



El campo
es de todos

Minagricultura

Región Magdalena Medio

Plan Maestro de Reconversión Productiva Cadena Láctea

2021



UPRA Colombia



YouTube



Actores Región Magdalena Medio



COMITE DE GANADEROS DE CIMITARRA "COGACI"



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 Magdalena Medio.**
- 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

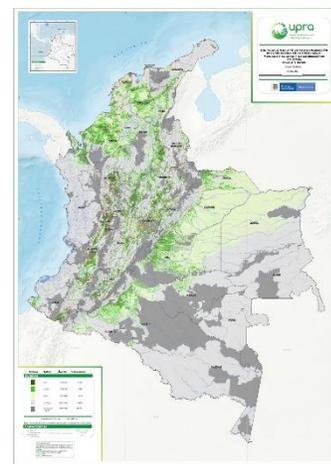
Frontera Agrícola



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 %)

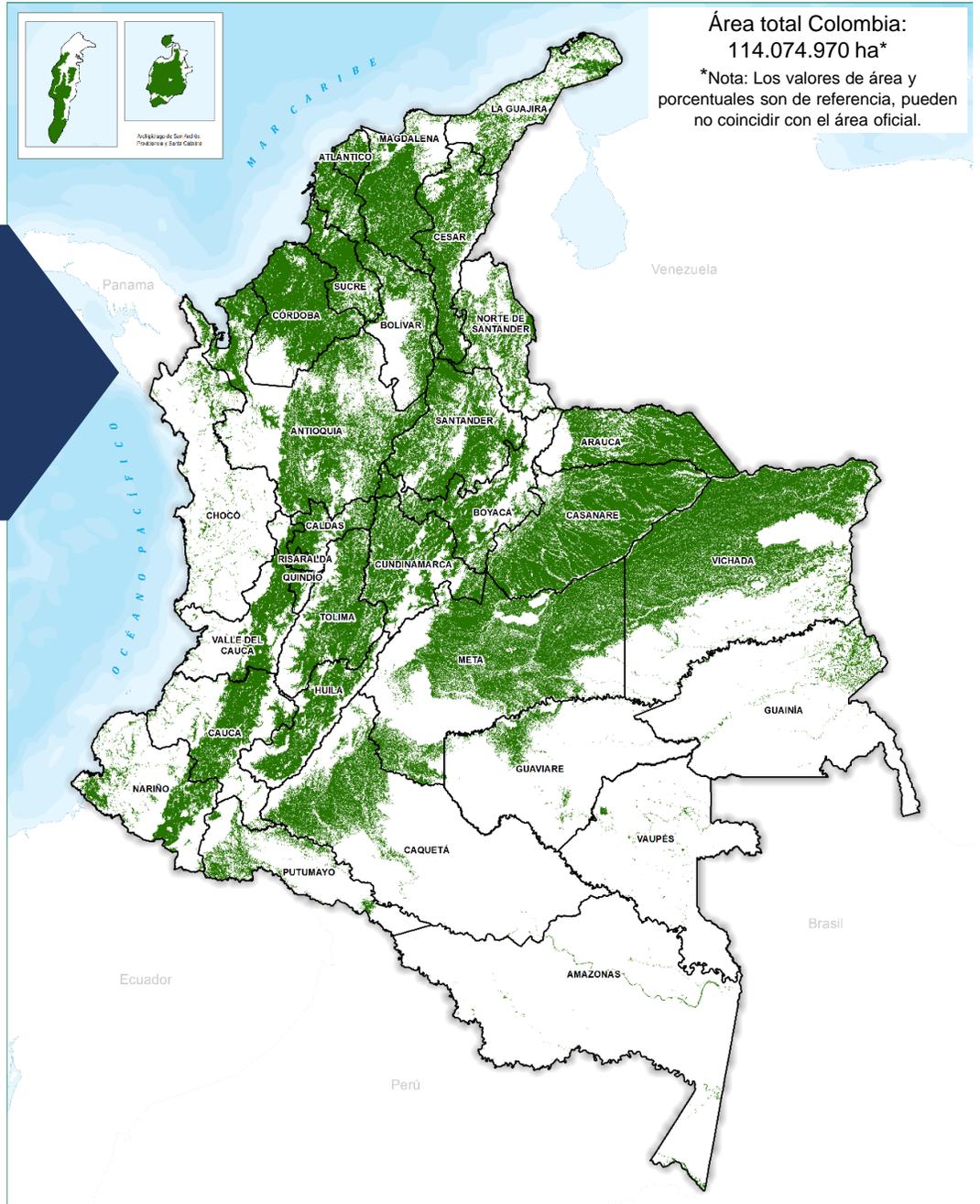
Resolución 0261
de 2018 del
MADR

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 %)



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

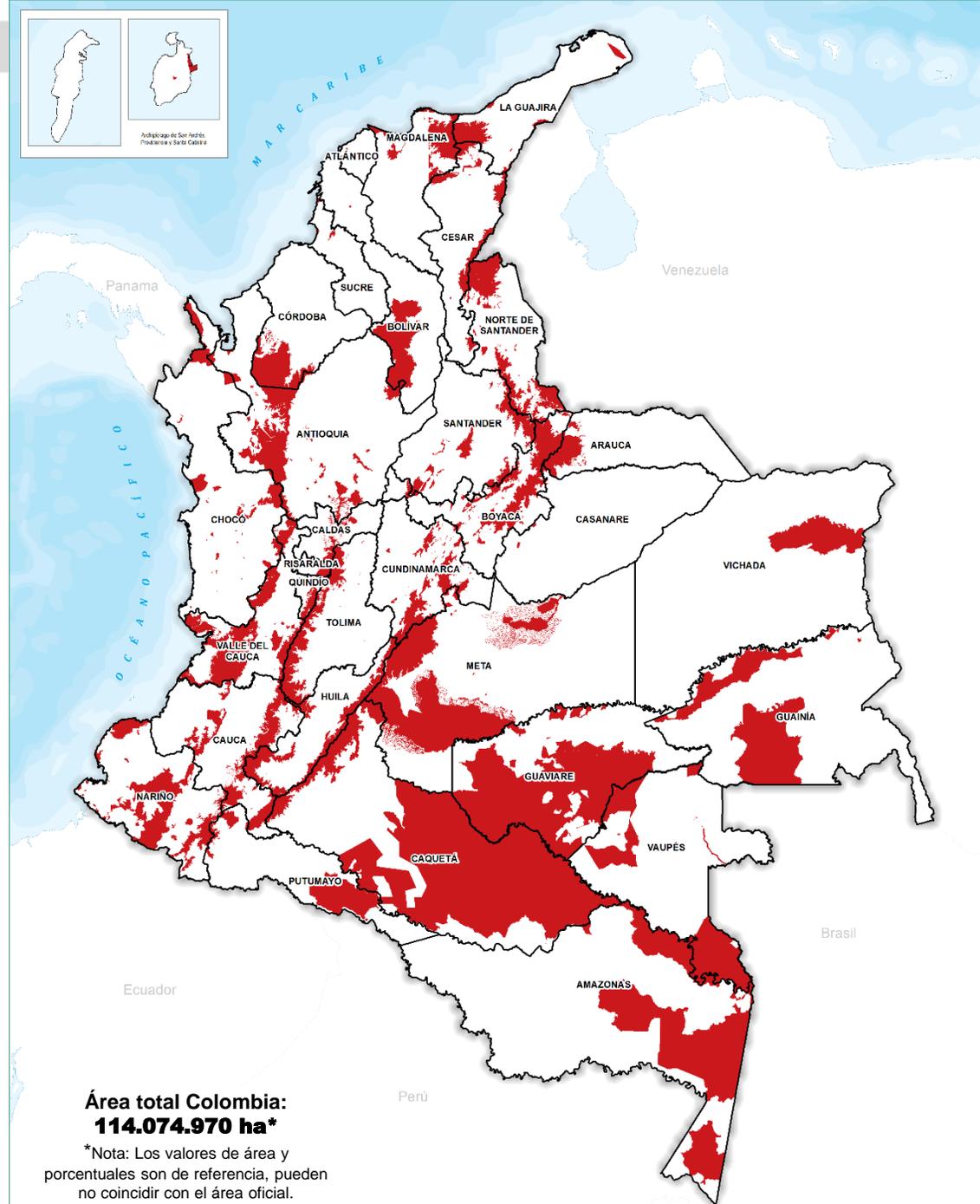
1'790.210 ha (1,5 %)

Áreas ley segunda categoría A

10'210.342 ha (9 %)

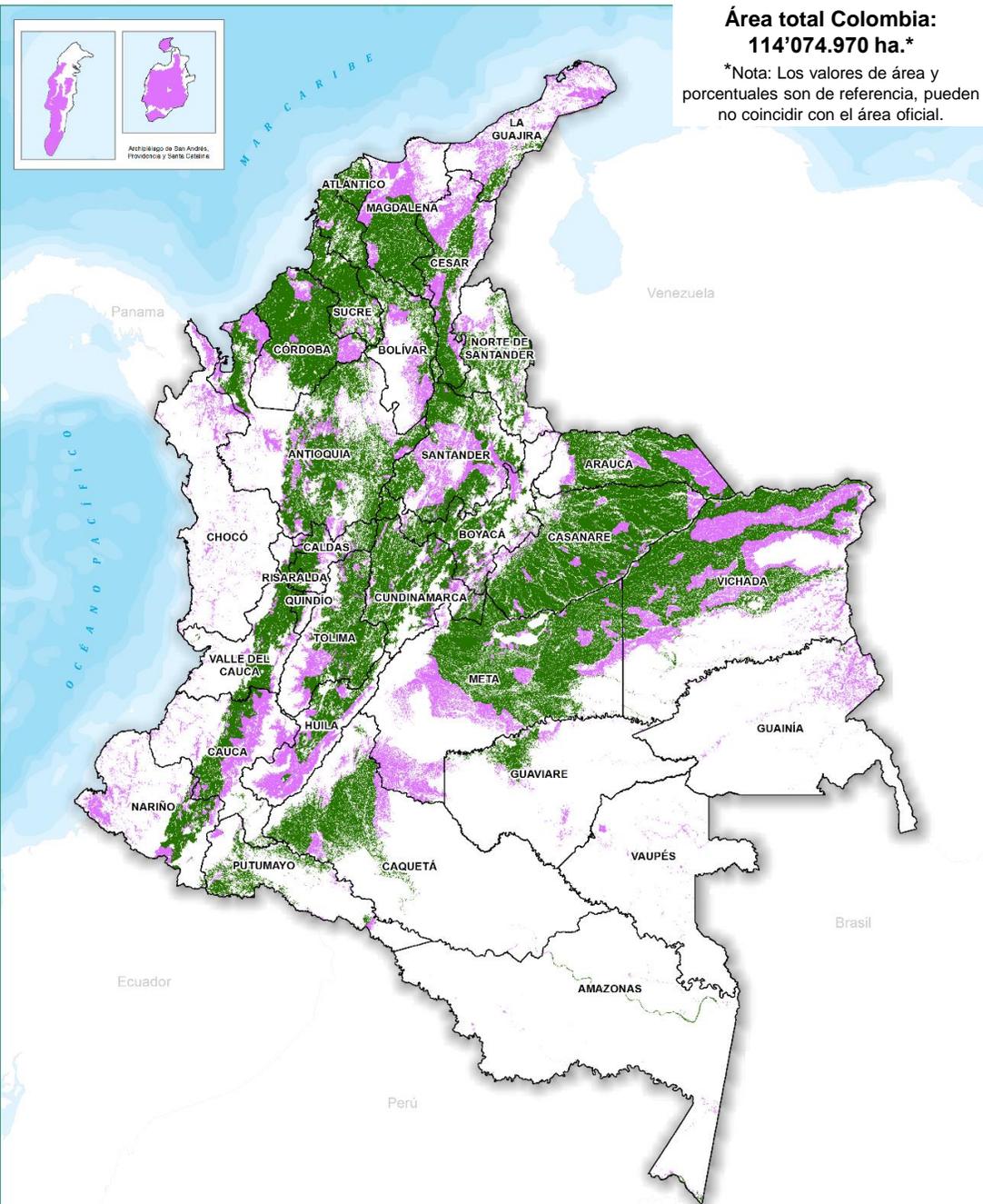
Exclusiones Locales

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

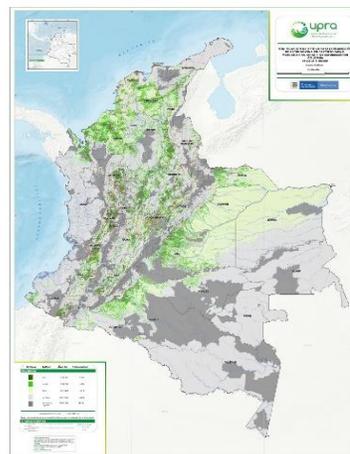
Frontera Agrícola



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.

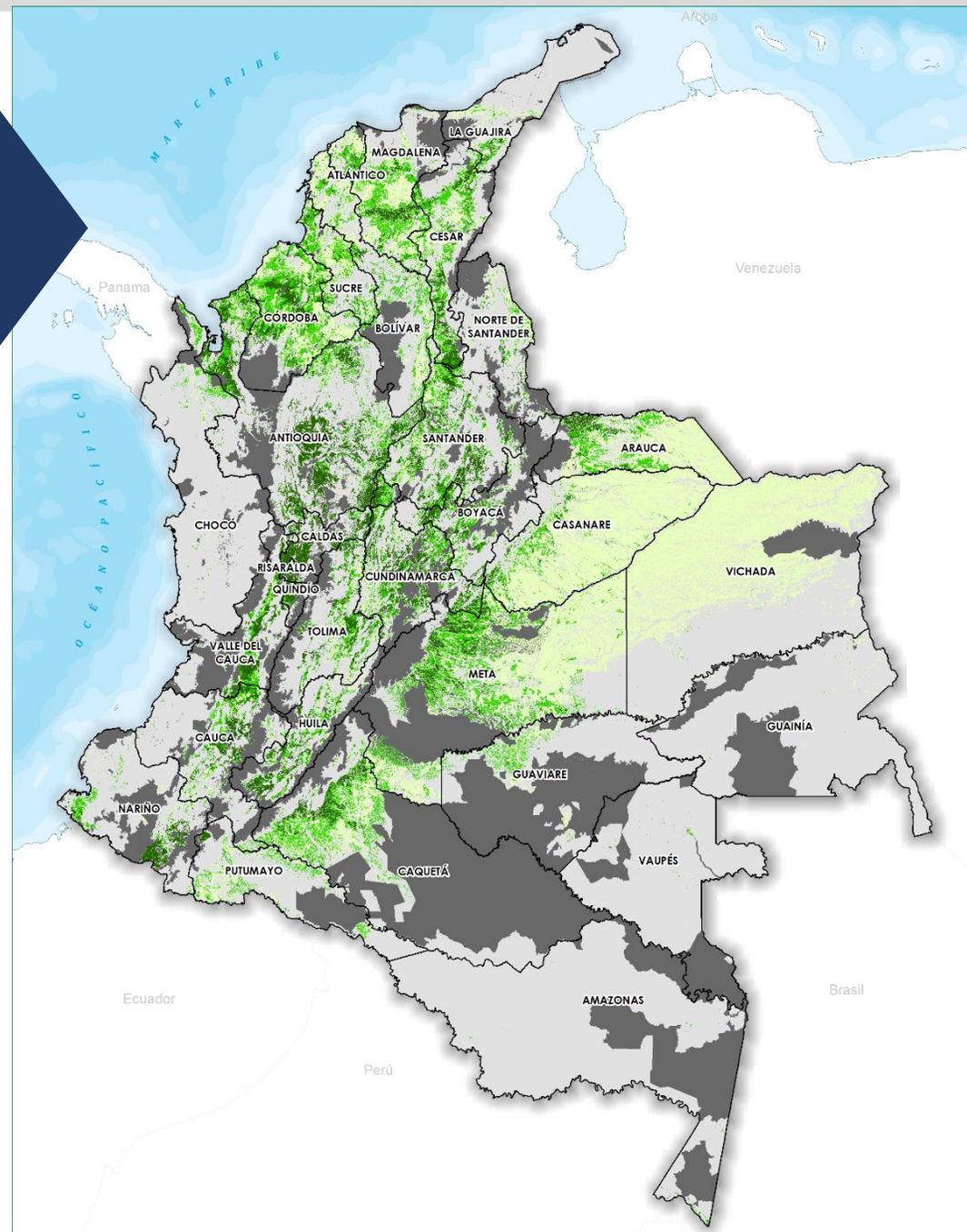
Exclusión legal	Por mandato legal no se permite el desarrollo de la actividad productiva.
Condicionante legal o técnico	Independientemente de la categoría de aptitud, requieren de un análisis complementario de tipo legal o técnico desde lo social, cultural y/o ambiental para el desarrollo de la actividad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

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

27,2 millones ha

70% de la frontera agrícola

	Aptitud	Área (ha)	%	% 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
		27.158.062	24	69,21
	N1: No Apta	59.919.154	52,52	
	Exclusiones Legales	26.997.755	23,66	
	Total	114.074.971	100	



¹ Frontera agrícola: 39.239.481 ha

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 MAY 2017

Por medio de la cual se adoptan del Banco para el Desarrollo del Territorio una serie de apropiaciones 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 499 de 1995, el artículo 3 del Decreto 1389 de 2015, y

CONSIDERANDO

Que la Ley 1793 de 2016, con la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2016-2018 "Todos 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>

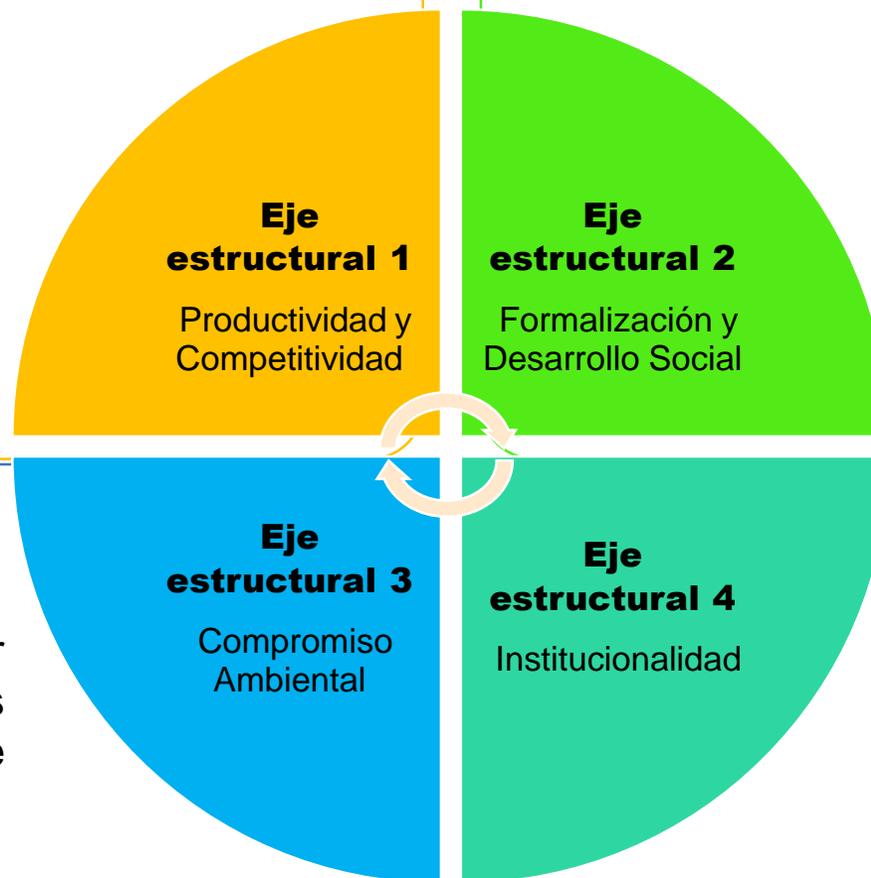
EN CONSTRUCCIÓN

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

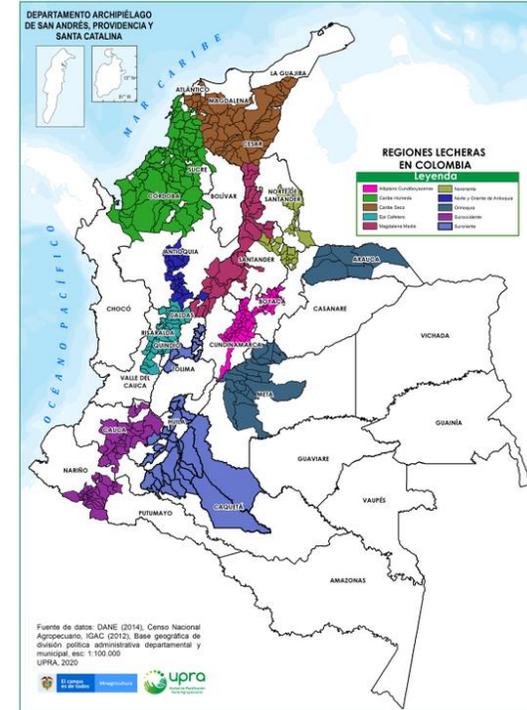
Altiplano
Cundiboyacense

Orinoquía

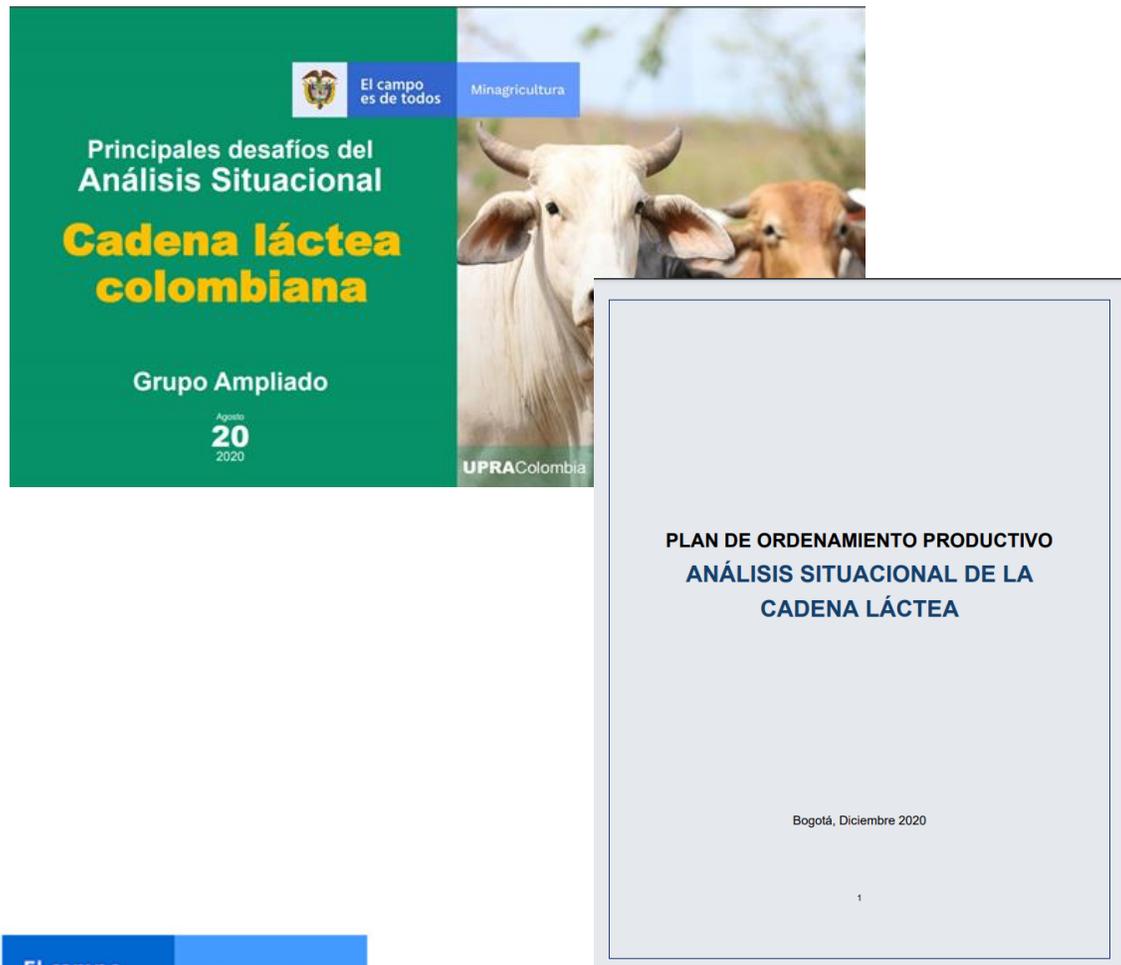
Suroriente

Suroccidente

Planificación Regional

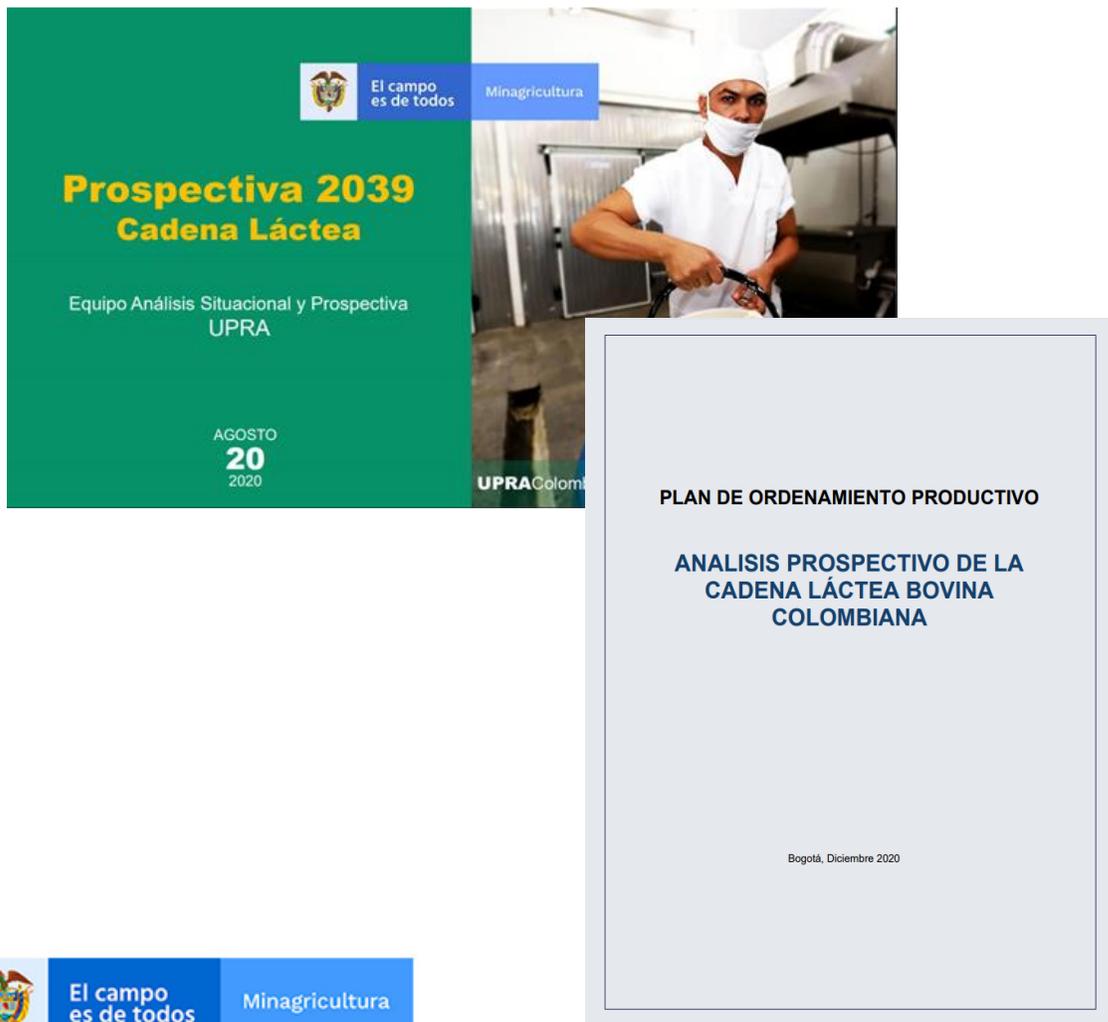


Fase 1: Análisis situacional Cadena Láctea Bovina



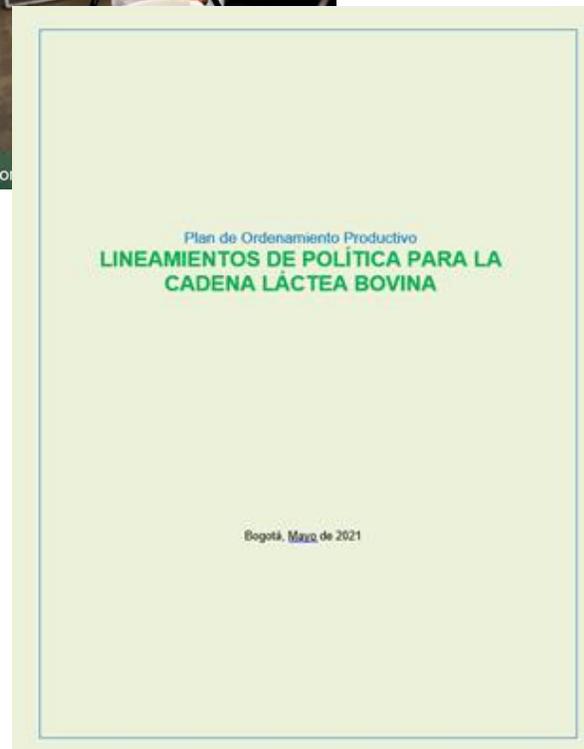
- **Revisión** documental y estadística.
- **Encuestas** a ganaderos, procesadores, comercializadores, entes territoriales, entre otros.
- **Talleres regionales** desarrollados conjuntamente con el MADR.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (mayo 08 2020) de los resultados consolidados 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



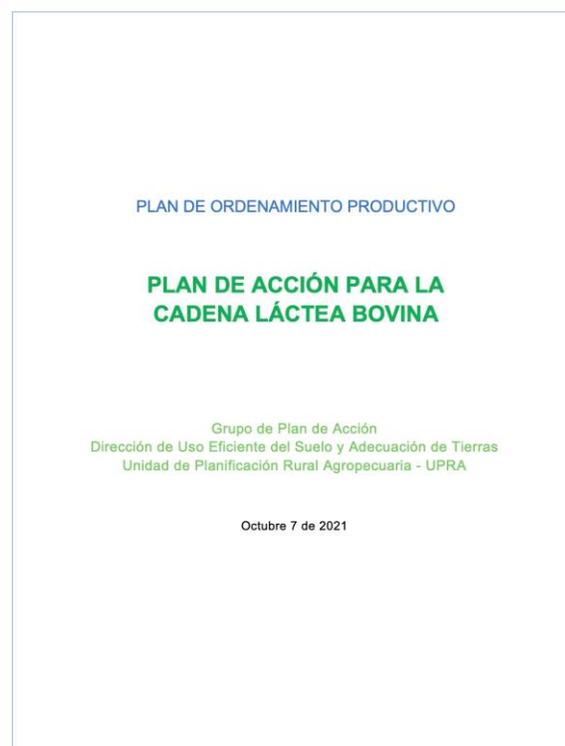
- **Revisión** documental y estadística
- **Análisis cualitativo:** 35 entrevistas realizadas a líderes y expertos del sector lácteo.
- **Análisis cuantitativo:** modelaciones económicas del mercado para proyecciones de oferta y demanda, y análisis de choques sobre la oferta (modelo de equilibrio parcial).
- **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.

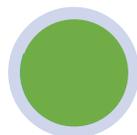


Plan de acción - Programas y proyectos

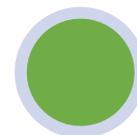
“ **Por la competitividad, asociatividad, compromiso ambiental y desarrollo territorial de la cadena láctea colombiana.** ”



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</p> <p>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</p> <p>Contribuir al ordenamiento productivo del territorio</p>	 <p>Programa 9 Mejora del ordenamiento y uso productivo de la tierra</p>
<p>OE7</p> <p>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</p> <p>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

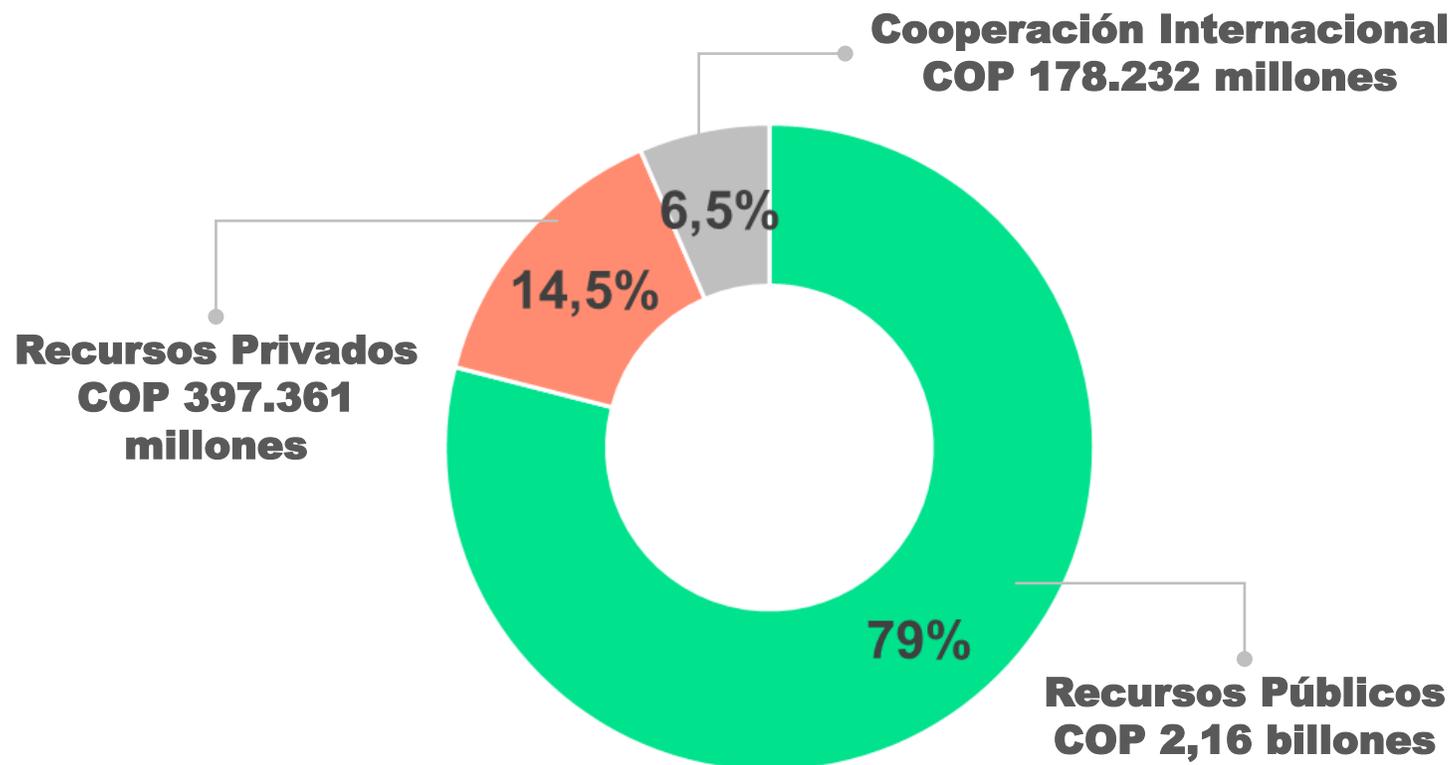


Programa 18

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



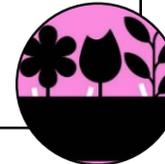
2. Elementos Conceptuales de la Reconversión Productiva Agropecuaria (RPA).

¿Qué es la reconversión productiva agropecuaria?

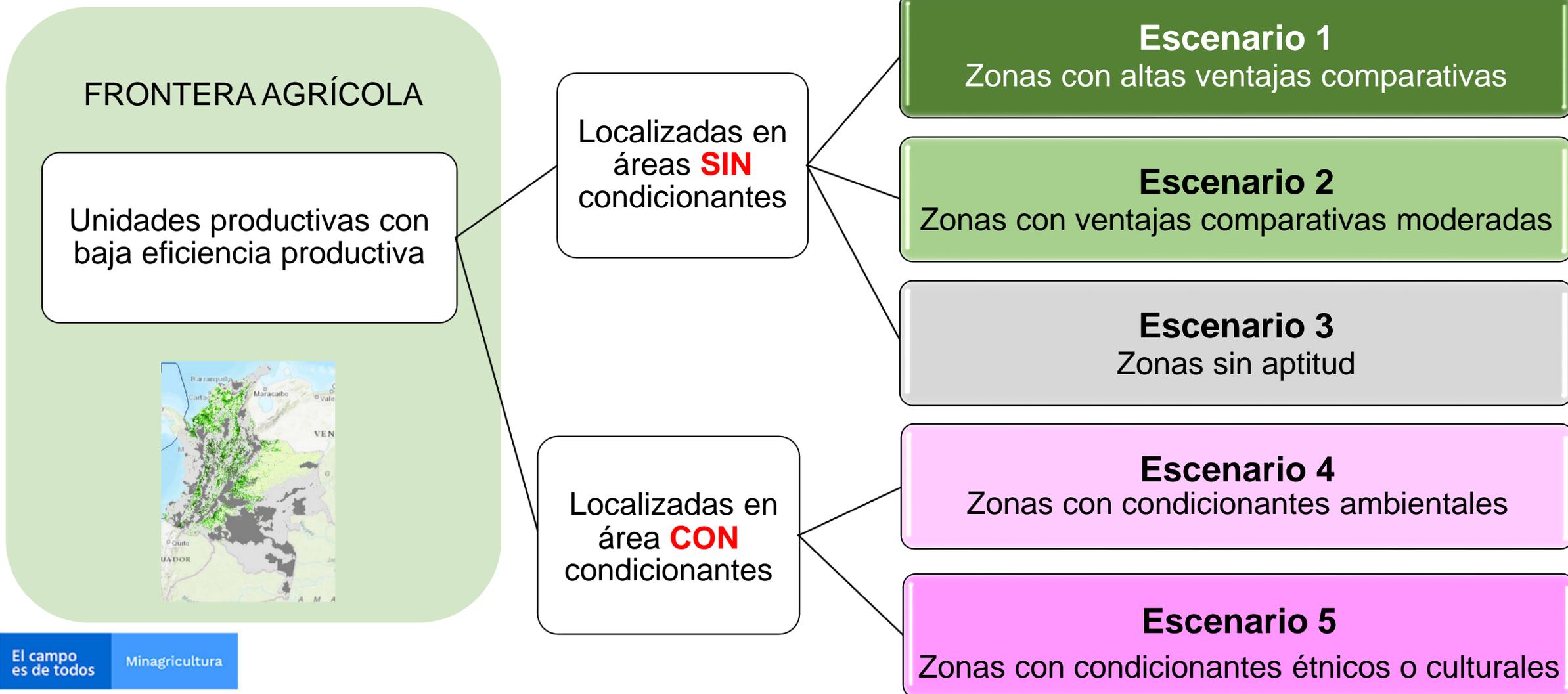
Estrategia dirigida a transformar los factores que limitan **la productividad, competitividad y sostenibilidad** de los sistemas de producción y negocios agropecuarios desarrollados al interior de la frontera agrícola, impulsando un uso eficiente del suelo y el agua, para obtener productos agropecuarios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



Enfoques de la Reconversión Productiva Agropecuaria

<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la eficiencia de los sistemas productivos, mediante la tecnificación y sofisticación de los procesos que reduzcan costos y aumenten rendimientos 	<ul style="list-style-type: none"> • Especializar la producción agropecuaria para incorporarle atributos que sean valorados de manera diferencial en el mercado 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducir la vulnerabilidad económica de los productores rurales, al complementar la actividad principal con otras actividades productivas
<p>Transformación e innovación tecnológica</p> 	<p>Agregación de valor</p> 	<p>Diversificación agropecuaria</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • Impulsar productos agropecuarios más rentables, a partir de las ventajas comparativas de las zonas de acuerdo con su aptitud 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir los condicionantes establecidos para la producción agropecuaria que se ubican en zonas de especial interés ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitar zonas con tradición productiva agropecuaria, que presenten condiciones de degradación
<p>Cambio sistema productivo</p> 	<p>Producción en zonas condicionadas</p> 	<p>Recuperación de la capacidad productiva</p> 

¿En dónde se aplica la Reconversión Productiva Agropecuaria?



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

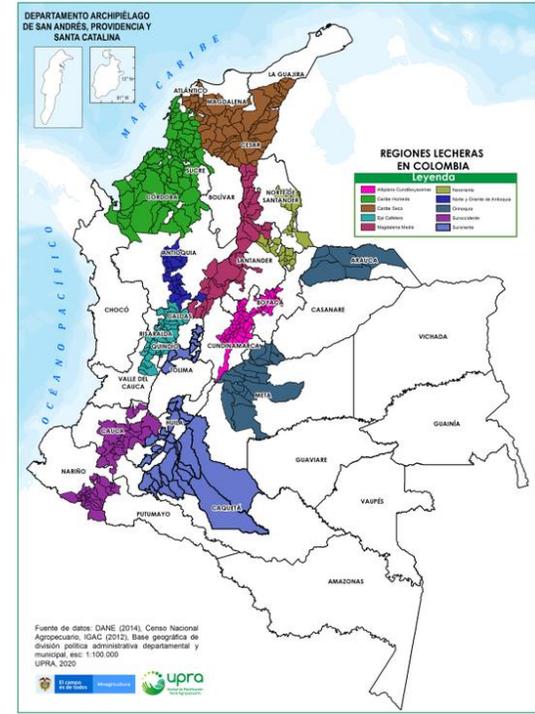
Altiplano Cundiboyacense

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

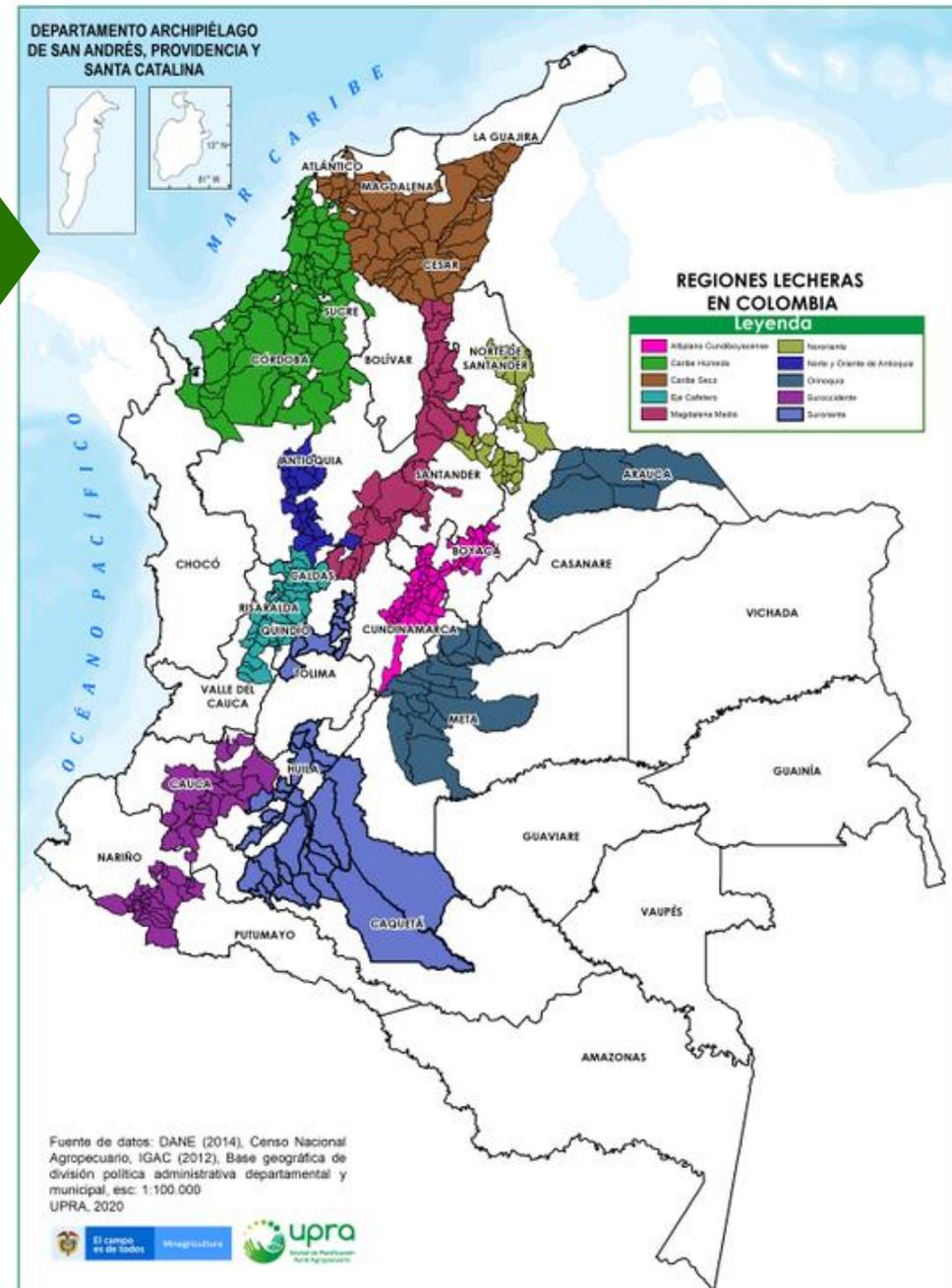
En el proceso de formulación del Plan de Ordenamiento Productivo se han identificado

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

Magdalena Medio

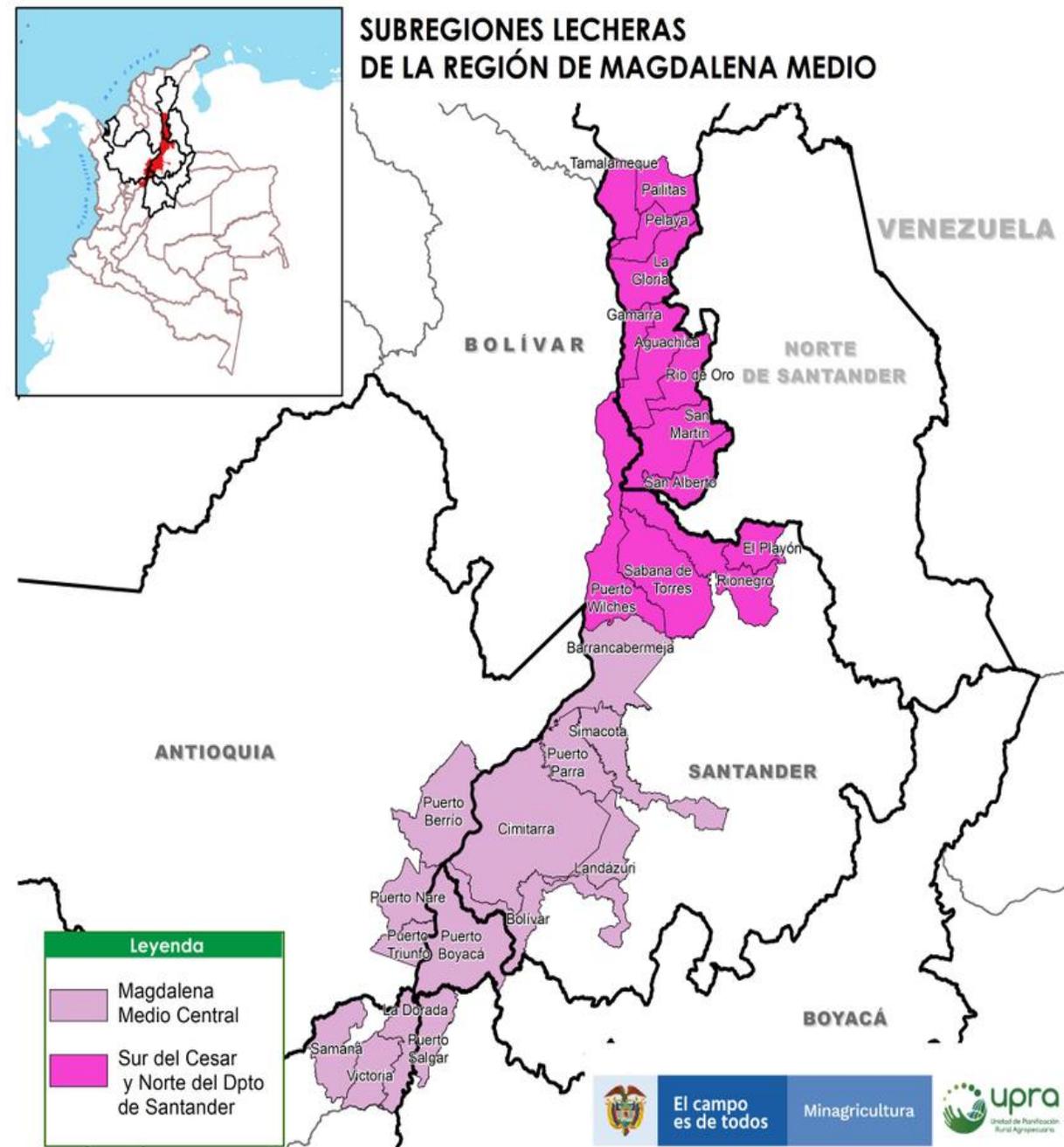
Conformada por 27 municipios

7.778 UP

2.394.464,7 ha
(2,36%)

SUBREGIONES

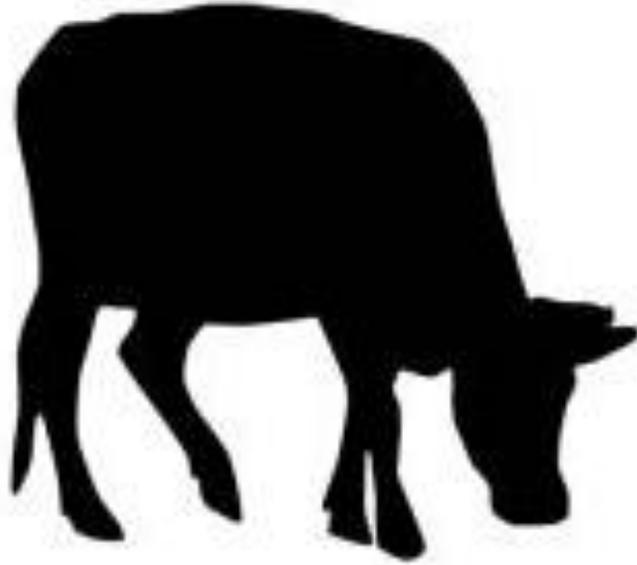
- * Magdalena Medio Central
- * Sur del Cesar y norte del dpto. de Santander



Región Lechera – Magdalena Medio

Subregiones	Departamentos	Municipios de mayor participación	No. Municipios	UP	%
Magdalena Medio Central	Antioquia	Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo	14	4.765	61,3%
	Boyacá	Puerto Boyacá			
	Caldas	La Dorada, Samaná y La Victoria			
	Cundinamarca	Puerto Salgar			
	Santander	Barrancabermeja, Bolívar, Cimitarra, Landázuri, Puerto Parra y Simacota			
Sur del Cesar y norte del dpto. de Santander	Santander	El Playón, Puerto Wilches, Rionegro y Sabana de Torres	13	3.013	38,7%
	Cesar	Aguachica, Gamarra, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Rio de Oro, San Alberto, San Martín y Tamalameque			
TOTAL			27	7.778	100

Inventario ganadero



<https://www.vexels.com>

La región cuenta con un inventario de

626.599

bovinos productores de leche (0,9%)

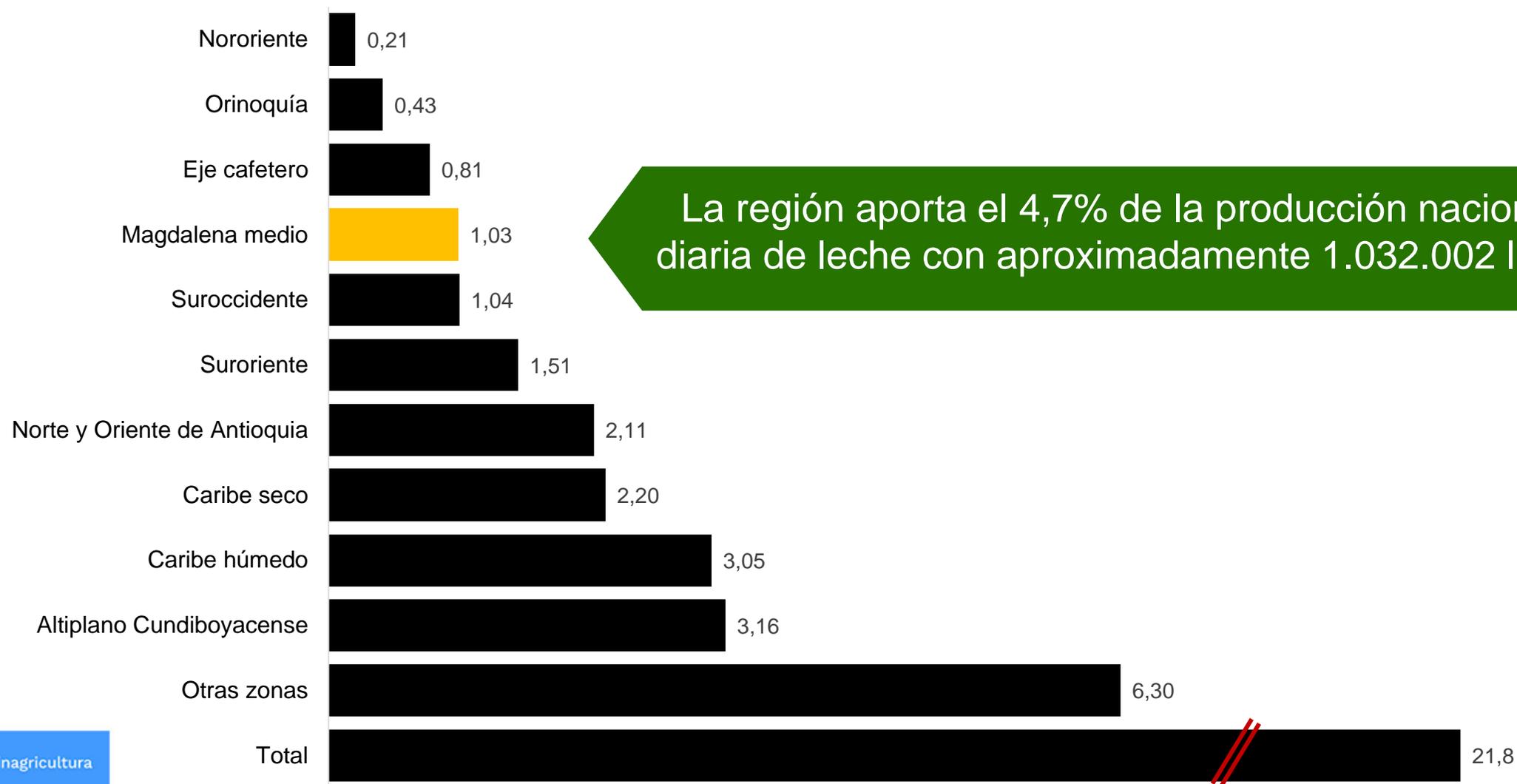
Bovinos de Leche

23.583 (3,76%)

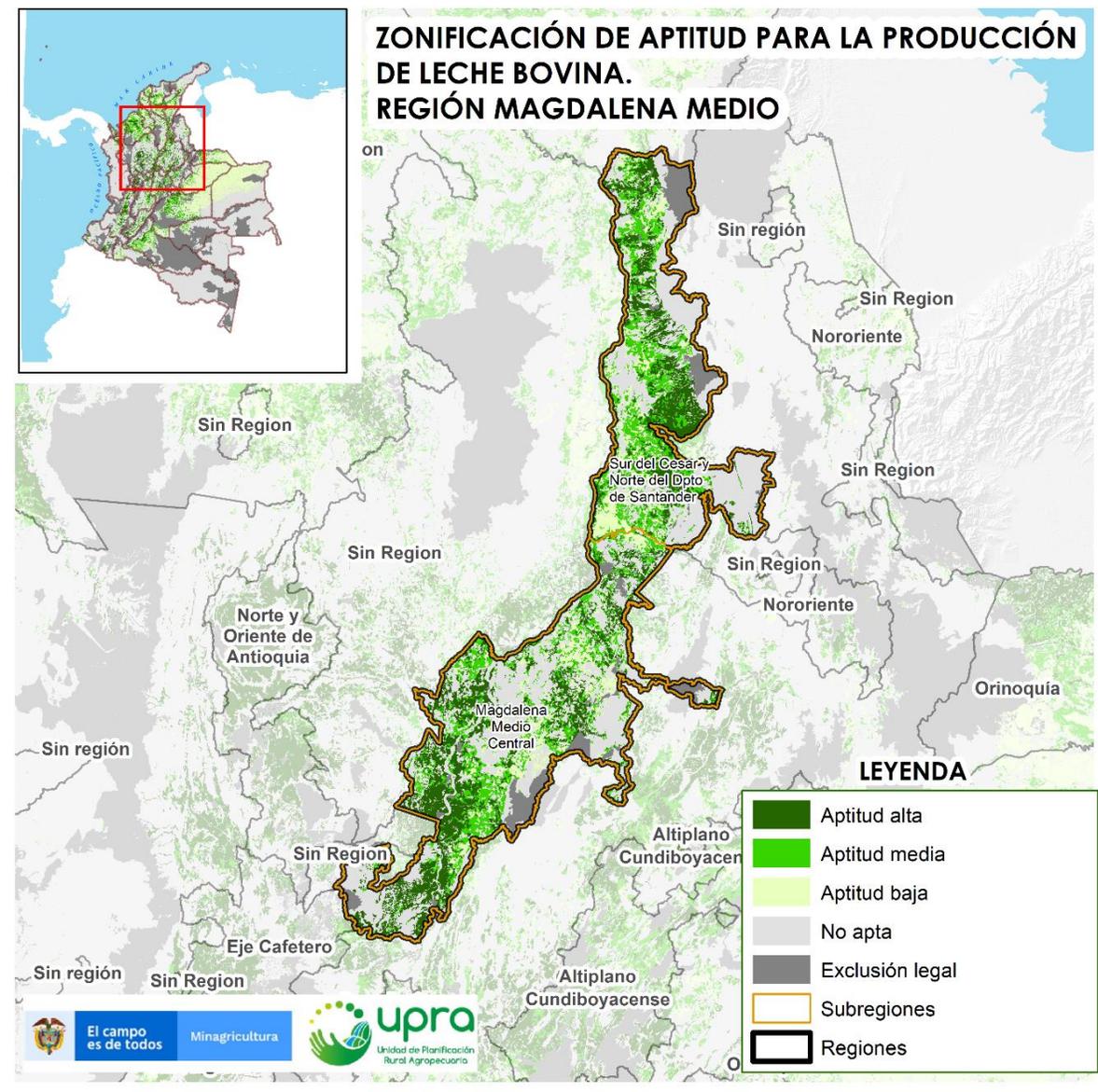
B. Doble Propósito

603.016 (96,24%)

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

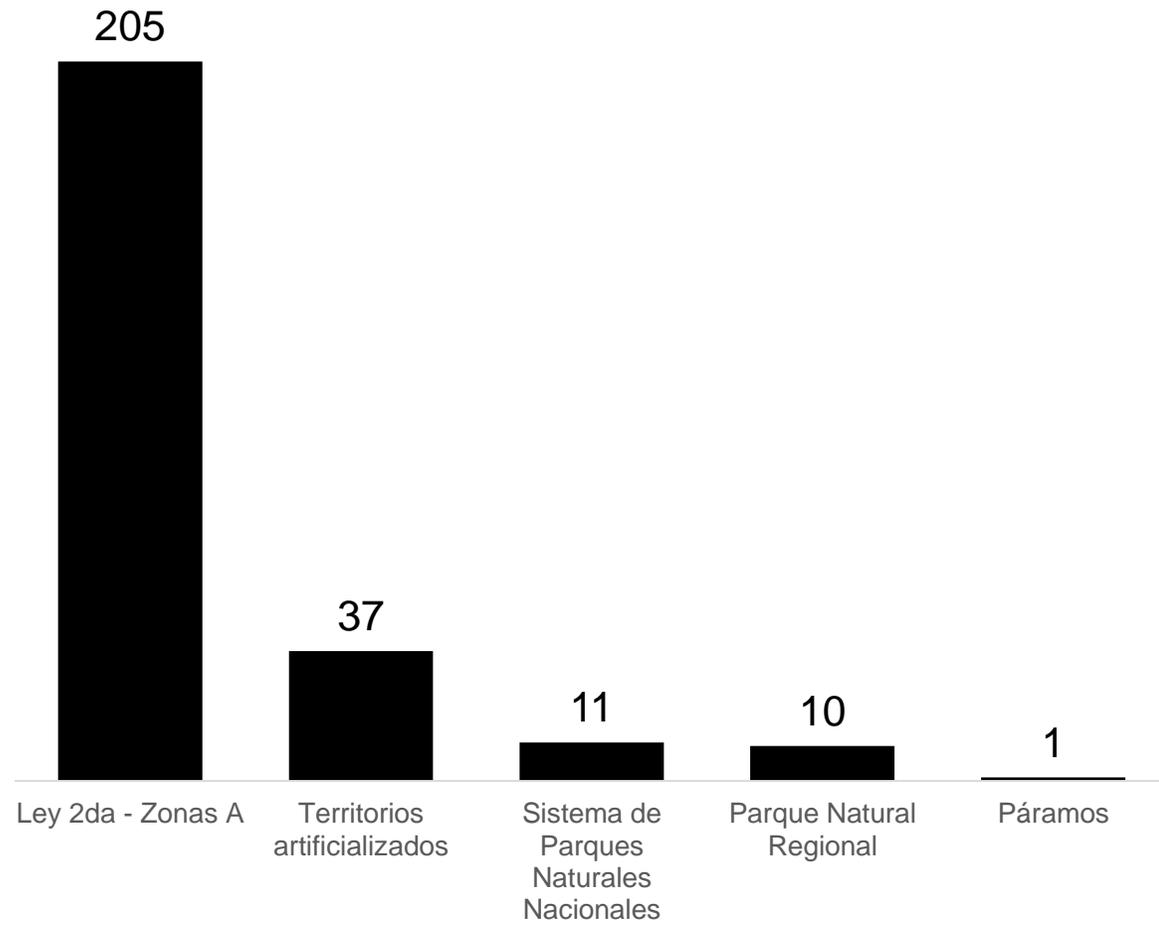
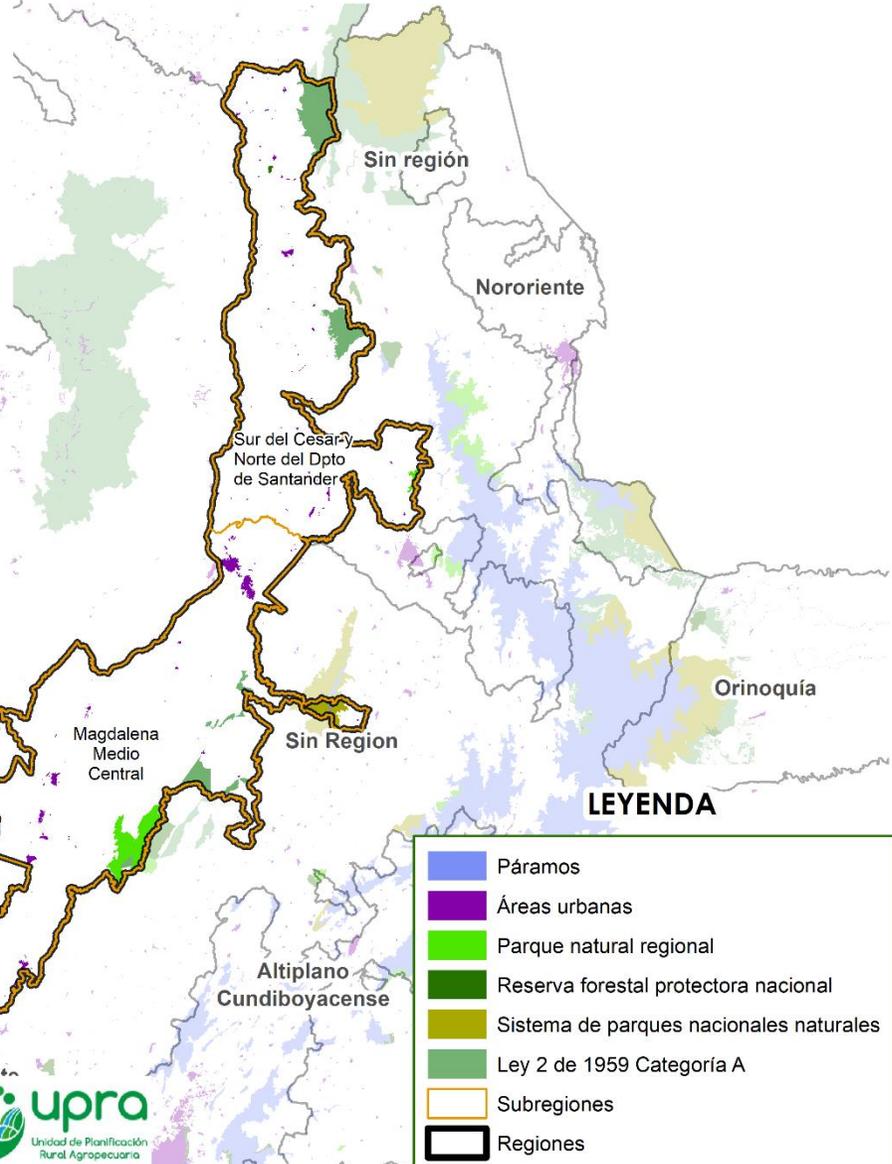
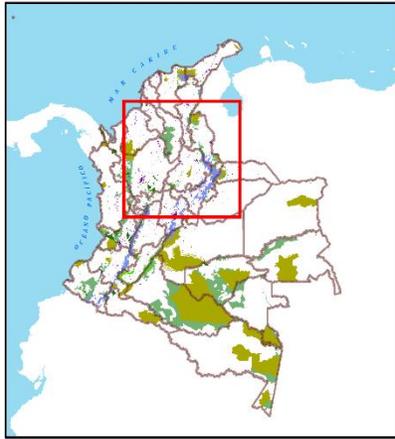


Análisis de aptitud para Ganadería Bovina de Leche



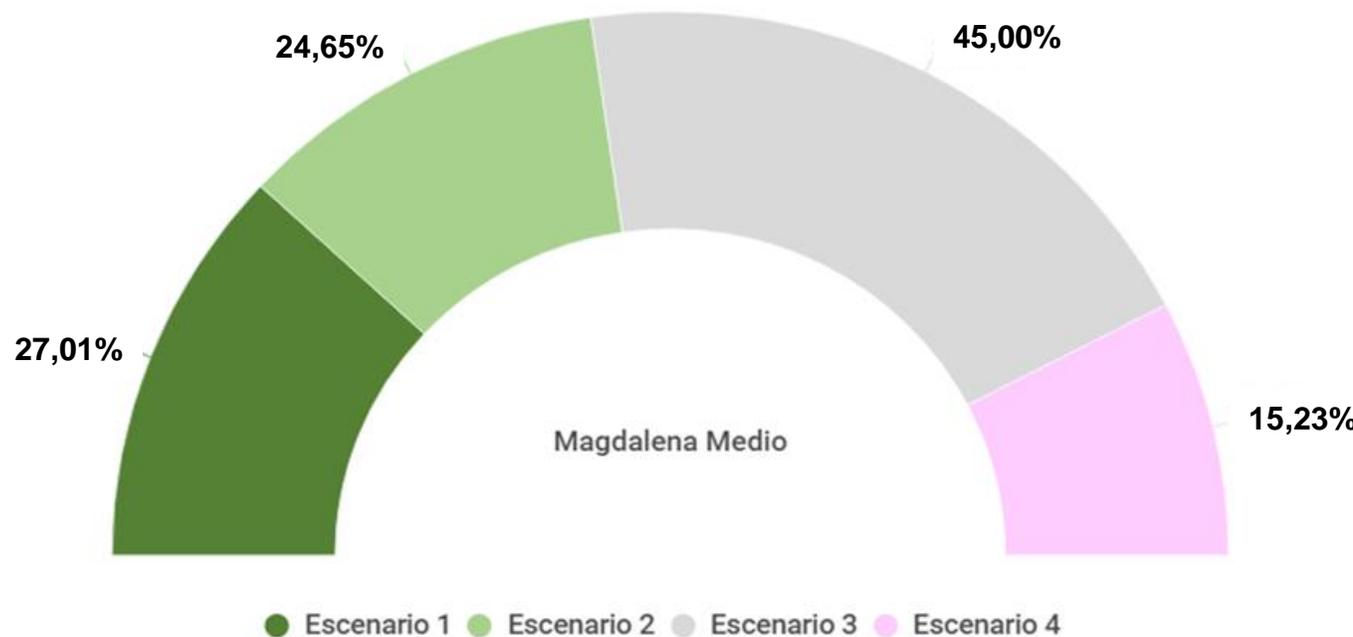
Aptitud	Área (ha)	%	No. de UPA	%
Alta (A1)	518.499,7	21,7%	2.101	27,0%
Media (A2)	412.342,9	17,2%	1.324	17,0%
Baja (A3)	206.638,2	8,6%	593	7,6%
Subtotal	1.137.480,8	47,5%	4.018	51,6%
No Apta	1.098.870,9	45,9%	3.496	44,9%
Exclusiones Legales	158.113,0	6,6%	264	3,5%
TOTAL	2.394.464,7	100%	7.778	100%

REGIÓN MAGDALENA MEDIO EXCLUSIONES LEGALES



¿En dónde se aplica la Reconversión Productiva Agropecuaria?

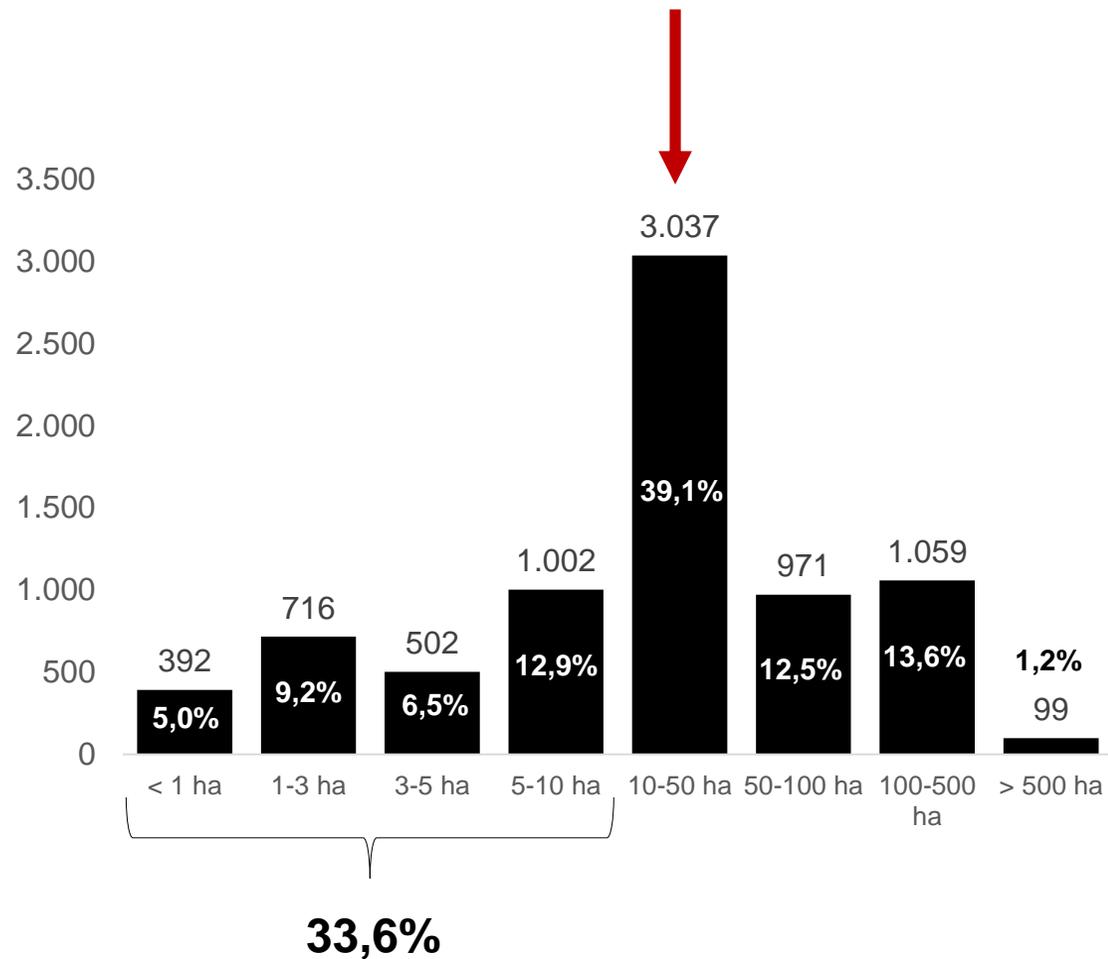
Escenario	No. de UPA	%
Altas Ventajas	2.101	27,01%
Ventajas Moderadas	1.917	24,65%
No aptas	3.496	45,00%
Exclusiones legales	264	3,34%
TOTAL	7.778	
Condicionantes ambientales	1.185	15,23%
Condicionantes étnicos	--	--



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

Región / Subregión	Tipo de Tenencia de la Tierra		
	Propia	Arrendada	Otra
Magdalena Medio	6.361 81,8%	416 5,3%	1.001 12,9%
Magdalena Medio Central	3.933	217	615
Sur del Cesar y norte del dpto. de Santander	2.428	199	386

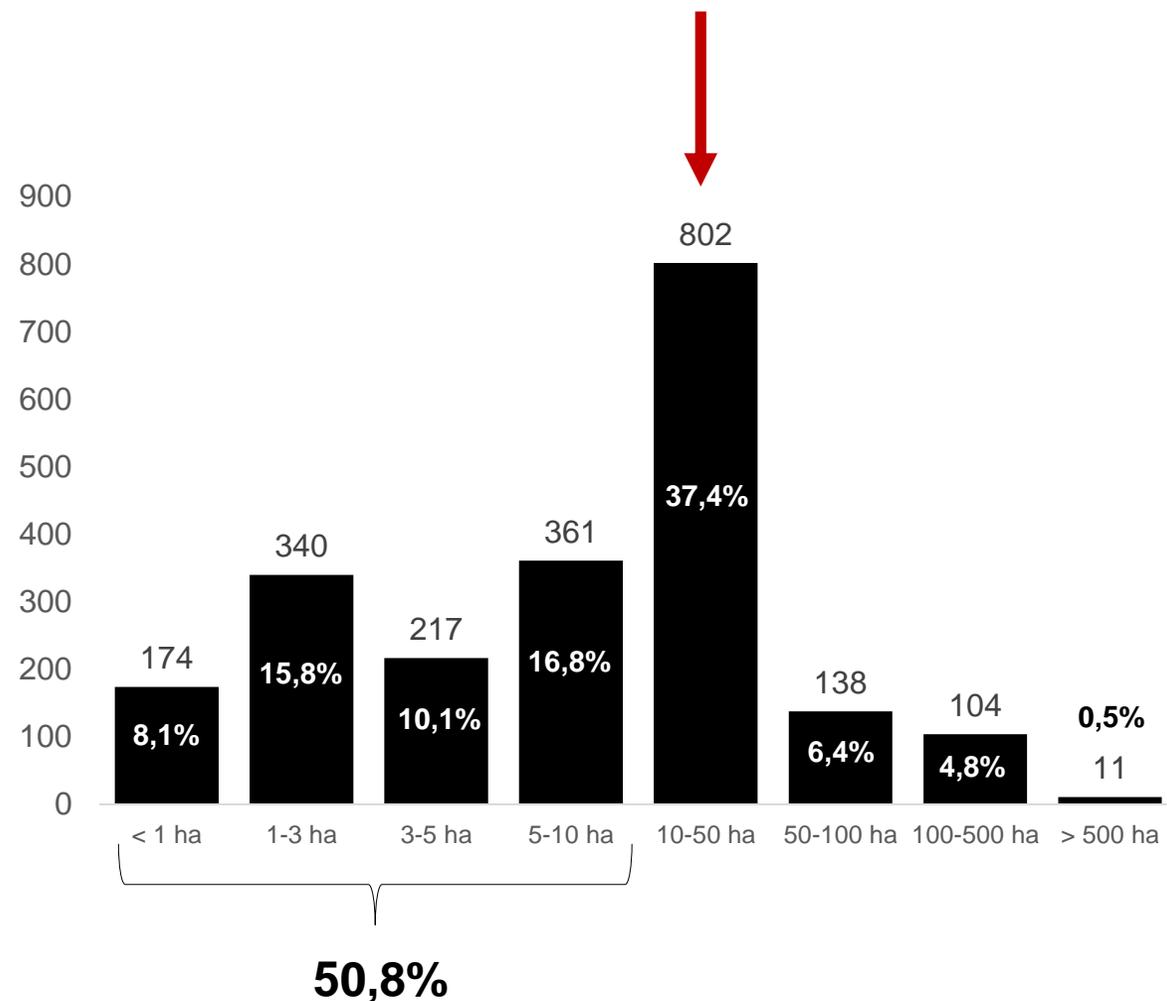
Fuente: Censo Nacional Agropecuario (DANE, 2014), Cálculos (UPRA, 2021)



Ganadería de Leche y Agricultura Familiar

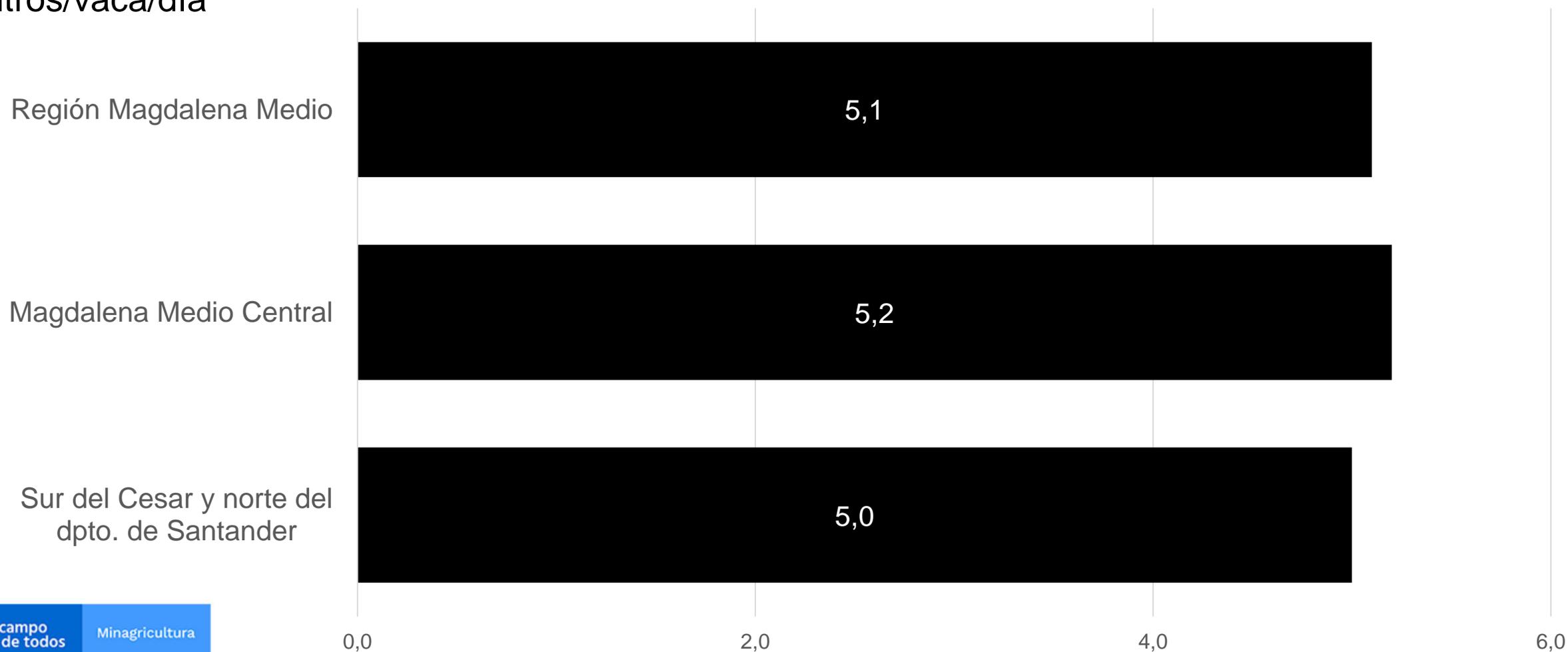


Región / Subregión	UPA	
	Total	Agricultores Familiares
Magdalena Medio	7.778	2.147 27,6%
Magdalena Medio Central	4.765	1.592 33,4%
Sur del Cesar y norte del dpto. de Santander	3.013	555 18,4%



Análisis de brechas para la Región Magdalena Medio

Variable
Litros/vaca/día



Análisis de brechas para la Región Magdalena Medio

Variable
Litros/ha/año



Características Sociodemográficas



18.667
Personas
Trabajadoras
Permanentes

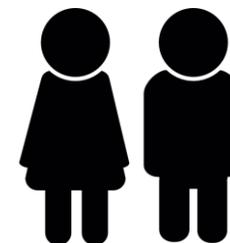


6.839
Hogares



7.567
Trabajadores permanentes
en el hogar en UPA de leche

3.370
18,1%
Mujeres

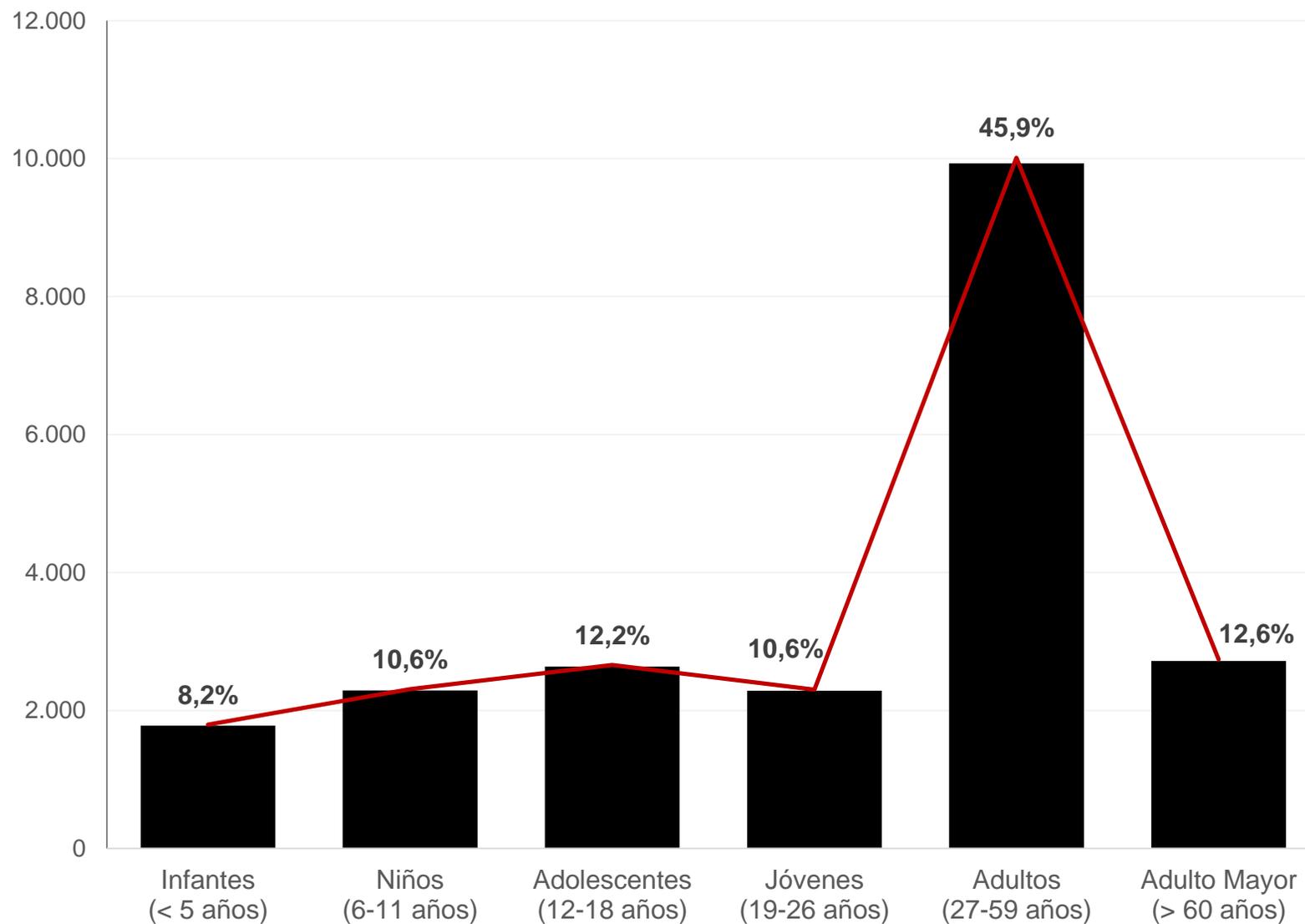


15.297
81,9%
Hombres

Estructura etárea

Un 23% de los miembros de los hogares, se encuentra en edad joven y adolescente.

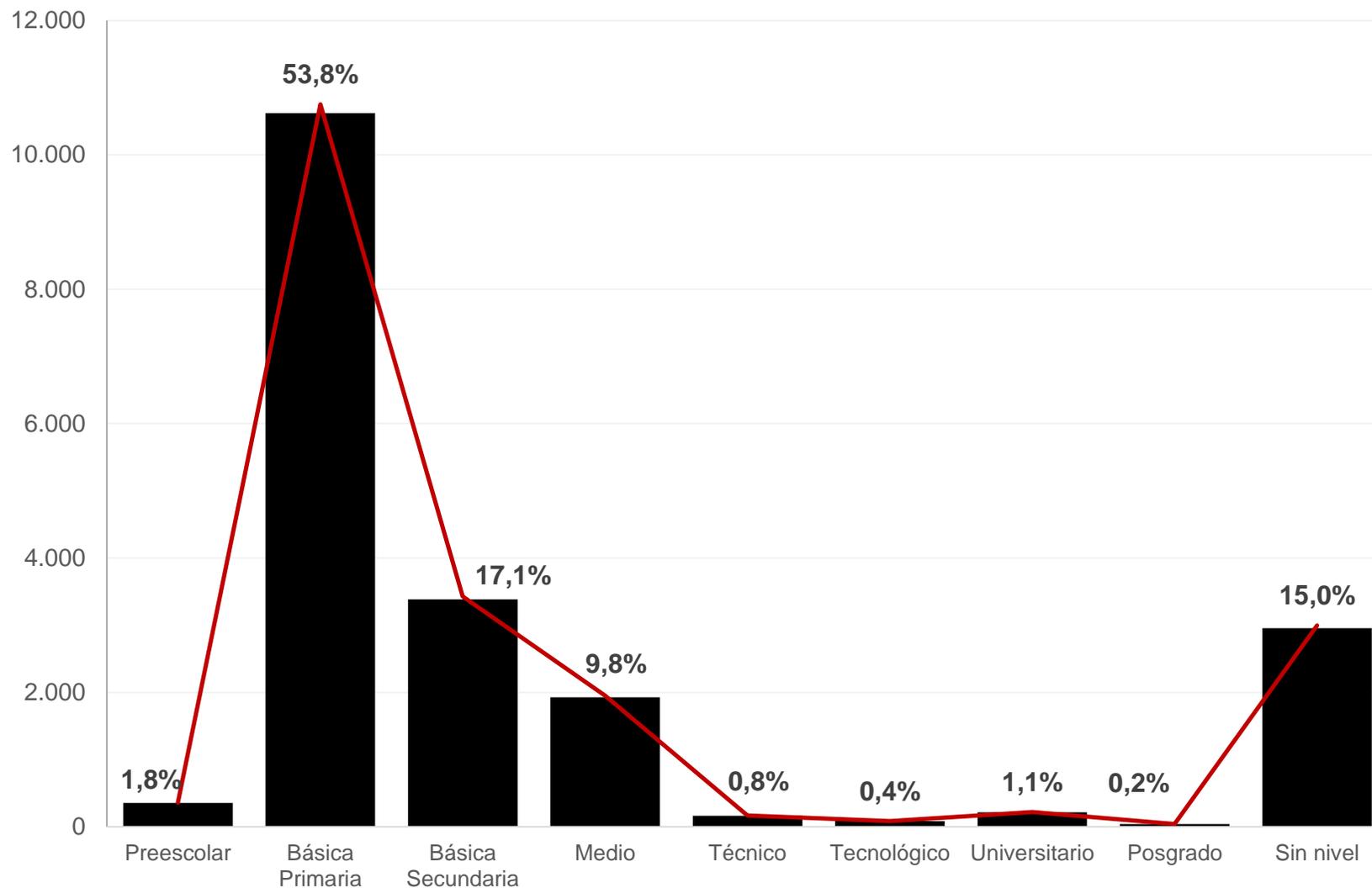
¿Qué tan atractiva es la actividad de ganadería de leche para estas personas?



Nivel educativo de los productores residentes

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

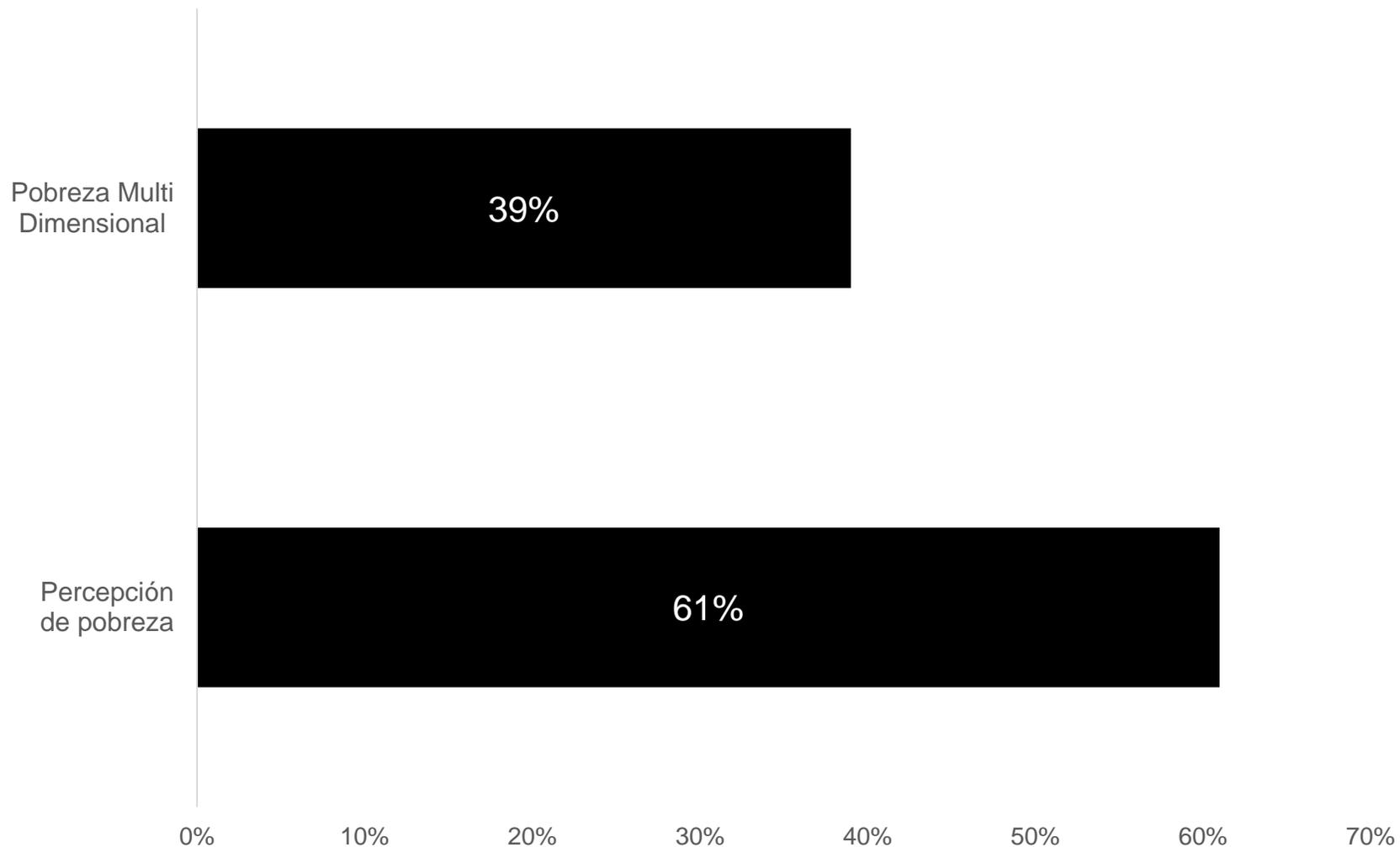
Si bien hay un porcentaje alto de personas vinculadas a la ganadería que saben leer y escribir (87,0%), la mayoría de estos tan sólo lograron finalizar la primaria.



Pobreza multidimensional

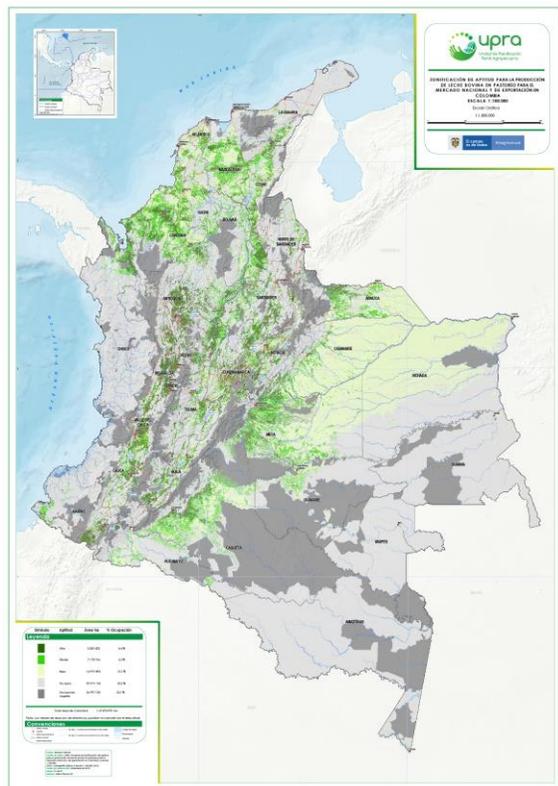
Más de la mitad de los hogares que se dedican a la ganadería de leche en la región se perciben como pobres.

Se requiere revisar la rentabilidad del negocio

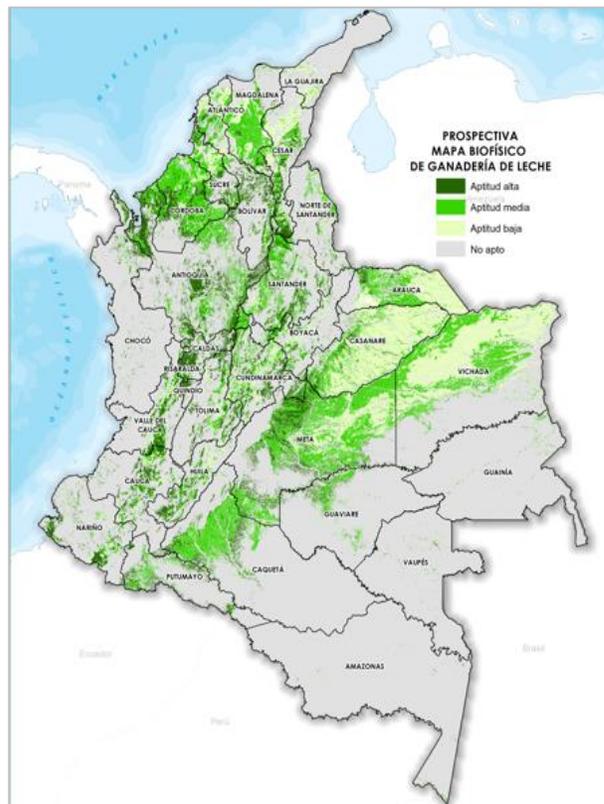


Ganadería bovina de leche y variabilidad climática

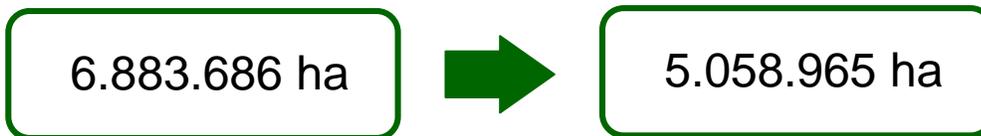
Zonificación de aptitud ganadería bovina de leche



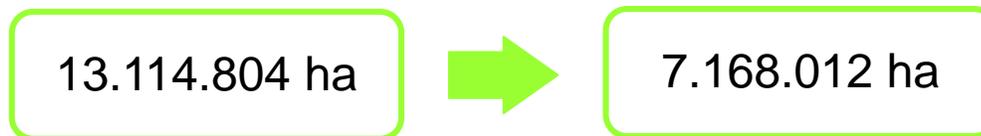
Prospectiva biofísica 2040



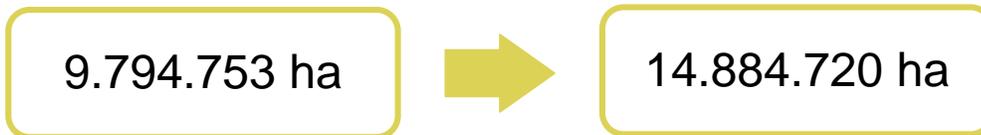
Aptitud Alta



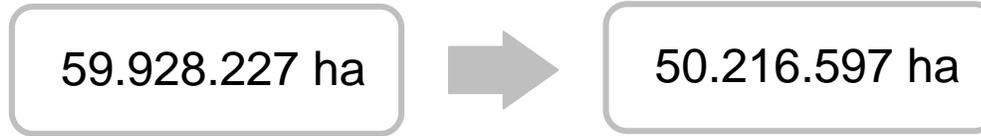
Aptitud Media



Aptitud Baja

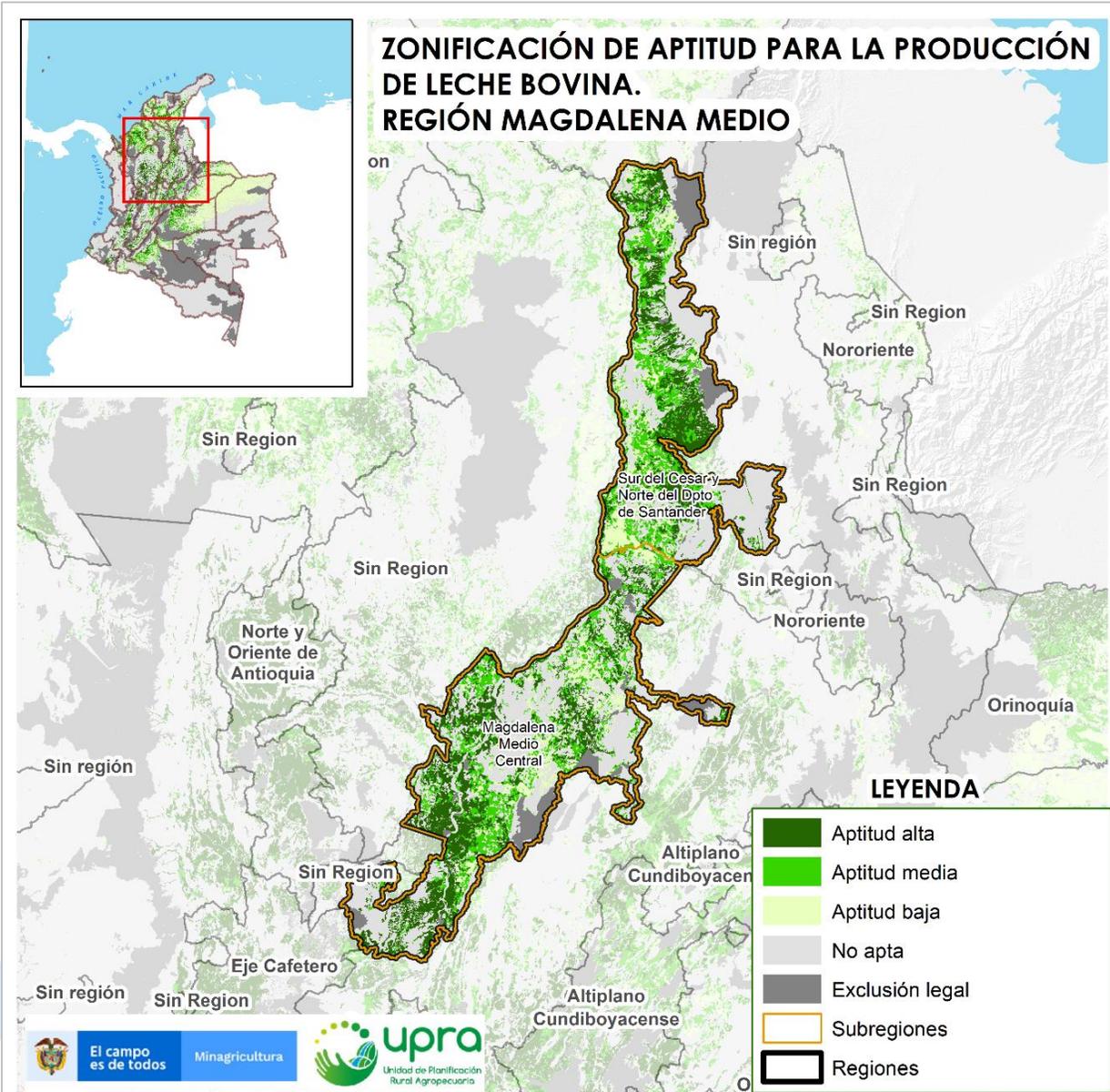


No apto

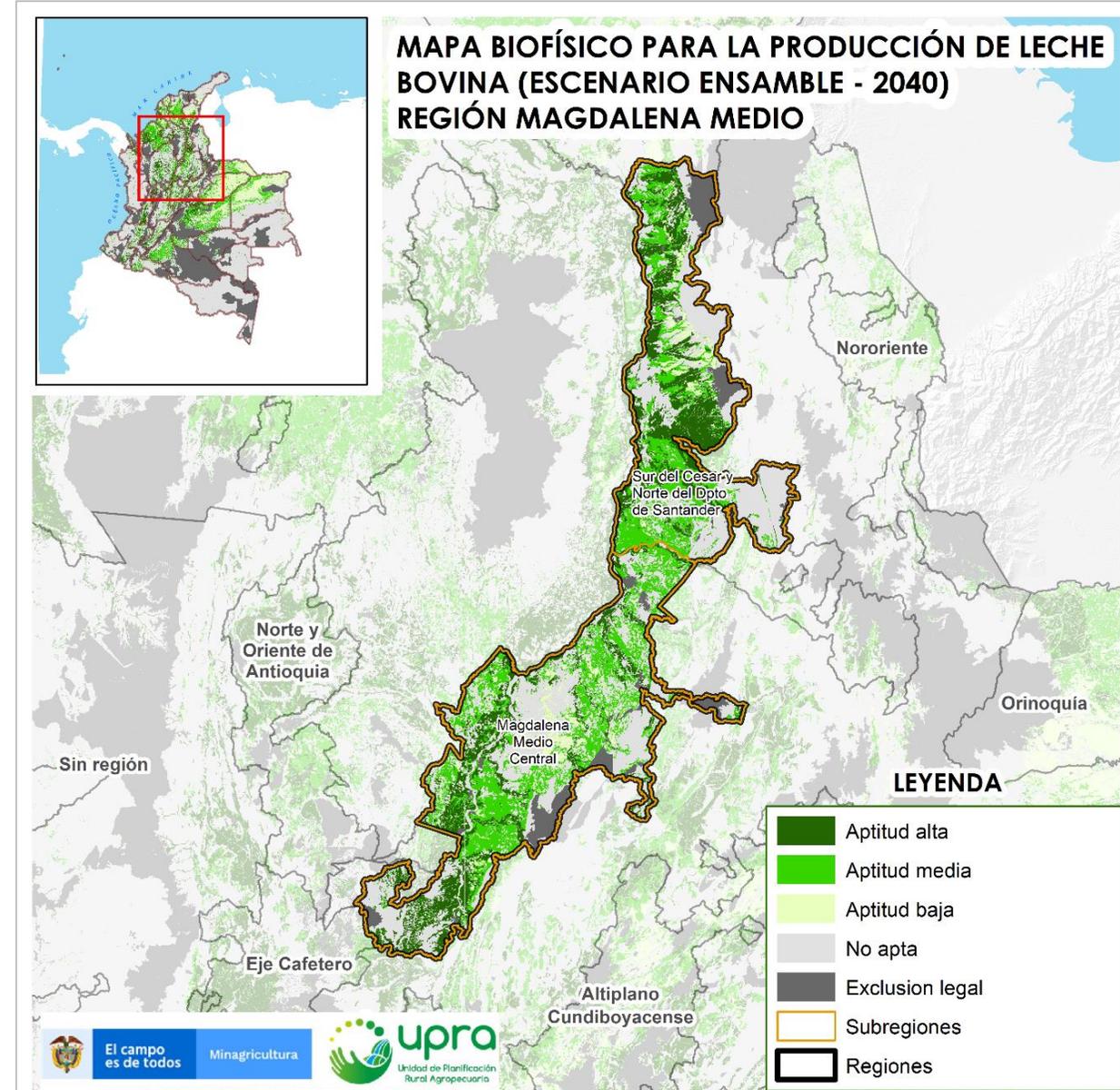


**Exclusiones legales
24.022.248 ha**

Zonificación 2019



Prospectiva biofísica



ANÁLISIS ESPACIAL

Zonificación de aptitud 2019

Aptitud Alta
518.500 ha

AA

Aptitud Media
412.343 ha

AM

Aptitud Baja
206.638 ha

AB

No apta
1.098.871 ha

NA

Exclusiones legales
158.113 ha

**Región
Magdalena
Medio**

Prospectiva biofísica

AA

Aptitud Alta
493.650 ha



AM

Aptitud Media
585.185 ha



AB

Aptitud Baja
105.405 ha

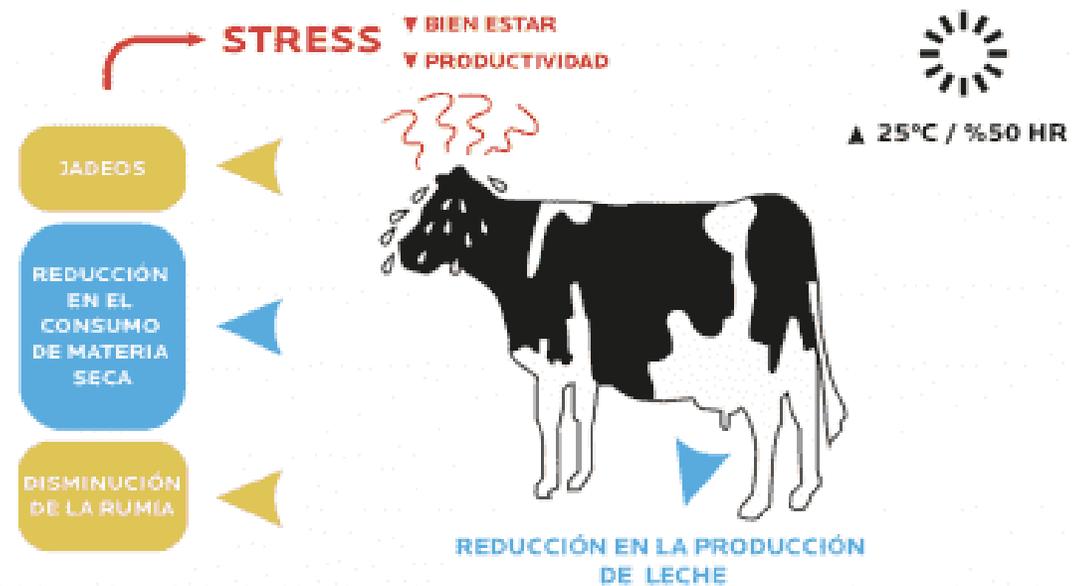
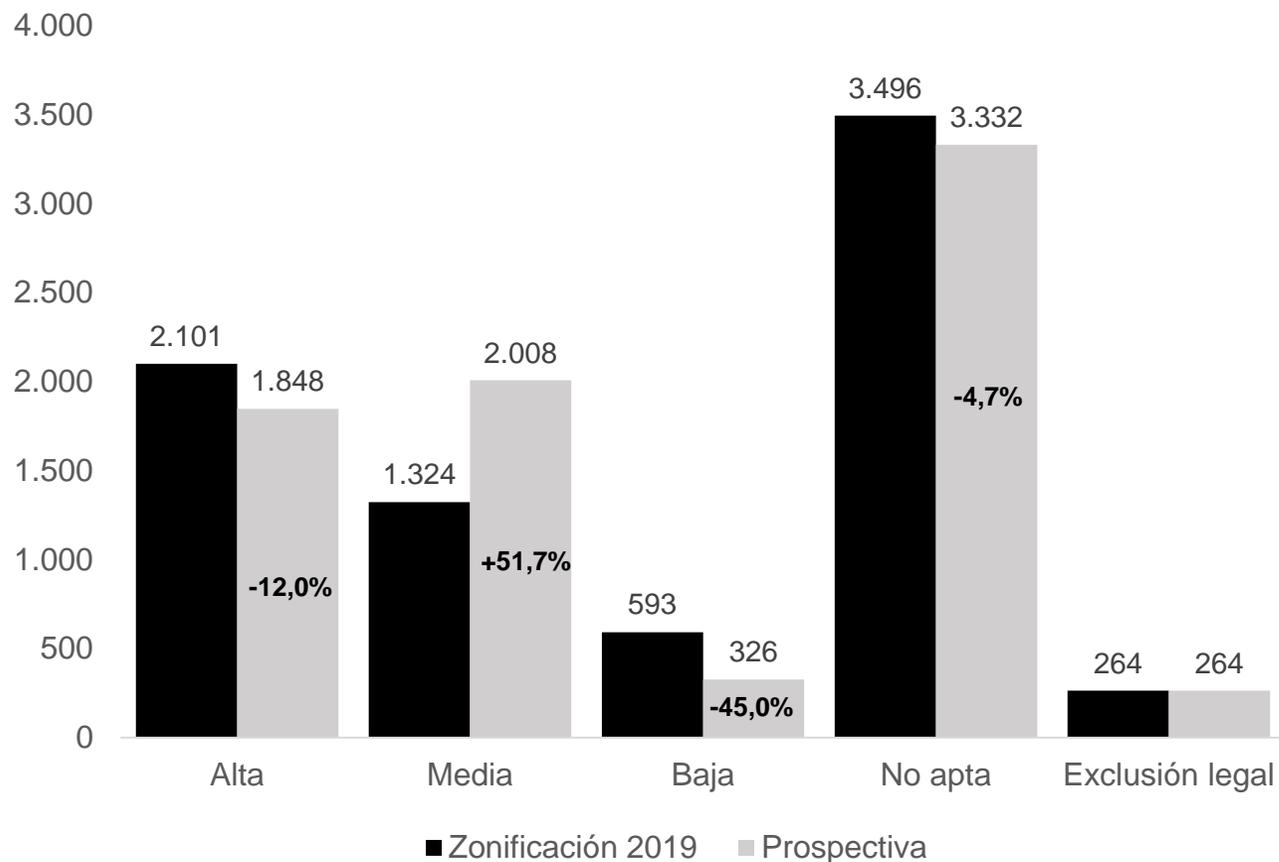


NA

No apta
1.052.111 ha



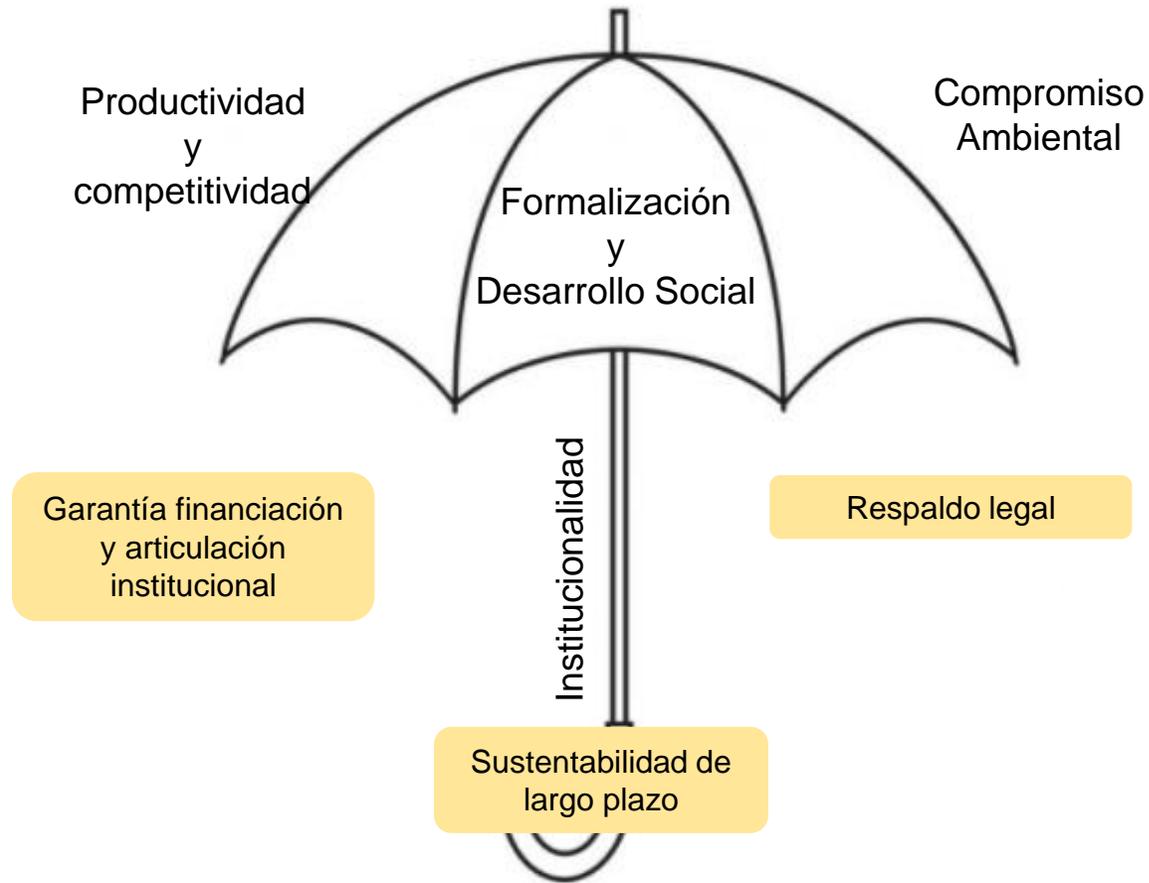
Análisis de variabilidad climática para la región



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 Magdalena Medio

- Implementar programas de mejoramiento genético adaptados a las condiciones de la región.

Mejoramiento Genético



- Incrementar la cantidad y calidad en producción de forraje durante todo el año

Alimentación



- Aumentar los predios ganaderos certificados como libres de brucelosis y tuberculosis, así como en BPG

Sanidad



- Implementar programas de trazabilidad “Del hato a la mesa”

Calidad y Trazabilidad



- Desarrollar programas de investigación y de transferencia de tecnología

Formación y Capacitación



- Fortalecer la extensión agropecuaria de forma articulada con la transferencia de tecnología

Formación y Capacitación



- Mejorar la capacidad administrativa y gerencial de los productores de leche

Formación y Capacitación



Principales desafíos de la región Magdalena Medio

- Aumentar la formalidad en acopio y transporte de leche cruda

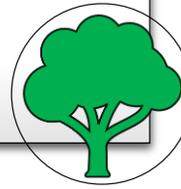
Acopio formal



**Eje de Formalización
y Desarrollo Social**

- Fortalecer estrategias de ganadería sostenible y adaptación al cambio climático

Ganadería
Sostenible



**Eje de Compromiso
Ambiental**

- Fortalecer los procesos de inspección, vigilancia y control a lo largo de la cadena.

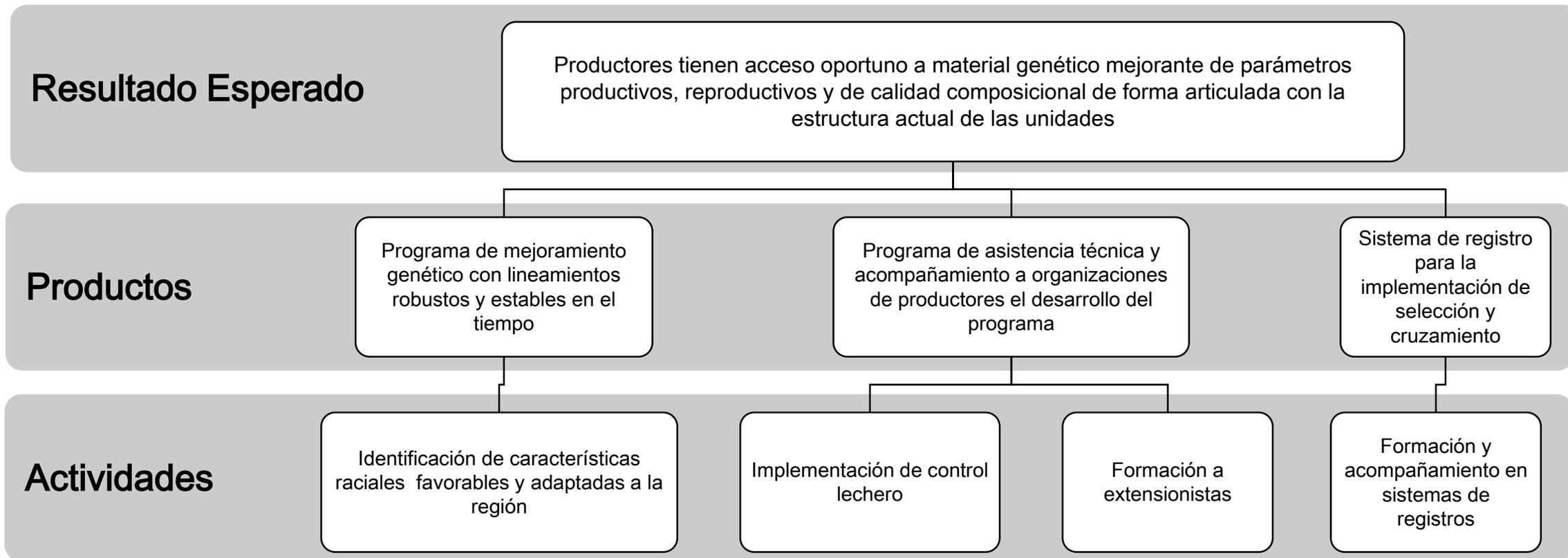
Inspección
Vigilancia y
Control



Eje de Institucionalidad

6. Plan acción regional para la productividad y competitividad

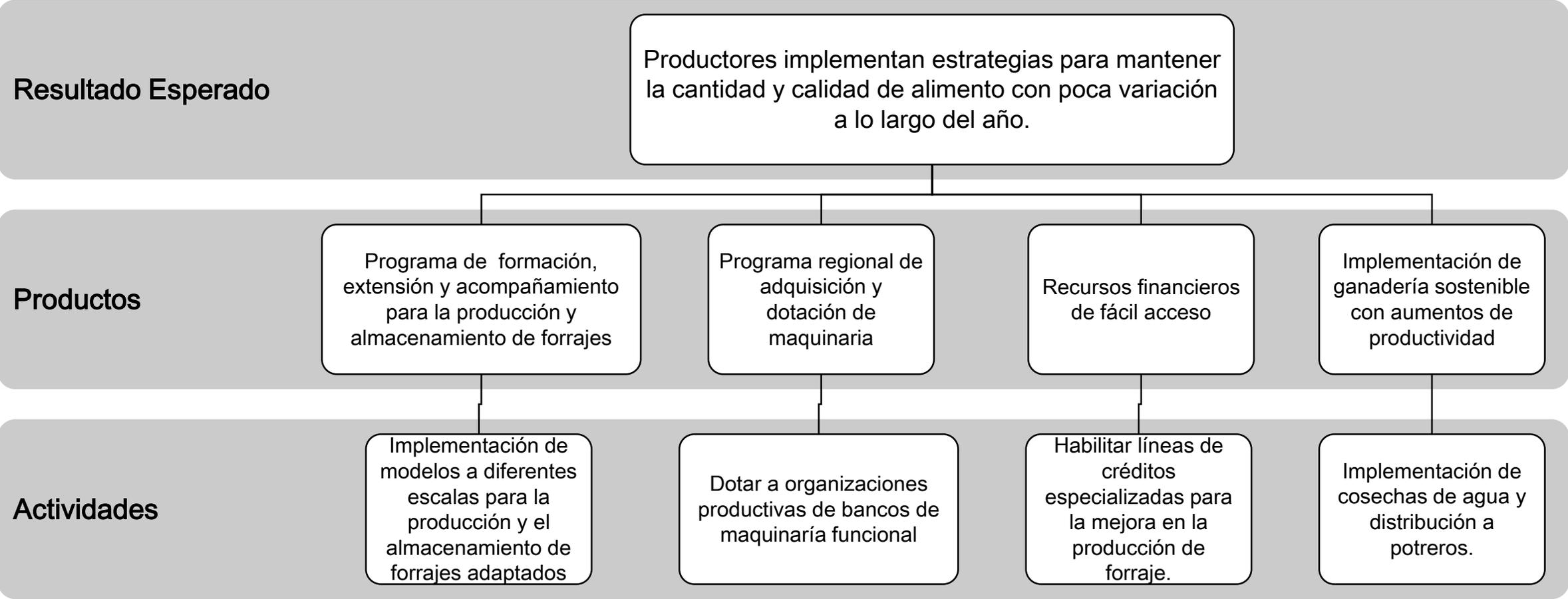
Lineamiento 1: Mejoramiento genético



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	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	PE-3. 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)	3.1.2. <i>Desarrollar la agenda de I+D+i en mejoramiento genético para la producción de leche, en un proceso concertado entre los actores, utilizando la información disponible y bajo los lineamientos del SNIA y el PECTIA, encaminado al desarrollo de modelos de producción regionales competitivos, que tengan en cuenta las diferentes características agroecológicas y de biotipo animal</i>	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.

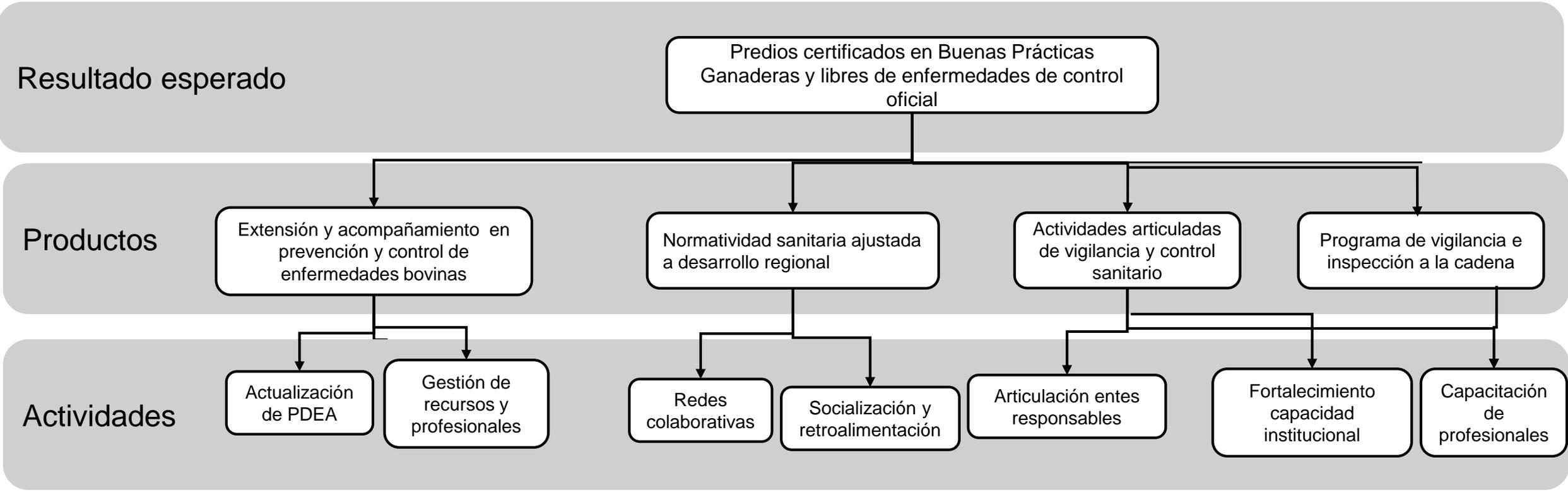
Lineamiento 2: Alimentación animal



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

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Productividad y Competitividad	OE-3. Mejorar la eficiencia de la producción y procesamiento de leche	PE-5. Mejora de la eficiencia productiva en la cadena láctea	5.2. <i>Aumento de la oferta y de los estándares de calidad en la producción de forrajes frescos y conservados, y de subproductos agrícolas de interés en la nutrición bovina.</i>	MinAgricultura y Agrosavia (Entidades Líderes); ADR, EPSEAS, ICA, Finagro, Entidades Financieras, BMC, SENA, Entidades Territoriales, CAR, Fedegan - FNG, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche

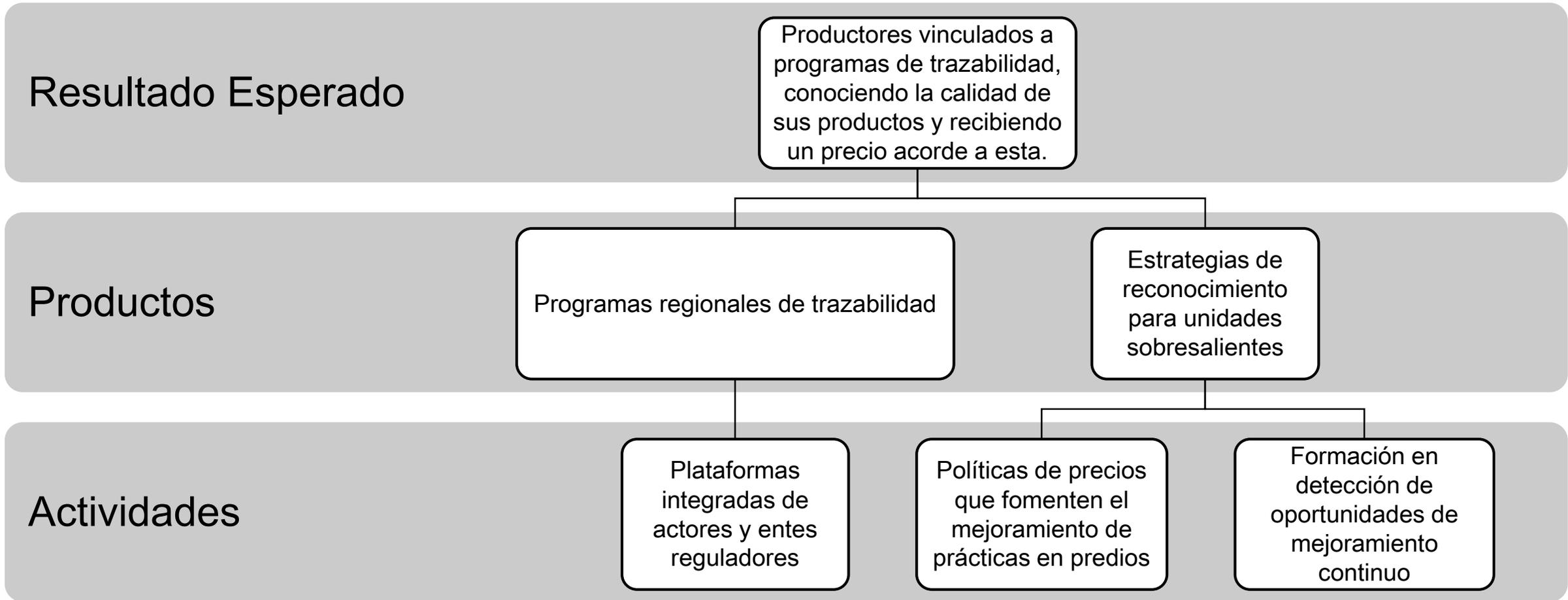
Lineamiento 3: Sanidad Animal y Buenas Prácticas Ganaderas



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	<i>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.</i>	ICA (Entidad líder) MinAgricultura, Productores, Gremios de la Cadena Láctea Bovina.

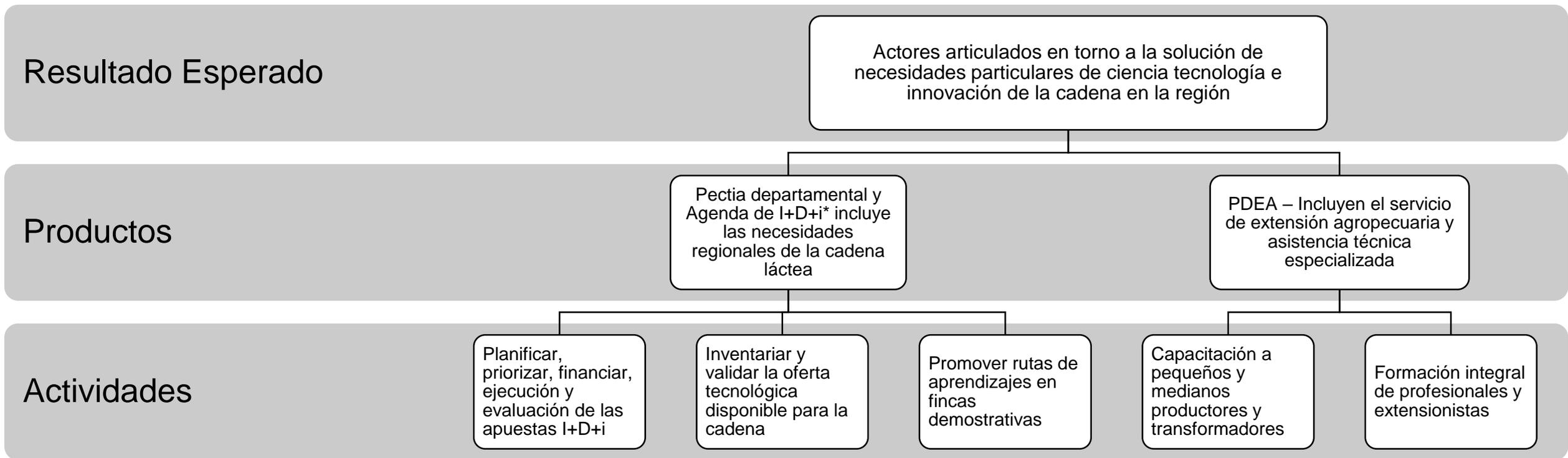
Lineamiento 4: Fortalecimiento de la Trazabilidad en la cadena



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	<i>2.1. Fortalecimiento del sistema oficial de trazabilidad para la cadena láctea.</i>	ICA, INVIMA (Entidades líderes); MinAgricultura, MinSalud, Fedegan- FNG, Productores de Leche, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

Lineamiento 5: Fortalecimiento de procesos de investigación y transferencia de nuevas tecnologías

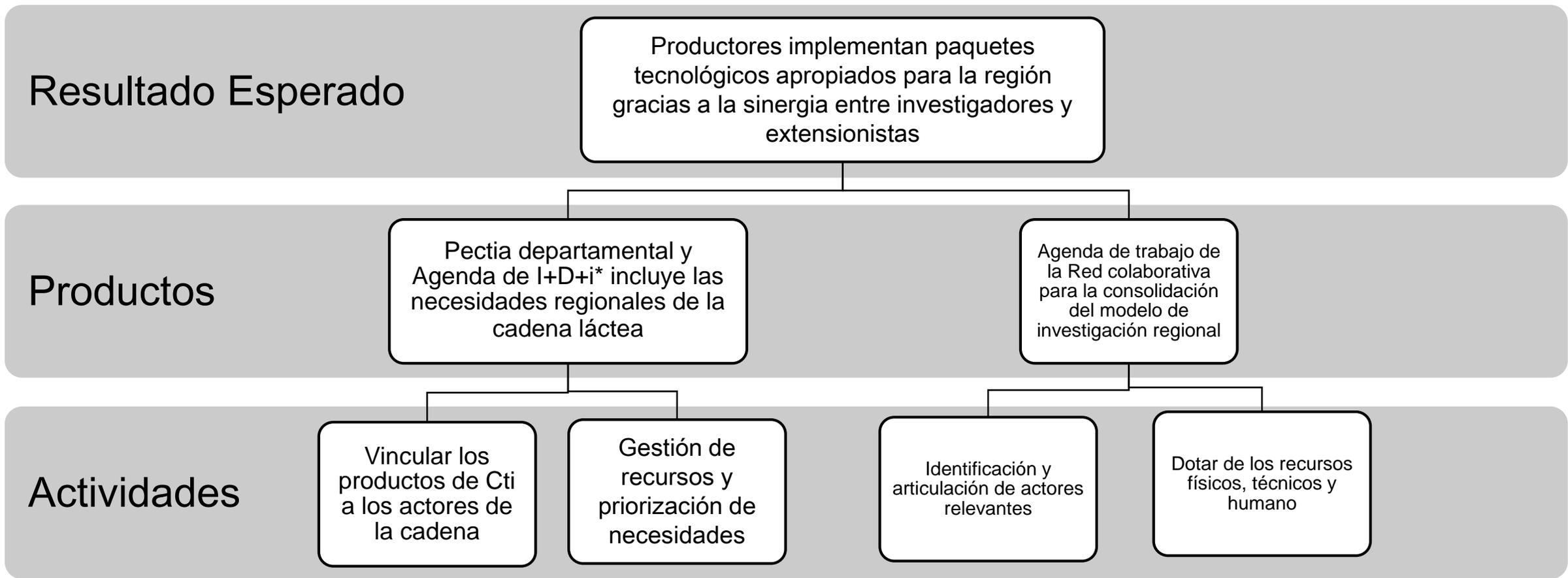


*I+D+i : Investigación – Desarrollo - Innovación

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. <i>Mejora de las capacidades básicas y técnicas de los productores, procesadores y comercializadores de leche</i>	MinEducación (Entidad Líder); SENA, MinAgricultura, ADR, CNL, SAD, Entidades Territoriales, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
			4.3. <i>Desarrollo del modelo de Extensión y Asistencia técnica, para la cadena láctea, acorde con las características regionales</i>	ADR (Lider) EPSEA, Agrosavia MinAgricultura, CNL, SAD, Entidades Territoriales, SENA, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
Institucionalidad	OE13. Fortalecer la articulación de los actores de la cadena	18. Fortalecimiento de la articulación de los actores de la cadena	18.1. <i>Concertación, Diseño y puesta en marcha de un modelo específico de I+D+i para la cadena láctea.</i>	"MinAgricultura y Agrosavia (Entidades Líderes); MinCiencias, ICA, ADR, Universidades, SAD, EPSEAS, Entidades Territoriales, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

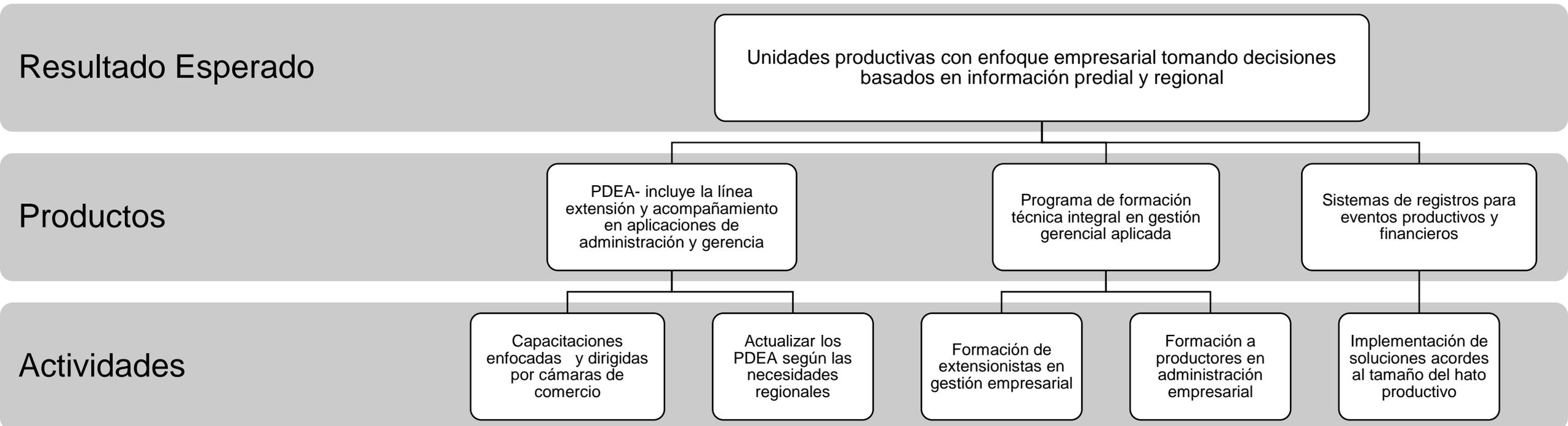
Lineamiento 6: Transferencia y extensión agropecuaria



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	<i>4.3. Desarrollo del modelo de Extensión y Asistencia Técnica, para la cadena láctea, acorde con las diferentes características regionales</i>	ADR (Entidad líder); Minagricultura, AGROSAVIA, EPSEA, SAD, Fedegan - FEP, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche
Institucionalidad	OE13. Fortalecer la articulación de los actores de la cadena	18. Fortalecimiento de la articulación de los actores de la cadena	<i>18.1. Concertación, Diseño y puesta en marcha de un modelo específico de I+D+i para la cadena láctea.</i>	"MinAgricultura y Agrosavia (Entidades líderes); MinCiencias, ICA, ADR, Universidades, SAD, EPSEAS, Entidades Territoriales, Gremios de la Cadena Láctea Bovina

Lineamiento 7: Competencias y capacidades en gestión empresarial

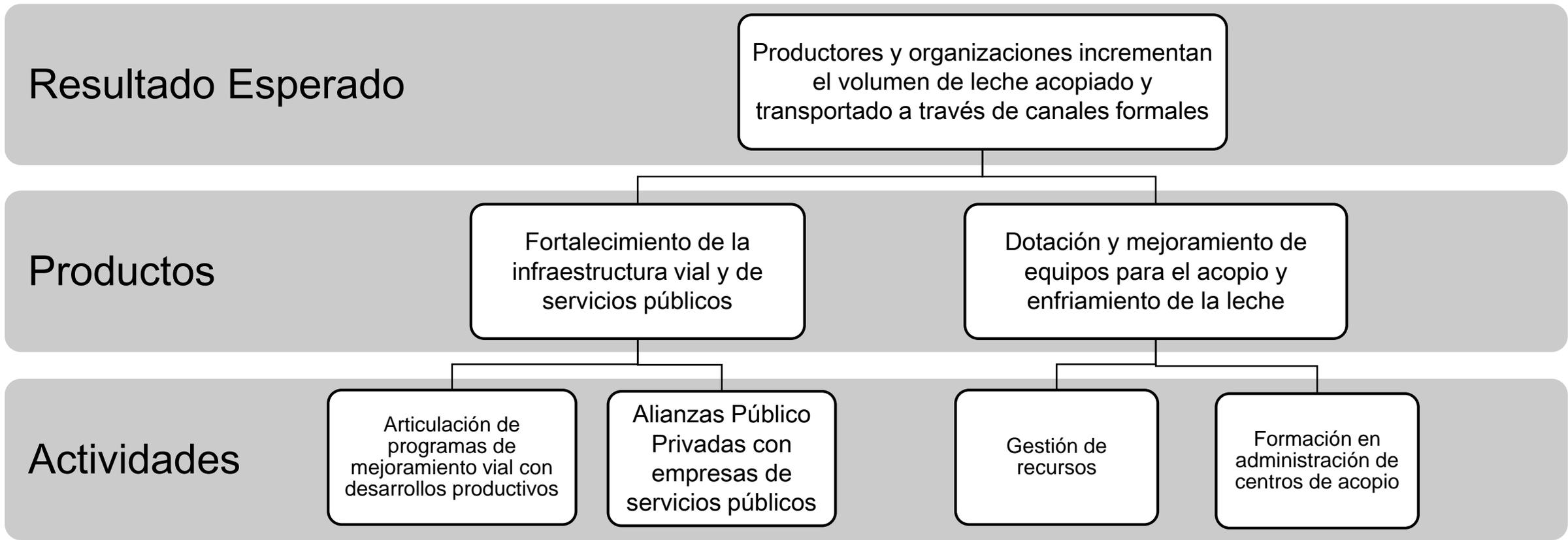


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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	<i>4.1. Mejora de las capacidades básicas y técnicas de los productores, procesadores y comercializadores de leche</i>	MinEducación (Entidad Líder); SENA, MinAgricultura, ADR, CNL, SAD, Entidades Territoriales, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
			<i>4.3. Desarrollo del modelo de Extensión y Asistencia Técnica, para la cadena láctea, acorde con las diferentes características regionales</i>	ADR (Entidad Líder) y EPSEA Minagricultura, AGROSAVIA,, SAD, Fedegan - FEP, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche

7. Plan acción regional para la Formalización y Desarrollo Social

Lineamiento 8: Acopio formal

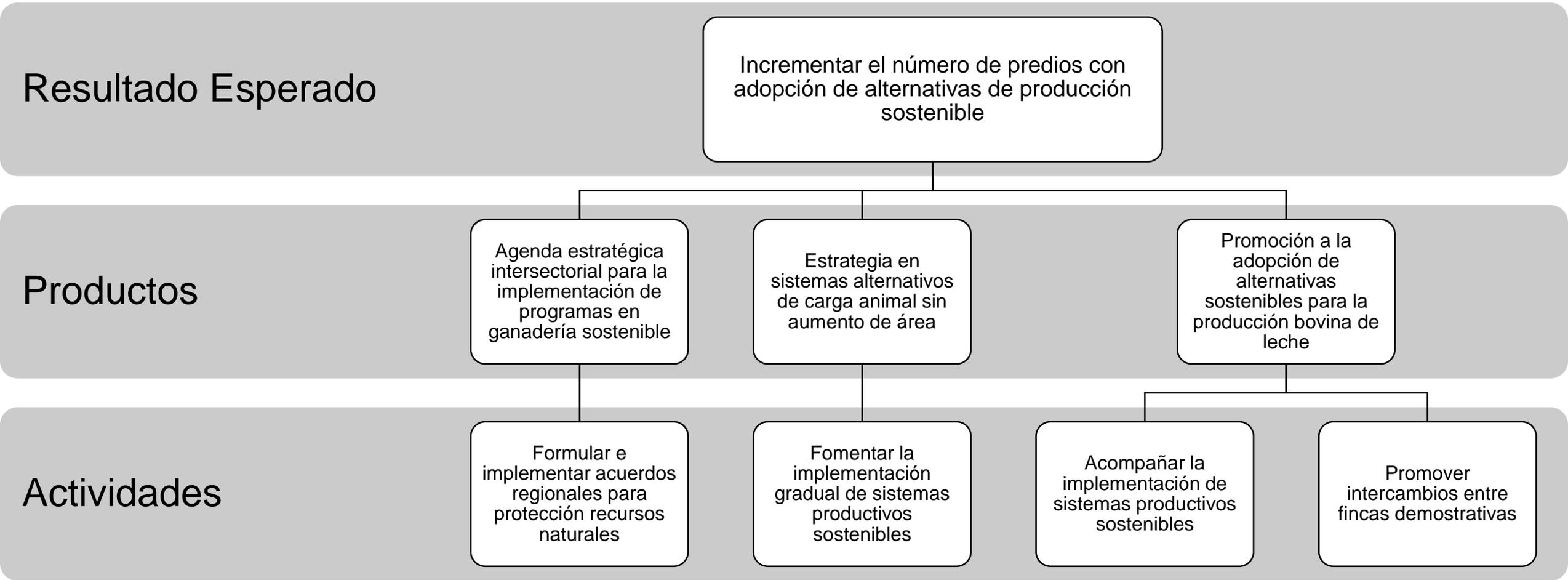


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Formalización y Desarrollo Social	OE5. Aumentar la formalización laboral, empresarial y de producto, de la cadena	PE8. Aumento de la formalización a lo largo de la cadena	<i>8.2. Promoción de la formalización en el acopio y transporte de leche y la fabricación de productos lácteos</i>	MinAgricultura y MinComercio (Entidades líderes); MinSalud, ICA, INVIMA, ADR, Finagro, Entidades financieras, Entes Territoriales de Salud, SENA, Innpulsa, Bancóldex, Colombia Productiva, SIC, Confecámaras, CCR, CAR, Gremios Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche

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

Lineamiento 9: Producción ganadera sostenible



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

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyectos	Actividad	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	<i>12.1.1 Promover la implementación de la NAMA de ganadería sostenible</i>	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	<i>12.2.1. Identificar y caracterizar los modelos, prácticas y tecnologías de producción de leche, rentables y adaptados al clima, acorde con las especificidades de las regiones lecheras.</i>	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.

9. Plan acción regional para la Institucionalidad de la cadena

Lineamiento 10: Articulación Sistema de Inspección, Vigilancia y Control

Resultado Esperado

Autoridades responsables de la inspección, vigilancia y control del sector lácteo cuentan con una mayor capacidad de recursos técnicos y físicos.

Productos

Proyecto para el acompañamiento a productores para el cumplimiento de la reglamentación de inocuidad y sanitaria

Proyecto para el fortalecimiento y acompañamiento a productores y transformadores en cumplimiento de lo establecido en el Plan Nal de IVC* de alimentos y bebidas lácteas

Actividades

Identificación de necesidades en aspectos técnicos, humanos, físicos y presupuestales,

Desarrollar una estrategia financiera para garantizar la disponibilidad de los recursos requeridos por el Sistema Nacional de IVC en correcta articulación interinstitucional



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

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyectos	Actividad	Actores
Institucionalidad	OE12. Fortalecer la gestión normativa aplicable a la cadena	PE 17. 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.	<i>17.1.8. Fortalecer el modelo de Inspección, Vigilancia y Control existente para el sector lácteo.</i>	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

