



El campo
es de todos

Minagricultura

Región Caribe Húmedo

Plan Maestro de Reconversión Productiva Cadena Láctea

2021



UPRA Colombia



YouTube



Actores Región Caribe Húmedo



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 Caribe Húmedo.**
- 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

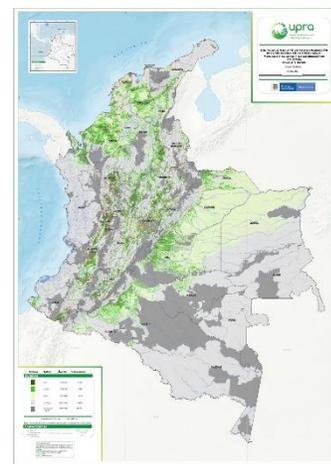
Frontera Agrícola



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 %)

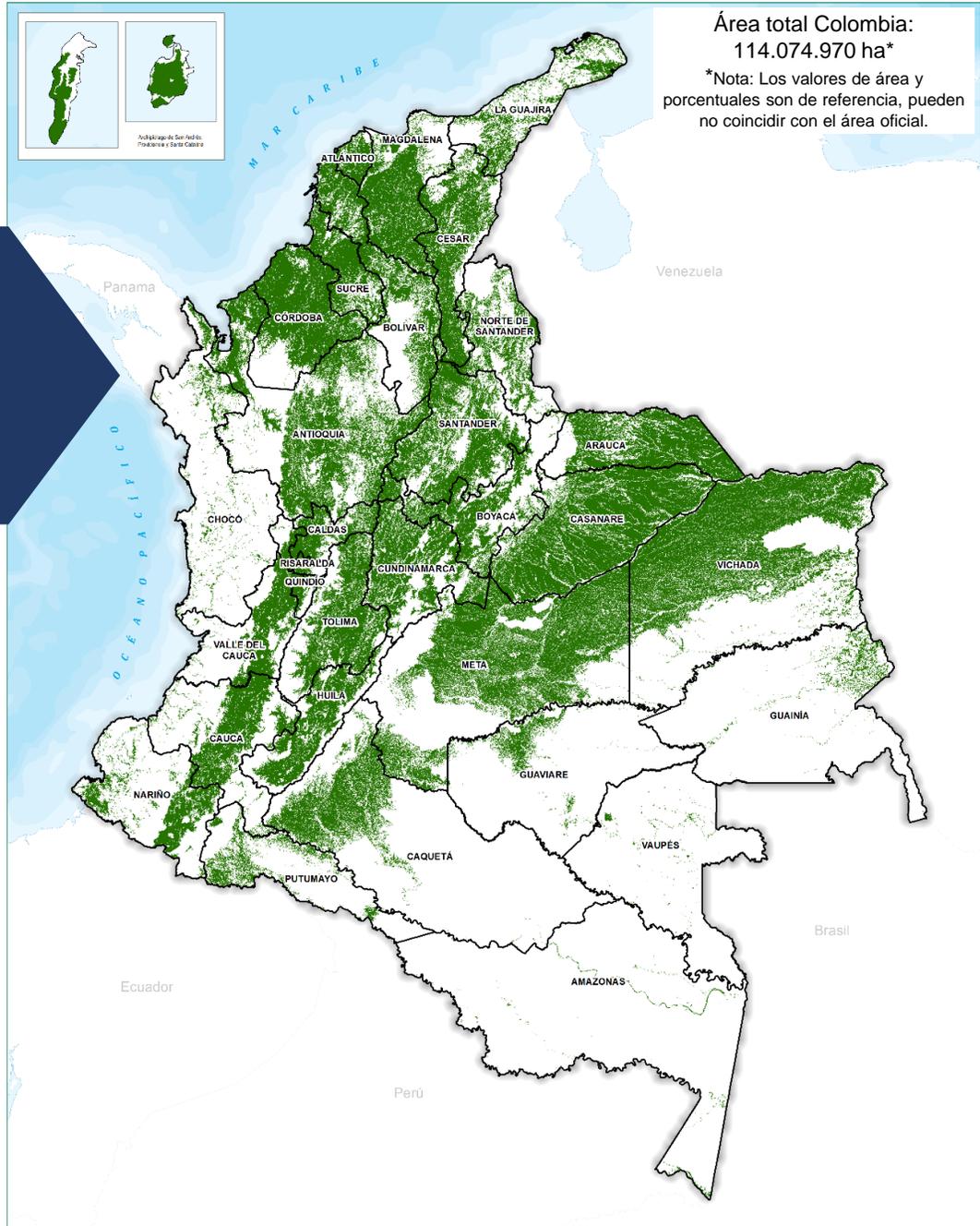
Resolución 0261
de 2018 del
MADR

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



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

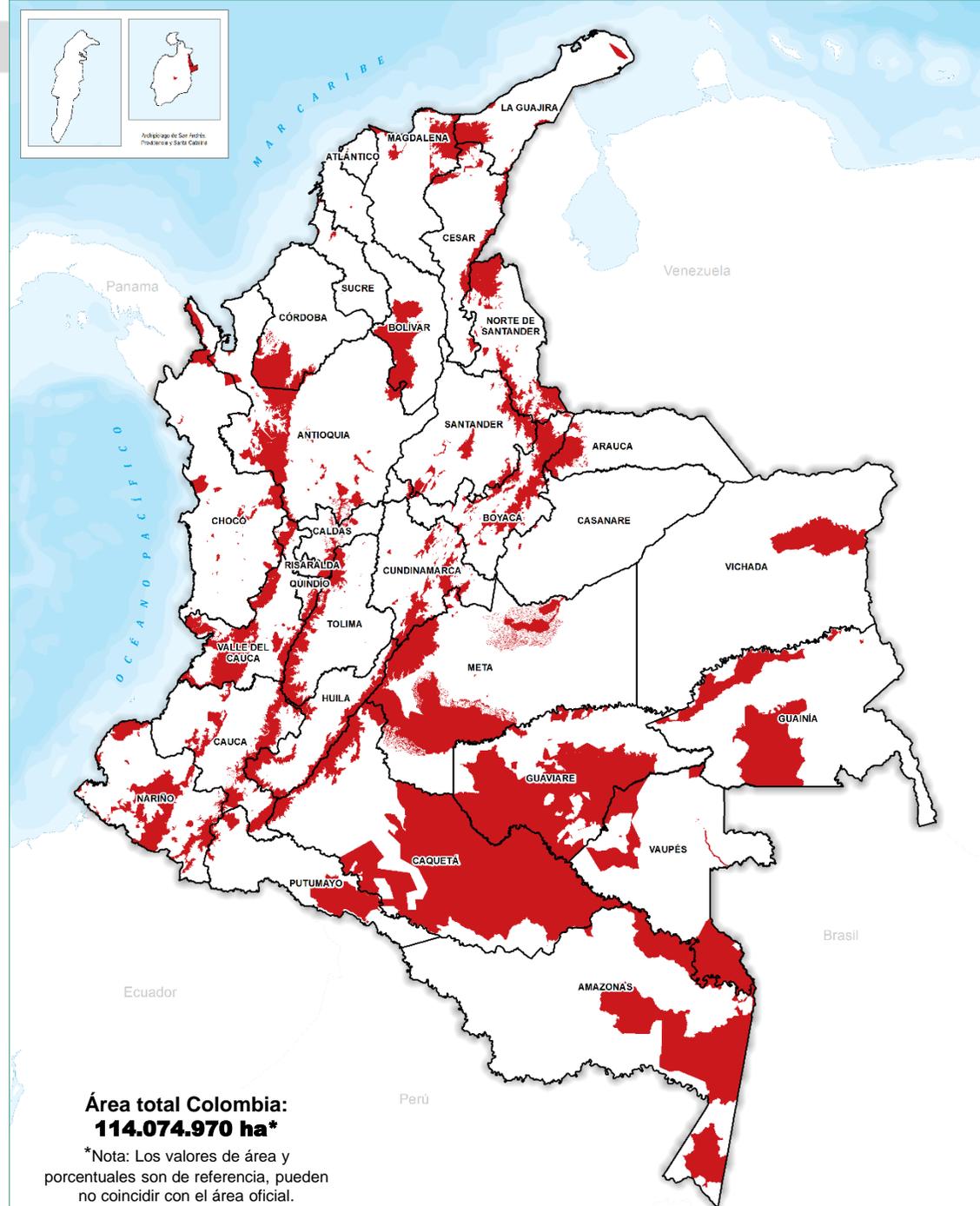
1'790.210 ha (1,5 %)

Áreas ley segunda categoría A

10'210.342 ha (9 %)

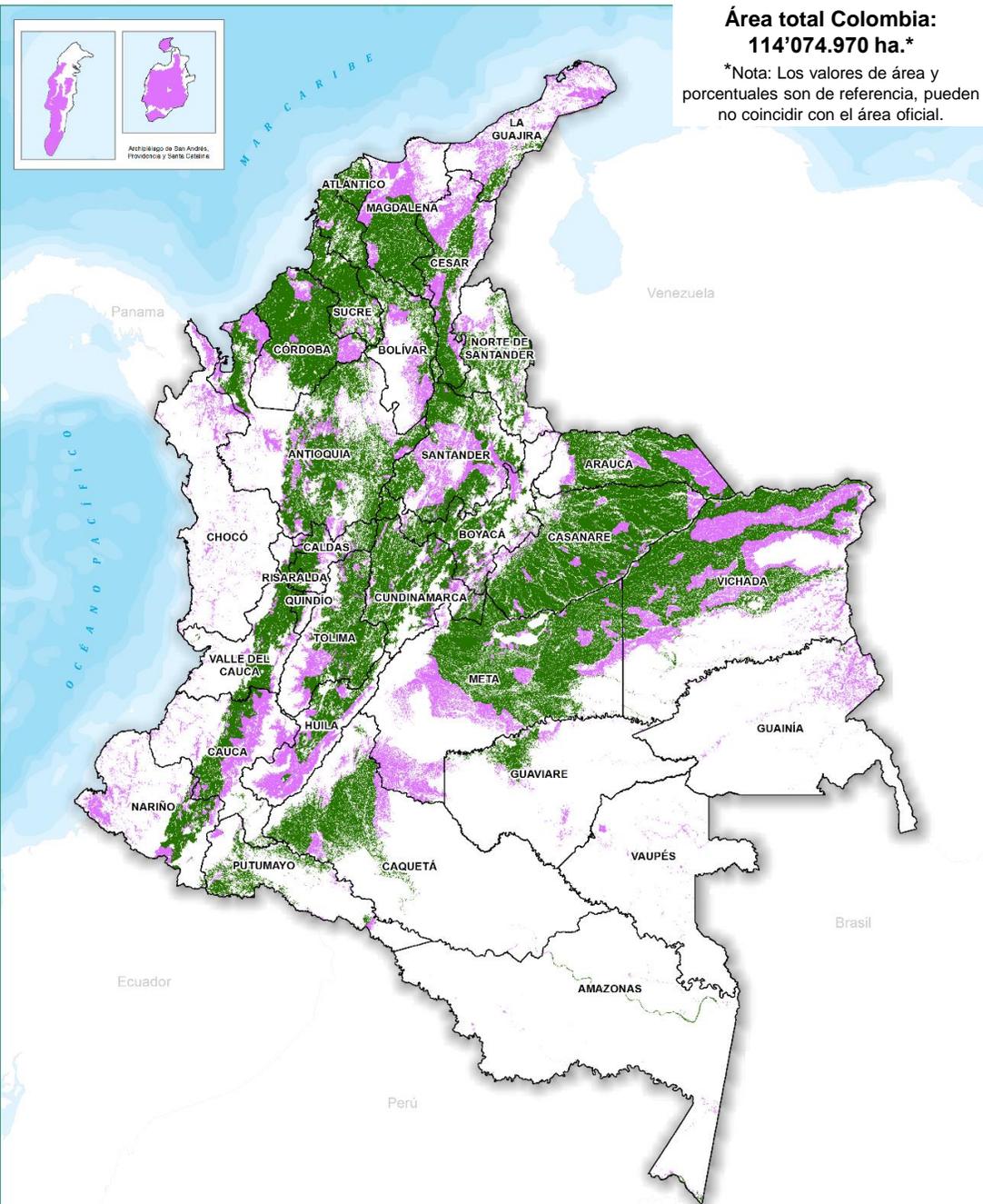
Exclusiones Locales

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

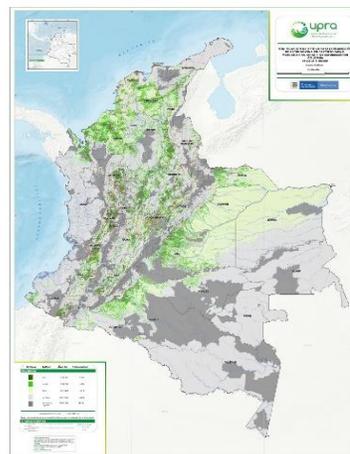
Frontera Agrícola



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.

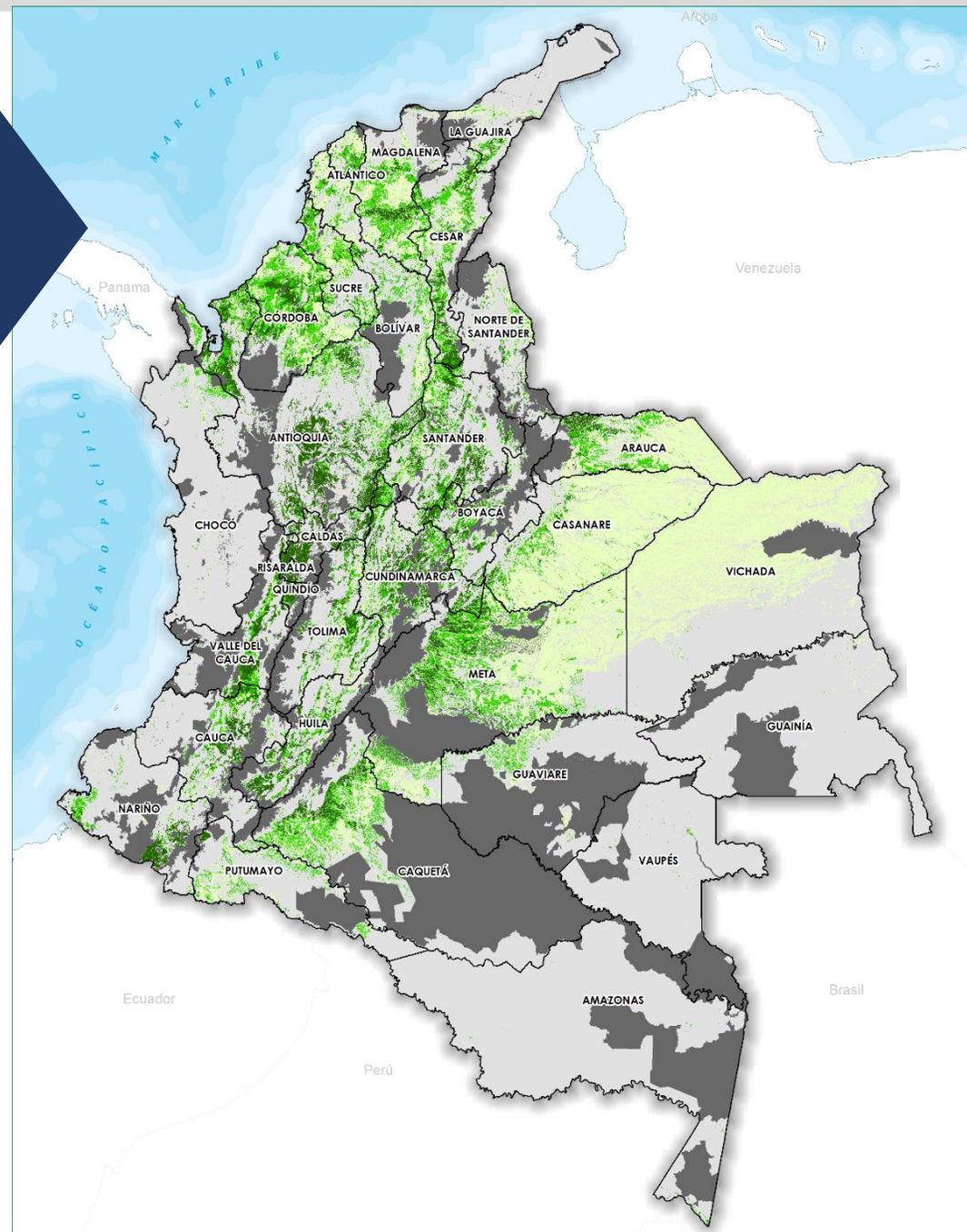
Exclusión legal	Por mandato legal no se permite el desarrollo de la actividad productiva.
Condicionante legal o técnico	Independientemente de la categoría de aptitud, requieren de un análisis complementario de tipo legal o técnico desde lo social, cultural y/o ambiental para el desarrollo de la actividad 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 59 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 2015-2018 "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

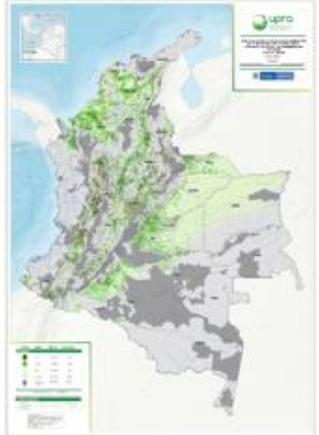
Frontera Agrícola



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>

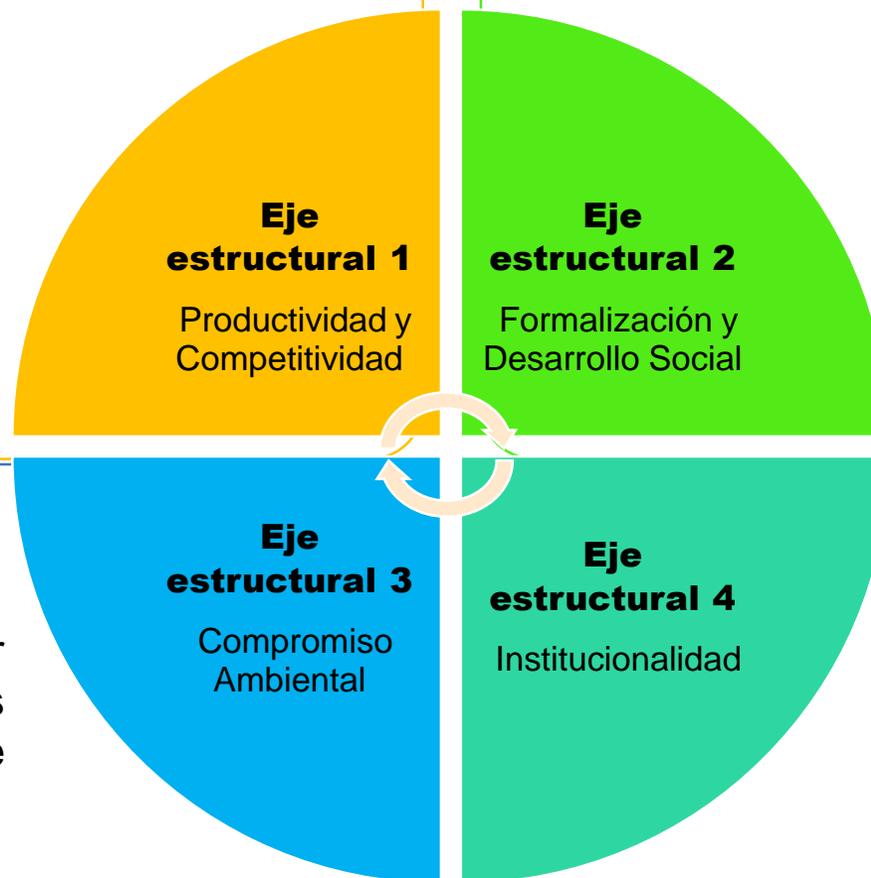
EN CONSTRUCCIÓN

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.

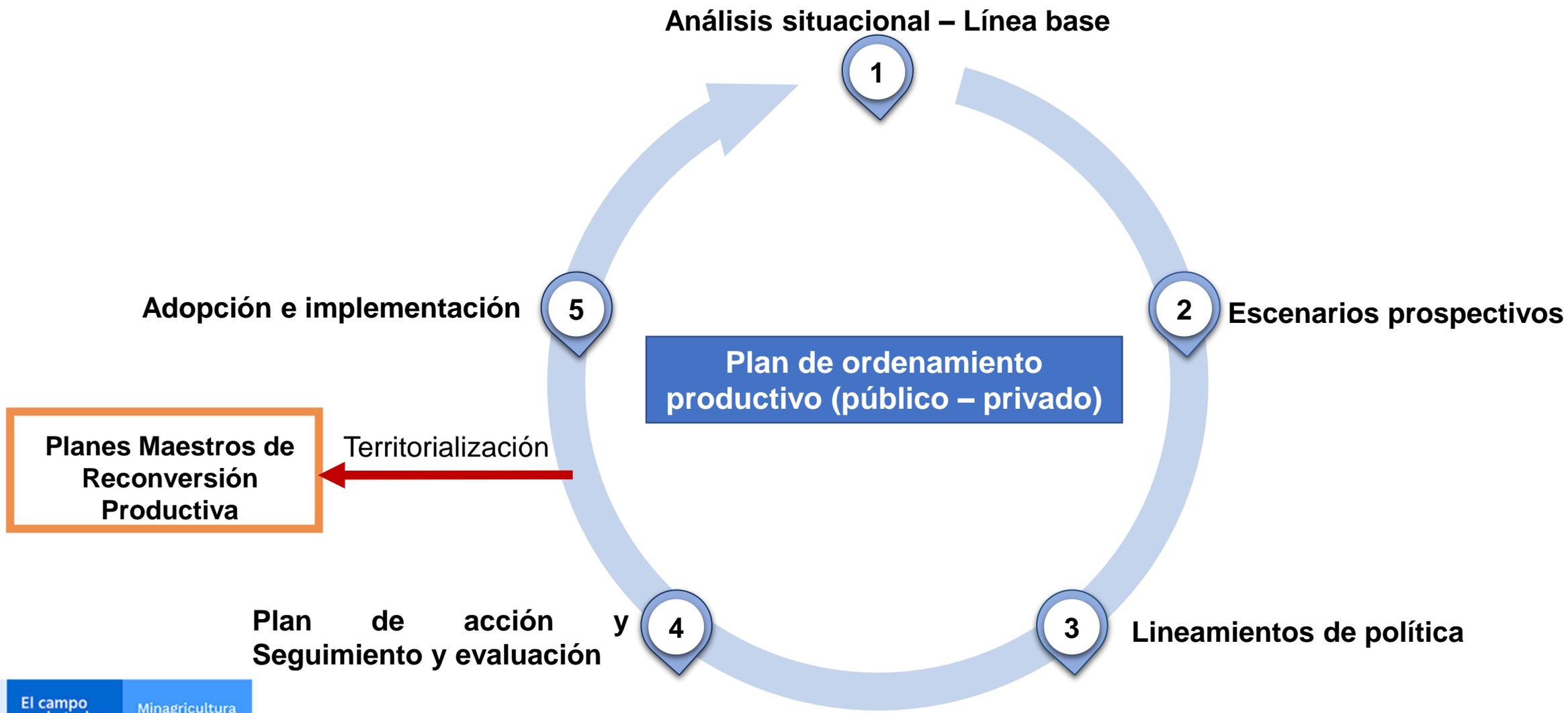


- Los **productores de pequeña escala**, que requieren superar las **brechas** de la ruralidad colombiana

- 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

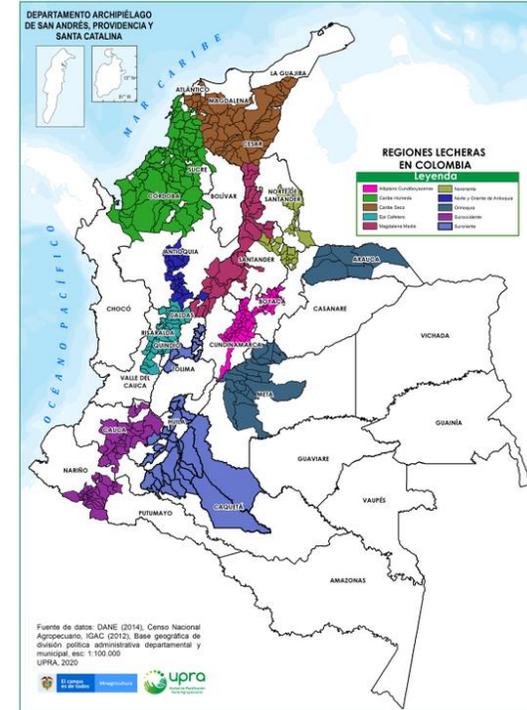
Altiplano
Cundiboyacense

Orinoquía

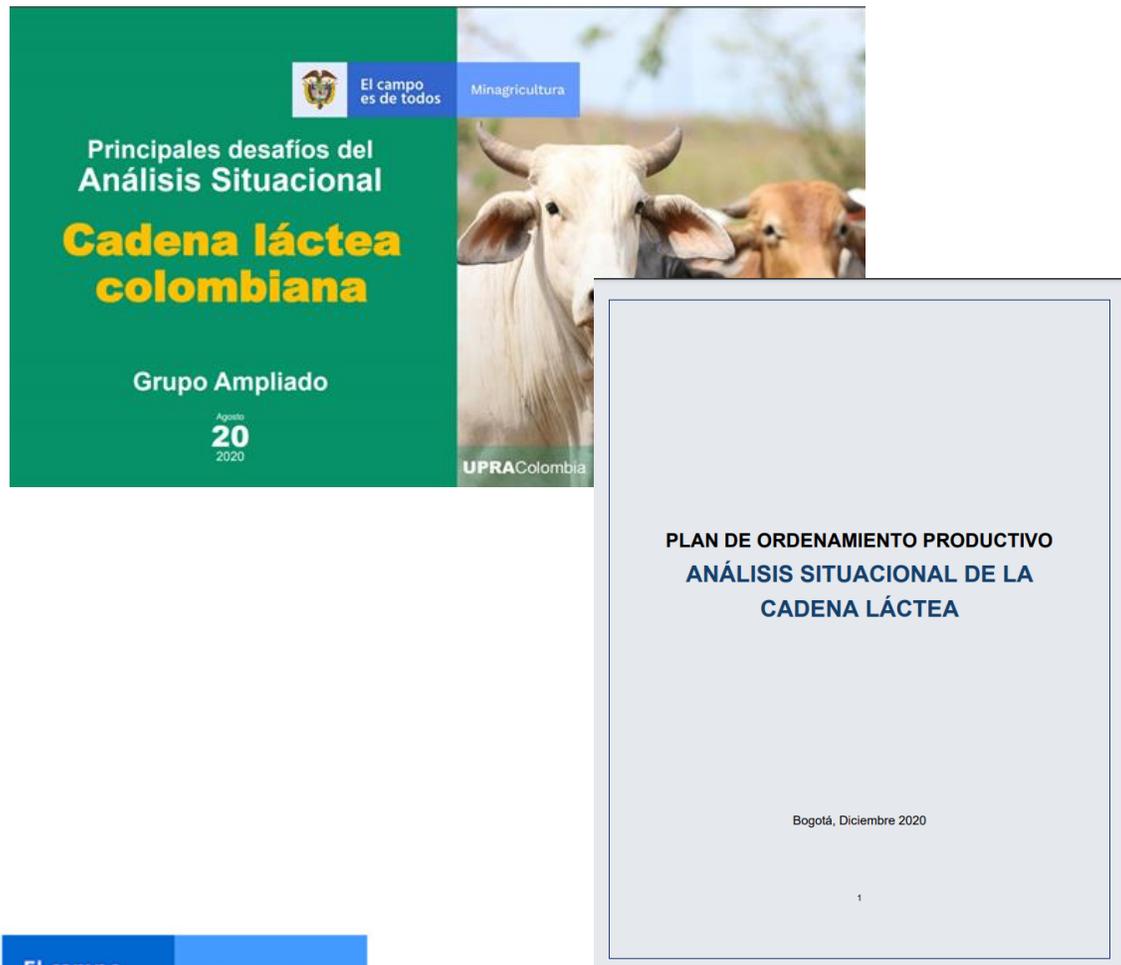
Suroriente

Suroccidente

Planificación Regional

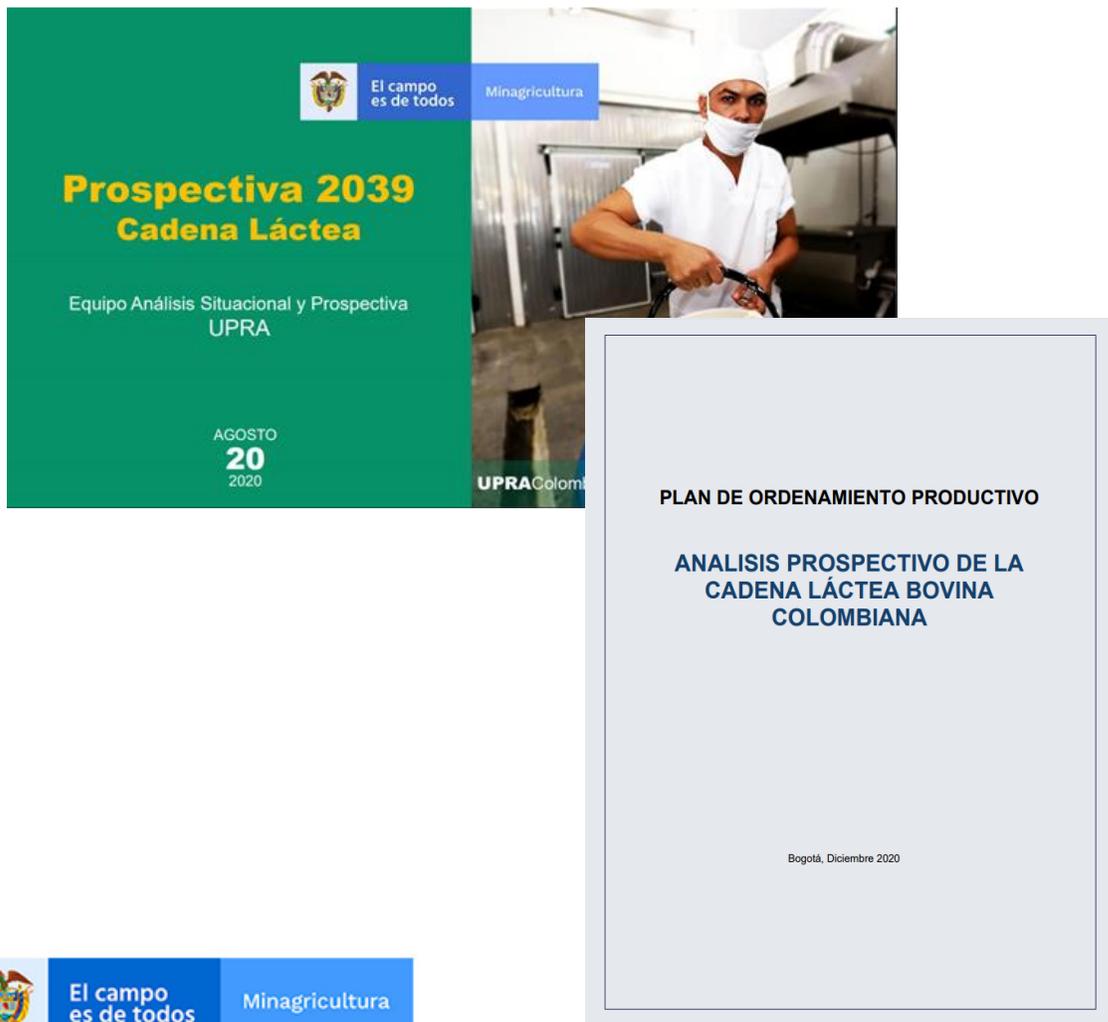


Fase 1: Análisis situacional Cadena Láctea Bovina



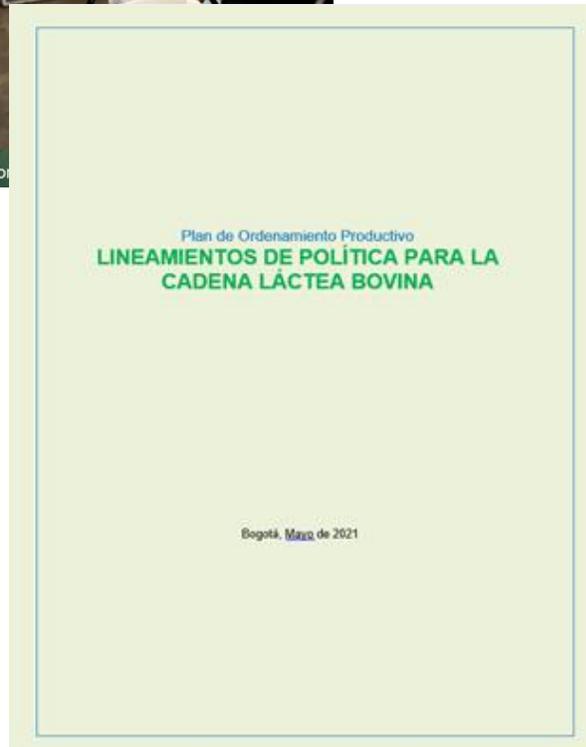
- **Revisión** documental y estadística.
- **Encuestas** a ganaderos, procesadores, comercializadores, entes territoriales, entre otros.
- **Talleres regionales** desarrollados conjuntamente con el MADR.
- **Socialización y retroalimentación al Grupo Base** (mayo 08 2020) de los resultados consolidados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



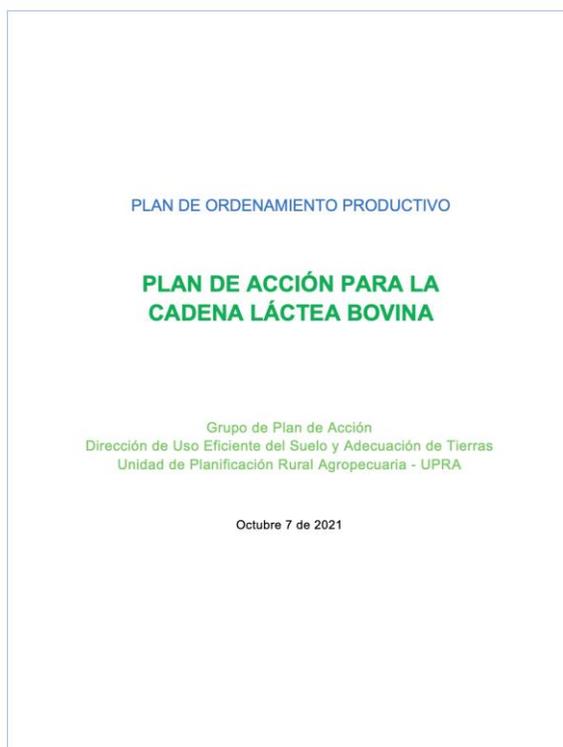
- **Revisión** documental y estadística
- **Análisis cualitativo:** 35 entrevistas realizadas a líderes y expertos del sector lácteo.
- **Análisis cuantitativo:** modelaciones económicas del mercado para proyecciones de oferta y demanda, y análisis de choques sobre la oferta (modelo de equilibrio parcial).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

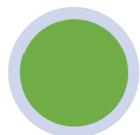


Plan de acción - Programas y proyectos

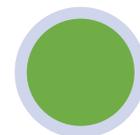
“ **Por la competitividad, asociatividad, compromiso ambiental y desarrollo territorial de la cadena láctea colombiana.** ”



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 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

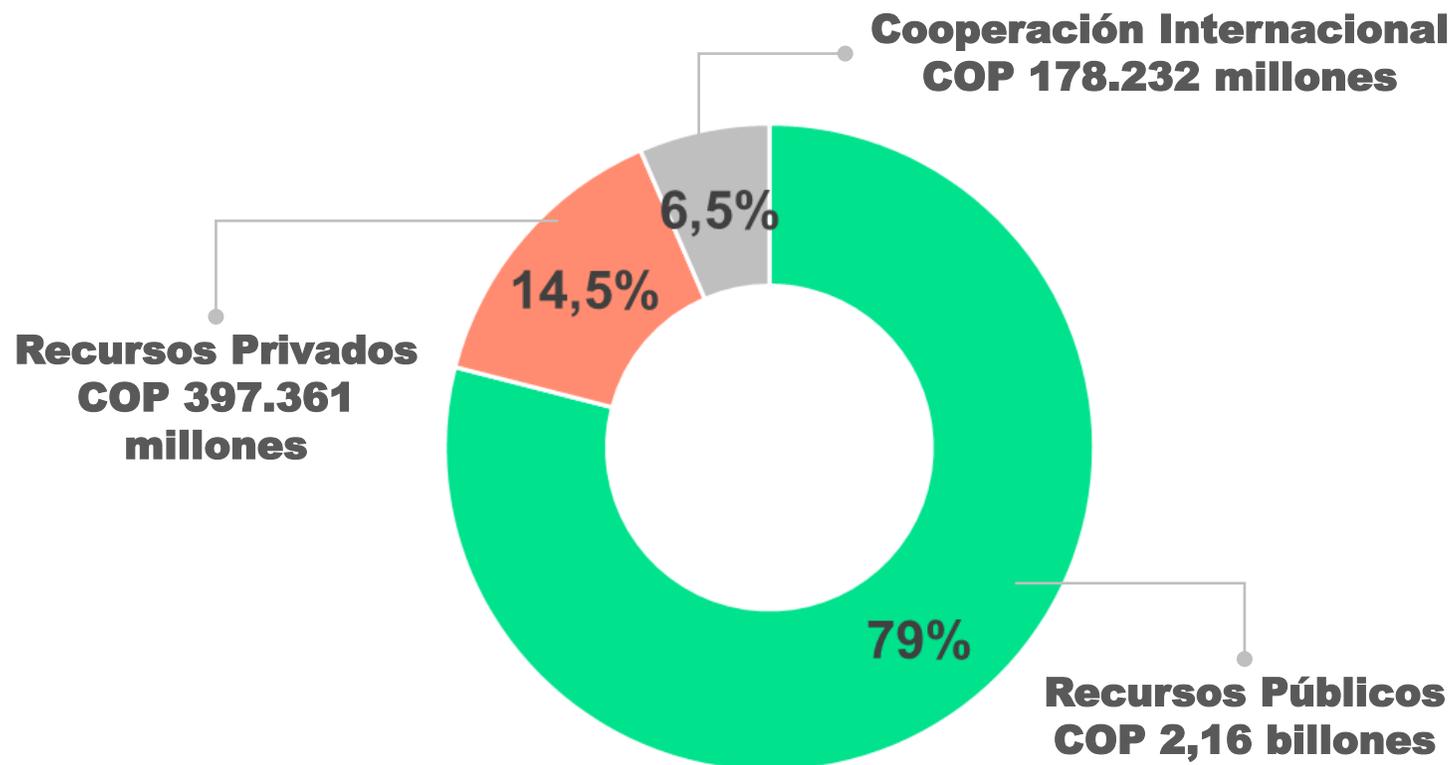


Programa 18

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



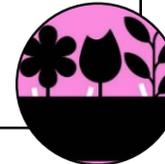
2. Elementos Conceptuales de la Reconversión Productiva Agropecuaria (RPA).

Qué es la reconversión productiva agropecuaria?

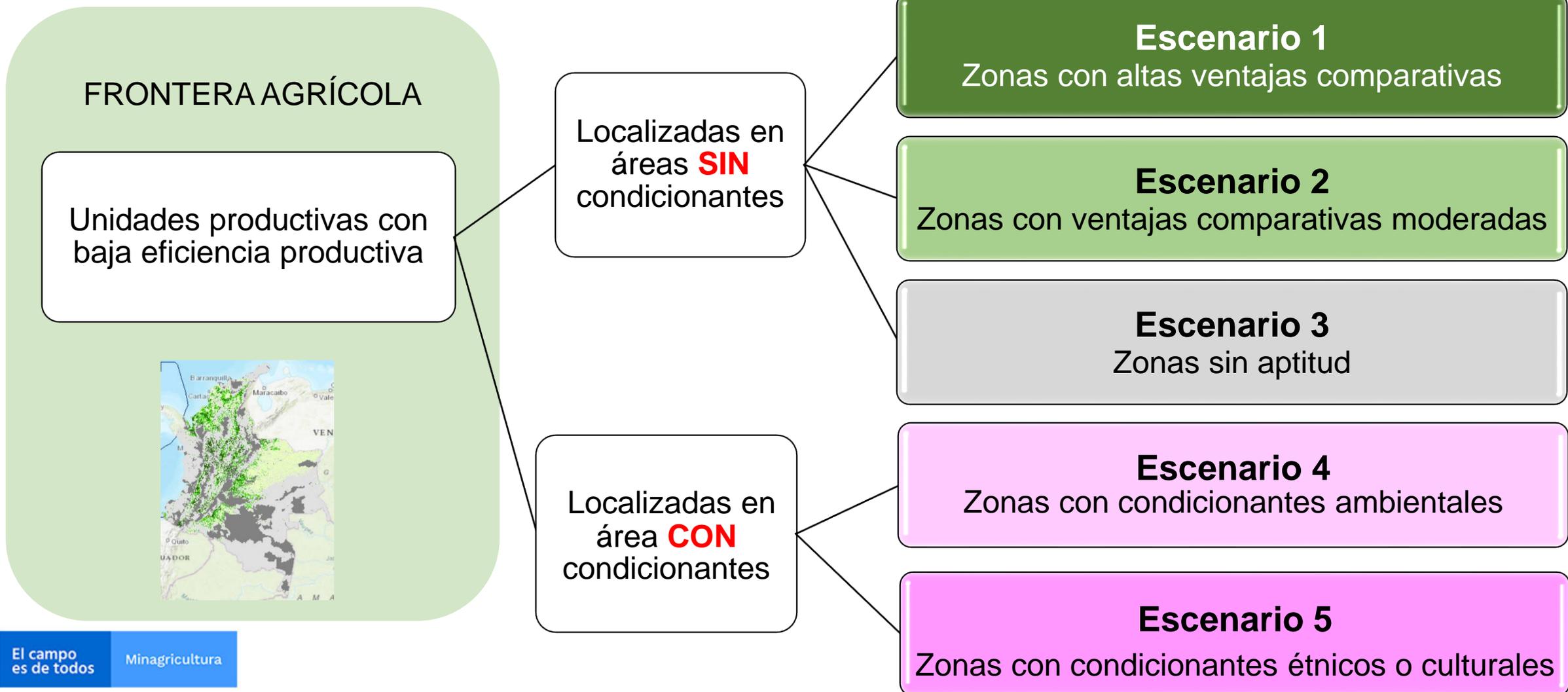
Estrategia dirigida a transformar los factores que limitan **la productividad, competitividad y sostenibilidad** de los sistemas de producción y negocios agropecuarios desarrollados al interior de la frontera agrícola, impulsando un uso eficiente del suelo y el agua, para obtener productos agropecuarios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



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?

Son 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

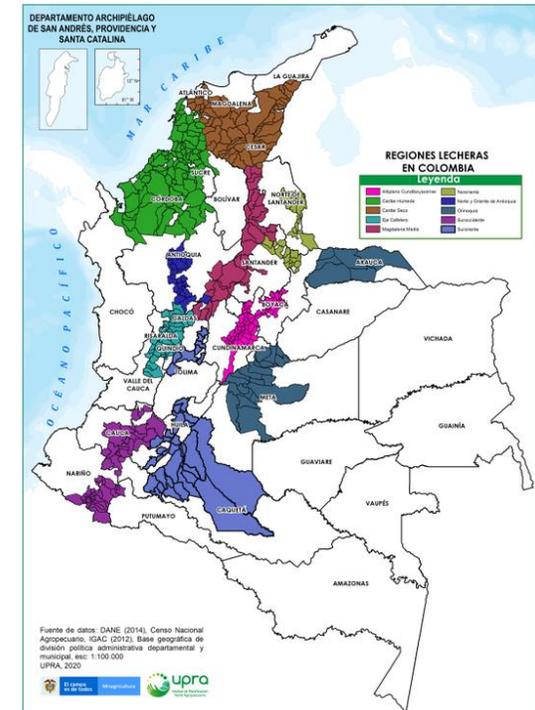
Altiplano
Cundiboyacense

Orinoquía

Suroriente

Suroccidente

Planificación Regional



Planificación Nacional

	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

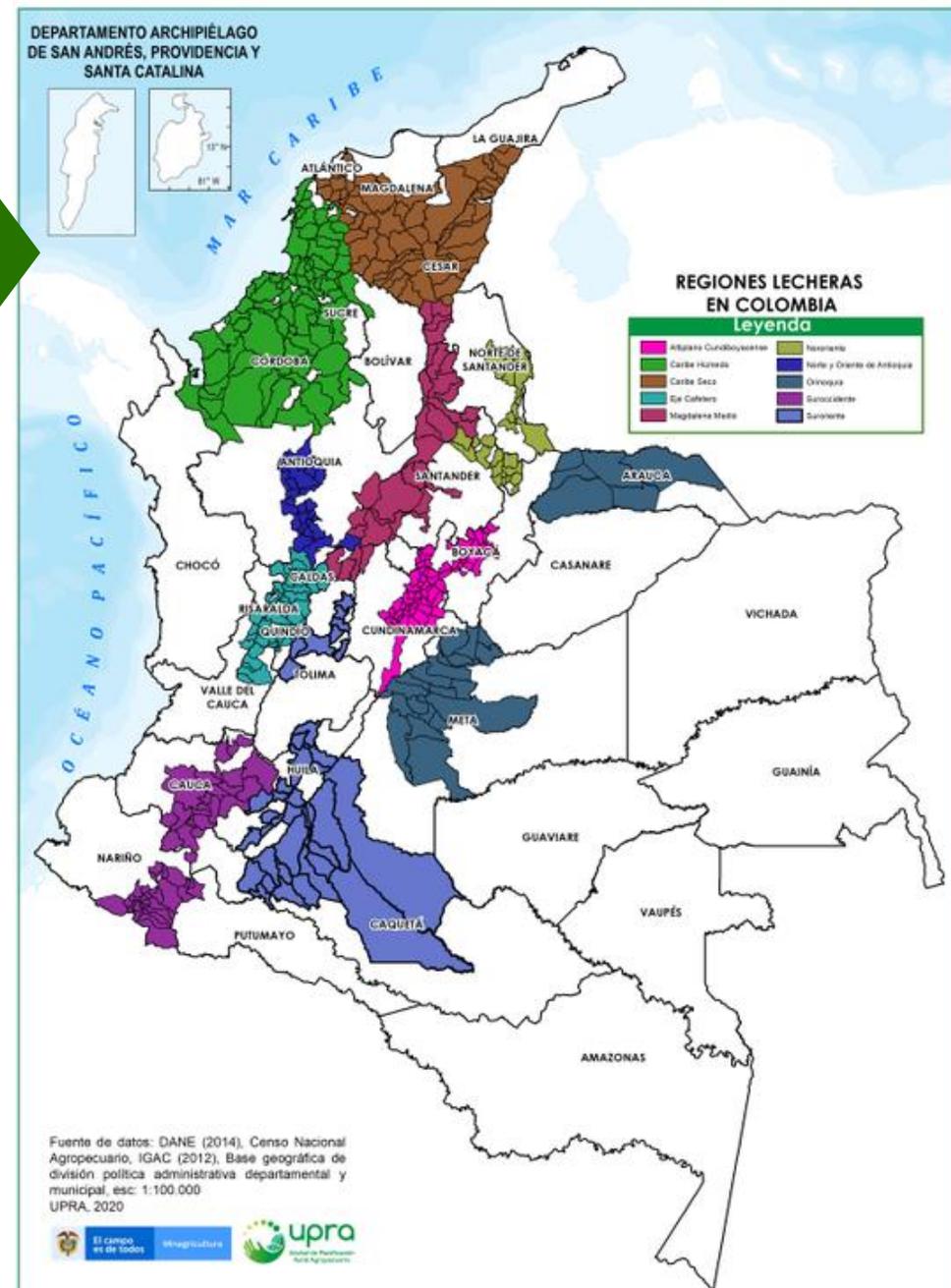
En el proceso de formulación del Plan de Ordenamiento Productivo se han identificado

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



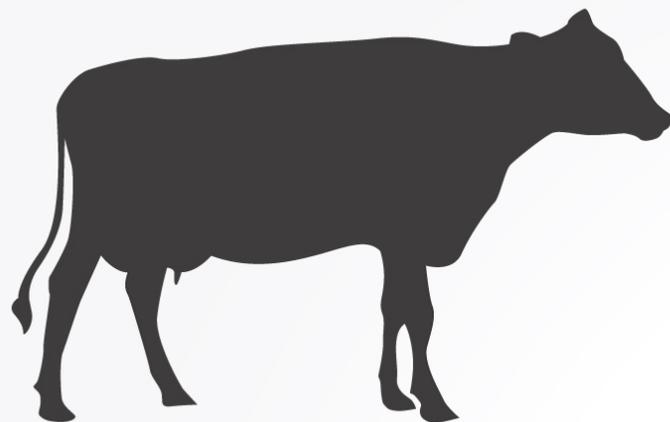
4. Caracterización Regional

Análisis Situacional de la Región Caribe Húmedo

Región Lechera - Caribe Húmedo

Subregiones	Departamentos	Municipios de mayor participación	No. Municipios	UPA	%
Bajo Cauca	Antioquia	Cáceres, Caucasia, Nechí y Tarazá	04	3.597	12,5
	Córdoba	Ayapel, Buenavista, Montelíbano, Planeta Rica, Pueblo Nuevo y Puerto Libertador	06		
Franja litoral de Bolívar y Golfo de Morrosquillo	Bolívar	Arjona, Cartagena, María La Baja, Santa Rosa del Norte, Turbaco y Turbaná	06	2.750	9,4
	Sucre	San Onofre, Tolú y Tolviejo	03		
Sabanas de Córdoba, Sucre y Bolívar	Bolívar	Calamar, Córdoba, El Carmen de Bolívar, El Guamo, Magangué, Mahates, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Soplaviento y Zambrano	10	15.888	54,7
	Córdoba	Chimá, Chinú, Ciénaga de Oro, Momil, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento y San Carlos	10		
	Sucre	Buenavista, Caimito, Colosó, Corozal, Chalán, Galeras, La Unión, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan de Betulia, San Marcos, San Pedro, Sincé y Sincelejo	18		
Urabá Antioqueño	Antioquia	Apartadó, Arboletes, Carepa, Chigorodó, Mutatá, Necoclí, San Pedro de Urabá y Turbo	08	2.002	6,9
Valle del Río Sinú	Córdoba	Canelete, Cereté, Loricá, Los Córdoba, Moñitos, Montería, Puerto Escondido, San Pelayo, Tierralta y Valencia	10	4.785	16,4
TOTAL			75	29.022	100

Inventario ganadero



<https://www.vexels.com>

La región cuenta con un inventario de

1.311.772

bovinos productores de leche (10,2%)

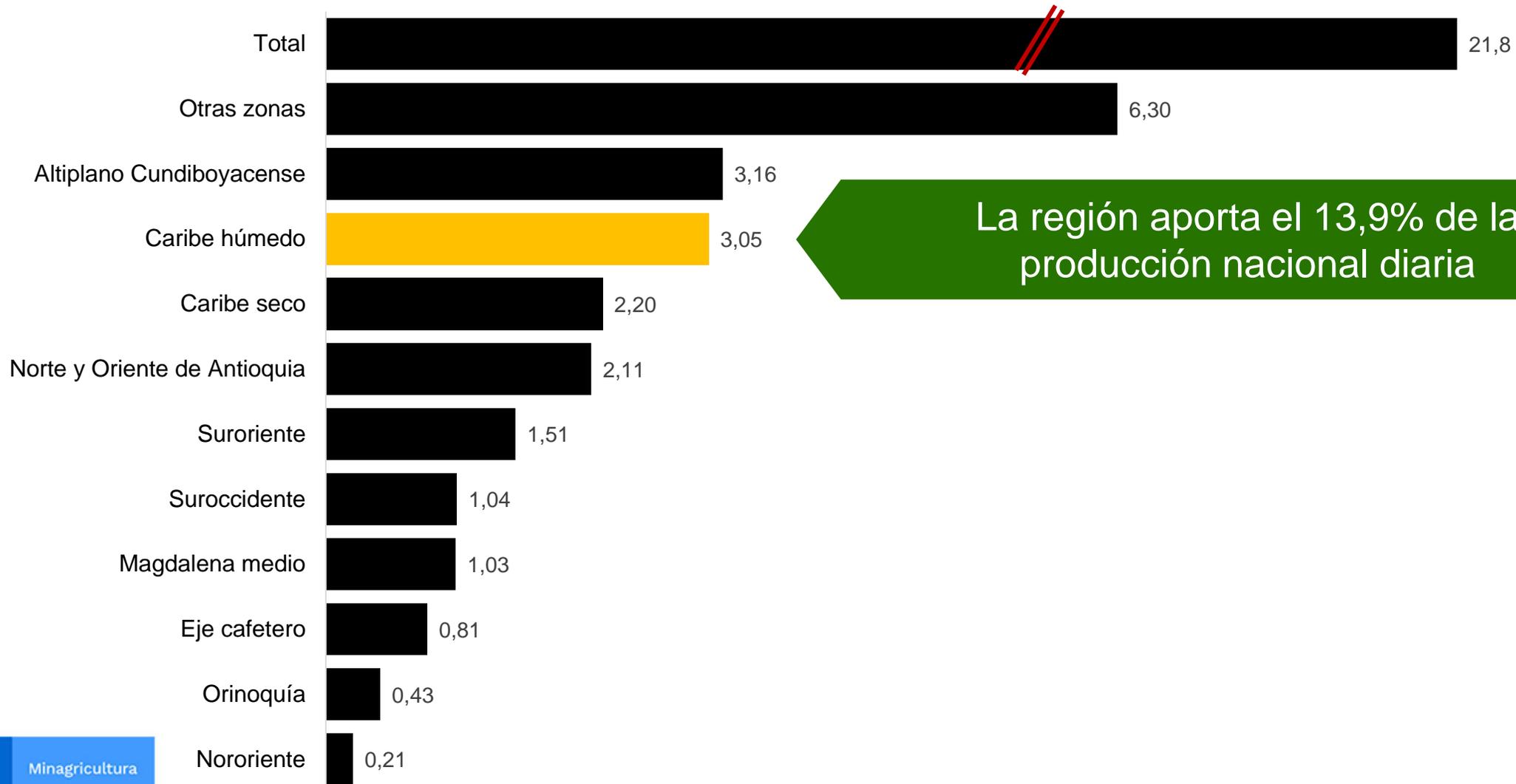
Bovinos de Leche

887 (0,97%)

B. Doble Propósito

1.310.895 (99,03%)

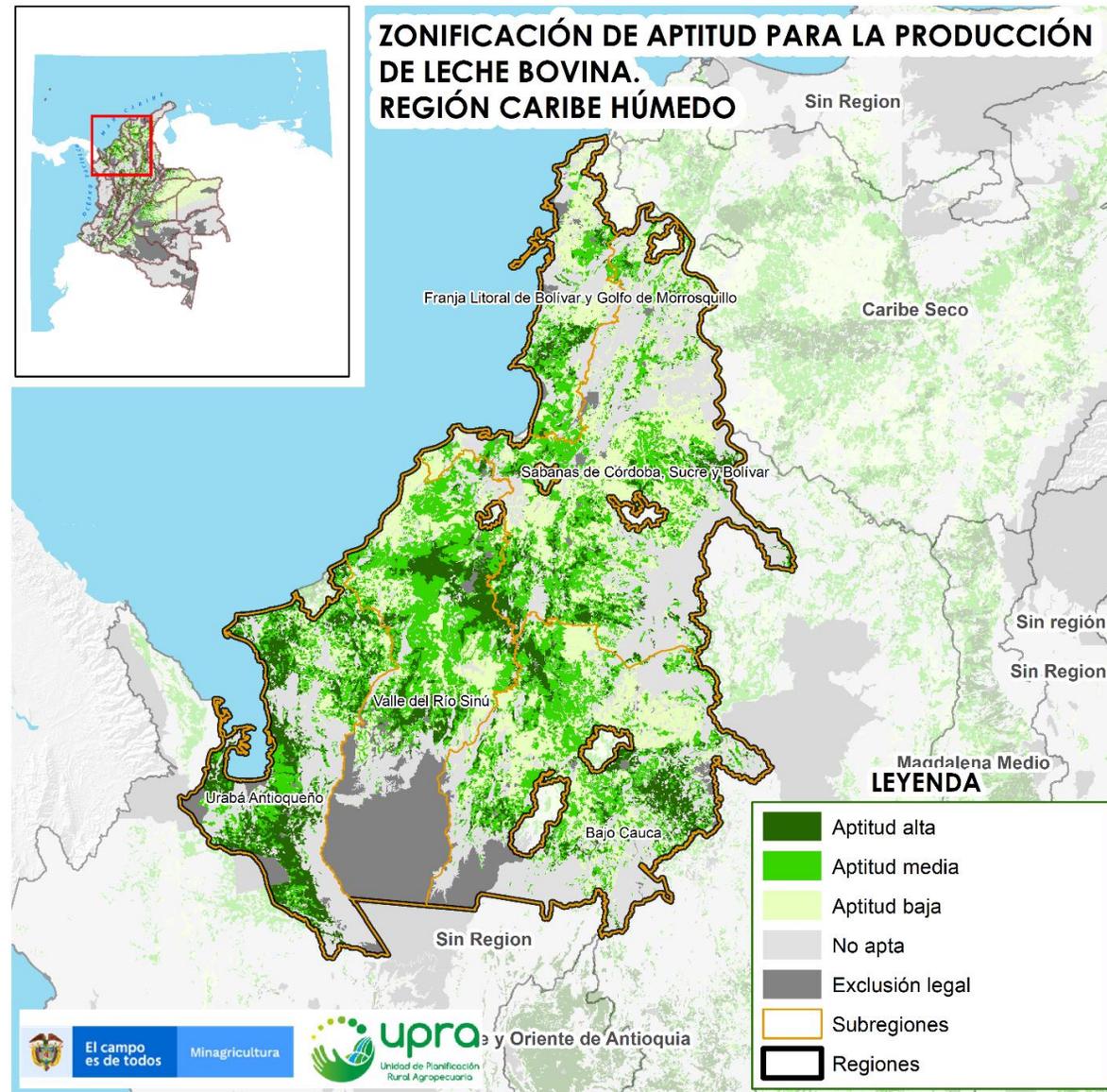
Participación en la producción nacional diaria de leche (millones de litros)



La región aporta el 13,9% de la producción nacional diaria

Análisis de aptitud para Ganadería Bovina de Leche

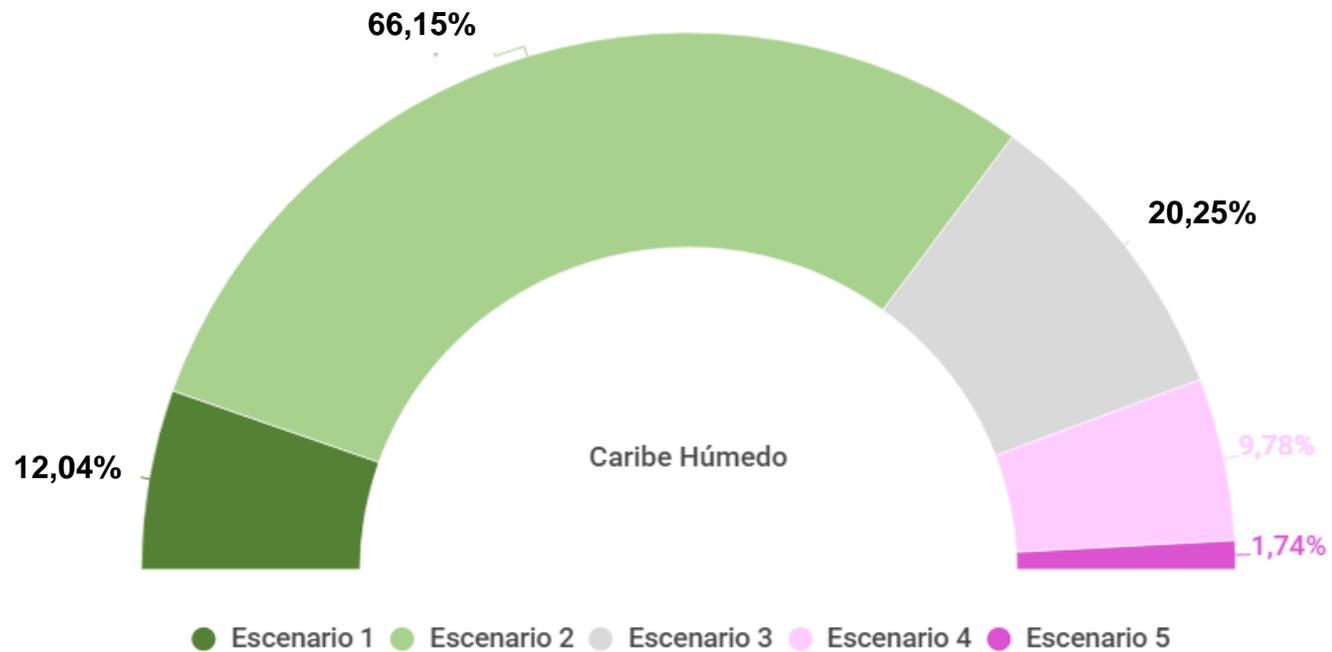
ZONIFICACIÓN DE APTITUD PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA. REGIÓN CARIBE HÚMEDO



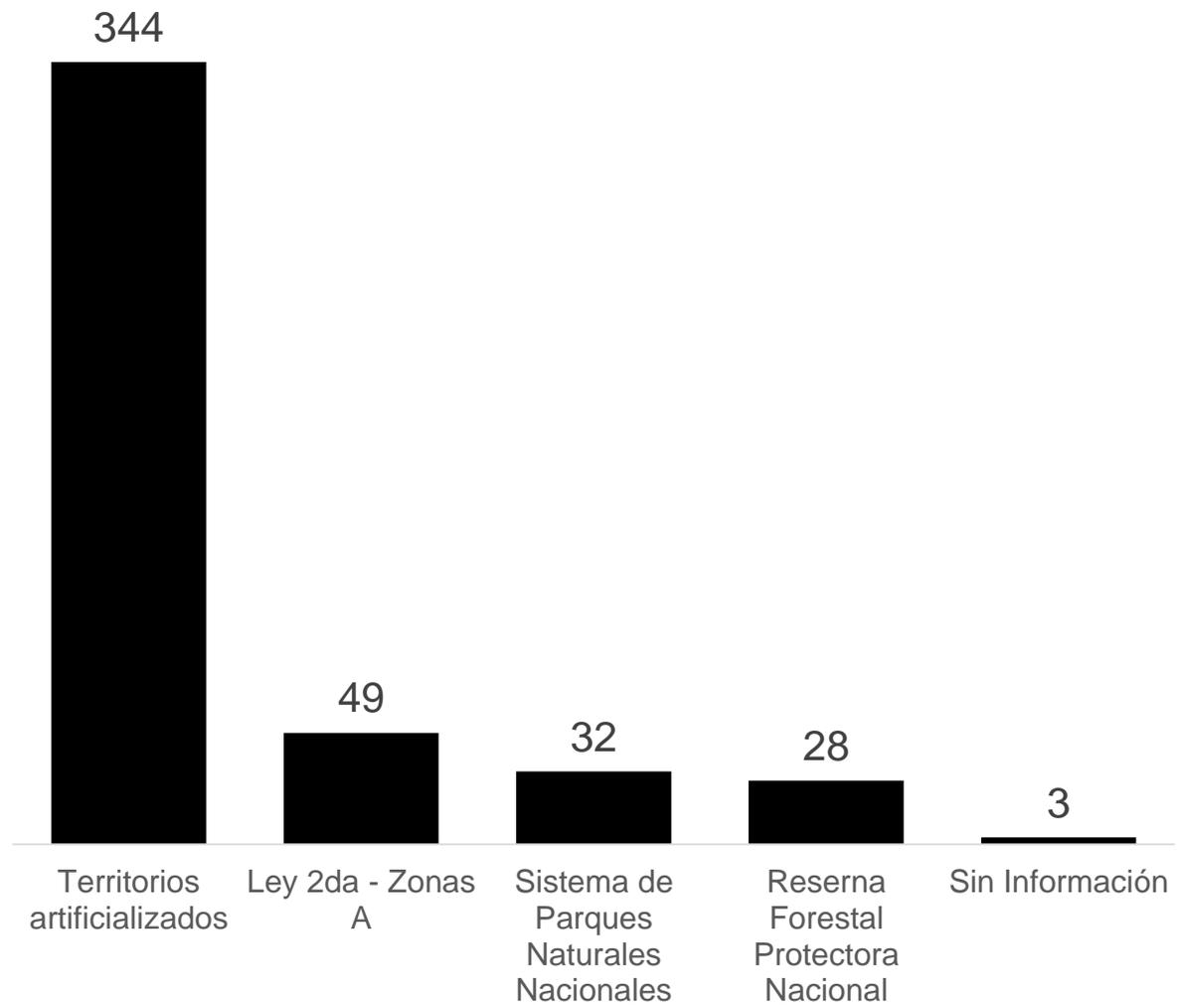
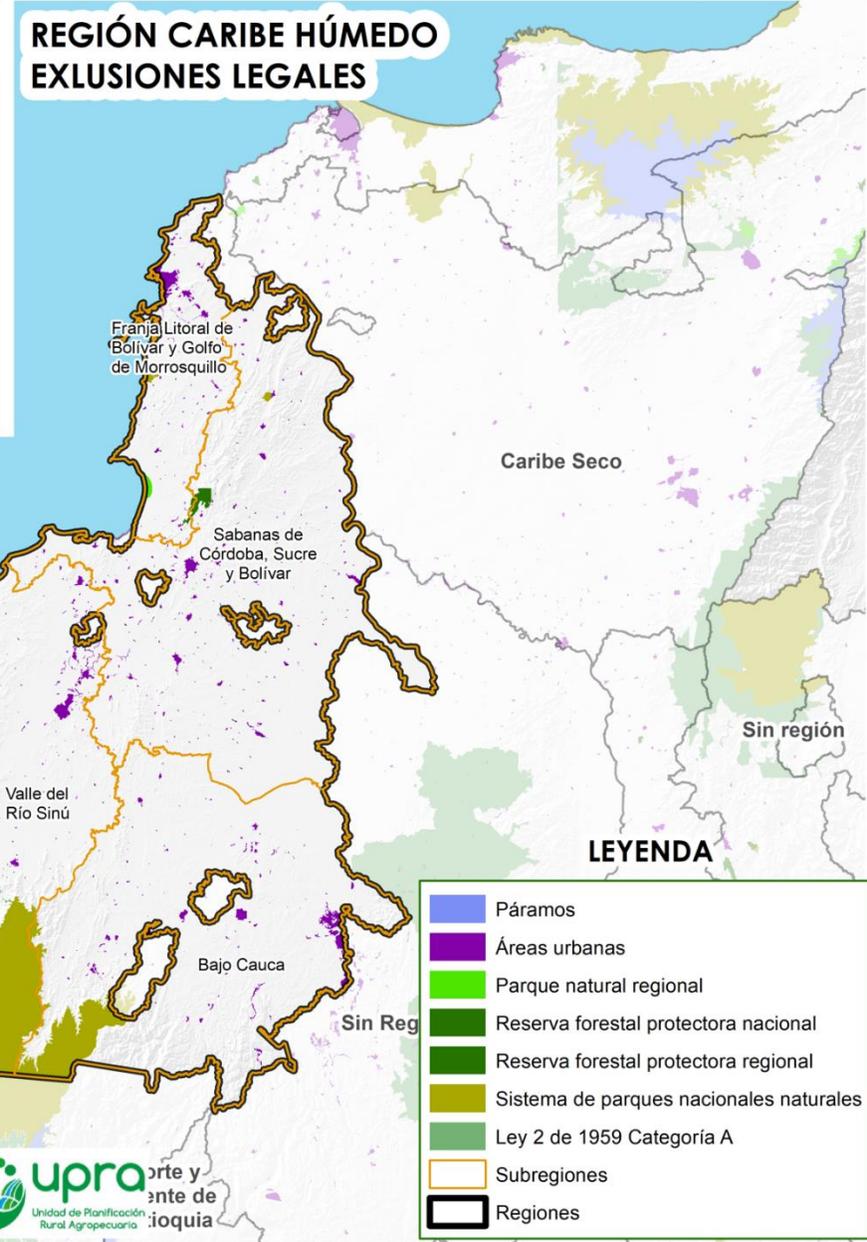
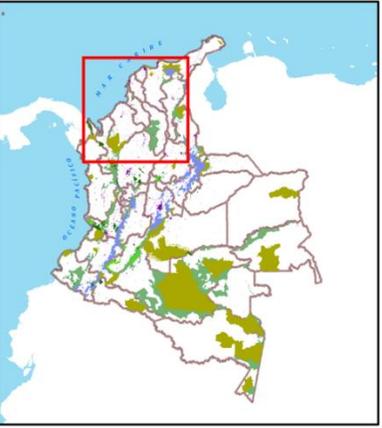
Aptitud	Área (ha)	%	No. de UPA	%
Alta (A1)	615.596,9	11,4%	3.493	10,8%
Media (A2)	1.242.833,0	23,0%	9.028	33,0%
Baja (A3)	1.096.665,2	20,3%	10.169	26,4%
Subtotal	2.955.095,1	54,7%	22.690	78,2%
No Apta	1.900.055,9	35,2%	5.876	20,3%
Exclusiones Legales	541.268,4	10,0%	456	1,5%
TOTAL	5.396.419,4	100%	20.022	100%

¿En dónde se aplica la Reconversión Productiva Agropecuaria?

Escenario	No. de UPA	%
Altas Ventajas	3.493	12,04
Ventajas Moderadas	19.197	66,15
No aptas	5.876	20,25
Exclusiones legales	456	1,56
TOTAL	29.022	
Condicionantes ambientales	2.838	9,78
Condicionantes étnicos	505	1,74

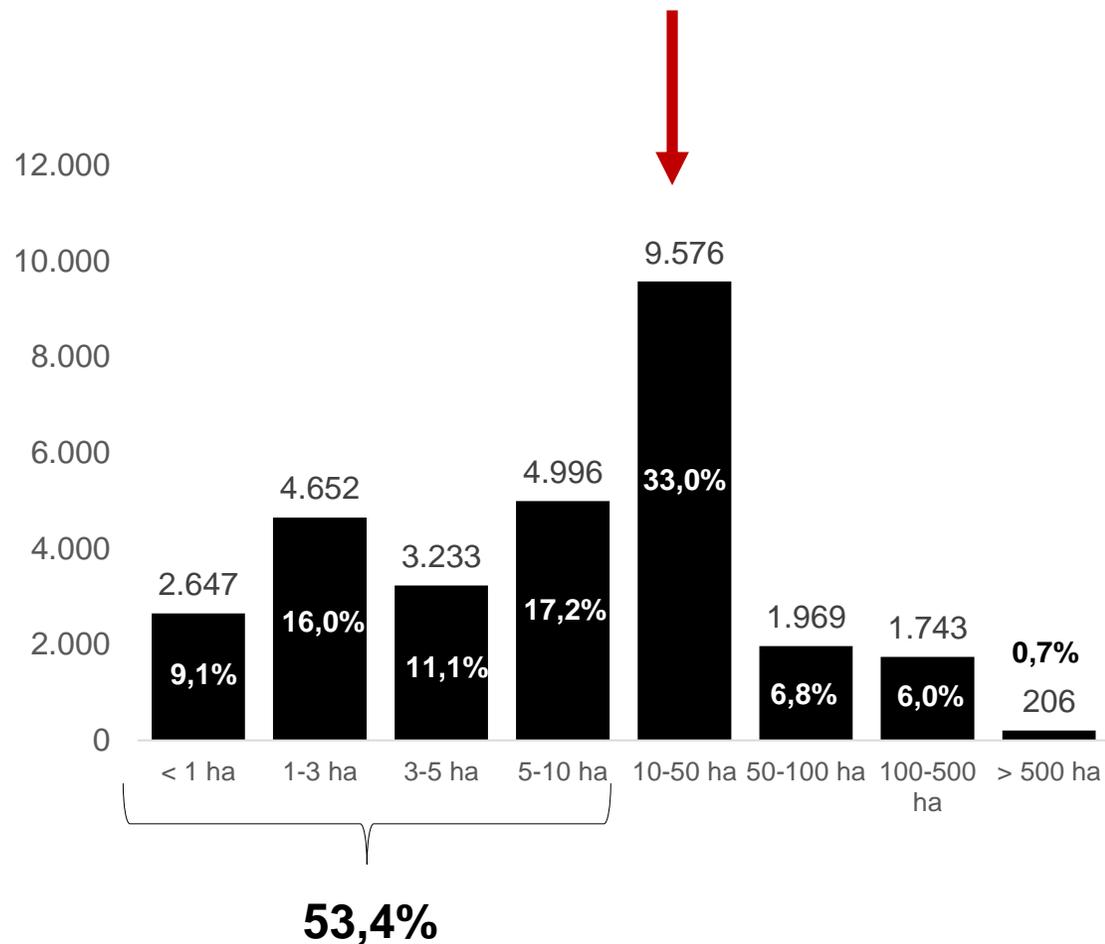


REGIÓN CARIBE HÚMEDO EXCLUSIONES LEGALES



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

Región / Subregión	Tipo de Tenencia de la Tierra		
	Propia	Arrendada	Otra
Caribe Húmedo	23.637 81,4%	1.244 4,3%	4.141 14,3%
Bajo Cauca	2.908	179	510
Litoral de Bolívar y Golfo de Morrosquillo	2.228	164	358
Sabanas de Córdoba, Sucre y Bolívar	13.080	638	2.170
Urabá Antioqueño	1.602	70	330
Valle del Río Sinú	3.819	193	773

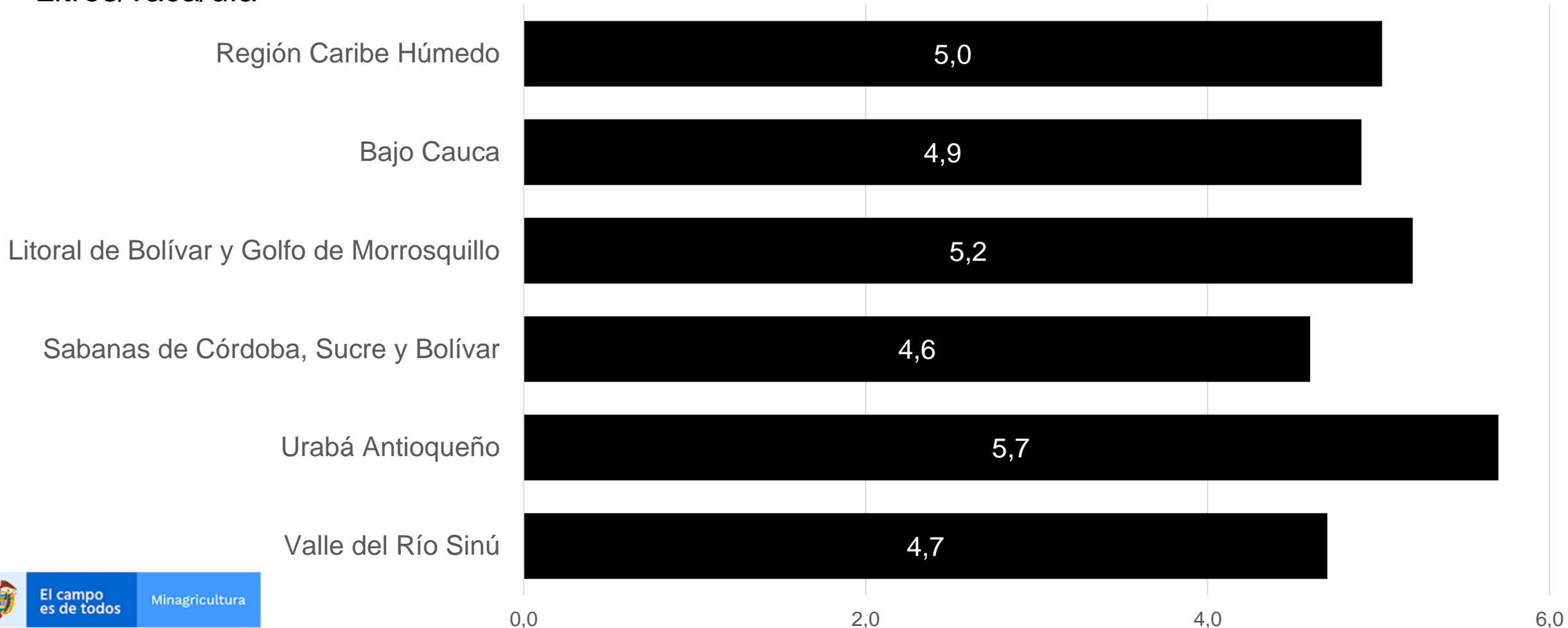


Fuente: Censo Nacional Agropecuario (DANE, 2014), Cálculos (UPRA, 2021)

Análisis de brechas para la Región Caribe Húmedo

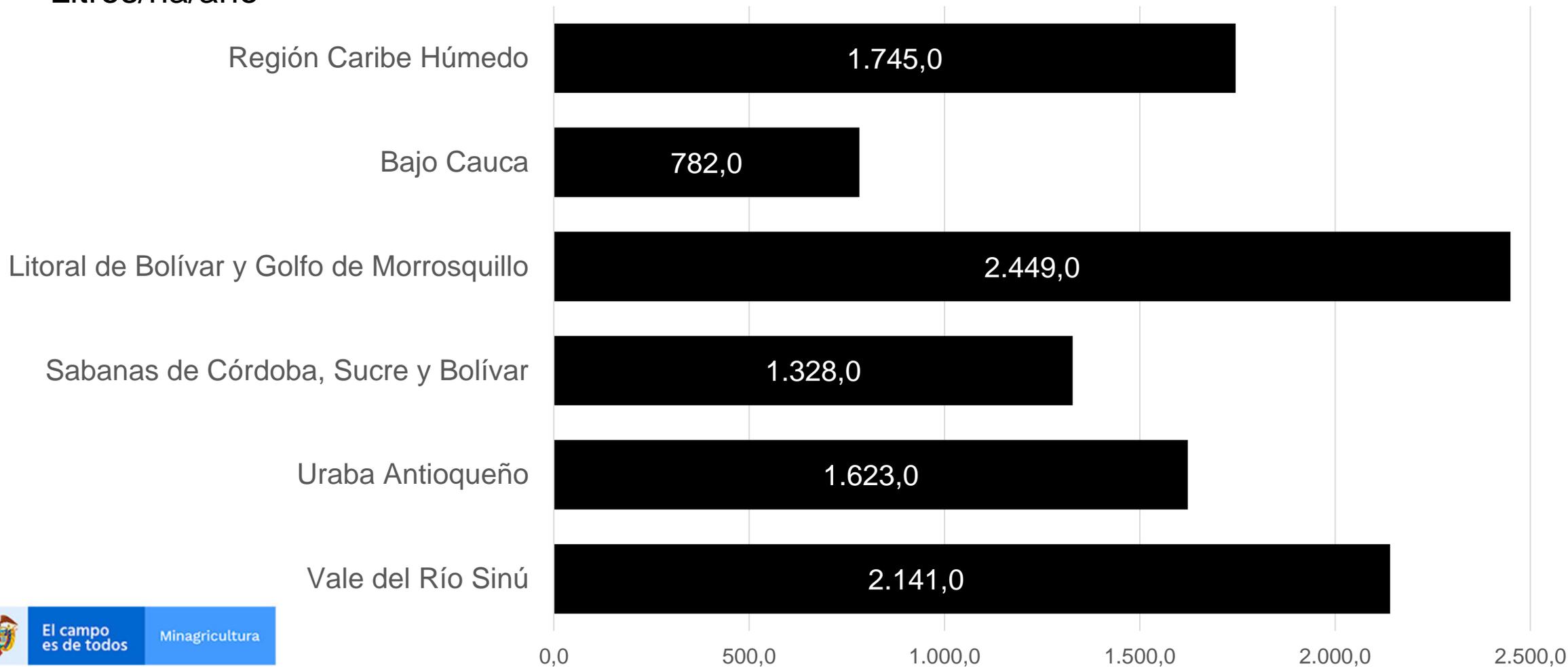
Variable

Litros/vaca/día



Análisis de brechas para la Región Caribe Húmedo

Variable
Litros/ha/año



Características Sociodemográficas



77.225
Personas
Trabajadoras
Permanentes

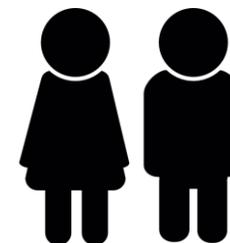


23.147
Hogares



27.901
Trabajadores permanentes
en el hogar en UPA de leche

13.455
Mujeres

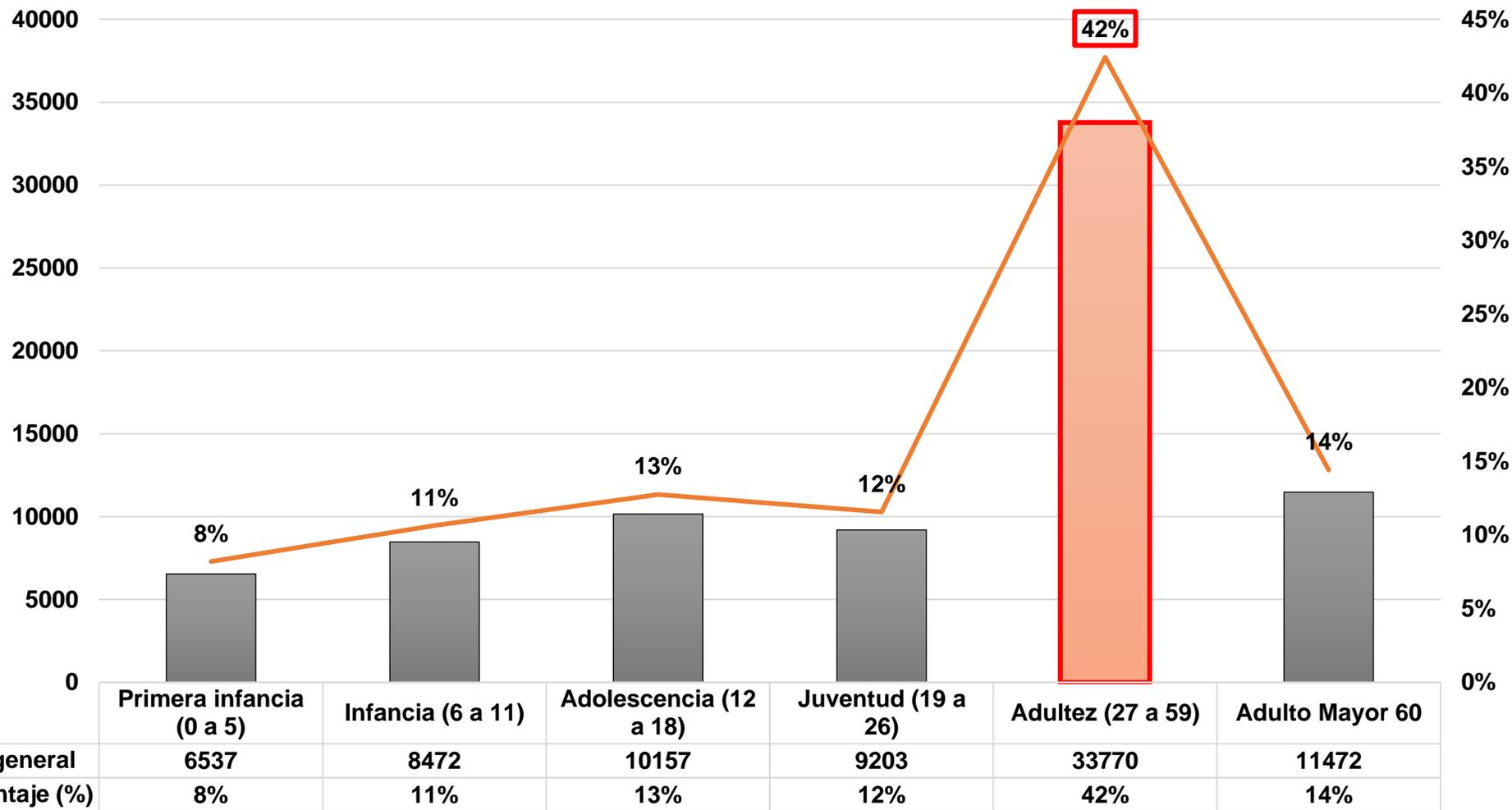


63.770
Hombres

Estructura etárea

Un 25% de los miembros de los hogares, se encuentra en edad joven y adolescente.

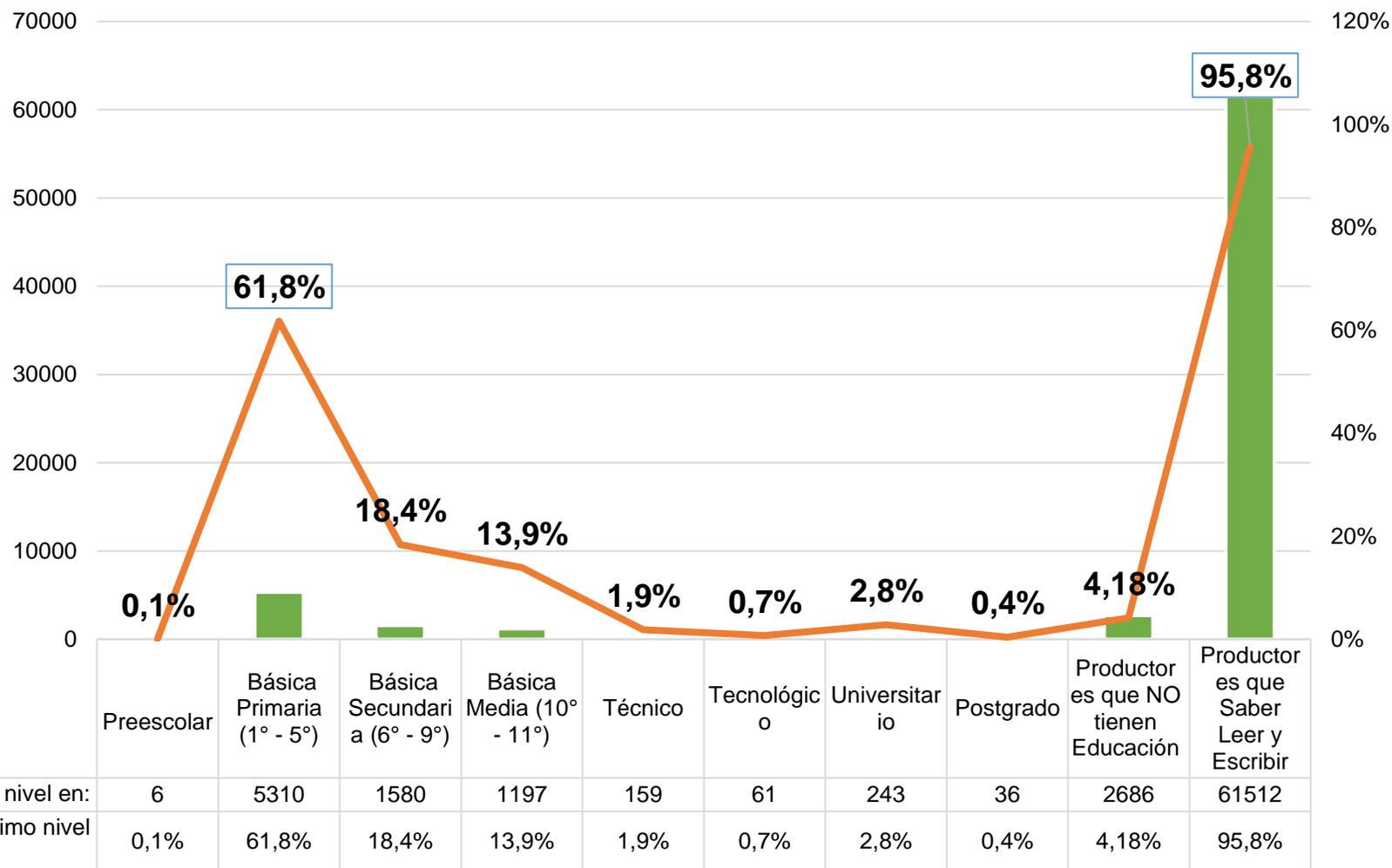
¿Qué tan atractiva es la actividad de ganadería de leche para estas personas?



Nivel educativo de los productores residentes

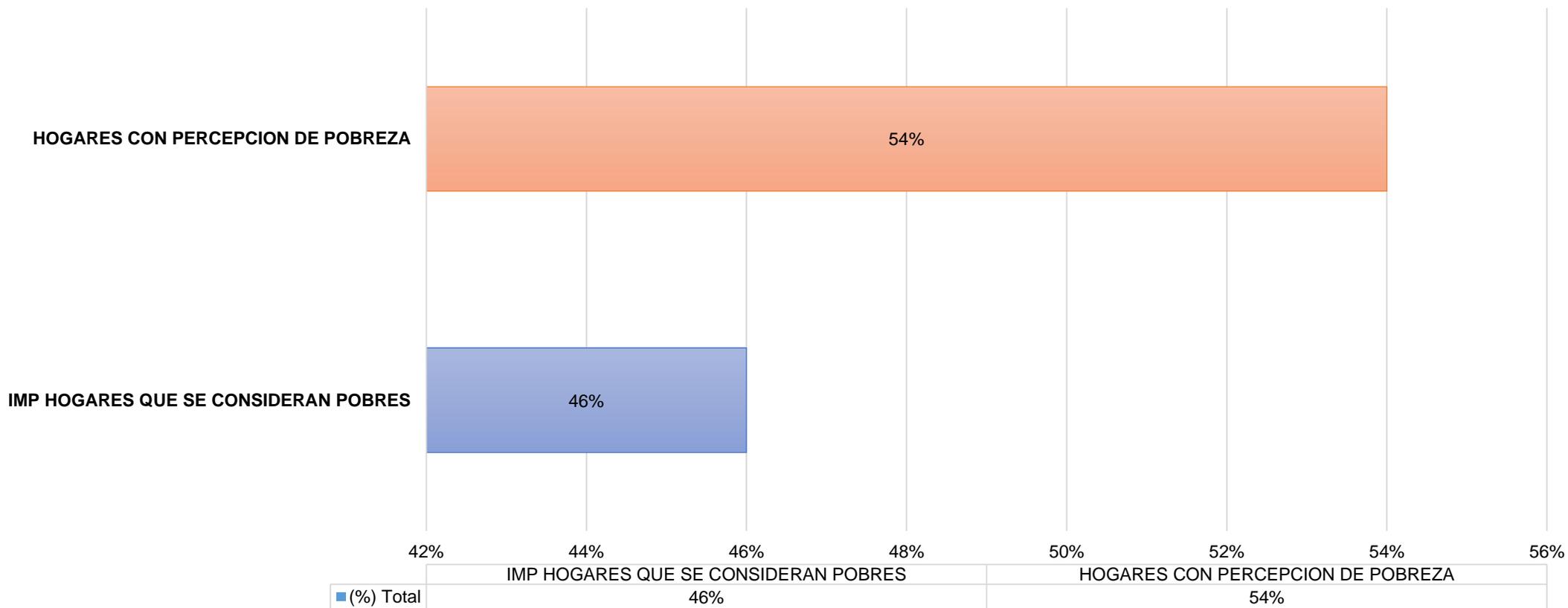
El nivel educativo constituye uno de los elementos fundamentales para la comprensión y adopción de tecnología.

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



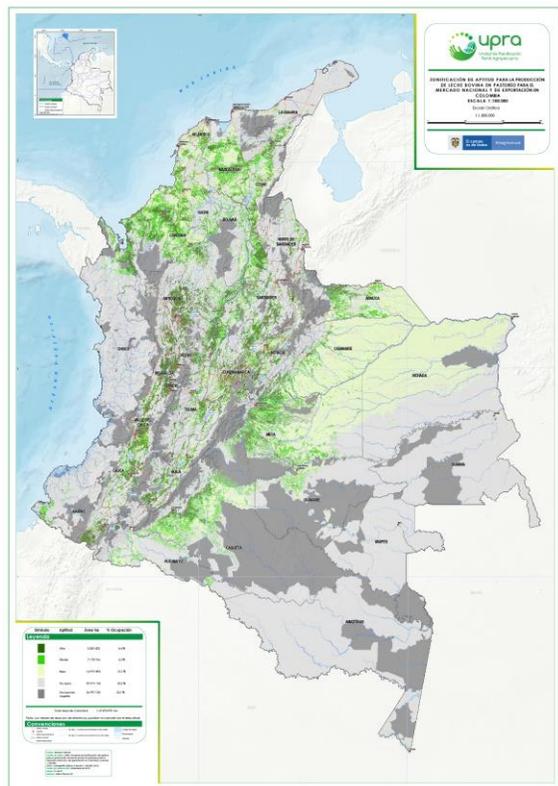
Pobreza multidimensional

HOGARES CON PERCEPCION DE POBREZA, REGIÓN CARIBE HUMEDO CON UPA EN AGRICULTURA FAMILIAR

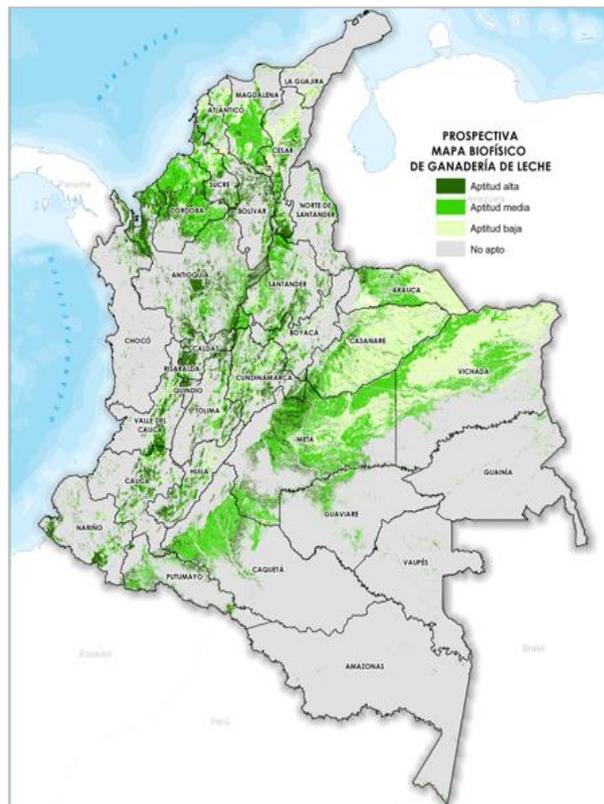


Ganadería bovina de leche y variabilidad climática

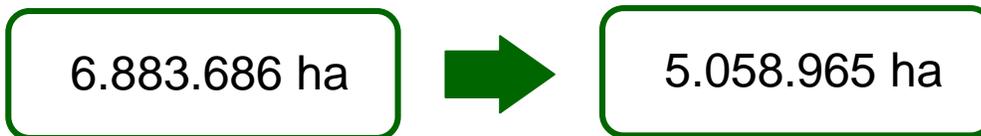
Zonificación de aptitud ganadería bovina de leche



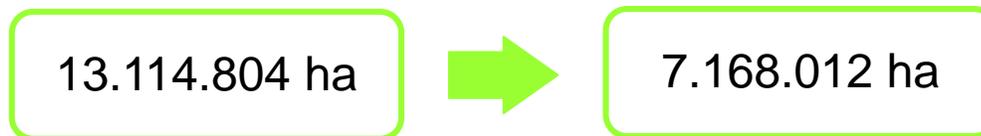
Prospectiva biofísica 2040



Aptitud Alta



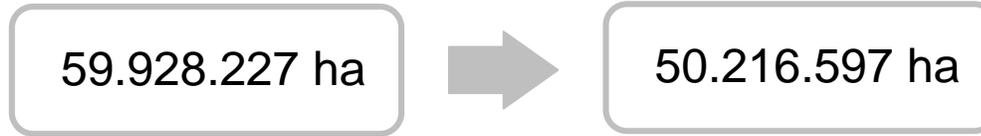
Aptitud Media



Aptitud Baja



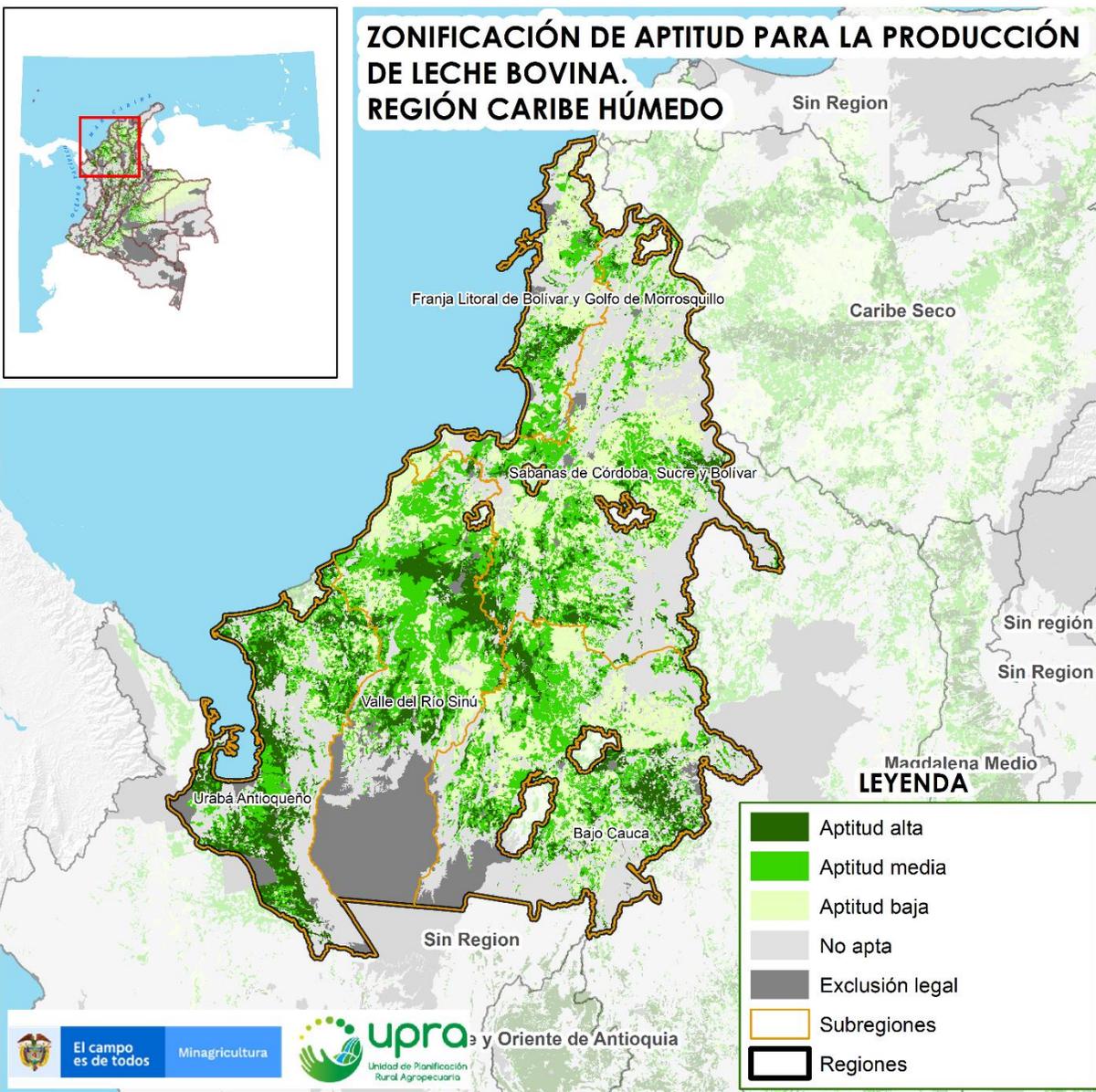
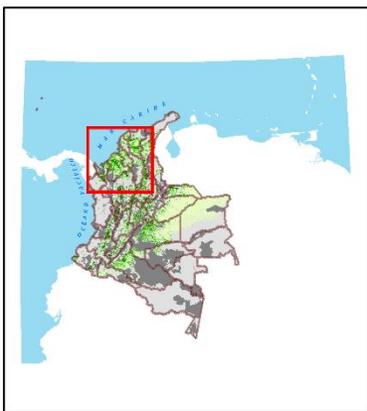
No apto



**Exclusiones legales
24.022.248 ha**

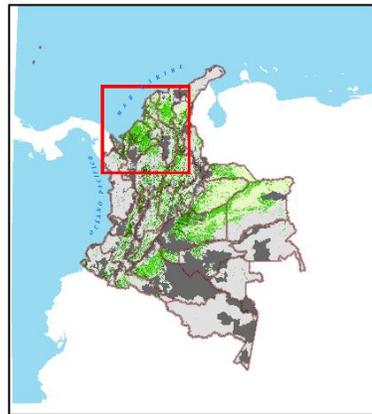
Zonificación 2019

ZONIFICACIÓN DE APTITUD PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BOVINA. REGIÓN CARIBE HÚMEDO



Prospectiva biofísica

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



ANÁLISIS ESPACIAL

Zonificación de aptitud 2019

Aptitud Alta
615.597ha

AA

Aptitud Media
1.242.833 ha

AM

Aptitud Baja
1.096.665 ha

AB

No apta
1.900.056 ha

NA

Exclusiones legales
541.268 ha

Región
Caribe
Húmedo

Prospectiva biofísica

AA

Aptitud Alta
899.671 ha



AM

Aptitud Media
1.739.978 ha



AB

Aptitud Baja
388.410 ha

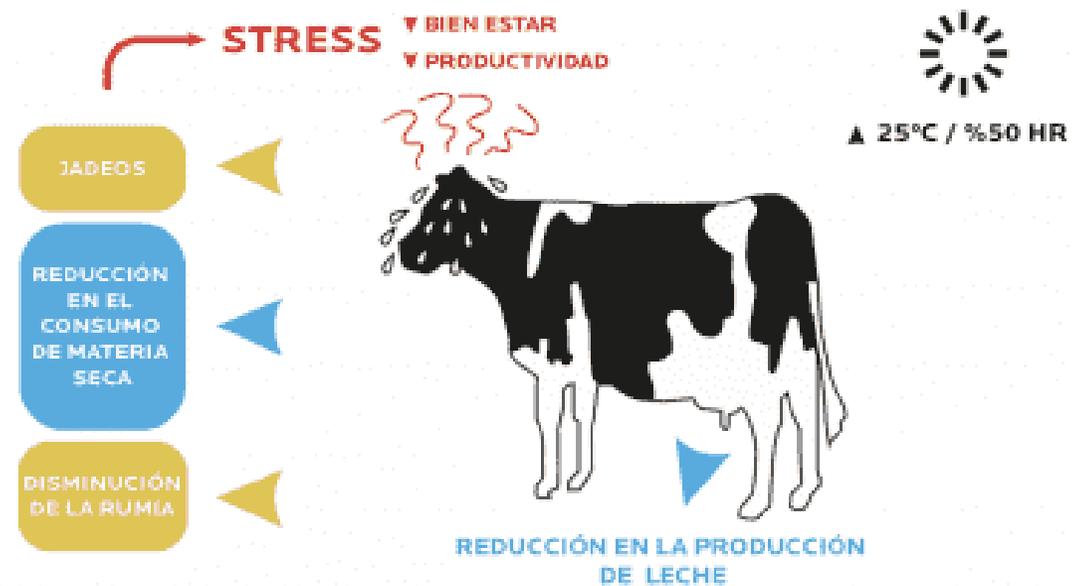
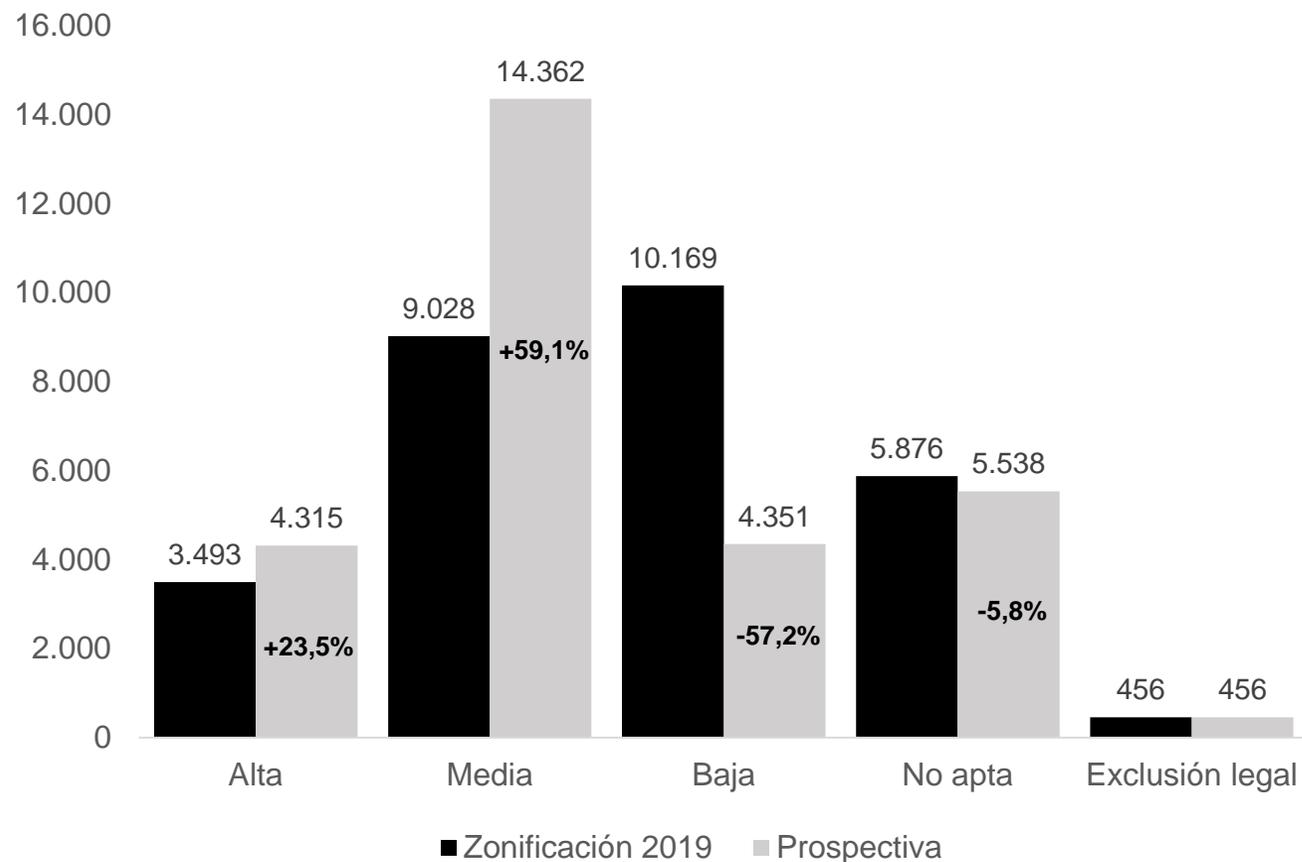


NA

No apta
1.827.090 ha



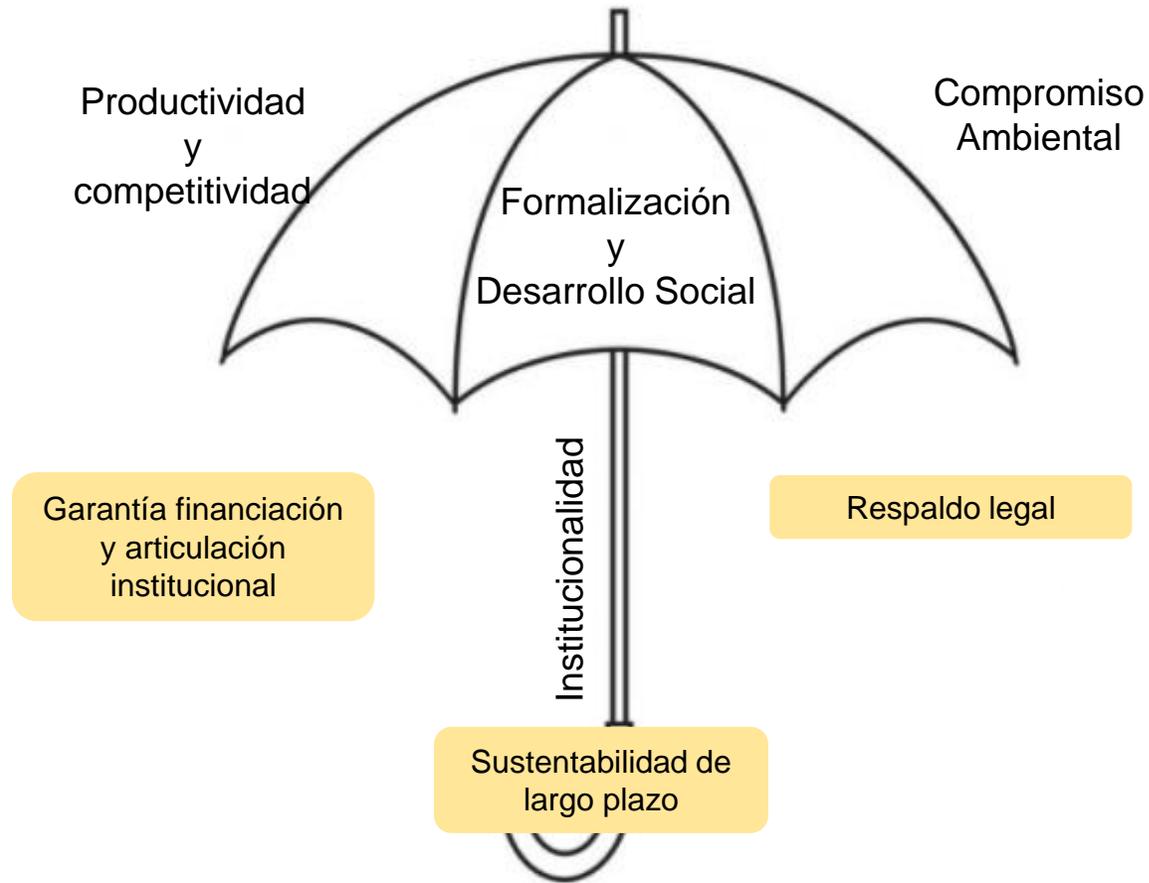
Análisis de variabilidad climática para la región



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 Caribe Húmedo / Zona Urabá-Bajo Cauca y Córdoba

- Suplir las necesidades de alimento de los bovinos a lo largo del año

Alimentación



- Ejecutar estrategias que permitan afrontar los altos costos de los insumos y alimentos balanceados

Alimentación



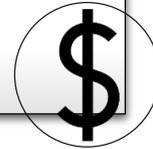
- Desarrollar competencias en los productores para administrar y gerenciar las ganaderías

Formación y Capacitación



- Implementar un sistema de precios que valore esfuerzos en calidad y compromiso ambiental

Precios



- Mejorar el estado de las vías rurales y de los servicios públicos

Infraestructura



- Incrementar la adopción de herramientas de ganadería sostenible

Sostenibilidad



- Fortalecer los programas de extensión rural y acompañamiento técnico

Acompañamiento



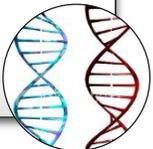
- Incrementar la labor de vigilancia y control de la inocuidad de la leche y derivados lácteos

Vigilancia



- Mejorar la genética bovina de la región

Genética



Principales desafíos de la región Caribe Húmedo / Zona Bolívar-Sucre

- Mejorar el estado de las vías en la zona rural

Infraestructura



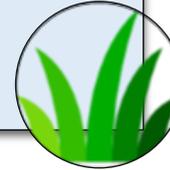
- Extender los procesos de comercialización formal de la leche

Formalidad



- Asegurar el alimento de calidad de los bovinos durante todo el año

Alimento



- Fortalecer los procesos organizativos de los productores

Organización



- Fortalecer las capacidades de gerencia de los productores para administrar las ganaderías

Formación



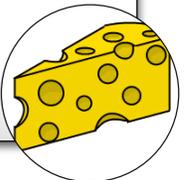
- Implementar un sistema de precios que reconozca los esfuerzos de mejora en calidad higiénica y composicional

Precios



- Impulsar la producción de derivados lácteos de alta calidad con sellos propios de la región

Diferenciación



6. Plan acción regional para la Productividad y Competitividad

Lineamiento 1: Alimentación animal

Subregiones
 Urabá Bajo Cauca y Córdoba
 Bolívar Sucre

Resultado Esperado

Productores con modelos tecnológicos implementados para la producción de pastos y forrajes de calidad para suplir la demanda de alimento de sus hatos bovinos

Productos

Programa de extensión agropecuaria y acompañamiento técnico dirigido a la producción y conservación pastos y forrajes

Bancos de maquinaria para la producción de forrajes

Sistemas de almacenamiento de agua y riego intrapredial

Actividades

Gestionar recursos técnicos y económicos

Capacitar a técnicos y extensionistas en avances tecnológicos

Difundir los resultados de investigaciones relacionadas

Formular proyectos para la dotación de maquinaria y equipos

Habilitar líneas de crédito

Formular proyectos de riego

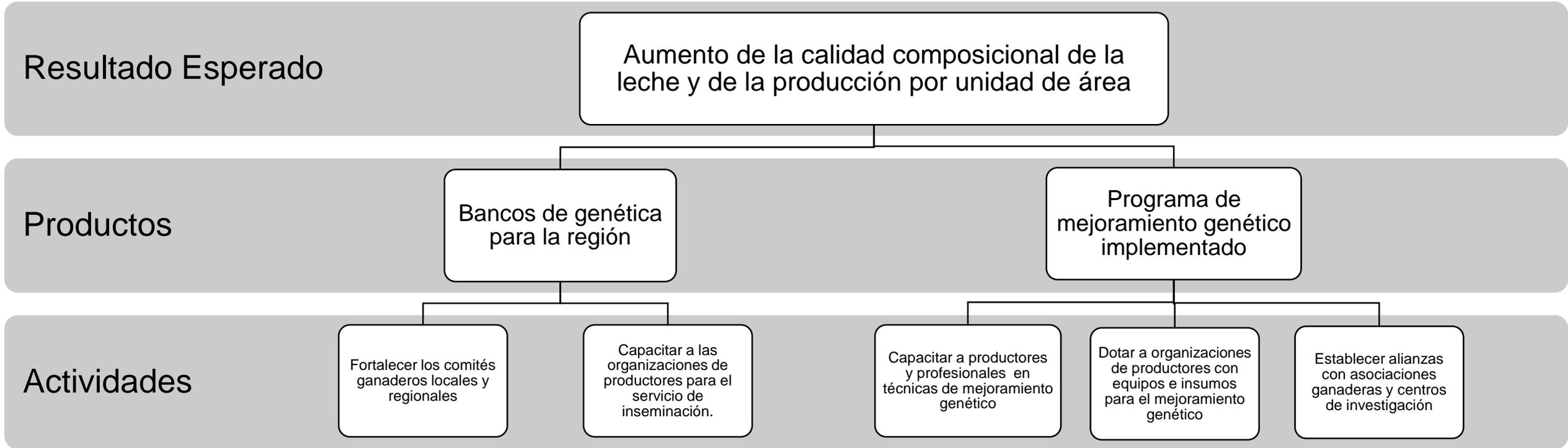


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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. 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.	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 2: Genética

Subregión
Urabá, Bajo Cauca y Córdoba

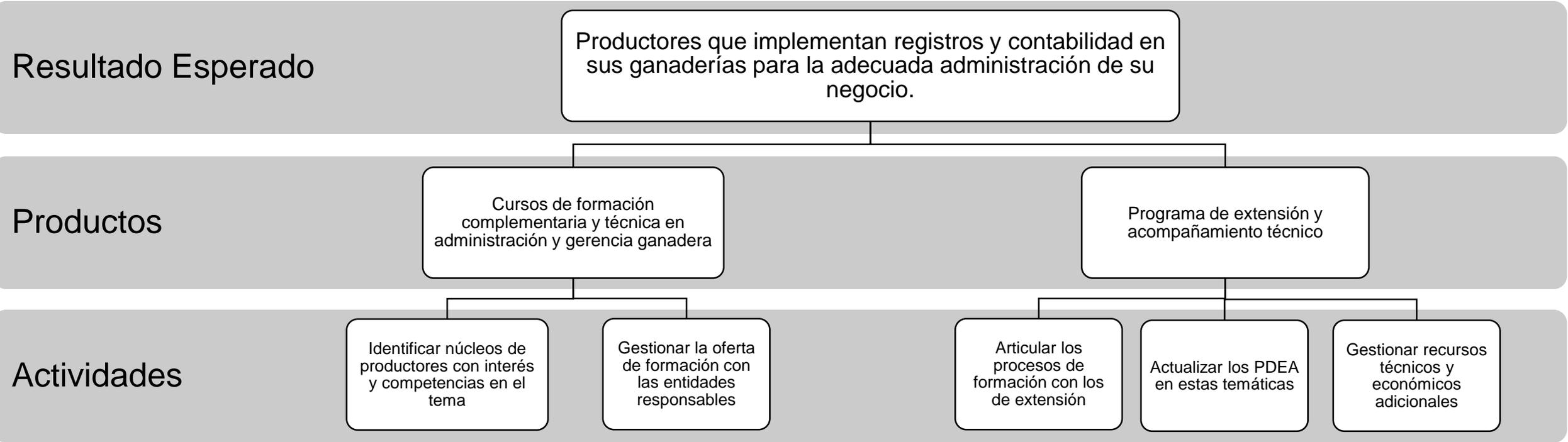


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actividades	Actores
Productividad y Competitividad	OE2. Fortalecer la investigación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología para la cadena	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. 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	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.
	OE3. Mejorar la eficiencia de la producción y procesamiento de leche	PE5. Mejora de la eficiencia productiva en la cadena láctea.	5.1. Incremento de la producción de sólidos útiles de leche por área.	5.1.1. Identificar y seleccionar las organizaciones de productores o unidades productivas, con avances en temas genéticos y nutrición animal, que comercialicen la leche por canales formales, para que puedan concentrar esfuerzos en mejorar la calidad, la productividad de la leche, la rentabilidad y competitividad de su actividad.	MinAgricultura y Agrosavia (Entidades líderes) ADR, EPSEAS, SENA, SAD, CAR, Universidades, Finagro, Entidades Financieras, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, MinCiencias, Fedegan - FNG, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.

Lineamiento 3: Formación y capacitación

Subregiones
Urabá Bajo Cauca y Córdoba
Bolívar Sucre

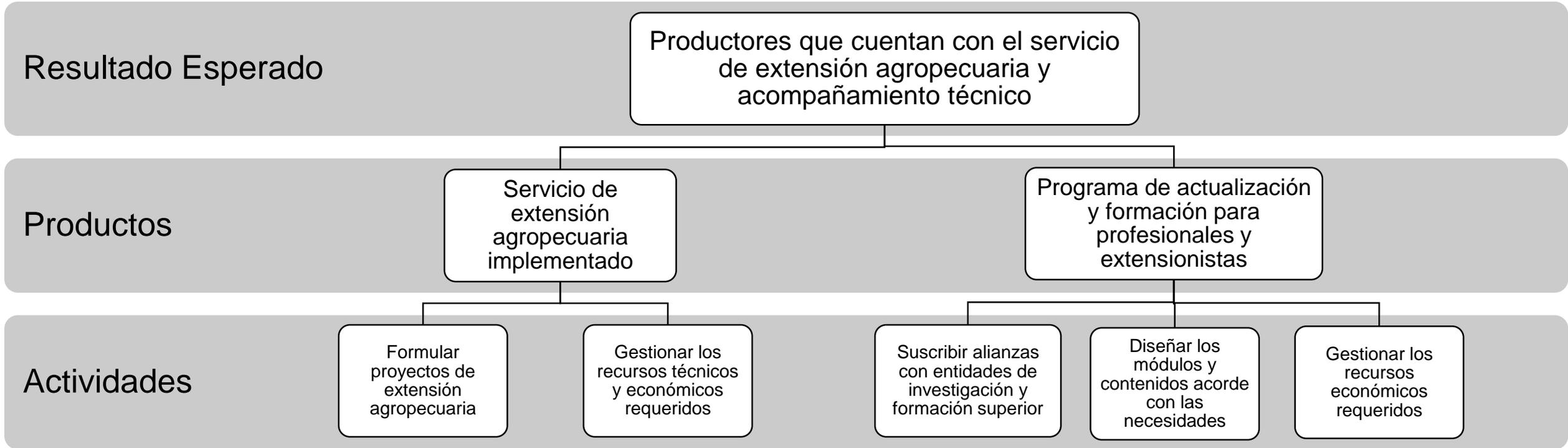


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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: Extensión agropecuaria

Subregiones
Urabá, Bajo Cauca y Córdoba

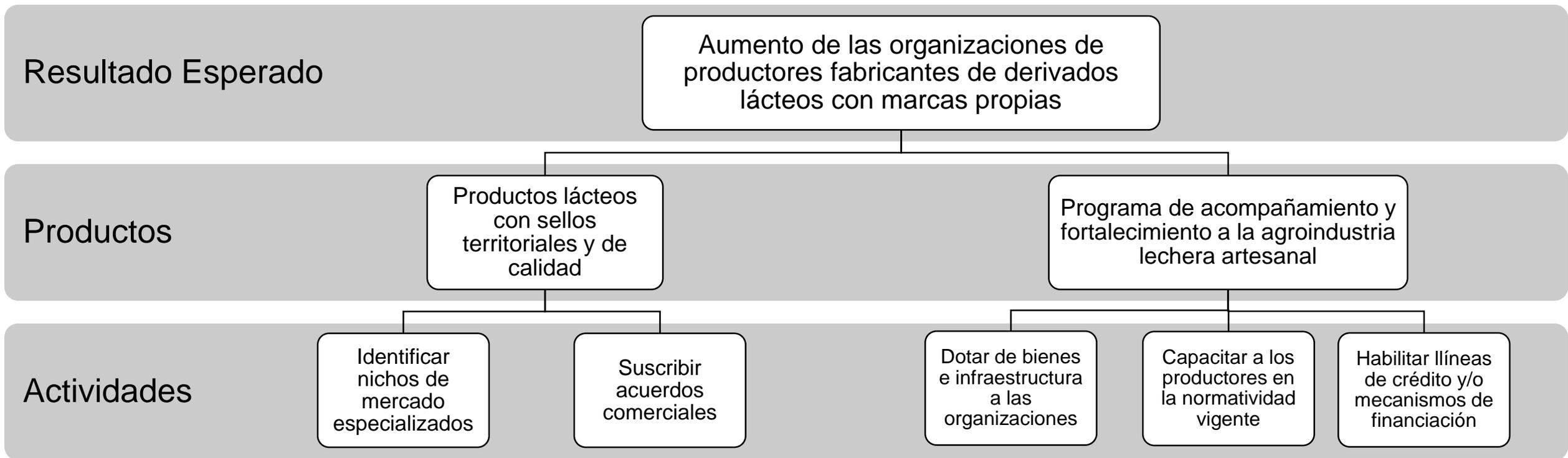


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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.
			4.2. Fortalecimiento de la formación de profesionales y técnicos para la prestación del servicio de extensión y asistencia técnica agropecuaria e industrial.	MinEducación y SENA (Entidades líderes); MinTrabajo, MinAgricultura, ADR, EPSEA, CNL, SAD, Entidades Territoriales, ONG, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.
			4.3. Desarrollo del modelo de Extensión y Asistencia técnica, para la cadena láctea, acorde con las características regionales	ADR (Lider) EPSEA, Agrosavia MinAgricultura, CNL, SAD, Entidades Territoriales, SENA, Universidades, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.



Lineamiento 5: Diferenciación de productos



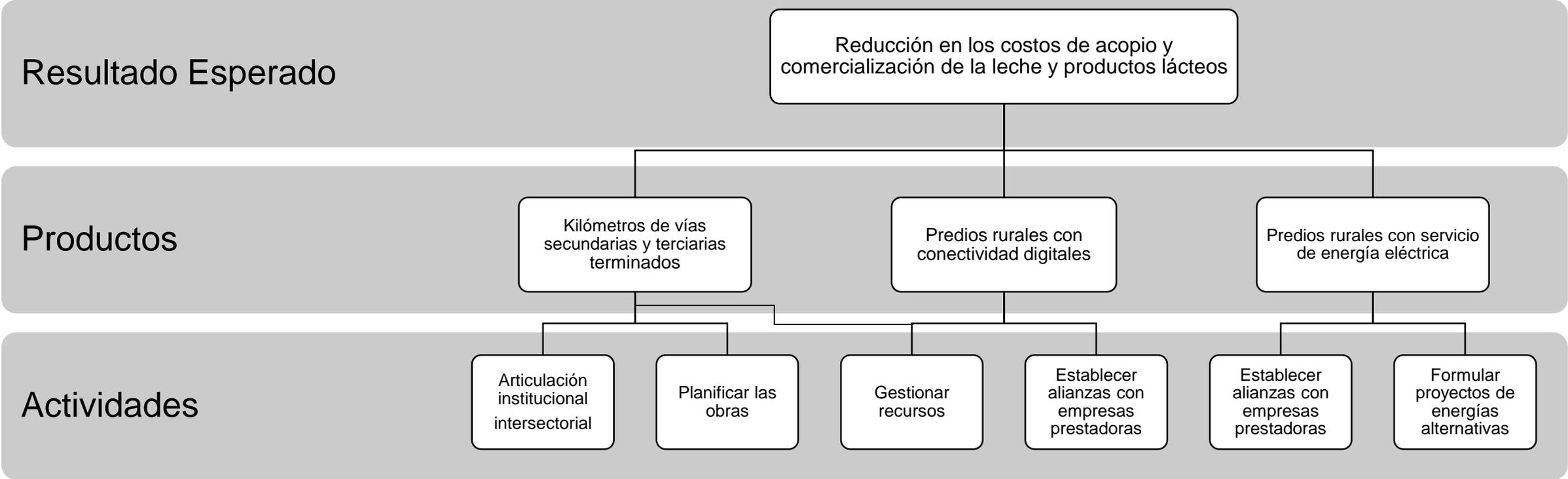
Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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.

7. Plan acción regional para la Formalización y Desarrollo Social

Lineamiento 6: Conectividad territorial

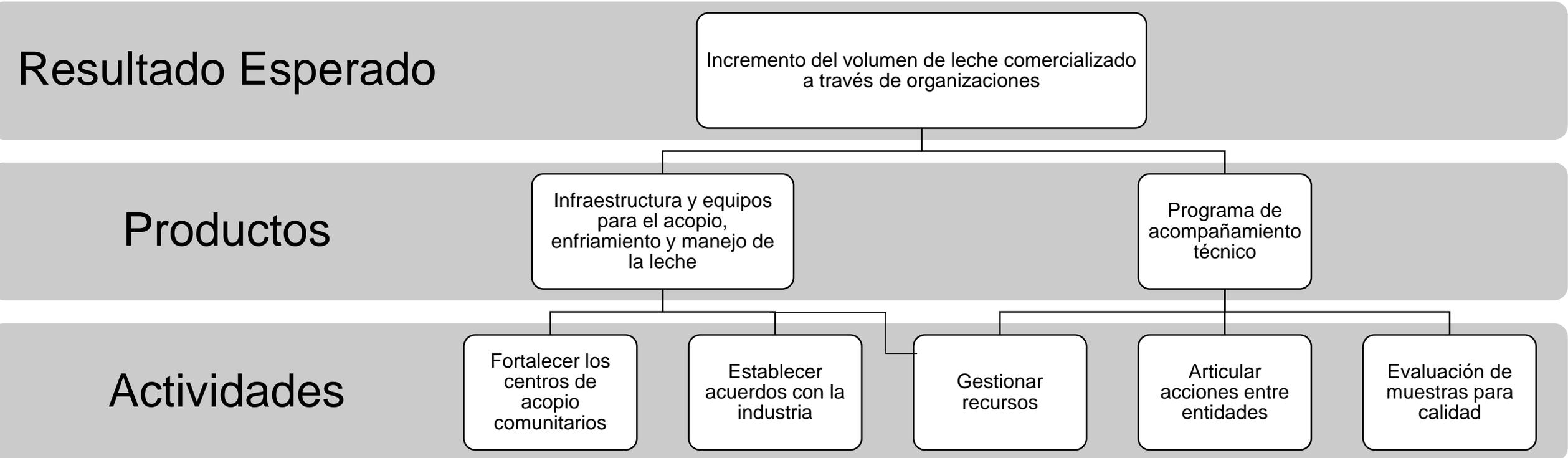
Subregiones
 Urabá Bajo Cauca y Córdoba
 Bolívar Sucre



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	<p>MinTransporte, Invías MinMinas y Energía, MinTic (Entidad líder);</p> <p>MinAgricultura, DNP, ART, Finagro, UPRA, SAC, ANSV, Entidades Territoriales, CNL, Gremios de la Cadena Láctea Bovina, Productores, Comercializadores y Procesadores de Leche.</p>

Lineamiento 7: Acopio formal

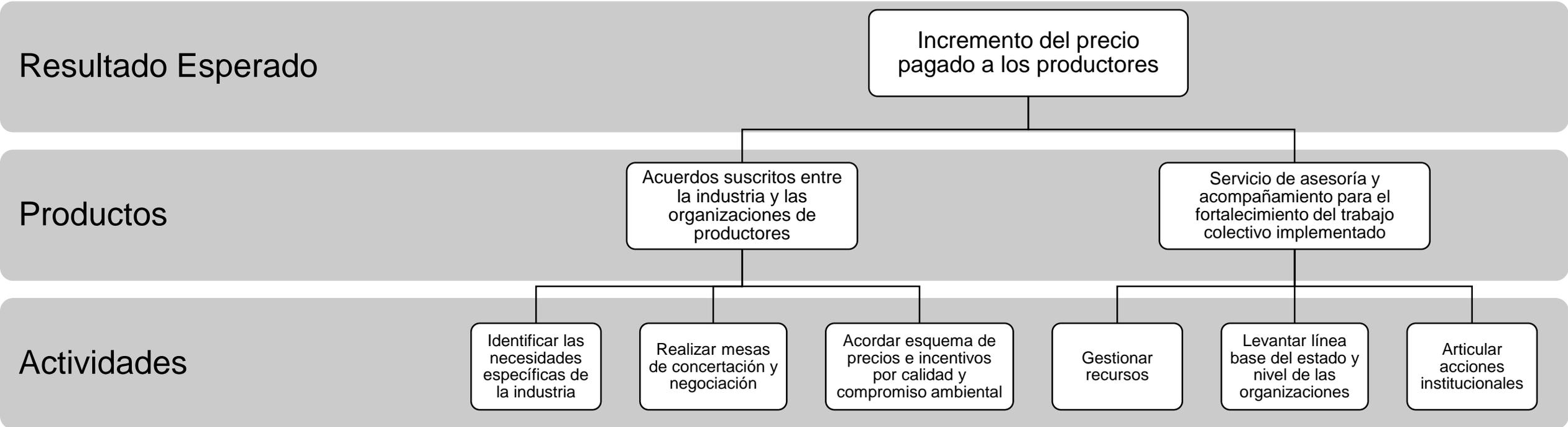


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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	8.2. Promoción de la formalización en el acopio y transporte de leche y la fabricación de productos lácteos	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

Lineamiento 8: Precio de la leche

Subregiones
Urabá Bajo Cauca y Córdoba
Bolívar Sucre

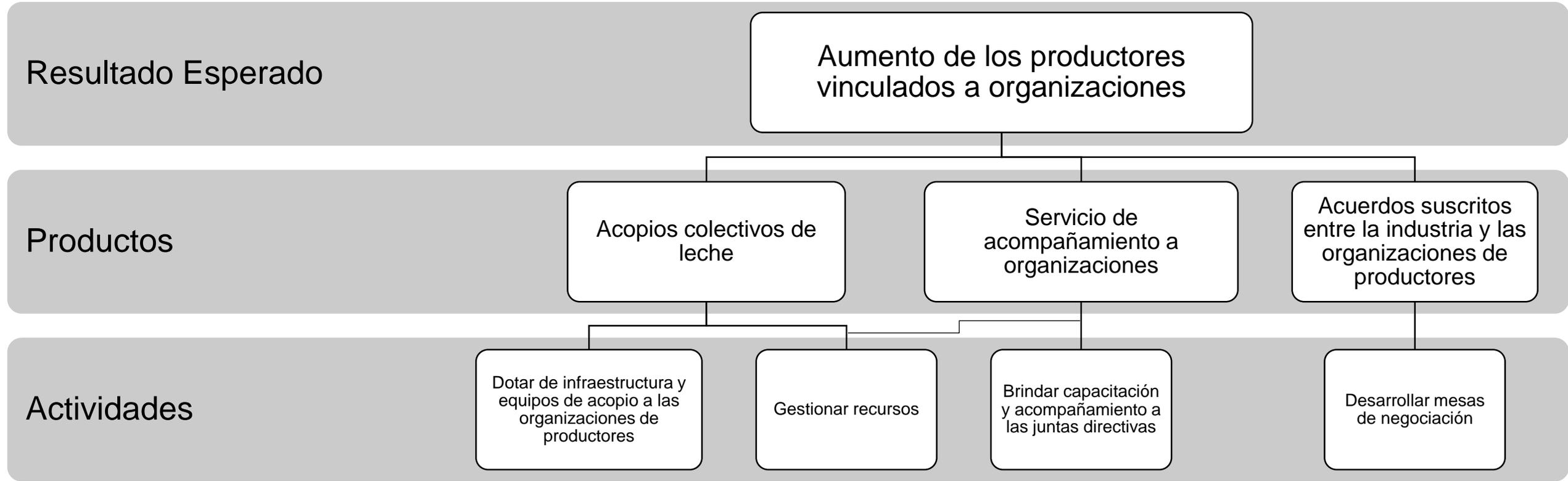


Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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 9: Organización

Subregión Bolívar Sucre



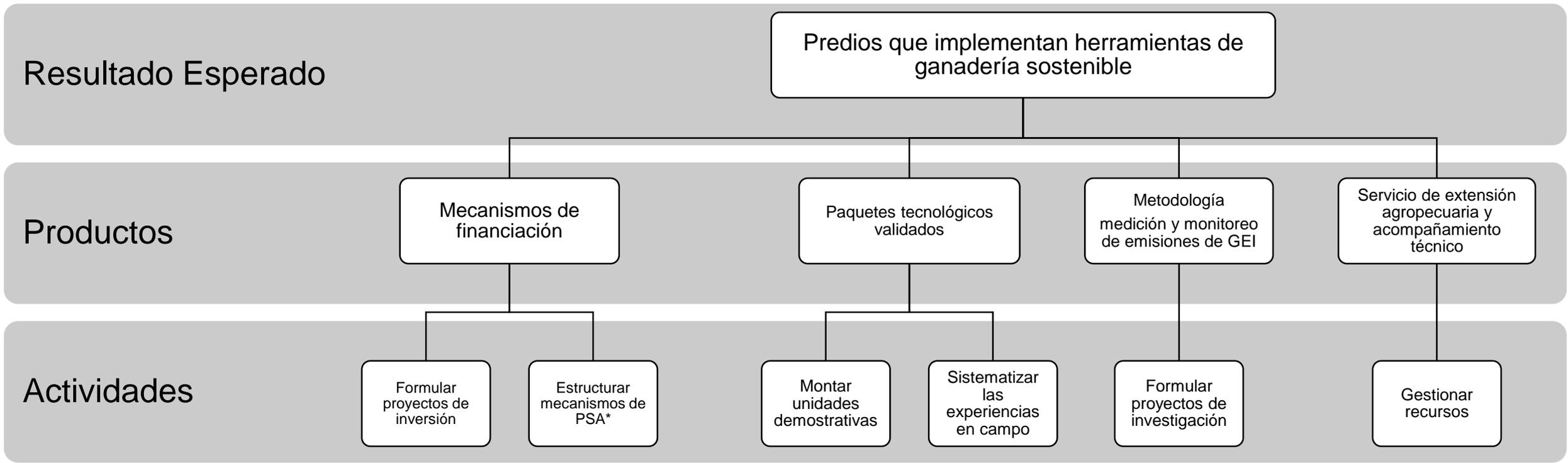
Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

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

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

Lineamiento 10: Sostenibilidad ambiental

Subregiones
Urabá, Bajo Cauca y Córdoba



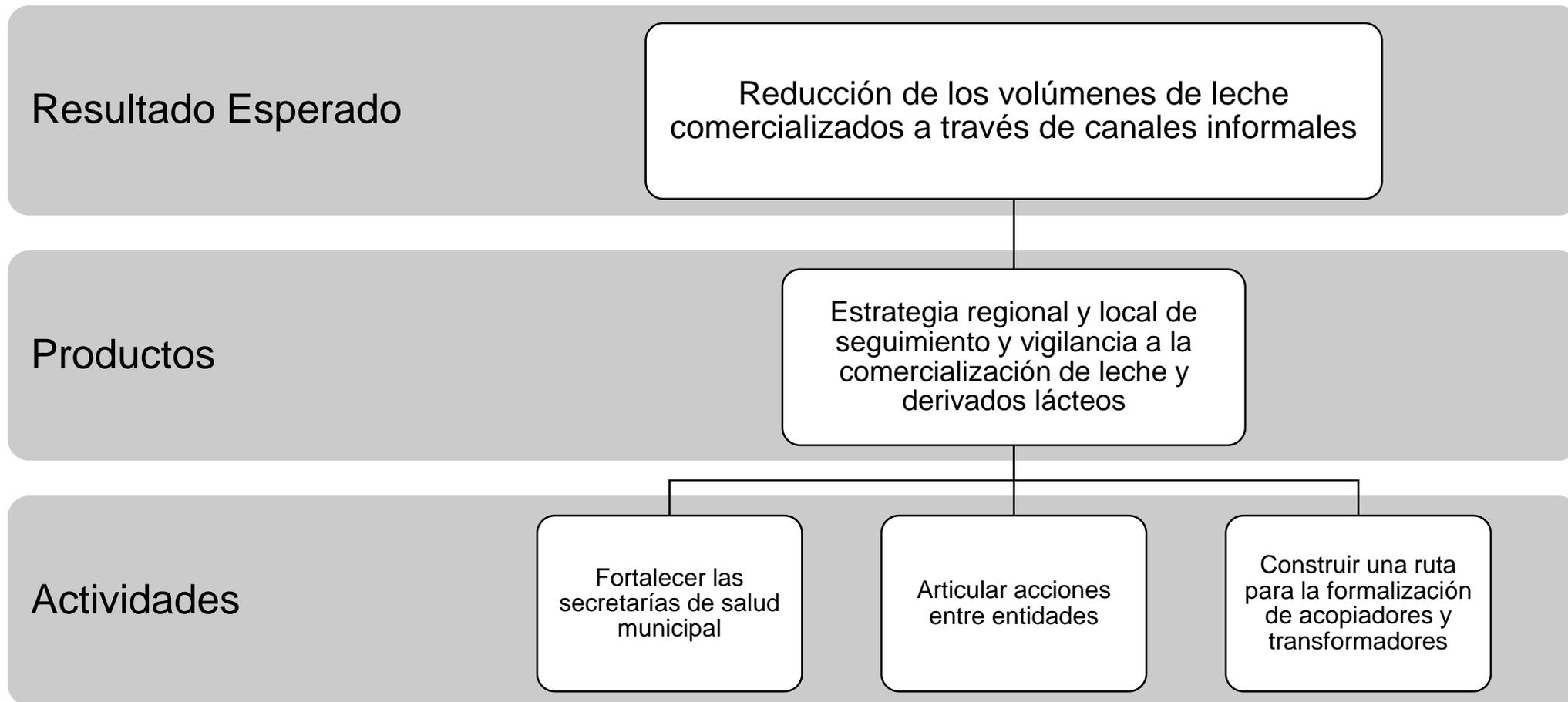
Articulación con el Plan de Acción Nacional de Ordenamiento productivo de la cadena

Eje Estratégico	Objetivo Estratégico	Programa Estratégico	Proyecto	Actores
Compromiso ambiental	OE 9 Fortalecer la gestión climática de la cadena	PE 12. Fortalecimiento de la Gestión Climática de la cadena	12.2. Escalamiento de modelos de producción sostenibles ambientalmente, eficientes y rentables.	MinAgricultura y MinAmbiente (Entidades líderes);
	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	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 11: Vigilancia

Subregiones
Urabá, Bajo Cauca y Córdoba



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 los avances en la formulación de los Planes Maestros



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



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



El campo
es de todos

Minagricultura



Gracias

UPRAColombia



YouTube

