

Departamento del  
**Valle del Cauca**  
Gobernación  
Secretaría de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible



# GANADERIA SOSTENIBLE

## UNA APUESTA A LA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

Departamento del  
**Valle del Cauca**  
Gobernación



**Nasly Fernanda Vidales González**  
Mg. Desarrollo Regional y Planificación del Territorio  
Subsecretaria de Proyectos de Sostenibilidad Ambiental



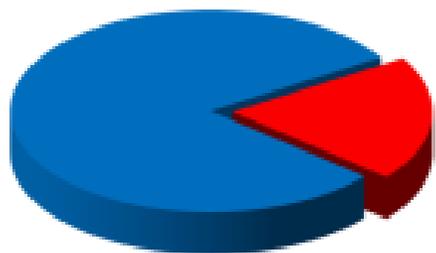
## Importancia de la economía ganadera



Sector agropecuario  
contribuye con el 5,9%  
del PIB nacional



La ganadería con el  
1,3% del PIB nacional



La ganadería con el  
19,5% del PIB  
agropecuario



La ganadería con el  
53% del PIB pecuario

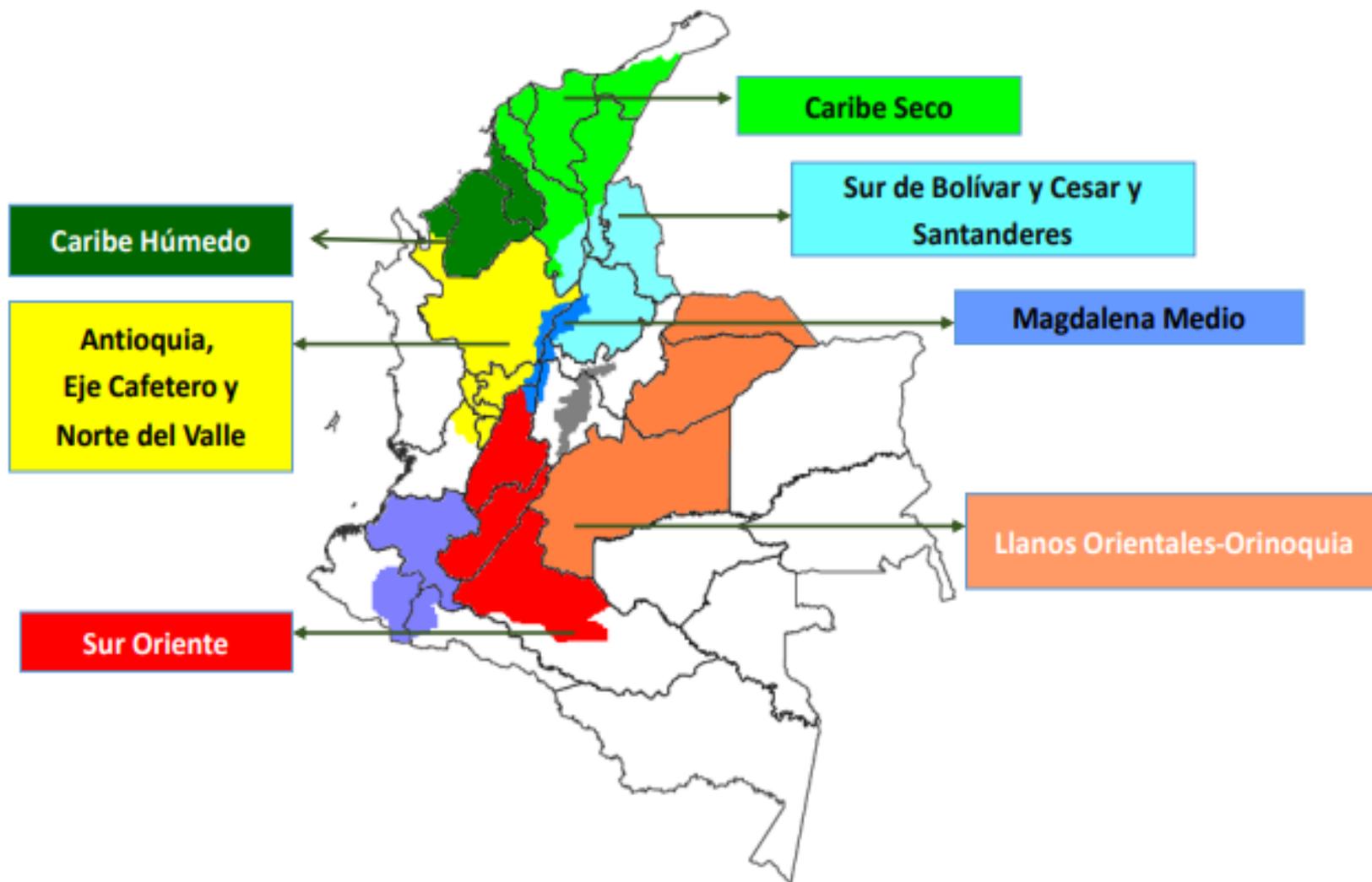
**La Ganadería Colombiana equivale a:**

- 2,1 veces el sector avícola
- 3 veces el sector cafetero
- 3,1 veces el sector floricultor
- 4,4 veces el sector porcícola
- 5,3 veces el sector bananero
- 9 veces el sector palmicultor

**Genera 810.000 empleos directos, lo que representa:**

- 6% del total
- 19% del total agro

# Principales zonas productoras



**Gráfico 6.** Participación por actividad económica en el valor agregado bruto de Valle del Cauca en 2022



Fuente: DANE

**Cuadro 5.** Inventario principales especies ganaderas de Valle del Cauca en 2023

Especie	Inventario Departamento	Inventario Nacional	Participación en el País (%)
Porcinos	1.418.679	9.658.204	14,7
Bovinos	503.666	29.642.539	1,7
Equinos	35.167	1.575.512	2,2
Ovinos	22.140	1.819.247	1,2
Caprinos	3.679	1.155.721	0,3
Bufalinos	2.050	485.141	0,4

Fuente: Instituto Agropecuario Colombiano - ICA



## **Iniciativa para la Política Pública de Ganadería Bovina Sostenible**



# Mesa Nacional de Ganaderos Sostenibles – MNGS

A collage of logos from various organizations and institutions. The logos include: MINAGRICULTURA, CIAT, DOW, FINAGRO, aprovet, MINAMBIENTE, ica, UNAG, BANCO MUNDIAL, Corpoica, CIPAV, SENA, IICA, NFG, ECDBC, acovez, The Nature Conservancy, WWF, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de La Salle, FEDEGAN, ASOCARNICAS, Elanco, Minerva Foods, and Global Green Growth Institute. The central logo on the right features a cow's head silhouette with a water drop and the text 'MESA GANADERIA SOSTENIBLE COLOMBIA'.

## MGS-COL

### Secretaría General

Responsable comunicaciones oficiales, gestión organizacional, administración página web, seguimiento y gestión Plan Acción

### Comisiones y Grupos de trabajo

#### Fortalecimiento Institucional

Empoderamiento, visibilización e integración regional

#### GRUPOS:

- Integración y comunicación
- Gestión del conocimiento
- Formación y educación

#### Política y Planificación

Formulación y Diseño Política Ganadería Sostenible.

#### GRUPOS:

- Política
- Planificación territorial

#### Aspectos Socio - Económicos

Identificación experiencias exitosas, replicables y aplicables.

#### GRUPOS:

- Financiamiento
- Encadenamientos y mercados





- Orinoquia
- Piedemonte Amazónico
- Caribe Seco
- Caribe Húmedo
- Antioquia
- Eje Cafetero y Norte del Valle
- Magdalena Medio
- Nariño – Cauca
- Boyacá – Cundinamarca

- 2009 el Gobierno de Colombia se compromete ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) lograr a cero la deforestación neta en la Región de la Amazonia para el año 2020, sujeto al apoyo internacional **Plan de Desarrollo 2014-2018**: mandato la formulación e implementación del **Programa Nacional de Reconversión Pecuaria Sostenible**, en coordinación con el Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y con los gremios del sector agropecuario.
- Bajo el liderazgo del World Resources Institute (WRI, en el marco de la iniciativa 20X20, conformada en el año 2014), el gobierno de Colombia se compromete a restaurar un millón de hectáreas al año 2020.
- En el año 2014, en el marco de la Declaración de Nueva York sobre Bosques, Colombia junto con otros signatarios, se compromete a contribuir a luchar por acabar con la pérdida de bosques naturales en 2030, y a apoyar las metas del sector privado de eliminar la huella de deforestación de la producción de materias primas agrícolas.

- TFA2020 es un compromiso de país firmado en 2017 donde Colombia adhiere como primer país de América Latina, y se compromete a reducir su deforestación, en especial en cadenas de leche, carne, palma de aceite y madera.
- La Misión de Crecimiento Verde que se viene adelantando con DNP: la ganadería es uno de los principales sectores prioritarios agropecuarios para aumentar su productividad y sostenibilidad.
- En Abril, 2018, la Corte Suprema de Justicia que da derechos a la Amazonía: el Gobierno debe adoptar medidas encaminadas a reducir a cero la deforestación y las emisiones de gases efecto invernadero y construir un Pacto Intergeneracional por la Vida del Amazonas Colombiano.
- Se han establecido acuerdos con países donantes (Alemania, Noruega, Reino Unido) para reducir emisiones por deforestación: Programa Pago por Resultados Visión Amazonia y Declaración Conjunta de Intención.
- Contamos con la cooperación técnica de ONUREDD, FCPF y Fondo Biocarbono (2018-2020)

Las NAMAs son un conjunto de actividades factibles definidas de manera soberana por un país y que conducen a reducir emisiones de una manera medible, reportable y verificable. Se llaman así por sus siglas en inglés: **N**ationally **A**ppropriate **M**itigation **A**ction (acción de mitigación apropiada a cada país).

De modo general se entiende que las NAMAs serían acciones propuestas por los países en desarrollo, que conducirían a que reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por debajo del nivel que resultaría de seguir haciendo las cosas como hasta ahora.

Programa colombiano registrado en noviembre de 2015 como Registro NAMA.  
(Reduzca un 20% las emisiones de GEI hasta 2.030 a partir de la línea base de 2015).

## PROPUESTAS PARA PRODUCTORES

1. Sistemas silvopastoriles, intensivos y convencionales.
2. Prácticas eco eficientes para producciones convencionales.
3. Mejora del pasto.
4. Conservar y restaurar áreas naturales con producción ganadera articulada con áreas ecosistémicas.



## PROPUESTAS PARA PRODUCTORES, SUBASTAS Y PLANTAS DE SACRIFICIO

5. Uso eficiente del agua y los desechos guiados para utilizar bio insumos (reciclaje).
6. Trazabilidad para identificar animales que provienen de los campos de la selva tropical para disminuir la deforestación.
7. Introducir la producción de energía limpia.

## PROPUESTAS DE TRANSPORTE DE CARNE Y DE LECHE

8. Uso de energía limpia para el transporte de lácteos y carne y para su recolección.



## ACUERDO DE VOLUNTADES DE ACTORES PÚBLICO – PRIVADOS ENTRE EL GOBIERNO DE COLOMBIA Y LA CADENA DE VALOR DE CARNE BOVINA PARA LA NO DEFORESTACIÓN DE BOSQUES NATURALES

- La deforestación promedio anual en Colombia entre 2010 y 2015 fue de 143,494 hectáreas anuales, y en 2016 y 2017 esa cifra ascendió a 178,597 hectáreas y 219,973 hectáreas respectivamente.
- Por otro lado, más de treinta años de investigación e implementación de sistemas productivos ganaderos sostenibles arrojan importantes resultados en favor de la conservación de bosques, demostrando como la ganadería sostenible puede ser una estrategia eficaz en la restauración y rehabilitación de agroecosistemas.
- La reputación de la ganadería y de las empresas que participan en las cadenas de valor de carne y leche se ve influenciada a partir de actividades que son cada vez más **sensibles a nivel del consumidor** y a sociedad en general, como son la deforestación asociada al negocio, la preservación de la diversidad.
- El cambio climático, especialmente los fenómenos Del Niño y La Niña afectan fuertemente la productividad del sector agropecuario y ganadero del país.

# Objetivos

---

- Trabajar coordinadamente en el marco de la cadena de valor de carne bovina para contribuir con las metas nacionales de reducción de deforestación, a saber; que en el 2020 la Amazonía colombiana tenga cero deforestación neta; y que en el año 2030 se alcance cero deforestación neta de bosques naturales en el país.
- Definir e implementar acciones con horizontes de corto, mediano y largo plazo en los eslabones de producción, transformación, comercialización y consumo, encaminadas a eliminar la deforestación y así reducir la huella de carbono de la cadena cárnica bovina, incluyendo mecanismos de monitoreo y trazabilidad.
- Divulgar el concepto de carne cero deforestación en el mercado nacional y sensibilizar a los diferentes actores de la cadena, respecto a la relevancia e impacto de la no deforestación en la provisión de servicios ambientales, la calidad de vida de los productores, la resiliencia frente al clima del sector cárnico, y su acceso a mercados.



# Resultados



The Nature Conservancy



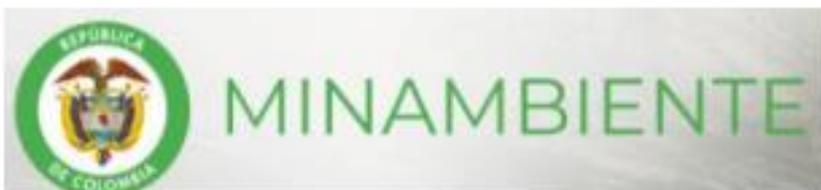
Conservando la naturaleza.  
Protegiendo la vida.



Funded by  
UK Government



GRUPO BANCO MUNDIAL



MINAGRICULTURA

- ✓ Beneficios para 4.000 pequeños y medianos productores en 87 municipios (12 estados).
- ✓ Sistemas de producción amigables con el medio ambiente.
- ✓ Aumentar la conectividad y brindar servicios ambientales.
- ✓ Reducir la pobreza y aumentar la productividad.
- ✓ Mitigación y adaptación al cambio climático.

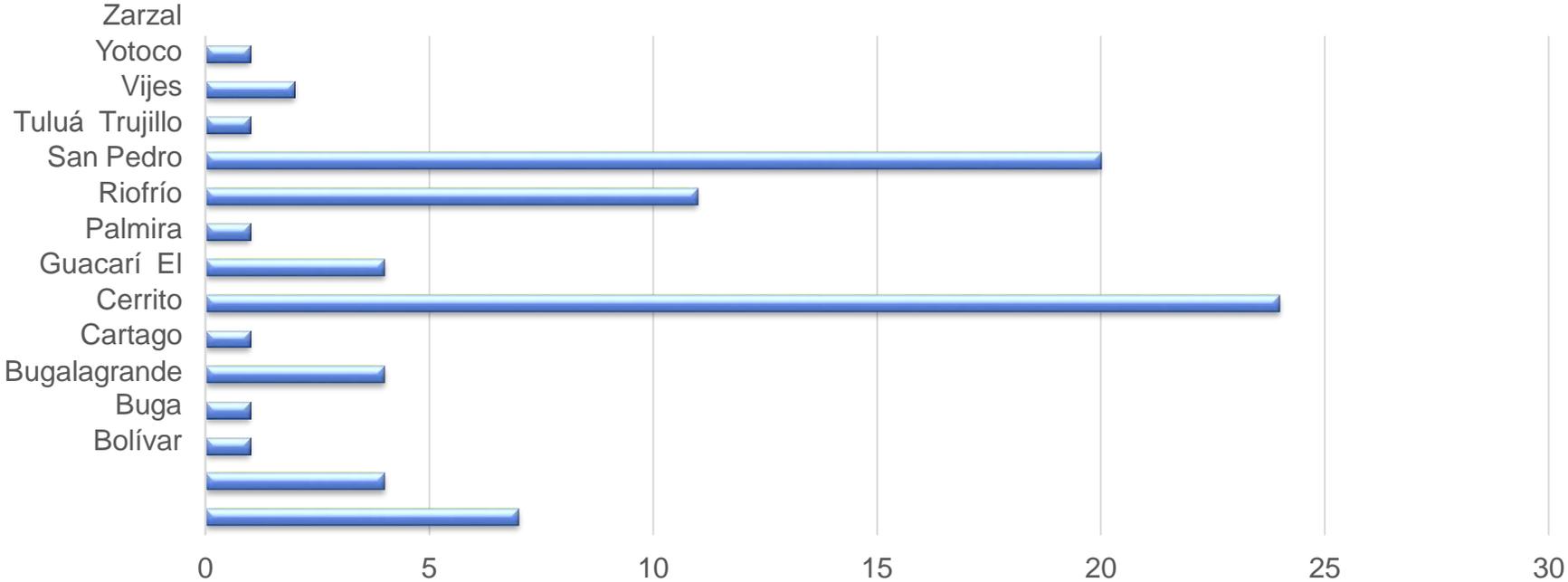


# ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE BOSQUES, FRANJAS FORESTALES PROTECTORAS Y AGUA CON GANADEROS DEL VALLE DEL CAUCA



# BENEFICIARIOS

Gráfico No. Beneficiarios por Municipio Valle del Cauca



	Bolívar	Buga	Bugala grande	Cartag o	El Cerrito	Guacar í	Palmir a	Riofrío	San Pedro	Trujillo	Tuluá	Vijes	Yotoco	Zarzal
■ No. Beneficiarios	7	4	1	1	4	1	24	4	1	11	20	1	2	1

Ejecución de un total de **\$1.500.000.000**  
**Recursos.**

Departamento del  
**Valle del Cauca**  
Gobernación



**IMPACTOS AMBIENTALES**

**1**

Fortalecer una estrategia de conservación y recuperación de bosques, franjas forestales protectoras y agua, así como reducir la deforestación.

**2**

Aportar a la restauración de los ecosistemas reguladores de agua y disminuir las amenazas e impactos ambientales negativos generados por el desarrollo de actividades antrópicas.

**3**

Los sistemas Silvopastoriles permiten un ahorro de combustibles fósiles y reducen las emisiones de gases de invernadero.



Punto implementación del incentivo (Sistema Silvopastoril) predio, Palmira – 14 de diciembre de 2023.



Visita técnica al predio El porvenir, Palmira – 06 diciembre 2023.



Visita técnica predio El porvenir, Palmira – 13 diciembre 2023.

# METODOLOGÍA

Departamento del  
Valle del Cauca  
Gobernación



Lectura y socialización de Acuerdos

1

Lectura del acuerdo con el beneficiario, donde se le indicó cada una de las cláusulas y apartados del acuerdo.

2

Confirmación datos del predio, calidad jurídica, sana tenencia o titularidad legal y verificación del área geográfica.

3

Entrega de soportes de la legitimidad sobre el predio y dinámica teórico-práctica para un correcto uso sobre lo entregado.

4

En acuerdo las dos partes, se procedió a firmar el acuerdo de voluntad para conservación del recurso hídrico con cada uno de los beneficiarios.



Entrega documentos del predio



Socialización correcto uso de los insumos



Lectura y firma de Acuerdos

**TRES JORNADAS DE ENTREGAS**

**TULUÁ**

- 42 Kits.
- Entregados el 22 de diciembre de 2023.
- Rancho Las Palmas, calle 43 #48-77



Predio El Recreo, municipio Bolívar Entrega incentivo definido con el beneficiario, para implementación de sistema silvopastoril marco acuerdo voluntades suscrito.

**PALMIRA**

- 30 Kits.
- Entregados el 23 de diciembre de 2023.
- Transversal 35 #65-27, Fonda La Fortuna



Proceso socialización inicial en el acto protocolario, para explicar metodología a los beneficiarios. Palmira, Buga y Tuluá diciembre 22, 23 y 26 de diciembre 2023.

**BUGA**

- 10 Kits.
- Entregados el 26 de diciembre de 2023.
- Calle 1 #11-11 Sede Cogancevalle



Jornada de entrega Palmira – 23 diciembre 2023

## INCENTIVOS E INSUMOS

**Bloque 1:** Equipos e insumos para el cercado del ganado para garantizar el pastoreo de una forma sostenible y controlada.

**Bloque 2:** Insumos para el mantenimiento de los árboles asociados al sistema Silvopastoril. (abonos de corte líquido y sólido, hidrotenedores).

## ENTREGABLES

82 Kits fortalecimiento **sistema Silvopastoril**.

82 Suscripciones de Acuerdos y Voluntades para la conservación del recurso hídrico.



Punto implementación del incentivo (Sistema Silvopastoril) predio, Trujillo – 08 de diciembre 2023.



Evidencia área sistema silvopastoril implementado predio San Jose de Villa Lida –Tuluá - fecha: 7 de diciembre 2023.



Punto de implementación del incentivo (Sistema Silvopastoril) predio, Palmira – 07 diciembre 2023.

## RESULTADOS

Un Total de **190,74 Hectáreas** serán conservados por los próximos años en el marco de **los Acuerdos de Voluntades**.

**Ochenta y dos (82) Predios** ubicados **14 Municipios** se impactaron con los Acuerdos de Voluntades: (Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cartago, El Cerrito, Guacarí, Palmira, Riofrío, San Pedro, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yotoco Y Zarzal)



Proceso de lectura y firma acuerdos de voluntades para la conservación del recurso hídrico con cada uno de los beneficiarios. Palmira, Buga y Tuluá diciembre 22, 23 y 26 diciembre 2023.



Visita técnica predio La Alsacia observando los sistemas pastoriles y realizando la caracterización de especies de fauna y flora nativas. 08 de diciembre de 2023, Vereda La Rivera – Tuluá.



Visita al área implementación del sistema silvopastoril predio El Sinú, corregimiento de Barragán, Tuluá – 8 Diciembre 2023.

# Ganadería Sostenible

## Una Apuesta por la Conservación del Planeta

Departamento del  
Valle del Cauca  
Gobernación



- ❖ Niveles de productividad por debajo del potencial que permitirían las condiciones agroclimáticas y la tecnología disponible.
- ❖ Heterogeneidad en el material genético.
- ❖ En general la cadena cárnica bovina regional se caracteriza por tener una débil articulación en sus eslabones.
- ❖ Ausencia de una clase empresarial ganadera exportadora.
- ❖ Interacción, en una alta proporción, a través de agentes intermediarios, inhibiendo la transmisión de beneficios por calidad a los ganaderos.
- ❖ Las condiciones zoonositarias y de trazabilidad, aún restringen el acceso a los mercados internacionales, agravado por la frontera con Venezuela.
- ❖ Control a contrabando de ganado en pie y productos cárnicos.
- ❖ Impactos que ha producido en el sector el cambio climático.
- ❖ Inicio y fortalecimiento de acciones en busca de la ganadería sostenible.

- ✓ Genética ganadera predominantemente Brahman (cebuína, catalogada como de las mejores ganaderías Brahman del mundo), excelentes para cruzamientos.
- ✓ Arraigada cultura ganadera desde la colonización.
- ✓ Disponibilidad de área para la producción de ganadería: debemos ser más eficientes.
- ✓ Ubicación geográfica del país:
  - ✓ Salida a los dos mares.
  - ✓ Variedad de pisos térmicos.
  - ✓ Luminosidad constante y 12 horas por día.
- ✓ Favorable entorno mundial:
  - ✓ Crecimiento de la población mundial = mayor consumo de carne.
  - ✓ Crecimiento de economías emergentes. (India, China) = mayor consumo de carne.
  - ✓ Limitación que tienen algunos países para continuar ofreciendo carne a sus economías por falta de tierras aptas para este tipo de producción.

- ✓ Entrada en vigencia Decreto 1500: por el cual se establece el reglamento técnico a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos, destinados para el Consumo Humano y los requisitos sanitarios y de inocuidad que se deben cumplir en su producción primaria, beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, transporte, comercialización, expendio, importación o exportación.
- ✓ Incremento del hato bovino nacional.
- ✓ Incremento al consumo nacional e internacional.
- ✓ Consolidación de la carne bovina colombiana como producto exportador.
- ✓ Apertura de mercados internacionales para la carne y subproductos.
- ✓ Conformación y consolidación de los dos clúster ganaderos: Caribe y Oriental.
- ✓ Plan exportador: Participación en el Comité Nacional PINES y consolidación de la propuesta para lograr la oferta exportadora y su sostenibilidad en los años siguientes.
- ✓ Integración del Consejo Nacional con comités regionales, comités clústeres y sector público.
- ✓ Acciones concretas y coordinadas entre sectores público y privado, para el logro de los objetivos para concientizar, fomentar e incrementar la ganadería sostenible en el país.

# Ganadería Sostenible

## Una Apuesta por la Conservación del Planeta



En el marco de la apuesta por una ganadería sostenible existen múltiples estrategias que no solo reducen las emisiones de los gases de efecto invernadero; sino que incluso permiten generar beneficios positivos para la mitigación del cambio climático, como lo son los certificados de carbono transables en el mercado internacional. Así mismo, ejecutar procesos sostenibles también favorecen la productividad y eficiencia de los sistemas, el uso y manejo adecuado del suelo y el agua; lo que se ve reflejado en el desarrollo económico, social y ambiental de los ganaderos.

La FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación), estima que este tipo de acciones pueden llegar a **disminuir hasta en 65 % las emisiones** en sistemas ganaderos bovinos. Además, es importante destacar que estas estrategias también han logrado un incremento de hasta 31 % en la productividad.

**¡Es momento de trabajar juntos por la conservación del planeta!**



Departamento del  
**Valle del Cauca**  
Gobernación



MUUUU;  
GRACIAS