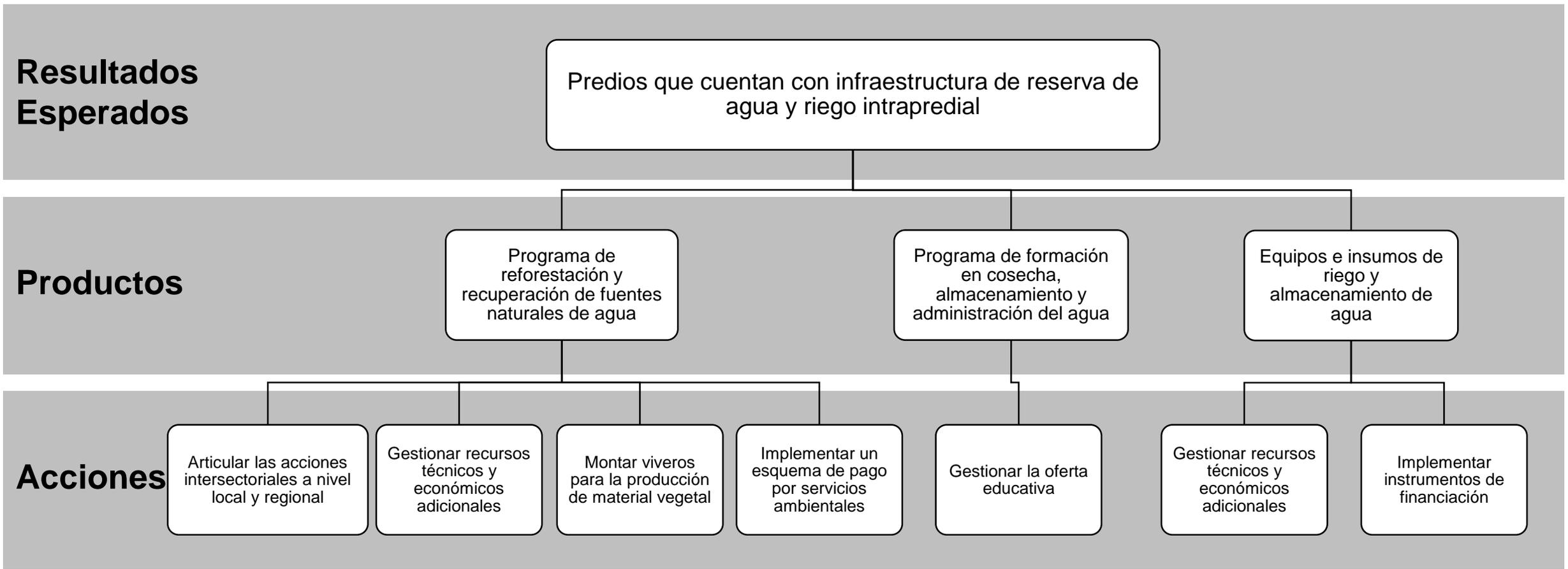
Lineamiento 11: Producción sostenible



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Compromiso ambiental	OE-9. Fortalecer la gestión climática en la cadena	PE-12. Fortalecimiento de la gestión climática en la cadena láctea	12.1. Fortalecimiento de instrumentos para la gestión climática en la cadena láctea	MinAgricultura y MinAmbiente (Entidades líderes); ICA, INVIMA, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche
			12.2. Escalamiento de modelos de producción sostenibles ambientalmente, eficientes y rentables	MinAgricultura y MinAmbiente (Entidades líderes); ADR, UPRA, Agrosavia, IDEAM, CAR, Universidades, Finagro, CNL, Entidades Territoriales, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche

Lineamiento 12: Adaptación climática

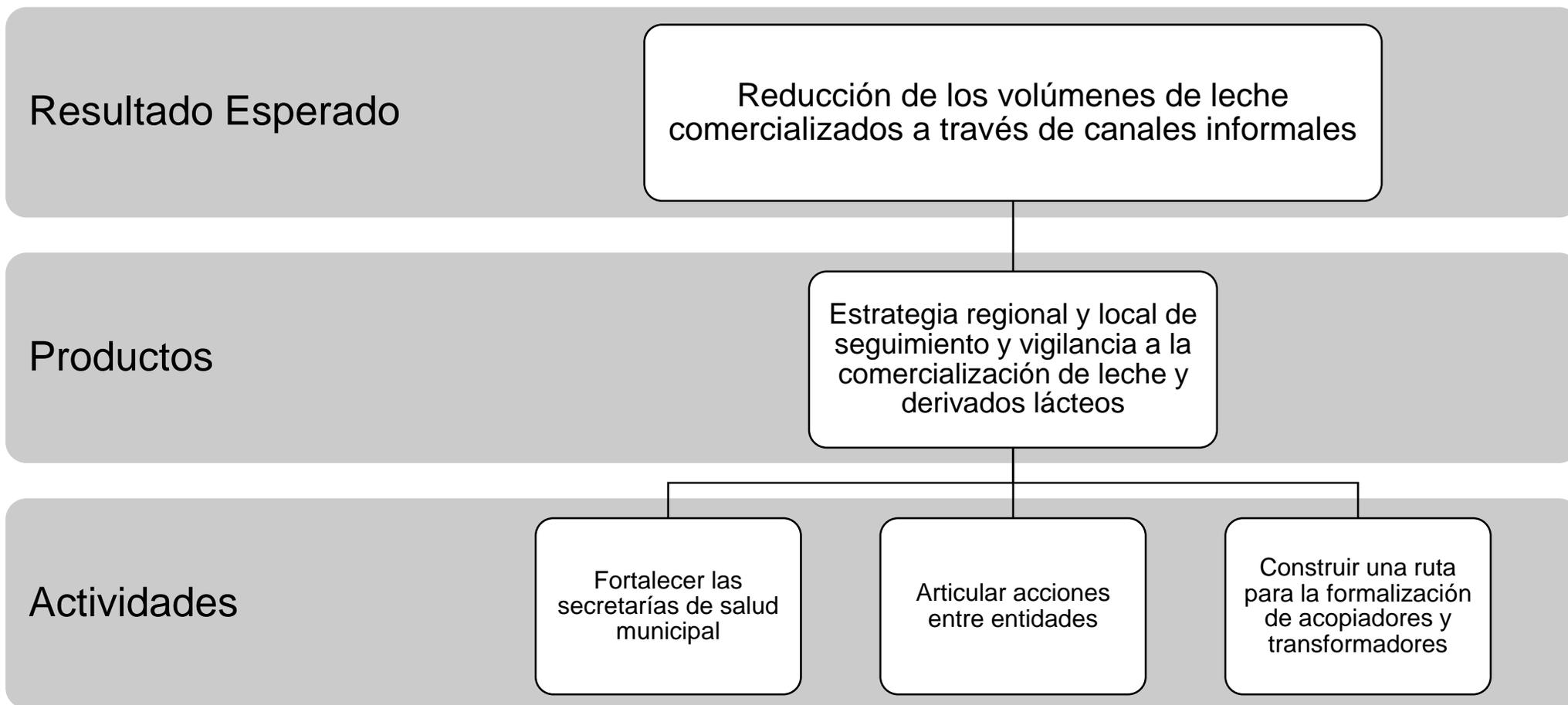


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Compromiso ambiental	OE9. Fortalecer la gestión climática en la cadena	PE12. Fortalecimiento de la gestión climática en la cadena láctea	12.2. Escalamiento de modelos de producción sostenibles ambientalmente, eficientes y rentables.	MinAgricultura y MinAmbiente (Entidades líderes); ADR, UPRA, Agrosavia, IDEAM, CAR, Universidades, Finagro, CNL, Entidades Territoriales, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
	OE10. Mejorar la gestión ambiental en la cadena	PE13. Promoción de la conservación del agua y suelo en las regiones lecheras	13.1. Fomento del desarrollo de procesos orientados hacia la gestión y conservación del agua, asociada a la actividad productiva	MinAgricultura y MinAmbiente (Entidades líderes); CAR, Entidades Territoriales, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

9. Plan acción regional para la Institucionalidad de la cadena

Lineamiento 13: Vigilancia



Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Institucionalidad	OE12. Fortalecer la gestión normativa aplicable a la cadena	PE17. Fortalecimiento de las autoridades sanitarias del Sistema de IVC	17.1. Fortalecimiento de las autoridades sanitarias (ICA, INVIMA y ETS) en la gestión relacionada con la cadena láctea	ICA e INVIMA (Entidades líderes); MinSalud, Entidades Territoriales de Salud, MinAgricultura, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

Aquí podrán encontrar y consultar la presentación y los documentos



Inicio / Plan de Ordenamiento Productivo para la Cadena Láctea /

Plan de Ordenamiento Productivo para la Cadena Láctea en Colombia.

Con el ánimo de propiciar espacios de participación ciudadana en torno a la construcción de Plan de Ordenamiento Productivo para la Cadena Láctea en Colombia, la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria, UPRA, se permite disponer en nuestro sitio WEB los siguientes documentos:

Plan Ordenamiento

POP para la Cadena Láctea

Videos

Presentaciones

Plan de acción



Planes Maestros de Reconversión Productiva Agropecuaria

Caribe Seco

Suroriente

Región Caribe Húmedo

Región Nororiente

Región Magdalena Medio

Región Norte y Oriente de Antioquia

Eje Cafetero - Valle del Cauca





El campo
es de todos

Minagricultura



Gracias

UPRAColombia



YouTube

