

TALLER: GANADERÍA SOSTENIBLE Y SU RELACIÓN CON LOS BOSQUES

ASUNCIÓN – PARAGUAY

Noviembre de 2018



Luis Felipe Garnica Gómez

Colombia



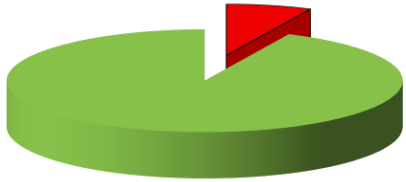


CADENA CÁRNICA BOVINA COLOMBIANA

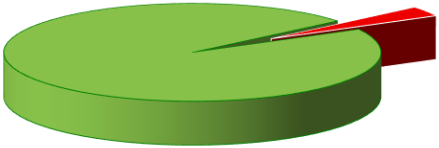




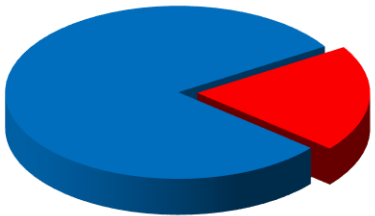
Importancia de la economía ganadera



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

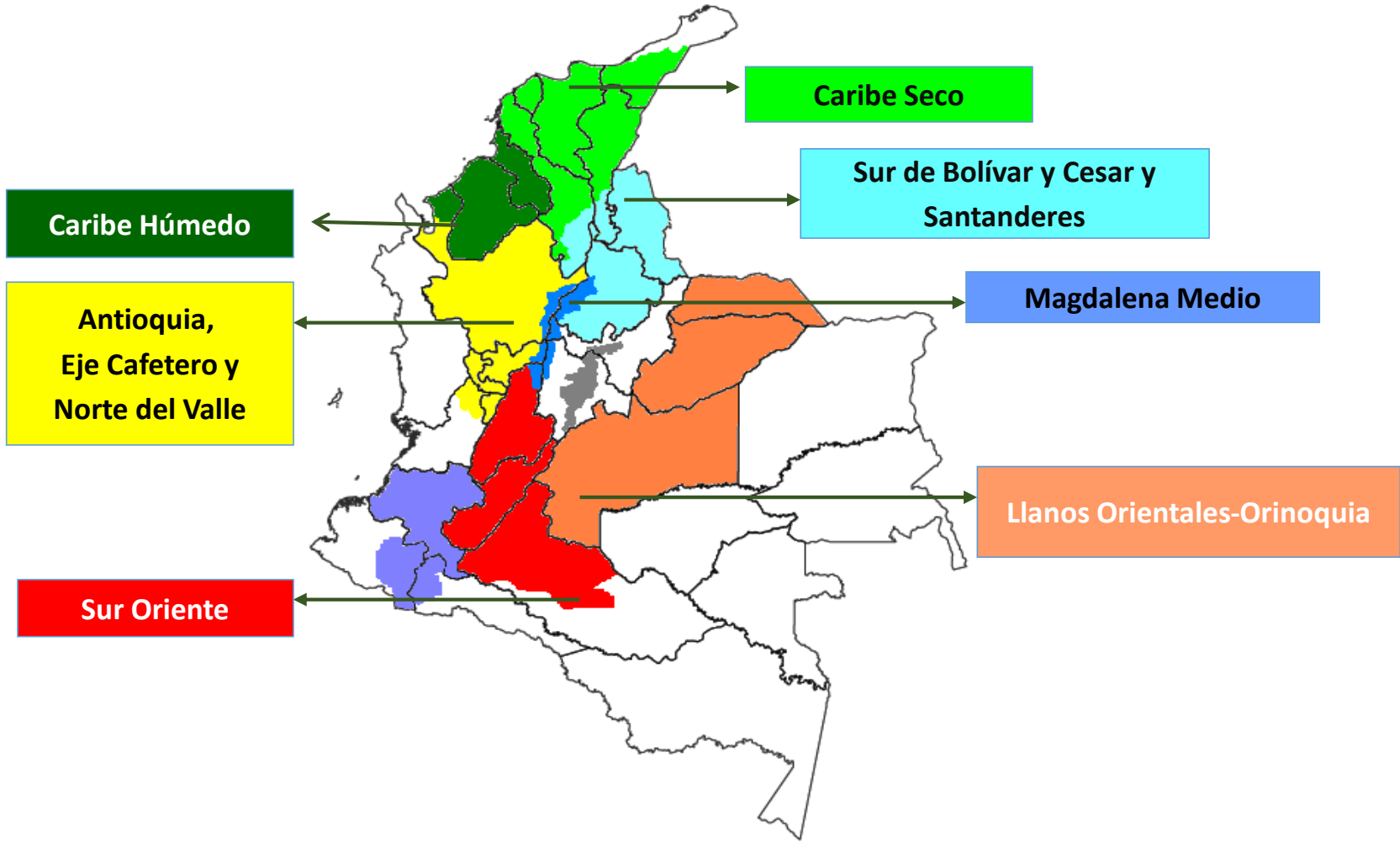


Superficie en uso del suelo de 2016
47.248.151 hectáreas

Pecuario	37.490.575	Pastos	22.631.571
		Malezas y rastrojos	8.134.832
		Otras vegetaciones	6.724.172
Bosques	5.327.092	Naturales	4.682.691
		Plantados	644.401
Agrícola	3.320.755	Permanentes	2.020.239
		Transitorios + barbechos	1.170.596
		Descanso	129.921
Otros usos	1.109.728		

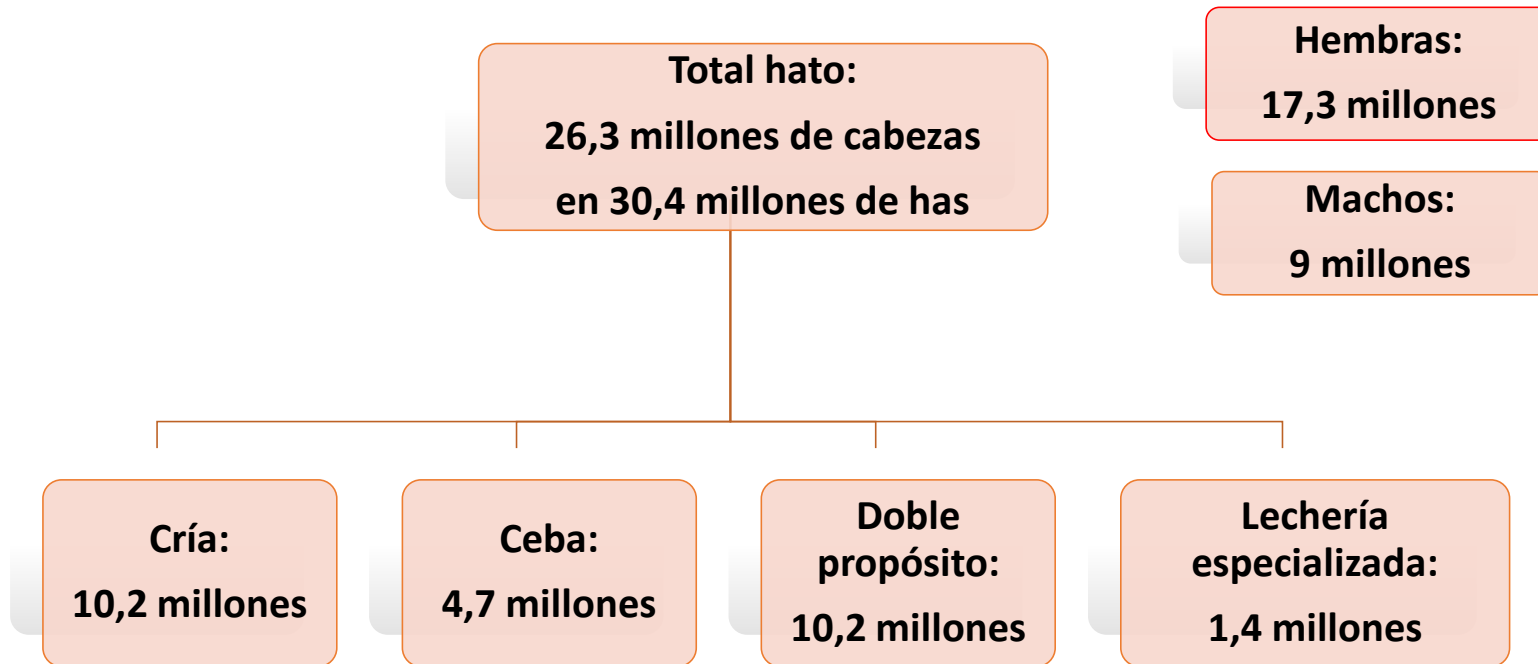


Principales zonas productoras





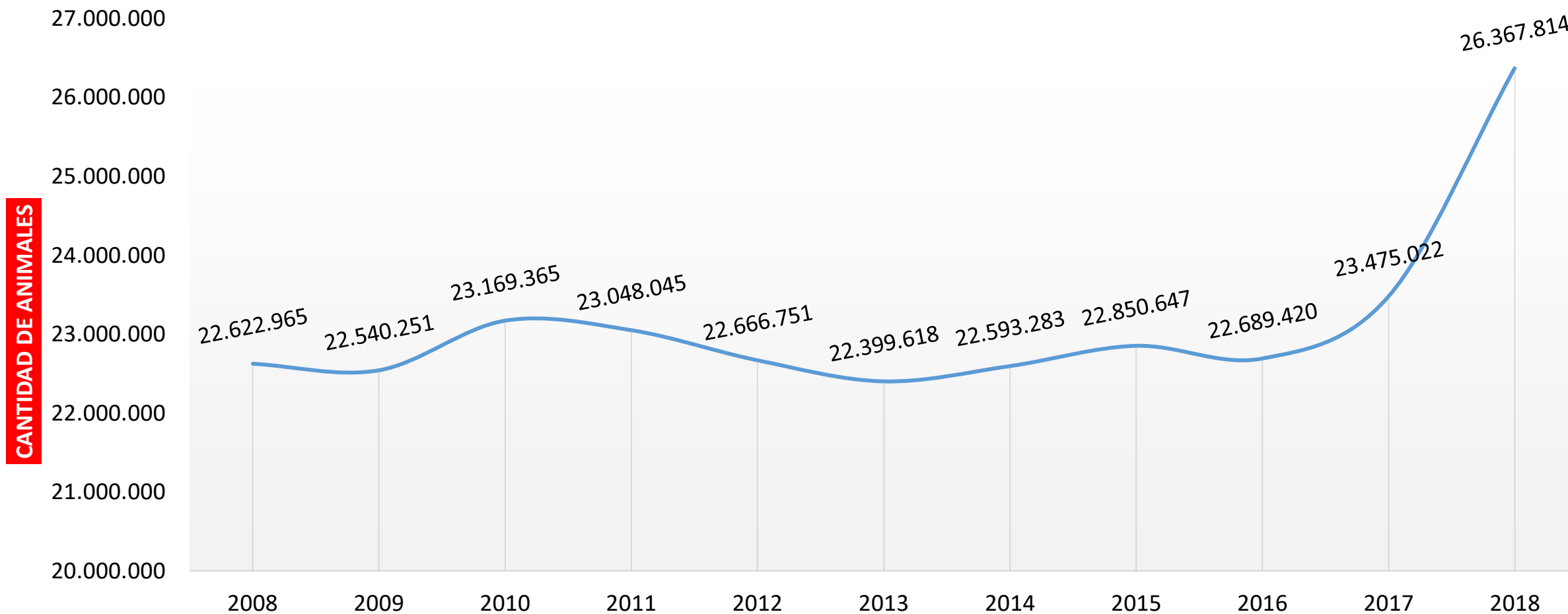
Distribución del hato ganadero 2018



Evolución del censo bovino en Colombia 2005 – 2017



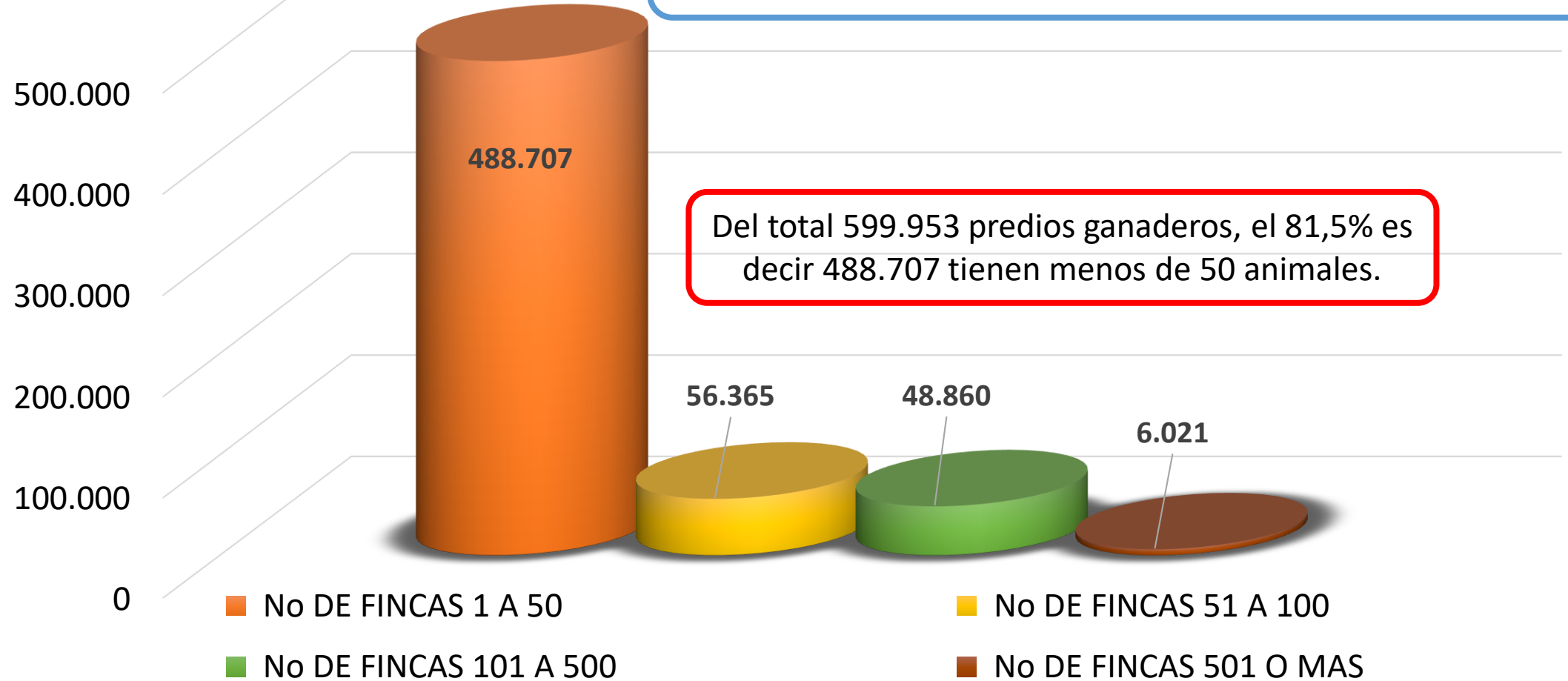
AÑO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CABEZAS	22.622.965	22.540.251	23.169.365	23.048.045	22.666.751	22.399.618	22.593.283	22.850.647	22.689.420	23.475.022	26.367.814
VARIACION ANUAL		-0,37%	2,72%	-0,53%	-1,68%	-1,19%	0,86%	1,13%	-0,71%	3,35%	10,97%





distribución de los predios bovinos por cantidad de animales - 2018

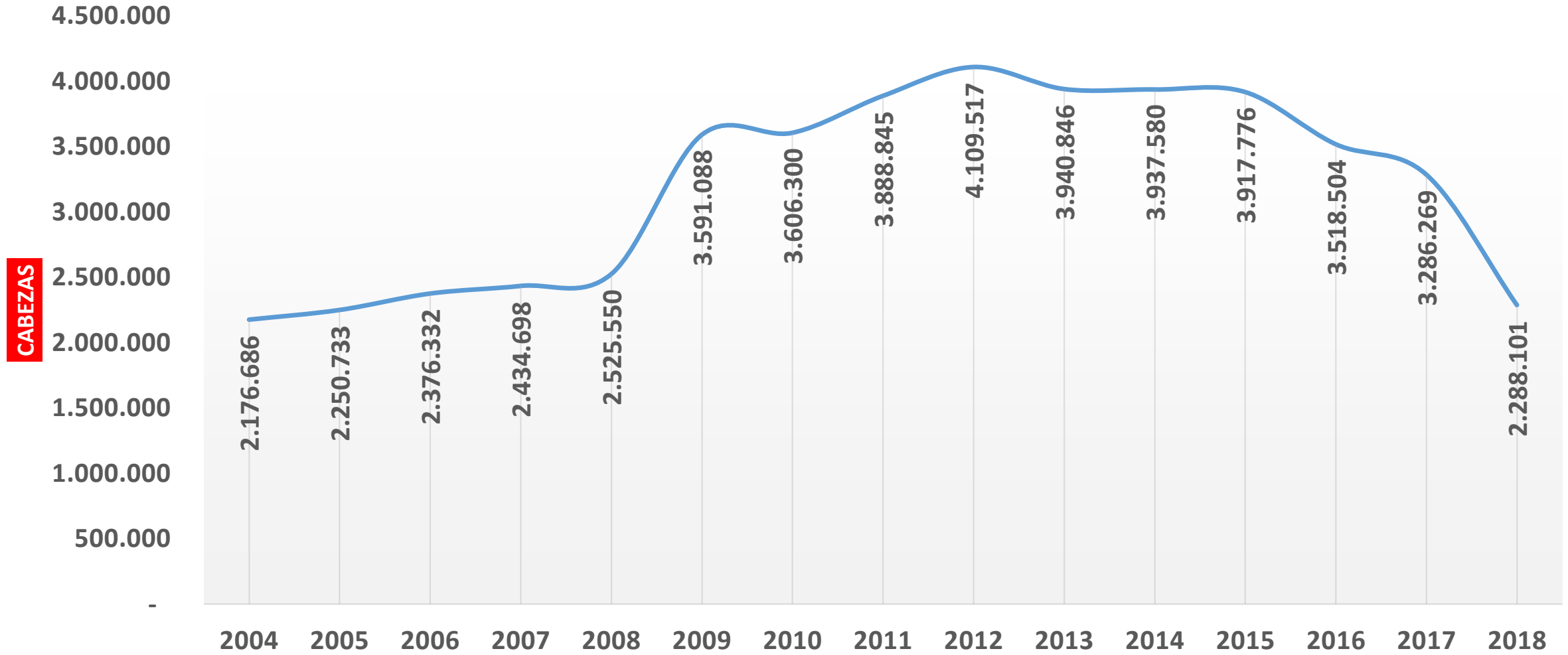
CABEZAS POR PREDIO



Del total 599.953 predios ganaderos, el 81,5% es decir 488.707 tienen menos de 50 animales.



Sacrificio de bovinos 2004 – agosto de 2018





EXPORTACIONES ANIMALES EN PIE 2016 – Agosto de 2018

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA DE PROTECCION FRONTERIZA
CONSOLIDADO DE LAS EXPORTACIONES DE BOVINOS EN PIE CERTIFICADAS POR EL ICA

COLOMBIA (Enero 1 de 2016 - 30 de Agosto de 2018)

PAIS DE DESTINO	2016	2017	2018
EGIPTO		12.989	9.895
JORDANIA	31.715	8.835	16.391
IRAK	36.841	32.926	14.619
LIBANO	18.652	28.593	
PERU	138		
TOTALES	87.346	83.343	40.905



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA DE PROTECCION FRONTERIZA
CONSOLIDADO DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE BOVINA CERTIFICADAS POR EL ICA Y EL INVIMA
COLOMBIA (Enero 1 de 2016 - 30 de Agosto de 2018)

PAIS DE DESTINO	2016	2017	2018
ANGOLA	26.264		
CHINA REPUBLICA POPULAR		27.003	
CHILE		195.850	243.608
EMIRATOS ARABES UNIDOS		24.108	
EGIPTO		108.096	
CONGO REPUBLICA DEMOCRATICA	25.482	26.250	
CURAZAO	1.180.724	466.237	206.792
GEORGIA	28.007		
JORDANIA	2.237.518	4.905.363	980.792
KUWAIT	90.988		
LIBIA	280.756	474.486	
LÍBANO	501.015	3.636.894	1.345.661
HONG KONG	530.875	1.117.553	917.354
IRAK	77.929	141.979	
PERU	262.729	265.799	
RUSIA	4.325.973	3.699.671	8.685.653
VIETNAM	135.029	978.504	867.625
TOTALES	9.703.289	16.067.793	13.247.485

INICIATIVA PARA LA POLITICA PÚBLICA DE GANADERÍA BOVINA SOSTENIBLE

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -
MADR



MNGS: Miembros

The collage features the following logos and names:

- MINAGRICULTURA
- TODOS POR UN NUEVO PAÍS (PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN)
- Asociación de Fundaciones Petroleras
- BANCO MUNDIAL (BIRF - AIF)
- Consejo Nacional de la cadena Cárnica Bovina
- CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical)
- CNL (Consejo Nacional Lácteo)
- Corpoica
- CIPAV
- SENA (SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE)
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE MEDELLÍN)
- DOW (Dow AgroSciences)
- CORPOGANSÁ (Del Herto)
- cooperación alemana (giz)
- NES (NATURALEZA, ENERGÍA SOCIEDAD)
- IICA
- FINAGRO
- INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA
- FEDEGAN
- NFG (NUEVA FEDERACIÓN GANADERA)
- aprovét (Asociación Nacional de Laboratorios de Productos Veterinarios)
- asocárnicas (ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS CÁRNICAS)
- Elanco
- WWF
- ECDBC (Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono)
- Minerva Foods
- MINAMBIENTE
- TODOS POR UN NUEVO PAÍS (PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN)
- ica (Instituto Colombiano Agropecuario)
- UNIVERSIDAD DE LASALLE
- The Nature Conservancy (Protecting nature. Preserving life.)
- acovez (Asociación Colombiana de Médicos Veterinarios y Zootecnistas Médicos Veterinarios y de Zootecnia)
- Global Green Growth Institute
- upra (Unidad de Planeación Rural Agropecuario)
- FONDO ACCION
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (SEDE BOGOTÁ)



Estructura



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



- 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



- ✓ 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.





CON LA COMUNIDAD PODEMOS...



Juan Carlos Botero. FINAGRO - Colombia

Logros



Más de 2.5 millones de árboles entregados a productores





Árboles dispersos en potreros



Es un arreglo silvopastoril en el cual los árboles están distribuidos por el potrero, estos árboles pueden ser plantados o a través de la regeneración natural.



Servicios ambientales



Biodiversidad



Beneficios productivos



24.000 hectáreas con árboles dispersos y cercas vivas



Cercas vivas y barreras rompevientos



Siembra o manejo de árboles y arbustos establecidos en reemplazo de postes muertos de madera, cemento u otros materiales. Se establecen en altas densidades y gran diversidad de especies, que en algunos casos pueden ser forrajeras. Las barreras también se emplean con la finalidad de reducir el efecto negativo de los vientos sobre los pastos y los animales.



Servicios ambientales



Biodiversidad



Beneficios productivos



Pagos por servicios ambientales



Más de 2.600 hectáreas con SSPi.



Extensión Rural



Empoderamiento de la mujer rural.

Nuevos productores.

Alivio generacional.

- ❖ 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 zoonosológicas 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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
DIRECCIÓN DE CADENAS PECUARIAS, PESQUERAS Y ACUÍCOLAS

Luis Felipe Garnica Gómez

Secretario Técnico Nacional

cadena.carnica@minagricultura.gov.co

cadenacarnicacolombia@gmail.com

★ **! MUCHAS GRACIAS !**