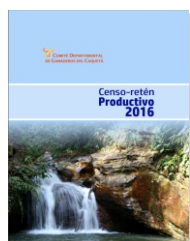
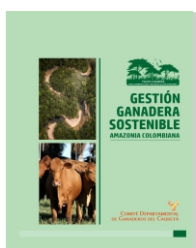




COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Nueva Ganadería del CAQUETÁ en cifras 2016



*Por la ruta de integración con
la biodiversidad Amazónica*

Nueva Ganadería del CAQUETÁ en cifras 2016

*Por la ruta de integración con
la biodiversidad Amazónica*



COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ 

NUEVA GANADERÍA DEL CAQUETÁ EN CIFRAS 2016

Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá -CDGC

ISBN: 978-958-55890-1-2

El contenido de la presente publicación es propiedad exclusiva del CDGC, sus autores, o de terceros aquí citados, con todos sus derechos reservados. Como tal, dicho contenido se encuentra protegido por las leyes vigentes en materia de propiedad intelectual.

Para citar este documento:

Torrijos, Rafael. Eslava, Felipe. Beltrán, Yezid. 2017. Nueva ganadería del Caquetá en cifras 2016. Editorial Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá. Florencia -Caquetá-, Colombia. 40p.

Fotografías portada:

Imagen izquierdo: Portadas 5 publicaciones CDGC 2016.

Imagen inferior: Logotipo “Pacto Caquetá”, Autor: Gustavo Murillo Leiva.

Se autoriza la reproducción total o parcial de la información contenida en este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

Para visitar la versión digital:



Diseño editorial:

Unidad de medios del Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá.

2017

Autores



Rafael Torrijos Rivera

Rep. legal Comité Dptal. Ganaderos del Caquetá.



Felipe Eslava Benjumea

Directivo Comité Dptal. Ganaderos del Caquetá.



Yezid Beltrán Barreiro

Directivo Comité Dptal. Ganaderos del Caquetá.

Contenido

El Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá

Inventario bovino

- Comportamiento anual
- Por grupos etarios
- Por municipios
- Análisis del comportamiento del inventario
 - Hembras
 - Machos

Los predios ganaderos

- Censo por municipio
- Estructura predial con base en el número de bovinos

La ganadería de carne

- Salida de bovinos desde el Caquetá
- Comportamiento del egreso de crías y hembras
- Comportamiento del egreso de machos
- Las tendencias
- Destino de los bovinos
- Sacrificio
- El precio del kilogramo en pie

La ganadería de leche

- Producción de leche
- Evolución de la producción
- Precio del litro de leche
- Distribución del uso de la leche producida

Caquetá y deforestación

- Las cifras del 2015
 - Los niveles departamental y municipal
- Causas y alertas de deforestación



Gráficas

Gráfica No. 1: La ganadería del Caquetá en cifras. Fuente: cálculos Comité Dptal Ganaderos Caquetá

Gráfica No. 2: Evolución inventario bovino. Fuente: CDGC

Gráfica No. 3: Inventario bovino Caquetá por grupos etarios. Fuente: CDGC

Gráfica No. 4: Participación porcentual inventario bovino municipal. Fuente: CDGC

Gráfica No. 5: Evolución inventario hembras. Fuente: CDGC

Gráfica No. 6: Evolución inventario machos. Fuente: CDGC

Gráfica No. 7: Censo estimado de predios ganaderos 2016. Fuente: CDGC

Gráfica No. 8: Distribución de predios según número de bovinos. Fuente: CDGC

Gráfica No. 9: Evolución extracción bovinos desde el Caquetá. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 10: Egreso de los bovinos por grupos etarios 2016. Fuente: ICA, Cálculos: CDGC

Gráfica No. 11: Evolución egreso de crías y hembras. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 12: Evolución egreso de machos. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 13: Tendencias egreso machos y hembras 1-2 años. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 14: Tendencias egreso machos y hembras 2-3 años. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 15: Destino de los bovinos 2016. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Gráfica No. 16: Sacrificio bovinos en Cofema. Fuente: COFEMA SA

Gráfica No. 17: Sacrificio por destino Cofema 2016. Fuente: COFEMA SA

Gráfica No. 18: Peso promedio de los bovinos pesados. Fuente: COFEMA.

Gráfica No. 19: Evolución precio del kilogramo en pie. Fuente: CDGC.

Gráfica No. 20: Participación porcentual sistemas de producción. Fuente: CDGC.

Gráfica No. 21: Evolución producción de leche. Fuente: CDGC.

Gráfica No. 22: Precio de la leche en el Caquetá (series 2007-2012 y 2013-2016).

Fuente: Red de información y comunicación del sector agropecuario colombiano.

Gráfica No. 23: Distribución de la leche Caquetá 2017. Fuente: CDGC.

Gráfica No. 24: Superficie cubierta por bosque Colombia continental 2015. Fuente: IDEAM.

Gráfica No. 25: Proporción y superficie cubierta por bosque natural. 1990, ... 2015. Colombia.

Gráfica No. 26: Ubicación alertas tempranas de deforestación, Colombia. Fuente: IDEAM 2016.

Gráfica No. 27: Distribución departamental de alertas deforestación. Fuente: IDEAM 2016.

El Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá

En el Caquetá, la institucionalidad ganadera está integrada por organizaciones gremiales del orden departamental y subregional (tal es el caso de los Comités y Asociaciones municipales), las Asociaciones de razas y los Comités Regionales de las cadenas láctea y cárnica.

Encabeza esta institucionalidad, como primer gremio de la ganadería caqueteña, el Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá, afiliado desde su creación en el año 1979 a la Federación Colombiana de Ganaderos FEDEGAN; gremio cúpula de la ganadería nacional que agrupa asociaciones, federaciones, comités de índole departamental, así como fondos y cooperativas lecheras, por lo que, aun cuando se pretenda desconocerlo, FEDEGAN es el gremio nacional que desde siempre ha actuado como interlocutor válido de los ganaderos para trazar conjuntamente con los gobiernos y con quien sea la oportunidad de sumar esfuerzos, políticas y alternativas dirigidas al desarrollo del sector.



Misión

La misión del **Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá** es representar a todos los ganaderos del departamento, desarrollando y prestando servicios de excelente calidad y en permanente innovación, con el objeto de satisfacer oportunamente las necesidades y expectativas del subsector ganadero regional, a fin de lograr el fortalecimiento y

el liderazgo institucional, la integración y unidad de los productores, la vocería del gremio, y en general, la promoción creativa del progreso, en el marco del permanente compromiso con su razón de ser:

el ganadero caqueteño.

En este propósito, implementa las acciones requeridas, encaminadas hacia el mejoramiento, desarrollo y fortalecimiento de las actividades relacionadas con la cabal representación y el enaltecimiento, promoción, fomento y progreso integral general del gremio ganadero en el Departamento del Caquetá.



En la actualidad, y fiel al compromiso de la reconversión de la actividad bajo un modelo endógeno y propio, el Comité lidera el PACTO CAQUETÁ por la cero deforestación y reconciliación ganadera; una caja de herramientas para lograr la sostenibilidad social, productiva, pero por sobre todo ambiental, del sistema productivo doble propósito caqueteño.

Para el 2016, algunas de las principales publicaciones del Comité fueron:

- Quesería Rural Caquetá
 - División Sostenible de Praderas
 - Gestión Ganadera Sostenible para la amazonia colombiana
 - Censo retén 2016
 - Contexto ganadero regional 2015





COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

QUE ES

Organización de carácter gremial, de segundo grado, de derecho privado, sin ánimo de lucro,
El gremio de los gremios de la ganadería departamental del Caquetá

QUE HACE

REPRESENTACIÓN GREMIAL

Gestión gremial

Fortalecimiento

DESARROLLO SOCIAL

COMO LO HACE

Formación & Instrucción

Caquetá Paz

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Alianzas & Convenios

Medios de información

Proyectos estratégicos

Ruta del Queso

Quesería Rural
Caquetá

DSP
División sostenible
de praderas

GGG
Gestón Ganadera
Sostenible

PaC
Pacto Caquetá

POR QUÉ LO HACE

- La ganadería es la actividad con mayor presencia en el sector rural del Caquetá
 - Más de 14 mil familias Caqueteñas se dedican a la ganadería
 - La ganadería está afectada por todas las necesidades de la ruralidad
- La ganadería es la actividad productiva con mayor potencial sobre el desarrollo integral regional, a partir de sus ventajas y oportunidades, tales como:
 - a) Insuficiente cantidad de carne y leche para cubrir la creciente demanda mundial
 - b) Privilegiada posición como factor de contención de la deforestación, el impulso a la reforestación y la protección ambiental del territorio.

PARA QUÉ LO HACE

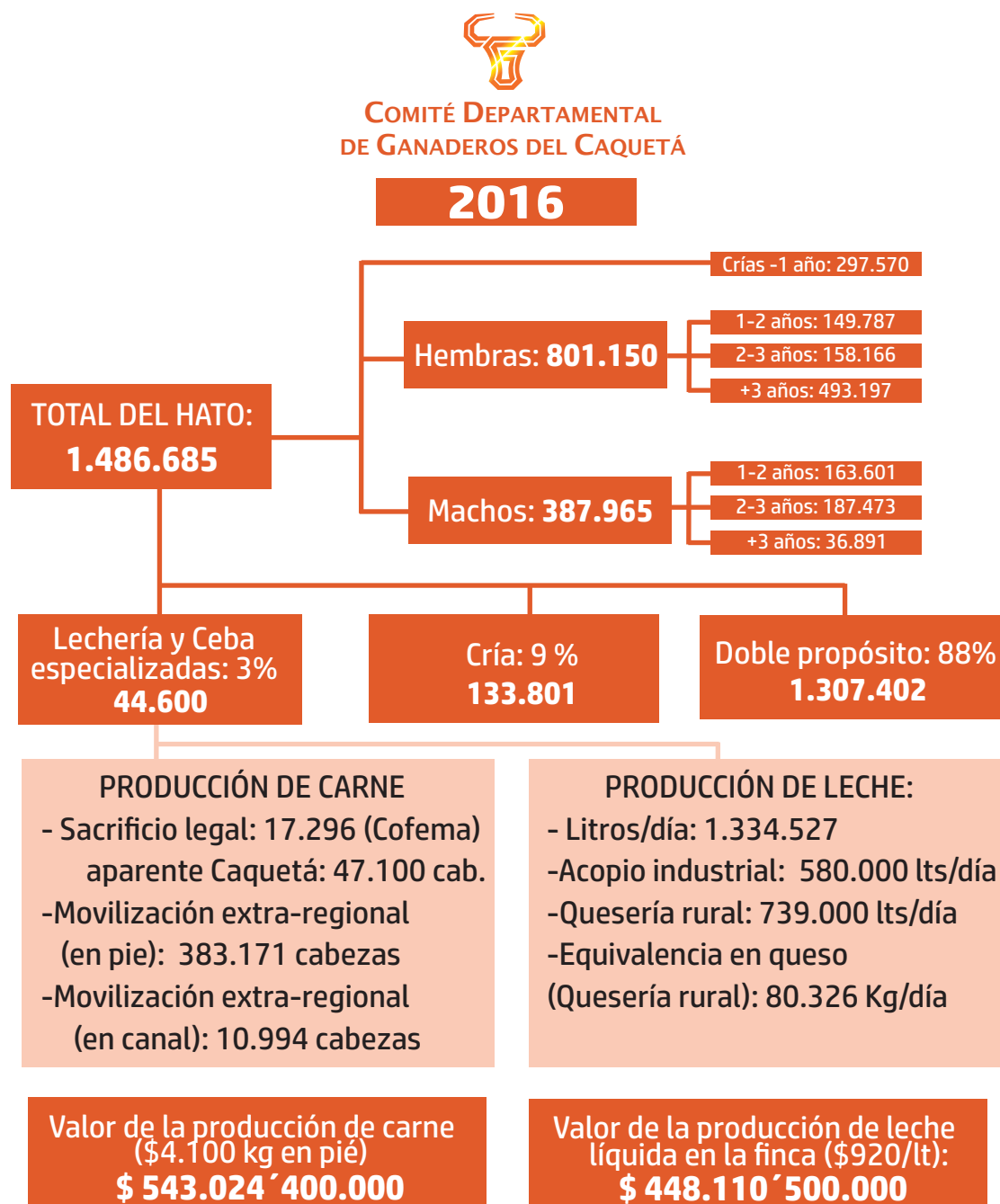
- Fortalecimiento del renglón ganadero a nivel regional, nacional e internacional.
- Reconocimiento y nuevas oportunidades para la producción de carne y leche del Caquetá
 - Rescate de valores fito y zoo-genéticos locales
- El bienestar del ganadero Caqueteño, y el progrseo del campo y del departamento



Dentro de las organizaciones ganaderas subregionales agremiadas en el Comité Departamental, se cuentan:

ASOCIACION AGROPECUARIA MUNICIPIO CURILLO
ASOCIACION ECONOMIA SOLIDARIA "ASOES"
ASOCIACION MUNICIPAL GANADEROS VALPARAISO
ASOCIACION PRODUCTORES DE LECHE Y CARNE DEL CAQUETÁ "APROLECCA"
ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE PUERTO MANRIQUE CAQUETA
ASOCIACIÓN DE GANADEROS DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO
ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS GANADEROS DE REMOLINOS DEL NUCLEO VEREDAL REMOLINOS DE ARICUNTI
ASOCIACION DE PEQUEÑOS GANADEROS Y USUARIOS DE PROGRAMAS INTEGRALES APEGAUPI
ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA CRISTALINA DEL LOSADA
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE LECHE DE CURILLO APROLEC
ASOCIACION PRODUCTORA DE LECHE DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
COMITÉ DE GANADEROS DEL NUCLEO DE MONONGUETE
COMITÉ DE PRODUCTORES DE LECHE DE LA PAZ COPROLEPAZ
COMITÉ DE PROVEEDORES DE LECHE Y CARNE DEL MCPIO DE VALPARAISO
COMITÉ MPAL. GANADEROS ALBANIA
COMITÉ MPAL. GANADEROS CARTAGENA
COMITÉ MPAL. GANADEROS CURILLO
COMITÉ MPAL. GANADEROS FLORENCIA
COMITÉ MPAL. GANADEROS MILAN
COMITÉ MPAL. GANADEROS MORELIA
COMITÉ MPAL. GANADEROS PAUJIL
COMITÉ MPAL. GANADEROS SOLANO
COMITÉ MUNICIPAL DE GANADEROS DE SAN JOSE
COOPERATIVA MULTIACTIVA CAMPESINA LOS ANDES DEL ORTEGUAZA

La ganadería del Caquetá en cifras



Gráfica No. 1: La ganadería del Caquetá en cifras. Fuente: cálculos Comité Dptal Ganaderos Caquetá



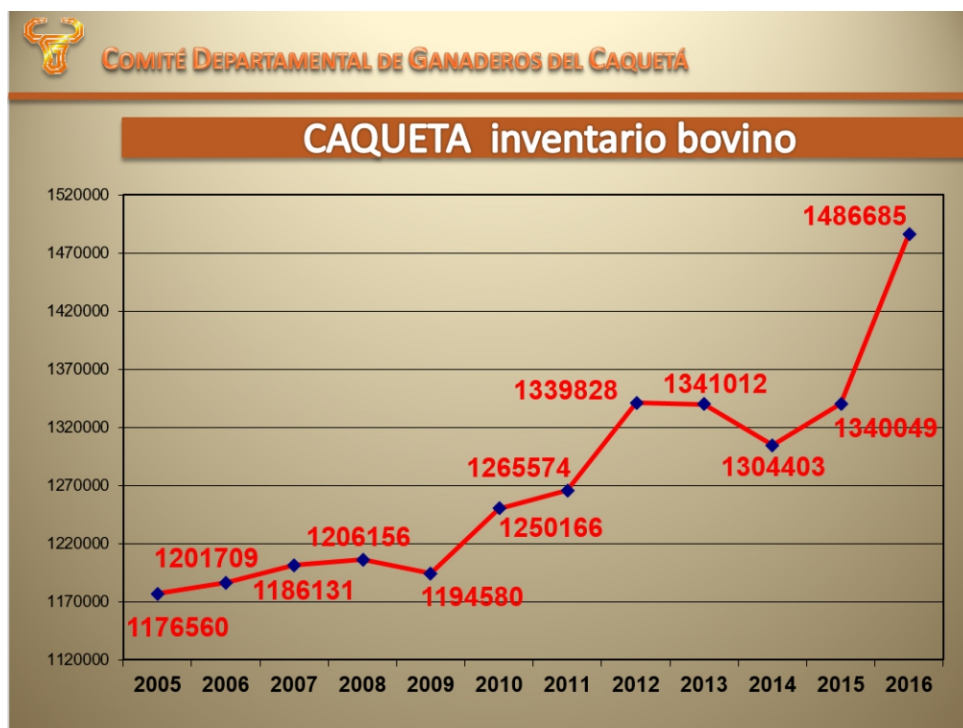
Inventario bovino

Comportamiento anual

Estimado para el 2016 en 1.486.685, el Caquetá tiene el primer hato bovino de la Amazonía Colombiana y el quinto de los departamentos de Colombia, solamente precedido por Antioquia, Córdoba, Casanare y Meta. El tamaño del hato ganadero en el Caquetá se acercó durante el 2016 al millón y medio de cabezas, cifra que representó un incremento del 10,94% con respecto al inventario del año 2015, correspondiente a 146.636 cabezas.

Este incremento anual absorbe un aumento en la cobertura de vacunación en los municipios, con lo que se corrige el censo estimado local, y refleja el notorio desestímulo en la movilización de hembras en pie desde el Caquetá hacia mercados del interior del país.

Es importante anotar que el inicio del año 2016, estuvo signado para el Caquetá, por la presencia durante el mes de Enero de un corto pero muy intenso “verano” (ausencia de lluvias) que afectó considerablemente la disponibilidad de pasturas en todo el territorio.

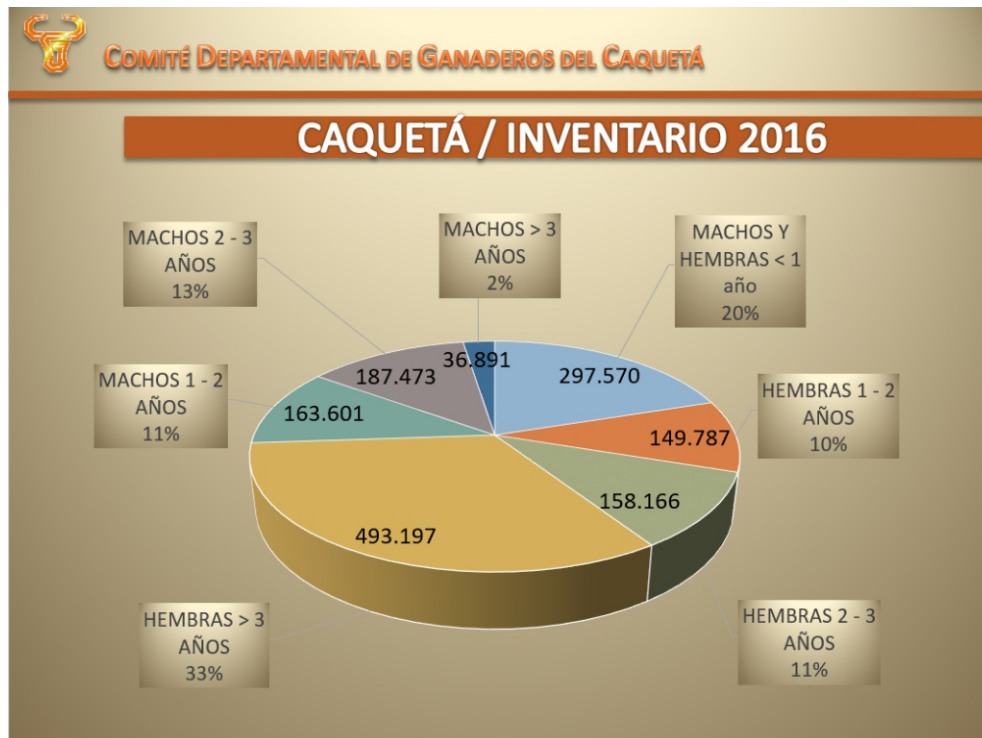


Gráfica No. 2: Evolución inventario bovino. Fuente: CDGC

Por grupos etarios

Dada esta clasificación, la siguiente gráfica resume la distribución porcentual del censo estimado de bovinos, de acuerdo con su respectivo grupo etario para el año 2016.

La existencia de 297.570 crías, sobre una base de 493.197 hembras mayores de 3 años, es decir, en plena edad reproductiva, sugiere -a priori-, una natalidad del 60,3% para el año 2016; dos puntos porcentuales por encima de este mismo cálculo para el año 2015.



Gráfica No. 3: Inventario bovino Caquetá por grupos etarios. Fuente: CDGC

Por municipios

El inventario departamental se concentra en un 46,3% en el municipio de San Vicente del Caguán (que para 2015 concentraba el 49% del hato). Durante el 2016, el municipio de Cartagena del Chairá (10,8%) llega por primera vez al segundo lugar en inventario, ocupado históricamente por el municipio de Puerto Rico, que ahora en el tercer lugar posee el 9,9% del total del hato departamental, seguido por Florencia (4,3), Paujil, Montañita, Milán y Doncello respectivamente.

En cuanto a la variación registrada en el total del inventario bovino al comparar el cierre del 2016 con respecto al 2015, el mayor incremento estuvo dado en Cartagena del Chairá (19,4%), seguido por Solita (12,1), San Vicente, Doncello y Puerto Rico. Solamente Montañita registró descenso del 4,7% en su inventario, representado por 2.483 cabezas.



Inventario bovino municipal

Municipio	% Variación 2015-2016	% Participación 2016
<i>Albania</i>	0,2	2,1
<i>Belén</i>	4,2	1,8
<i>Cartagena del Chairá</i>	19,4	10,8
<i>Curillo</i>	17	1,2
<i>Doncello</i>	8,4	3,5
<i>Florencia</i>	14	4,3
<i>Milán</i>	7,1	3,5
<i>Montañita</i>	(-4,7)	3,5
<i>Morelia</i>	2,9	1,9
<i>Paujil</i>	4,1	3,7
<i>Puerto Rico</i>	8,0	9,9
<i>San José del Fragua</i>	0,2	1,5
<i>San Vicente del Caguán</i>	11	46,3
<i>Solano</i>	4,9	1,2
<i>Solita</i>	12,1	1,7
<i>Valparaiso</i>	5,4	3,0

Gráfica No. 4: Participación porcentual inventario bovino municipal. Fuente: CDGC

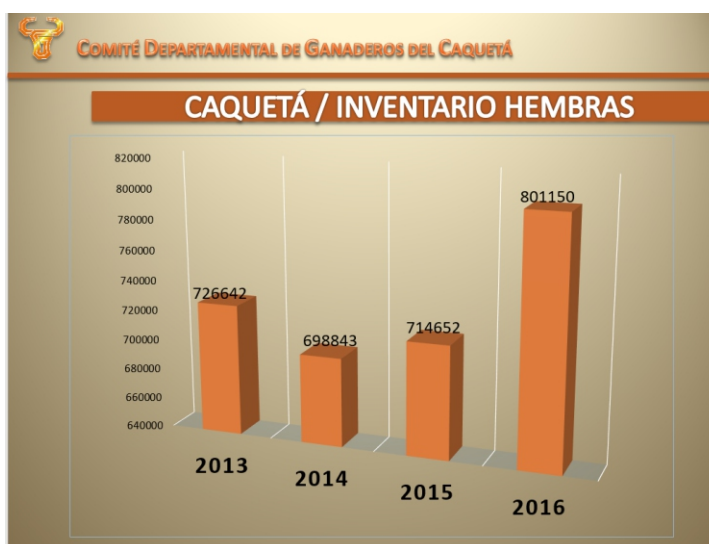
Análisis del comportamiento del inventario

Hembras

Con el 2006 se completan 3 años consecutivos de recuperación del inventario del total de hembras (de todas las edades) en el Caquetá.

El 2015 registró una recuperación del 6%, cifra que se dobla para el 2016 con una cifra de incremento del total de hembras de 12,1%, correspondiente a 86.498 cabezas.

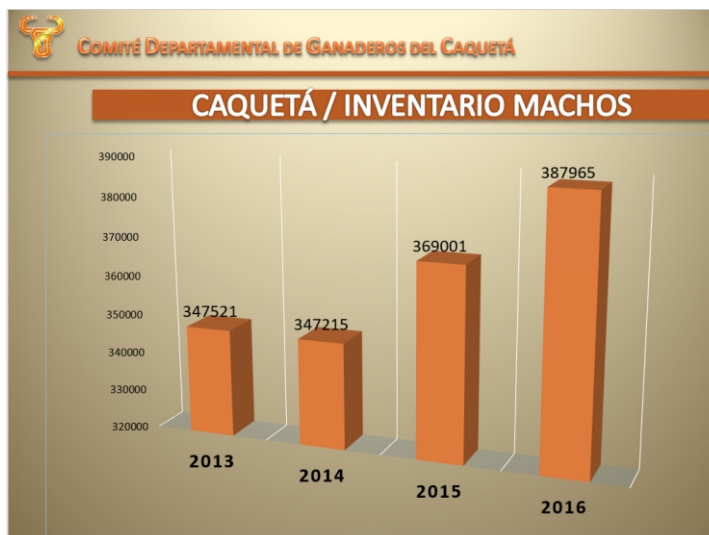
Un año más de consolidación del inventario, que sugiere el cambio en la preocupante tendencia de liquidación de hembras, principalmente de entre 1 a 3 años, que se registraba entre los años 2012 al 2014.



Gráfica No. 5: Evolución inventario hembras. Fuente: CDGC

Machos

Similar al comportamiento de las hembras, el total de machos evidencia un segundo año de recuperación continua, incrementando su total para el 2016 en 4,8% con respecto al 2015, equivalente a 18.964 cabezas.



Gráfica No. 6: Evolución inventario machos. Fuente: CDGC

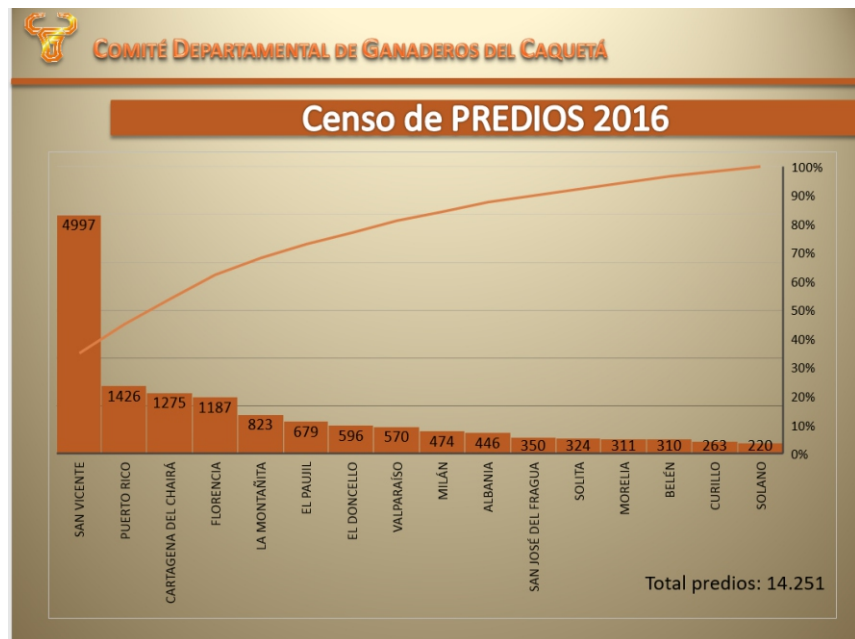


Los predios ganaderos

Censo por municipios

La gráfica a continuación ilustra la distribución porcentual municipal de los 14.251 predios ganaderos del departamento.

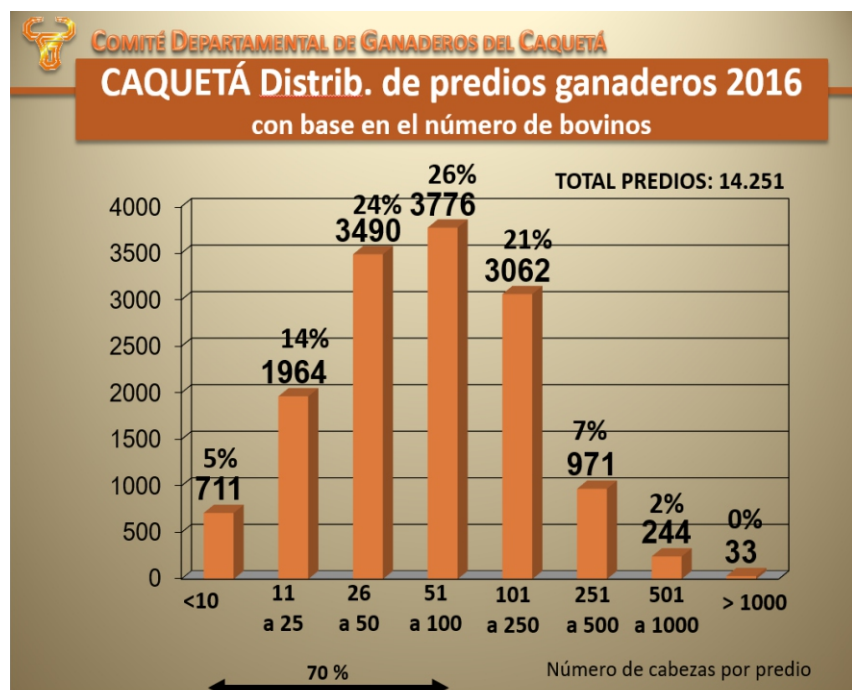
El municipio de San Vicente del Caguán concentra el 35% de los predios ganaderos, seguido por Puerto Rico (10%) y Cartagena del Chairá (8,9%).



Gráfica No. 7: Censo estimado de predios ganaderos 2016. Fuente: CDGC

Estructura predial con base en el número de bovinos

De acuerdo con el número de cabezas por predio, la siguiente gráfica describe la distribución del tamaño de las fincas en el Caquetá para el censo estimado al finalizar el año 2016. Es de resaltar que el 70% de los predios posee dentro de su inventario de ganado bovino, menos de 100 cabezas, lo que ratifica que la producción de carne y leche en el departamento se hace a pequeña escala, en unidades productivas muy lejos de ser catalogadas dentro del denominado “latifundio ganadero” en el país.



Gráfica No. 8: Distribución de predios según número de bovinos. Fuente: CDGC

La ganadería de carne

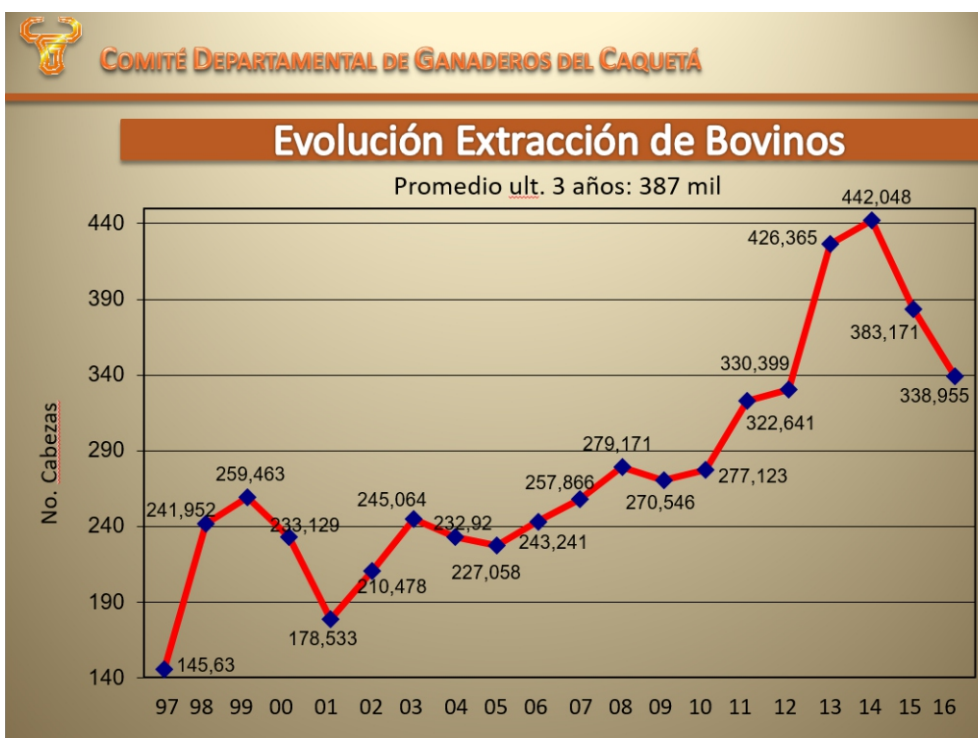
Salida de bovinos desde el Caquetá

De acuerdo con la información reportada por el Instituto Colombiano Agropecuario a partir de la Guía de Movilización Sanitaria, para el 2016, el total de cabezas bovinas movilizadas desde el Caquetá con destino a los mercados del interior del país fue de 338.955.

Esta cifra evidencia una caída por segundo año consecutivo del egreso de bovinos desde el Caquetá. Mientras para el 2015 la merma fue del 13,3%, durante el 2016 esta disminución significó el 11,5%.

Tal como lo evidencia la gráfica, caídas de esta magnitud no se registraban en la ganadería regional desde el año 2001, desde cuando con excepción de los años 2004, 2005 y 2009 (que presentaron leves descensos), la cuantía de bovinos egresados desde el Caquetá siempre tuvo incrementos constantes y significativos, como el del año 2013 correspondiente al 29%.

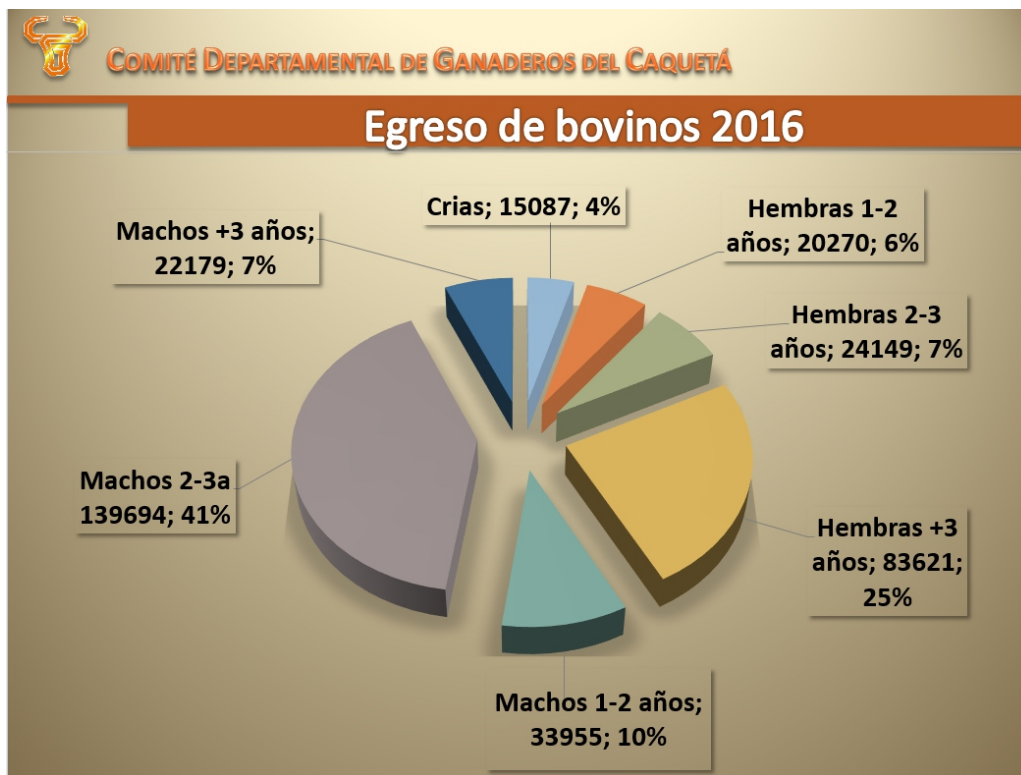
Para el corrido de los últimos 5 años, el promedio es de 384 mil cabezas movilizadas.



Gráfica No. 9: Evolución extracción bovinos desde el Caquetá. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC



Para el análisis del comportamiento de los egresos bovinos de acuerdo con sus grupos etarios, la siguiente gráfica muestra la distribución porcentual del total movilizado desde el Caquetá.



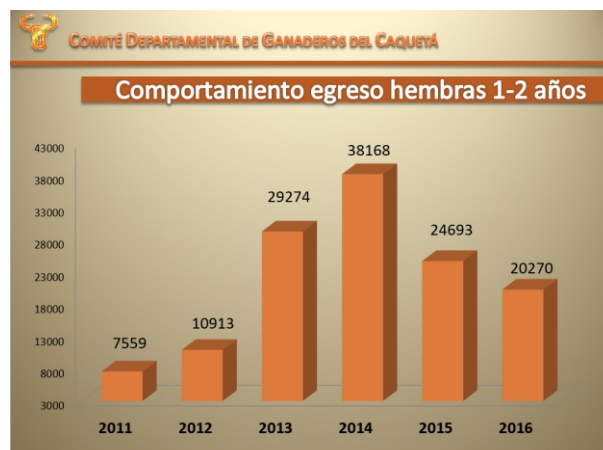
Gráfica No. 10: Egreso de los bovinos por grupos etarios 2016. Fuente: ICA, Cálculos: CDGC

El principal grupo que refleja la productividad de carne regional son los machos entre 2 y 3 años, que corresponden a los novillos cebados. Del total de las 338 mil cabezas movilizadas, el 41% corresponde a estos machos, perdiendo 7% de peso relativo (participación) con respecto al año 2015.

En comparación con lo corrido del año 2015, para el 2016 las crías, las hembras de 2 a 3 años, las hembras de más de 3 años y los machos de 1 a 2 años, registran una merma del 1% en su participación; las hembras de 1 a 2 años se mantienen en el 6%, mientras que los machos mayores de 3 años incrementan su peso relativo en 4%.

Comportamiento del egreso de crías y hembras

Es de relevancia hacer notar que, durante el 2015, la tendencia del egreso de grupo compuesto por crías y hembras de 1 a 3 años, se redujo notoriamente, pasando del 24% registrado en el 2014, al 19% en el 2015, cifra que se mantiene para este grupo de hembras durante el 2016. Tendencia altamente positiva, dado que señala la preservación de las hembras de reemplazo y el aseguramiento de los niveles de productividad (leche y natalidad) del hato departamental, y que pareciera conjurar el llamado de atención realizado por el Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá, por el alarmante incremento en la venta de hembras registrado entre los años 2010 al 2013.



Gráfica No. 11: Evolución egreso de crías y hembras. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC



Comportamiento del egreso de machos

Los machos de acuerdo con su edad, han registrado el siguiente comportamiento histórico de egreso desde el Caquetá.

Para el 2016 es notorio el descenso del 18,3% en el egreso de machos destetos y en levante (entre 1 a 2 años), lo que sugiere su retención para el proceso de ceba en la región. No obstante, la producción de novillos cebados, el principal producto terminado de la actividad de ceba, registra un indeseable descenso del 11,1%, correspondiente a 17.409 machos por debajo del 2015. La salida de machos mayores de 3 años registra un incremento del 87,5% entre el 2015 y el 2016.



Gráfica No. 12: Evolución egreso de machos. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

Las tendencias

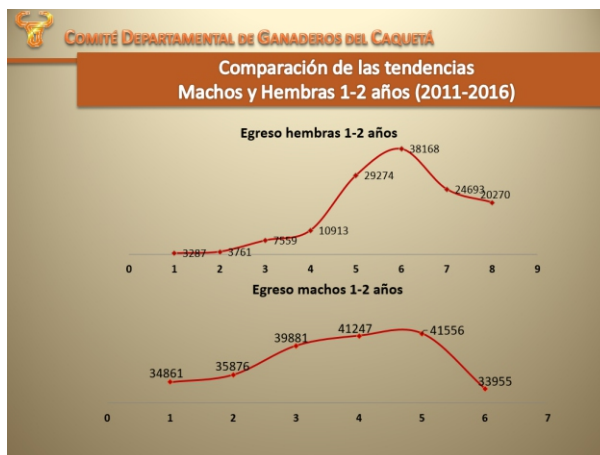
Es relevante hacer la visualización temporal de las variables de salidas de bovinos desde el Caquetá.

Las dos gráficas a continuación, muestran el patrón de comportamiento de la salida de hembras y machos para las edades de 1 a 2 y de 2 a 3 años.

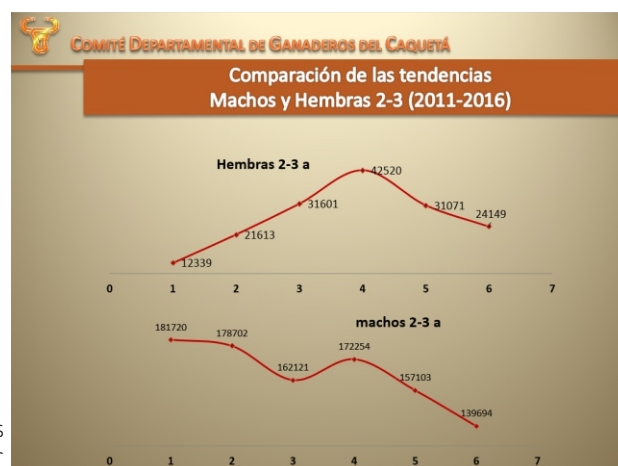
Para los cuatro casos, la dirección o rumbo de la tendencia es al descenso, siendo mayor el descenso de los machos.

Valga aclarar que, la liquidación (salida) de machos de 1 a 2 años, sugiere la incapacidad regional para ofrecer la terminación (ceba) de estos terneros, por lo que la tendencia a la baja en este caso es satisfactoria. Por el contrario, el descenso en la tendencia de salida de machos de 2 a 3 años, significa una merma en la capacidad de disposición final regional de producto terminado (novillos cebados).

Para el caso de las hembras (terneras de 1 a 2 años y novillas de 2 a 3 años), el registro de la tendencia a la baja es altamente satisfactorio, pues sugiere la retención regional de estos animales, que garantizan la disponibilidad para la reposición del ciclo productivo.



Gráfica No. 13: Tendencias egreso machos y hembras 1-2 años. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC



Gráfica No. 14: Tendencias egreso machos y hembras 2-3 años. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

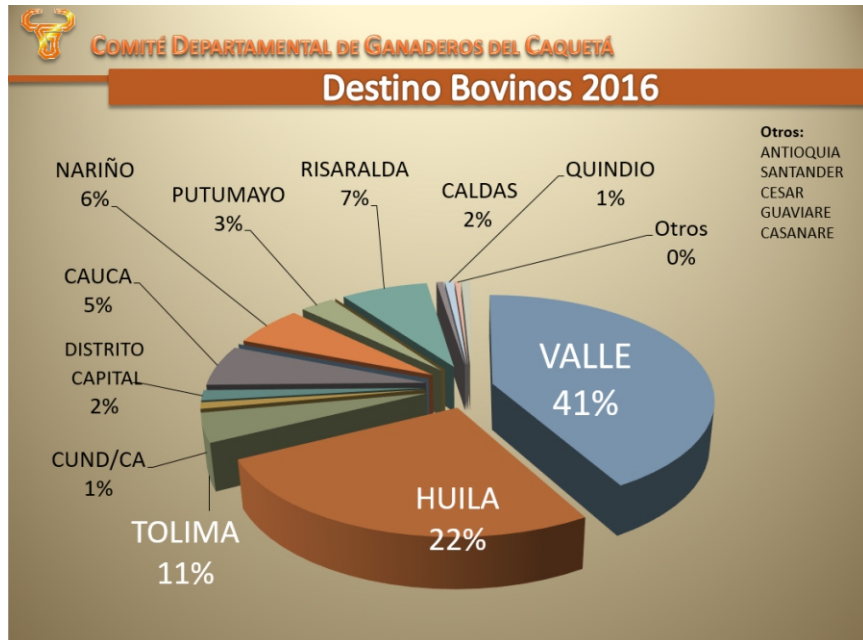


Destino de los bovinos

Por un año más, la estructura del destino de los bovinos se mantiene casi que intacta.

Los principales socios comerciales de la carne del Caquetá siguen siendo Valle (41%), Huila (22%), y Tolima (11%). Para el 2016, Risaralda (7%) desplaza del 4 puesto a Nariño, que pasando del 9 al 6% se aloja en el 5 puesto durante el 2016.

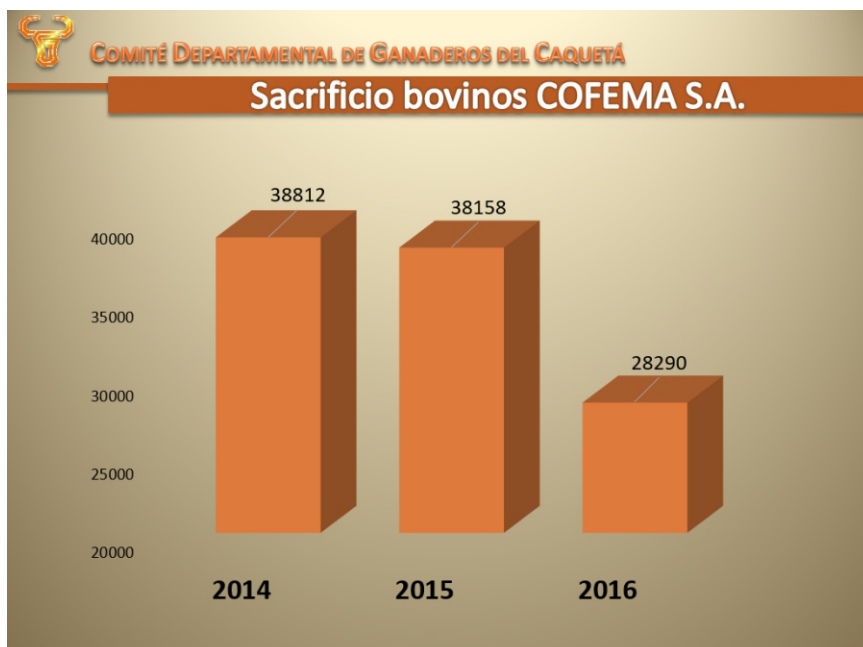
A diferencia del 2015, para el 2016 no se registran despachos para Meta, Córdoba, Boyacá ni Arauca.



Gráfica No. 15: Destino de los bovinos 2016. Fuente: ICA. Cálculos: CDGC

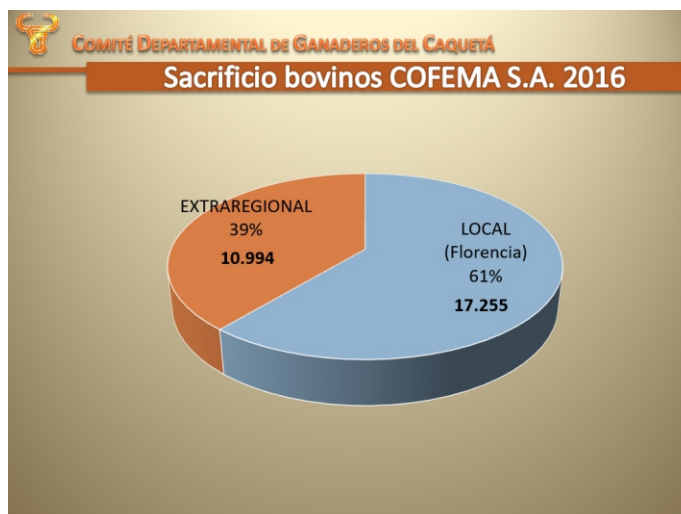
Sacrificio

Luego que para el 2015 el sacrificio interno reportado por la planta de COFEMA S.A. reflejó un incremento del 6%, para el año 2016 este total de sacrificio para Florencia y algunos otros municipios del Caquetá fue de 17.296 bovinos; 2.606 reses menos que significan un descenso anual del 13,1%.



Gráfica No. 16: Sacrificio bovinos en Cofema. Fuente: COFEMA SA

Para el 2016, el total del sacrificio realizado por COFEMA SA con destino a los mercados extraregionales, y que por la misma razón se moviliza en canales desde el Caquetá, fue de 10.994 reses, registrando un descenso del 8,9% con respecto a la cifra de este sacrificio para 2015 (18.256 cabezas).



Gráfica No. 17: Sacrificio por destino Cofema 2016. Fuente: COFEMA SA

El peso promedio del total de las reses sacrificadas (hembras y machos para los mercados local y extra-regional) se ubica para 2016 en 382 kilogramos por animal; registrando un incremento del 2,4% con respecto al peso promedio del año 2015.

COMPAÑÍA DE FERIAS Y MATADEROS DEL CAQUETA S.A.			
PESO PROMEDIO BOVINOS PESADOS			
(2014 - 2016)			
MES	2.014	2.015	2.016
ENE	359	369	369
FEB	355	375	378
MAR	354	387	384
ABR	372	387	387
MAY	364	380	390
JUN	365	375	375
JUL	359	373	391
AGT	361	358	382
SEP	365	358	386
OCT	367	356	392
NOV	368	376	380
DIC	376	378	383
TOTAL	363	373	382

Gráfica No. 18: Peso promedio de los bovinos pesados. Fuente: COFEMA.

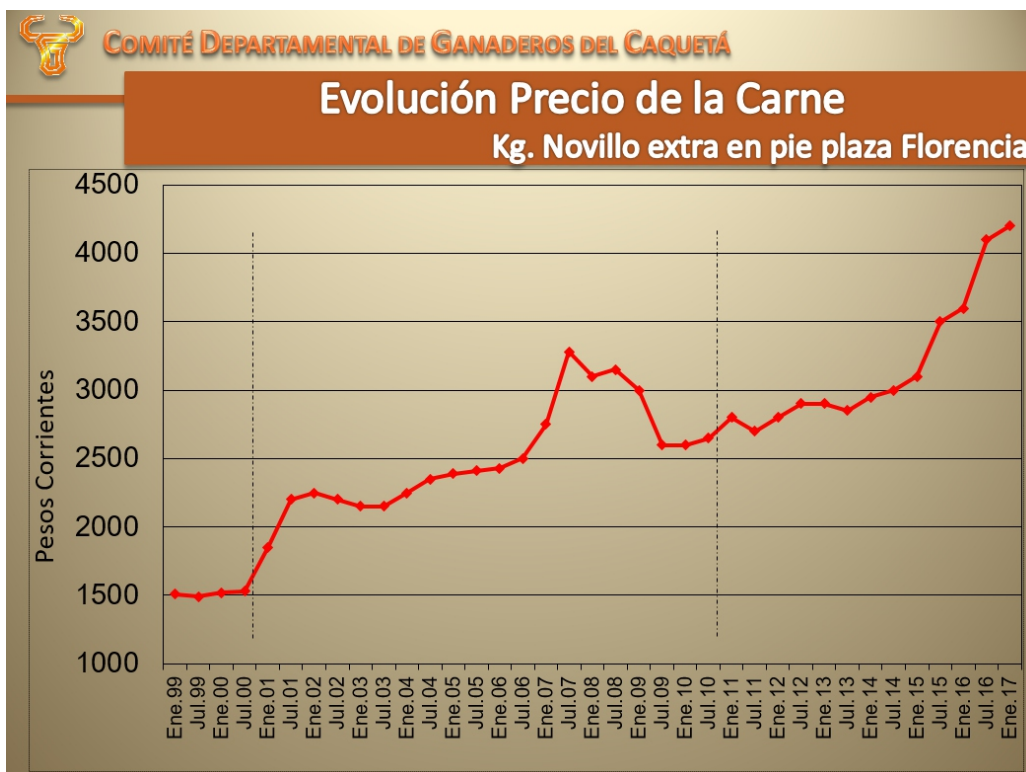


Finalmente, analizando las cifras del DANE en su reporte de “Sacrificio de ganado vacuno, peso en pie y peso en canal por categorías, Enero-Diciembre de 2015” (2016), el total del sacrificio reportado para el 2015 en el Caquetá fue de 46.907 bovinos. Para el mismo año, COFEMA SA reporta un sacrificio total (para el mercado de Florencia, del departamento y extra-regional), de 38.158 cabezas, lo que define una participación del 81%. Así las cosas, podría extrapolarse que el total de reses legalmente sacrificadas durante el 2016 se acerca a una cifra de 47.100 cabezas.

El precio del kilogramo en pie

Durante el 2016, el valor que se paga al ganadero por un kilogramo de novillo de primera en pie, aumentó su tendencia al alza, comparable con el porcentaje de incremento registrado hacia el año 2007.

Como se aprecia en la gráfica, al cierre del año 2016, el precio del kilo de novillo extra en la plaza Florencia, se ubica en \$4200 pesos.



Gráfica No. 19: Evolución precio del kilogramo en pie. Fuente: CDGC.

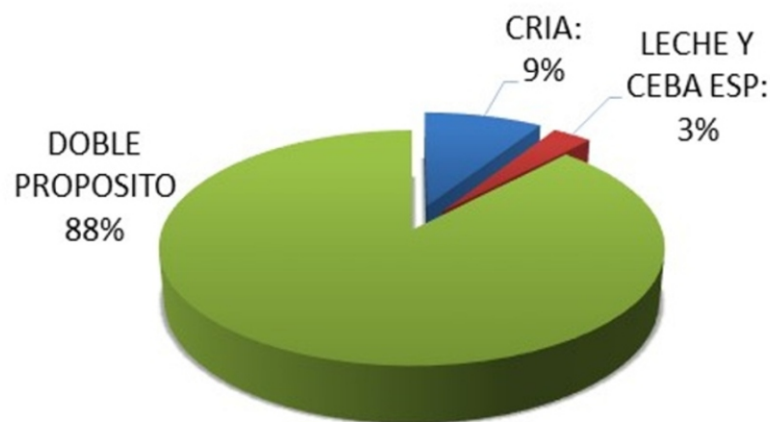


La ganadería de leche

Producción de leche

De acuerdo con las cifras del censo bovino departamental estimado por la campaña nacional de erradicación de la Fiebre Aftosa para el año 2016, en cuanto a población por sexo y categoría de edad, el Caquetá posee 493.197 hembras mayores de 3 años (que representa un incremento del 12,3% con respecto al 2015), y 158.166 novillas en edad reproductiva (12,0% más que en el 2015). Así, considerando para efecto del cálculo de la producción de leche, el 60% de estas novillas, tendría el departamento un total de 540.647 vacas en estado reproductivo.

Dado que, tal como lo muestra la gráfica, la participación del inventario según la orientación del hato revela que el 88% corresponde al sistema de manejo del Doble Propósito Caqueteño, se obtendría un total de 475.770 vacas con aptitud para ser ordeñadas.



Gráfica No. 20: Participación porcentual sistemas de producción. Fuente: CDGC.

Al considerar el porcentaje de natalidad dentro del hato manejado bajo el sistema Doble Propósito Caqueteño (parámetro que es positivamente afectado por el efecto del amamantamiento restringido como consecuencia del “aparte” del lote de ordeño) estimado en aproximadamente 60% , el Caquetá dispondría consecuentemente de 285.462 vacas orientadas al doble propósito, paridas y en ordeño. De esta manera, con una producción individual de 4,3 litros, se ordeñan diariamente por esta vía 1.227.486 litros de leche.

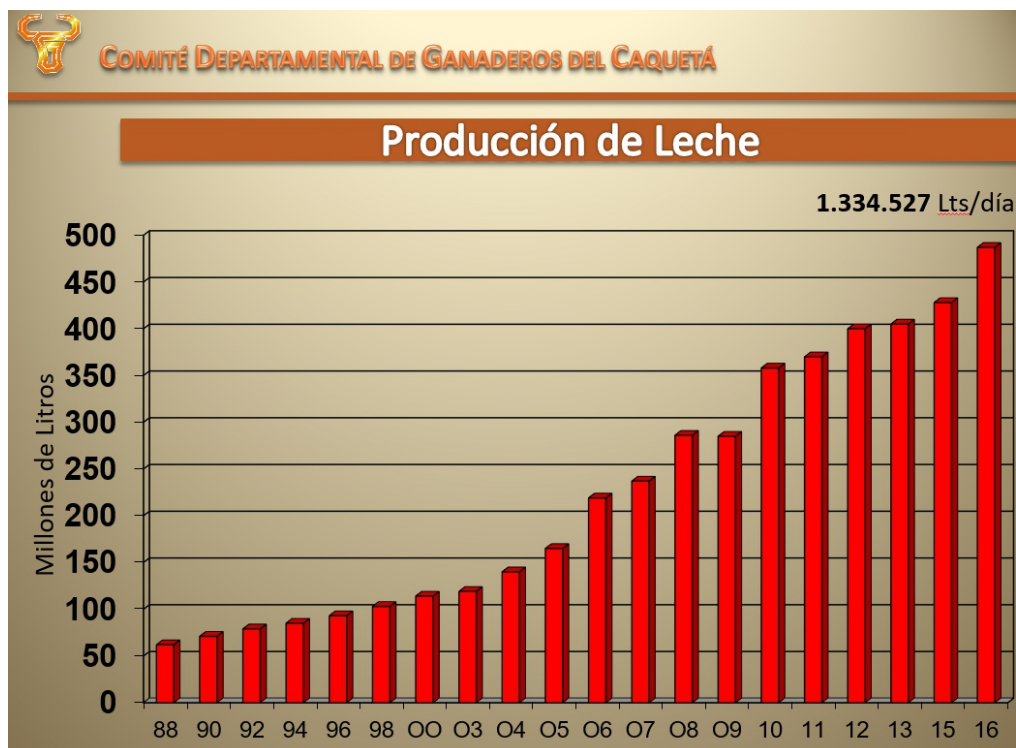
De otro lado, estimando que del 3% del total del inventario con orientación hacia la leche y ceba especializadas, el 30% corresponda a la lechería especializada (aquella que involucra avances técnicos y tecnológicos como el seguimiento individual, la intensificación del ordeño diario, la suplementación y/o el mejoramiento nutricional) se obtendrían de manera adicional 107.041 litros diarios de leche, aforando para este subgrupo, un porcentaje de natalidad del 83% y una producción diaria de 8 litros por vaca.

Tabla resumen de producción de leche Caquetá 2016

Total censo hembras + 3años	493.197
60% de las novillas en edad reproductiva	47.450
Total vacas	540.647
88% en Sistema Doble Propósito	475.770
60% vacas paridas	285.462
x 4,3 litros prom. vaca/día lactancia	1.227.486 lts.
+ Producción x día de lechería especializada	107.041 lts.
TOTAL PRODUCCIÓN DIARIA	1.334.527 lts

Evolución de la producción

La gráfica a continuación muestra la curva de evolución de la producción de leche en el departamento del Caquetá:

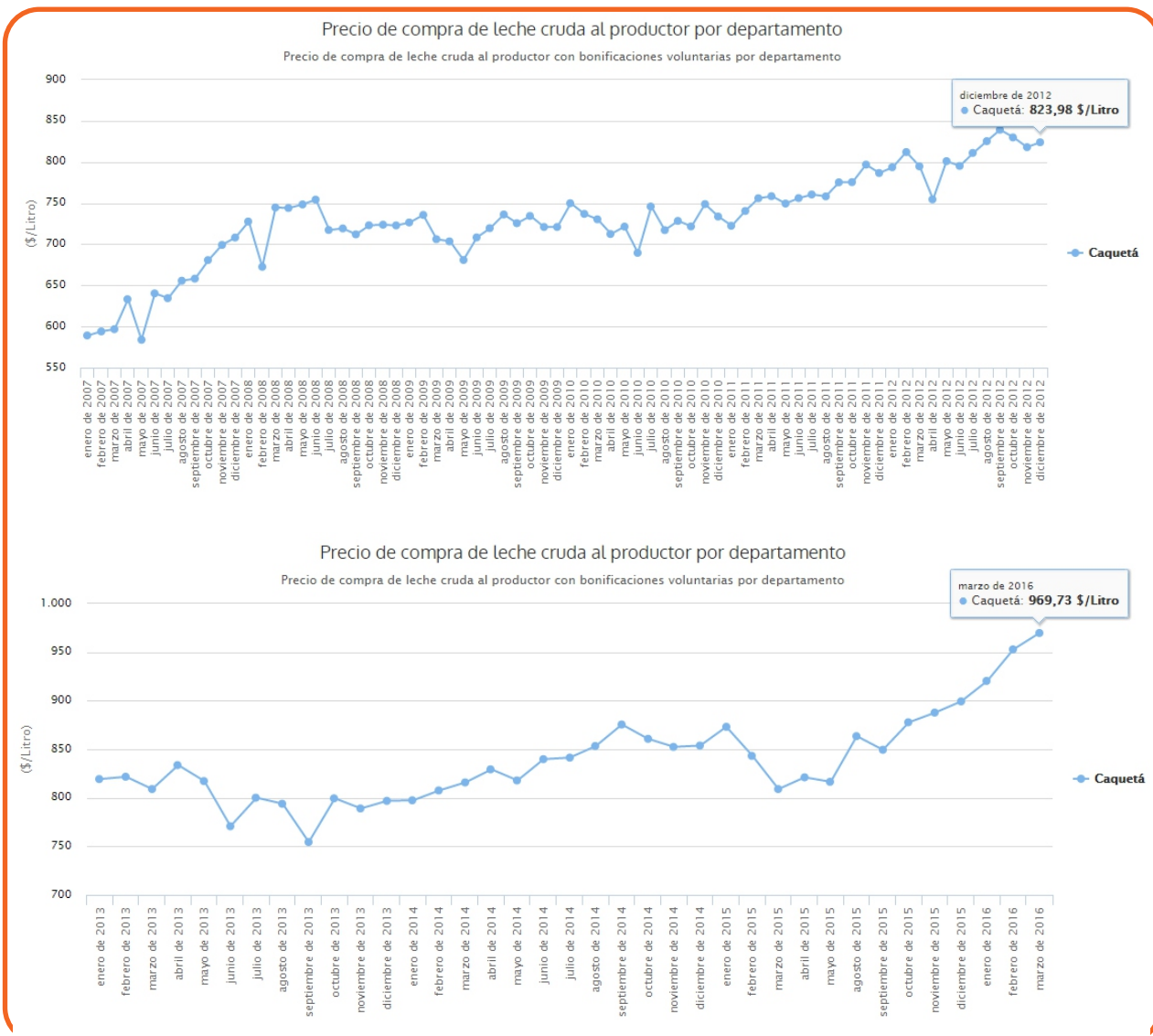


Gráfica No. 21: Evolución producción de leche. Fuente: CDGC.



Precio del litro de leche

De acuerdo con la información emanada de la Unidad de seguimiento a precio de leche del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la evolución del precio de litro de leche pagado al ganadero en la finca con bonificaciones, se registra en la gráfica a continuación.



Gráfica No. 22: Precio de la leche en el Caquetá (series 2007-2012 y 2013-2016).

Fuente: Red de información y comunicación del sector agropecuario colombiano.

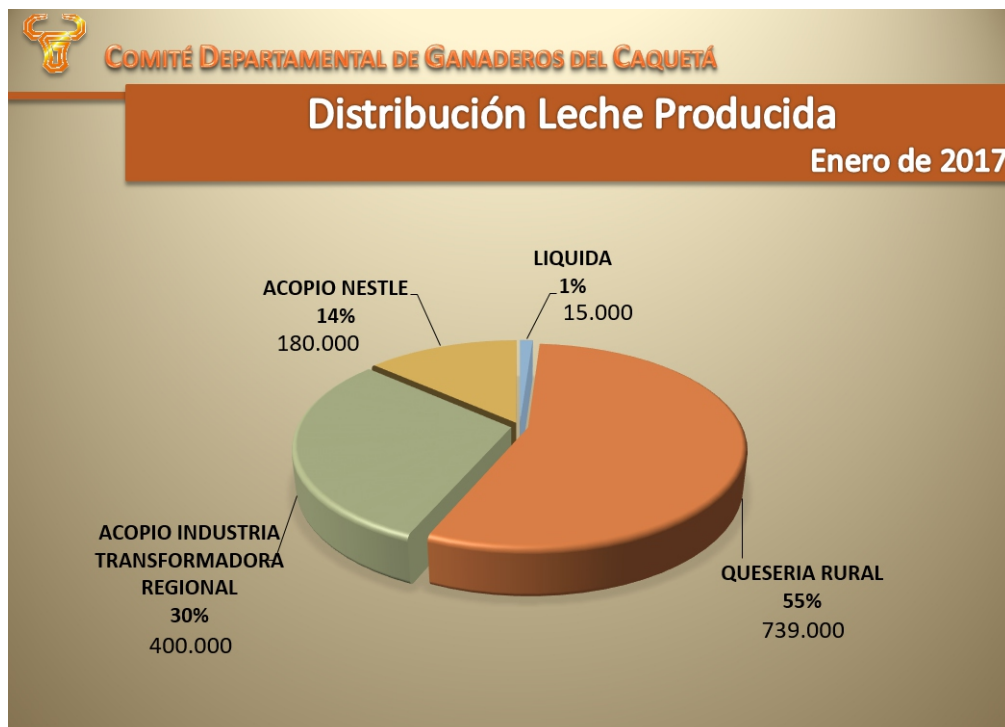
Aunque para finales del mes de Enero de 2017 la gráfica de la unidad de seguimiento del Ministerio solamente reporta información hasta Marzo de 2016 (para cuando el precio se ubica en \$969 por litro), es importante aclarar que, durante el segundo semestre de 2016 el precio demostró un fuerte descenso, de hasta 200 pesos, en la mayor parte del territorio departamental.

Distribución del uso de la leche producida

Finalizando el 2016 el acopio del principal comprador regional de leche: Nestle de Colombia, se ubica en 180 mil litros diarios, seguido dentro de la industria transformadora regional por Lácteos La Florida, que tiene ubicada su planta de producción de quesos en el municipio de Puerto Rico.

Excluyendo a Nestle, la transformación regional (principalmente a quesos) capta el 30% de la leche producida (cerca de 400 mil litros diarios), mientras que la quesería rural transforma a queso picado salado alrededor de 739 mil litros al día.

De acuerdo con el Censo Retén 2016, desarrollado por el Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá (2016), ingresan diariamente a la ciudad de Florencia, cerca de 12 mil litros diarios de leche líquida, procedente principalmente desde fincas del mismo municipio (57%) y Morelia (16%). Esta leche es en su gran mayoría comercializada cruda (al jarreo) en las tiendas de la ciudad. Para todo el departamento, se estima que un total de 15 mil litros diarios producidos, son orientados por este canal de distribución.



Gráfica No. 23: Distribución de la leche Caquetá 2017. Fuente: CDGC.







Caquetá y deforestación

En la actualidad, el Instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales IDEAM, estima la deforestación en Colombia a través del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono, generando datos de monitoreo de la deforestación de acuerdo con las decisiones de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático CMNUCC.

Esta información generada por el IDEAM, es la base para los pagos por reducción de deforestación en el bioma Amazónico, de los acuerdos que Colombia suscribió en diciembre de 2015 en París, con los gobiernos de Noruega, Alemania y Reino Unido, por hasta 100 millones de dólares.

El sistema se basa en dos niveles de aproximación. El primero a través de la generación de alertas tempranas de deforestación para identificar los hotspot o núcleos activos, y el segundo nivel, mediante la cuantificación detallada nacional y regionalmente de la superficie del bosque natural y deforestada, con el uso del procesamiento digital de imágenes.

Cabe señalar que para Colombia el bosque natural es toda “Tierra ocupada principalmente por árboles que puede contener arbustos, palmas, guaduas, hierbas y lianas, en la que predomina la cobertura arbórea con una densidad mínima del dosel de 30%, una altura mínima del dosel (in situ) de 5 metros al momento de su identificación, y un área mínima de 1,0 ha. Se excluyen las coberturas arbóreas de plantaciones forestales comerciales (coníferas y/o latifoliadas)”.

Como línea base de la información reportada se toma el periodo 1990 a partir del cual se continúa monitoreando la superficie cubierta de bosque natural a fin de entender el comportamiento y sus tendencias.

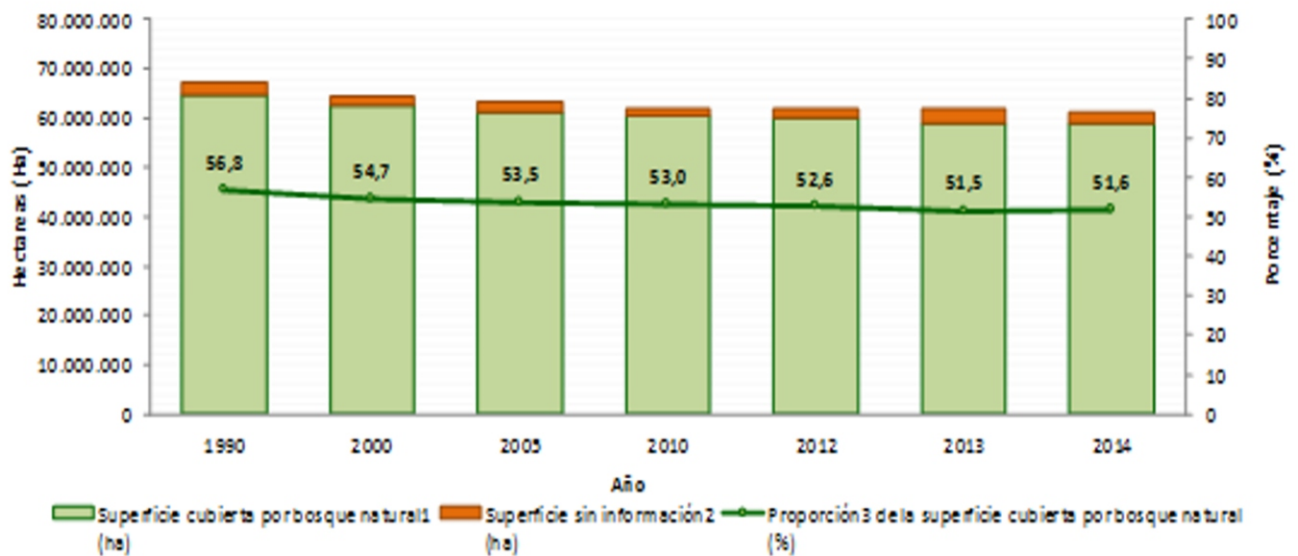
Con base en la metodología de monitoreo descrita, se ha determinado la cobertura de bosques naturales del área continental que se indica en la siguiente tabla.

AÑO	SUPERFICIE CUBIERTA DE BOSQUE NATURAL	PROPORCION DE LA SUPERFICIE CUBIERTA POR BOSQUE NATURAL
	Hectáreas (ha)	Porcentaje (%)
1990	64.862.451	56.8
2000	62.497.758	54.7
2005	61.109.621	53.5
2010	60.507.592	53.0
2012	60.013.580	52.6
2013	58.816.336	51.5
2014	58.965.582	51.6
2015	59.558.064	52.2

Gráfica No. 24: Superficie cubierta por bosque Colombia continental 2015. Fuente: IDEAM.

El análisis de la información revela como la superficie de bosque natural en Colombia (con respecto a la superficie total del país) ha venido disminuyendo de manera gradual desde 1990 (56,4%), hasta 2015 (52,2%); advirtiendo que para los años 2014 y 2015, se frenó la tendencia a la merma, y se presentan, aunque leves, significativos incrementos.

Proporción de la Superficie Cubierta por Bosque Natural. 1990, 2000, 2005, 2010, 2012, 2013, 2014



Gráfica No. 25: Proporción y superficie cubierta por bosque natural. 1990, 2000, 2005, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015. Colombia.

Fuente: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental. Grupo de Bosques 2015. Proyecto Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono. Bogotá, D. C., Colombia.

Las cifras del 2015

Las cifras del 2015

Es importante señalar que el 66.7% de la superficie cubierta por bosque en Colombia se encuentra en la región Amazónica, siendo también significativa la presencia de esta cobertura en las regiones Andina y Pacífico, representando el 17.8% y 8.9% del total nacional, respectivamente. En contraste la región Caribe, donde se encuentra gran parte de los remanentes de bosques secos, se encuentran solo 1.746.754 ha en bosques naturales.

Durante 2015 (de acuerdo con las cifras de monitoreo reportadas en 2016 por el IDEAM), la deforestación se concentró principalmente en las regiones Amazonía y Andina, siendo los efectos de la potrerización, los incendios forestales, la minería ilegal y los cultivos de uso ilícito, los principales factores que afectan a los bosques del país.

El informe 2016, permite establecer que a nivel nacional, se identifica un total de 124.035 hectáreas (ha) deforestadas en 2015, reduciéndose un 12% la tasa de



deforestación, con relación al año 2014 (140.356 ha).

A nivel regional se identifican un comportamiento de reducción en los frentes de deforestación:

- Las cifras obtenidas reportan que la deforestación durante el año de 2015, se concentró principalmente en las regiones Amazonía, que con el 46% por poco dobla a la región Andina, responsable del 24% del total nacional.
- Con relación a los resultados del 2014, para la región de la Amazonía, se presenta una reducción del 9% en la deforestación con un total de 56.962 ha.
- También se presenta una reducción de la deforestación en las otras cuatro regiones del país, siendo las regiones Andina (29.263 ha 2015) y Caribe (16.785 ha 2015), las que muestran las mayores reducciones.
- La menor deforestación regional ocurrida en el periodo 2015, se presentó en la Orinoquía con 9.132 ha, representando el 7% del total nacional.
- En términos netos, la región con mayor pérdida de bosque, ha sido la Caribe con 16.785 ha, donde la superficie deforestada en 2015, es equivalente al 1% de pérdida de la cobertura boscosa total de la región; implicando la pérdida de áreas de bosque seco tropical.

Los niveles departamental y municipal

El reporte IDEAM 2016 revela que en la jurisdicción de CINCO departamentos se concentra el 60% de la deforestación nacional. En esta escala, es el Caquetá quien ocupa el primer lugar, con 23.812 ha deforestadas, correspondiente al 19,2% del total nacional, seguido por Antioquia, Meta, Guaviare y Putumayo.

Como se aprecia en la información de la tabla, el departamento del Caquetá continúa siendo, como en el 2014, el que concentra la mayor deforestación del país con el 19,2% del total nacional en 2015. Guaviare es uno de los pocos departamentos que presenta aumentos de la superficie deforestada, con el 39 por ciento respecto de 2014. Así mismo concentra el 8% del total de la deforestación del país. El departamento del Meta para el año 2015, presentó también un aumento de la superficie deforestada con el 12 por ciento, respecto de 2014. Y se ubica como el tercer departamento con la mayor concentración de deforestación en el país representando el 12% del total nacional.

Departamentos	Deforestación Anual 2015 (ha)	% Deforestación Nacional
CAQUETA	23,812	19.2
ANTIOQUIA	15,888	12.8
META	15,369	12.4
GUAVIARE	9,634	7.8
PUTUMAYO	9,214	7.4
NARIÑO	7,432	6.0
NORTE DE SANTANDER	6,819	5.5
CHOCO	5,813	4.7
BOLIVAR	4,566	3.7
SANTANDER	3,584	2.9
CAUCA	3,031	2.4
CASANARE	2,939	2.4
VICHADA	2,690	2.2
ARAUCA	2,395	1.9
CORDOBA	1,937	1.6
GUAINIA	1,340	1.1
MAGDALENA	1,280	1.0
AMAZONAS	1,277	1.0
VAUPES	1,116	0.9
HUILA	686	0.6
VALLE DEL CAUCA	629	0.5
TOLIMA	571	0.5
CUNDINAMARCA	489	0.4
CESAR	448	0.4
BOYACA	347	0.3
SUCRE	245	0.2
LA GUAJIRA	205	0.2
CALDAS	178	0.1
RISARALDA	58	0.0
ATLANTICO	40	0.0
BOGOTA, D.C	2	0.0
QUINDIO	0	0.0

Para el 2015, 704 municipios registraron al menos 1 ha deforestada. En la jurisdicción de 27 municipios se concentra el 60% de la deforestación nacional.

Departamento	Municipio	Deforestación Anual 2015 (ha)	% Deforestación Nacional	% Deforestación Acumulada
CAQUETÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ	10,822	8.7	8.7
CAQUETÁ	SAN VICENTE DEL CAGUÁN	9,755	7.9	16.6
GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	5,447	4.4	21.0
META	LA MACARENA	4,099	3.3	24.3
PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	3,757	3.0	27.3
NORTE DE SANTANDER	TIBÚ	3,441	2.8	30.1
PUTUMAYO	PUERTO LEGUIZAMO	3,201	2.6	32.7
VICHADA	CUMARIBO	2,558	2.1	34.7
META	MAPIRIPÁN	2,508	2.0	36.8
CAQUETÁ	SOLANO	2,162	1.7	38.5
NARIÑO	TUMACO	1,951	1.6	40.1
NARIÑO	EL CHARCO	1,908	1.5	41.6
ANTIOQUIA	REMEDIOS	1,849	1.5	43.1
META	PUERTO RICO	1,826	1.5	44.6
GUAVIARE	CALAMAR	1,808	1.5	46.0
META	URIBE	1,805	1.5	47.5
GUAVIARE	EL RETORNO	1,802	1.5	49.0
ANTIOQUIA	TURBO	1,785	1.4	50.4
META	VISTAHERMOSA	1,638	1.3	51.7
CHOCÓ	RIOSUCIO	1,608	1.3	53.0
CÓRDOBA	TIERRALTA	1,594	1.3	54.3
ANTIOQUIA	SEGOVIA	1,369	1.1	55.4
ANTIOQUIA	EL BAGRE	1,308	1.1	56.5
BOLÍVAR	SANTA ROSA DEL SUR	1,243	1.0	57.5
META	MESETAS	1,196	1.0	58.4
ANTIOQUIA	ZARAGOZA	1,058	0.9	59.3
ANTIOQUIA	YONDÓ (Casabe)	957	0.8	60.0

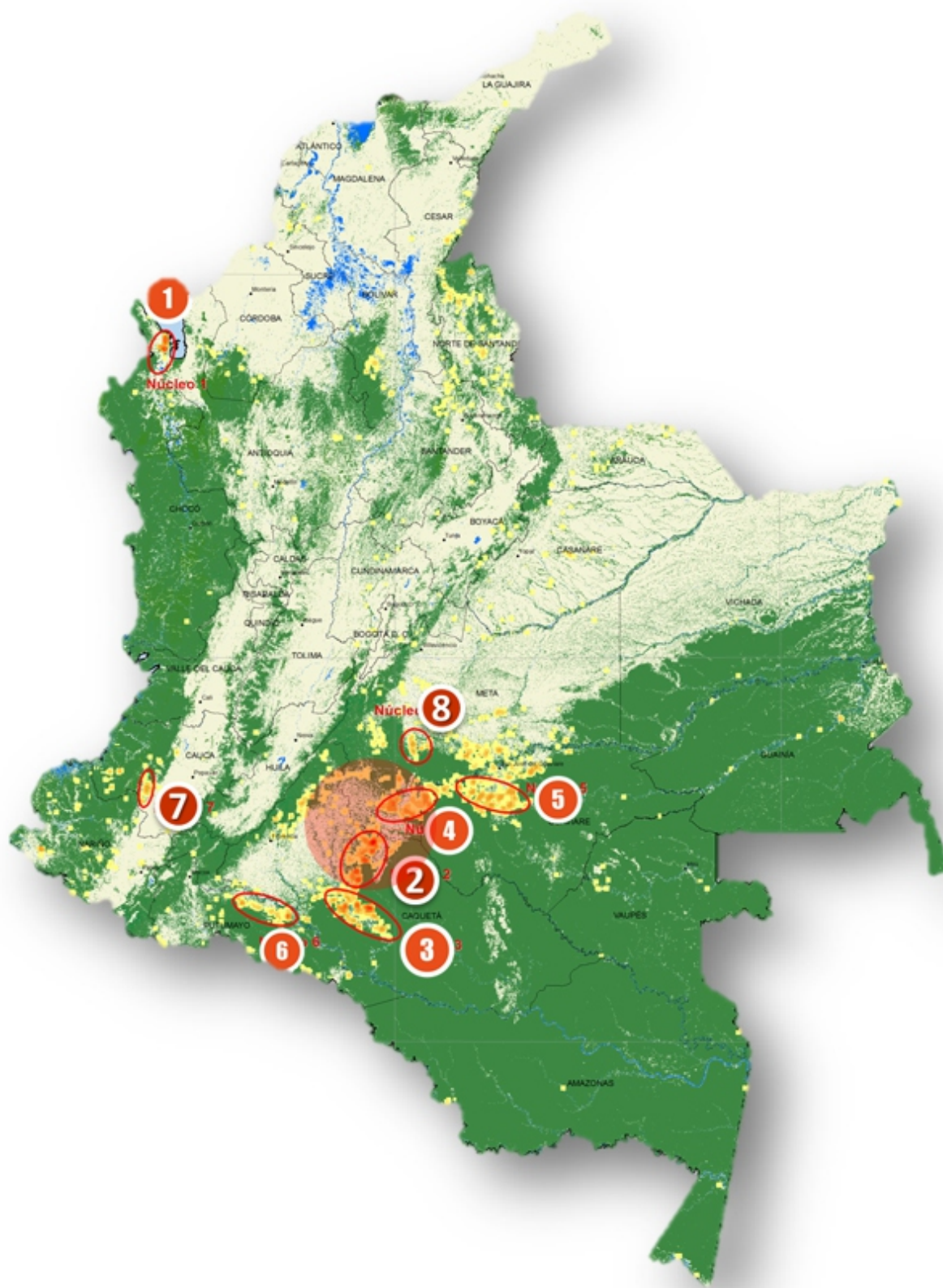
Causas y alertas de Deforestación

En el Caquetá, como en Putumayo, Guaviare y Norte de Santander, entre otros, tiene importante presencia en la deforestación, la conversión a áreas agropecuarias. Los incendios forestales no son reportados con mayor relevancia en el Caquetá, teniendo en cambio presencia importante en la región de la Orinoquía (Vichada, Casanare), de los Andes (Cauca, Valle del Cauca, Antioquia, Nariño, Tolima, Cundinamarca y Norte de Santander) y en la Pacífica (Chocó).

Aunque tiene presencia, en el Caquetá la minería ilegal aún no es un determinante factor de deforestación, como sí lo es en la región del Pacífico y en el nororiente del departamento de Antioquia.

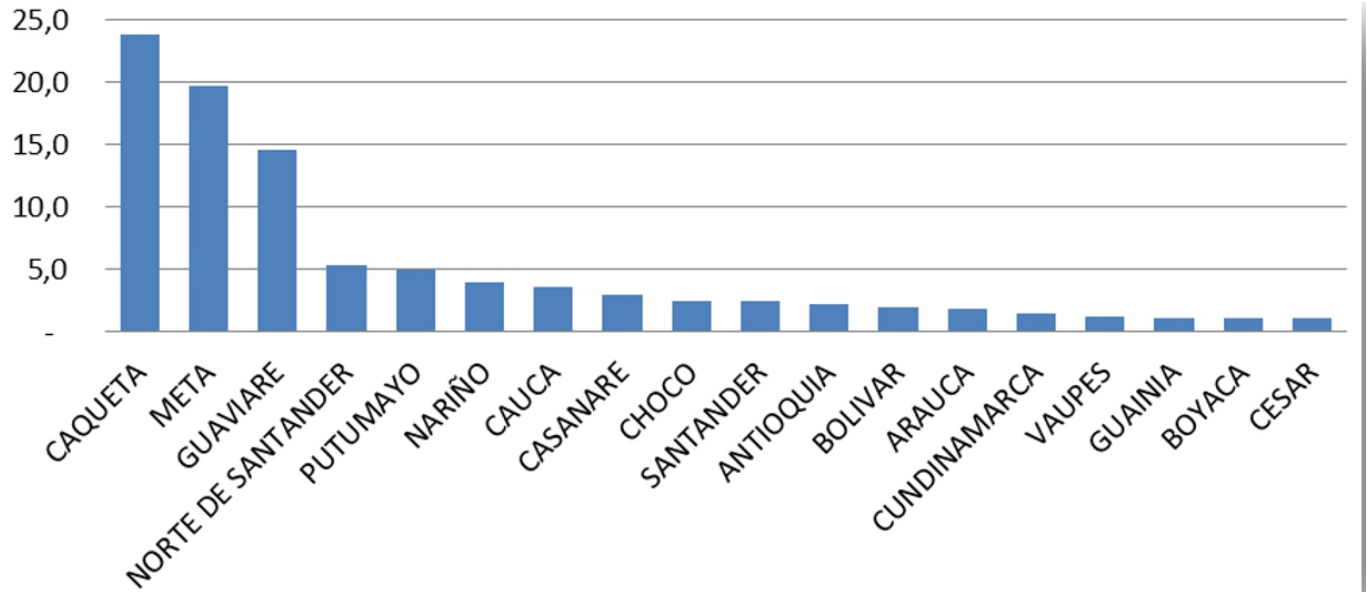
De otro lado, de acuerdo con los análisis del IDEAM a partir de reportes del Ministerio de justicia y del Derecho y de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito ONUDC, es el Caquetá el departamento que con la principal concentración de superficie deforestada en cercanías a cultivos de coca en 2015, seguido por Norte de Santander, Putumayo, Cauca, Meta, Nariño y Antioquia.

Durante el primer trimestre de 2016, el IDEAM reporta 8 alertas tempranas de deforestación, tal como se aprecia en el mapa a continuación, dos de ellas ubicadas en el Caquetá: Núcleo 2) Noroccidente del Caquetá, sabanas del Yará. Núcleo 3) Bajo río Caguán.



Gráfica No. 26: Ubicación alertas tempranas de deforestación, Colombia. Fuente: IDEAM 2016.

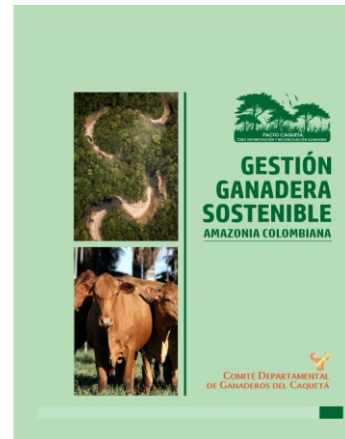
Durante el primer trimestre del 2016, la jurisdicción de 5 departamentos concentra el 68% de las alertas de deforestación temprana detectadas.



Gráfica No. 27: Distribución departamental de alertas deforestación. Fuente: IDEAM 2016.

Ante esta situación, el Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá ha desarrollado y puesto en marcha para su evaluación, una metodología ligada a la iniciativa del PACTO CAQUETÁ por la cero deforestación y reconciliación ganadera, denominada GESTIÓN GANADERA SOSTENIBLE (GGS), en la que se condensan las diferentes herramientas para planear, desarrollar y evaluar, el proceso de conversión de la finca ganadera, hacia un modelo sostenible desde los aspectos sociales, productivos y ambientales.

Este documento se encuentra en:



https://issuu.com/rafaeltorrijos/docs/gestion_ganadera_sostenible_para_la



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ