

# COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



## 2020 CIFRAS DE CONTEXTO GANADERO CAQUETÁ



SECRETARÍA TÉCNICA  
GANADERA CAQUETÁ



FONDO NACIONAL  
DEL GANADO

FEDEGAN



El campo  
es de todos

Minagricultura

## CIFRAS DE CONTEXTO GANADERO CAQUETÁ 2020 Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá -CDGC

El contenido de esta 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.

El CDGC agradece la colaboración, revisión y asesoría de: personal profesional del ICA Seccional Caquetá, Juan Manuel Peña (Gerente Seccional ICA Caquetá), Fabio Zambrano Herrera (Nestlé Distrito Caquetá), Milton Chávez López (COFEMA S.A.), Hugo H. Rodríguez Perdomo (FNG Coordinación Caquetá), Alfredo Bellagamba (Facultad Ciencias Agrarias/ U. de la Empresa-Uruguay-), Ernesto Reyes Montoya (IFCN -International Farm Comparision Network).

Para citar este documento:

Torrijos Rivera, Rafael. 2020. Cifras de Contexto Ganadero Caquetá 2020. Ed. Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá. Florencia, Caquetá, Colombia. 34p.

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 escanee el código:



Diseño editorial:

Unidad de medios del Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá.

2020

# Contenido

Pacto Caquetá -cero deforestación y reconciliación ganadera-	4
La ganadería del Caquetá en cifras	5
<b>Inventario bovino</b>	6
Comportamiento anual	6
Por grupos etarios	8
Mapa inventario bovino	10
Mapa densidad población bovina departamental	11
Inventario por municipios	12
Comportamiento del inventario municipal	13
Análisis del comportamiento del inventario	15
Hembras	15
Machos	16
Los predios ganaderos	17
Estructura predial con base en el número de bovinos	18
<b>La ganadería de carne</b>	19
Salida de bovinos desde el Caquetá	19
Comportamiento del egreso de crías y hembras	20
Comportamiento del egreso de machos	22
Las tendencias	24
Destino de los bovinos	25
Sacrificio	25
El precio del kilogramo en pie	27
<b>La ganadería de leche</b>	28
Producción de leche	28
Evolución de la producción	29
Producción municipal	30
Precio del litro de leche	30
Distribución del uso de la leche producida	32

# **PACTO CAQUETÁ**

## **Cero deforestación y reconciliación ganadera**

La región amazónica tiene el área más grande de bosque tropical del mundo y aquí se produce la quinta parte del agua dulce del planeta. Sin embargo, por muchos años nos hemos encargado de degradarla. Entre 1990 y 2010 se talaron en el Caquetá 698 mil hectáreas de bosques. Durante los últimos años, el Caquetá ha ocupado el primer lugar nacional en deforestación, siendo la extracción incontrolada de sus recursos, la expansión de la frontera agropecuaria y los cambios drásticos en el uso del suelo, con fines legales o ilegales, las principales causas de esta lamentable pérdida.

Ante la escasez mundial de recursos estratégicos, la solución a la problemática descrita cobra una elevada importancia ambiental y ecológica, toda vez que el Caquetá, considerado uno de los departamentos más biodiversos del país, posee, sin duda, un enorme patrimonio genético y cultural, que le confieren inmensa relevancia geopolítica nacional e internacional.

En este escenario de riqueza y potencialidad, el gremio ganadero suscribió junto con la institucionalidad pública y privada, el "PACTO CAQUETÁ por la Cero Deforestación y Reconciliación Ganadera". Este acuerdo de voluntades se ha constituido en un modelo de proceso sustutivo de mejoramiento de la calidad ambiental mediante acciones de restauración, recuperación, conser-

vación e implementación de sistemas sostenibles que conlleven a la preservación de la biodiversidad en la finca ganadera del Caquetá, en todos sus niveles: genético, de organismos, poblacional y de ecosistemas, conscientes de que el conocimiento de los recursos será la primera herramienta que potenciará nuestro desarrollo humano en pro de la construcción de un mejor territorio para heredar a nuestros hijos.

Los primeros resultados de las prácticas exitosas para la reconciliación ganadera, demuestran que es factible lograr la restauración ecológica de zonas degradadas mediante el diseño inteligente de sistemas de producción de carne y leche adaptados al contexto ambiental y social del Caquetá. Es una realidad que existe un mayor potencial biológico y económico de la ganadería como actividad productiva, a partir de la adopción de metodologías sostenibles que permitan, entre otros: la restauración ecológica del suelo, el incremento de la biodiversidad y la producción y conservación de servicios ecosistémicos, tales como: protección de cuencas, disminución de la erosión, mejoramiento del paisaje y captación de CO<sub>2</sub>; lo que se traduce en significativos aportes de la ganadería en los NDCs (las contribuciones nacionales determinadas sobre el Acuerdo de París).

El principal mensaje de la medición de los impactos obtenidos, es el mayor rendimiento por unidad de área, lo que permite al sistema ganadero regional incrementar la productividad sin aumentar un solo metro de área intervenida, sino por el contrario, logrando retornar significativas áreas nuevamente al bosque.

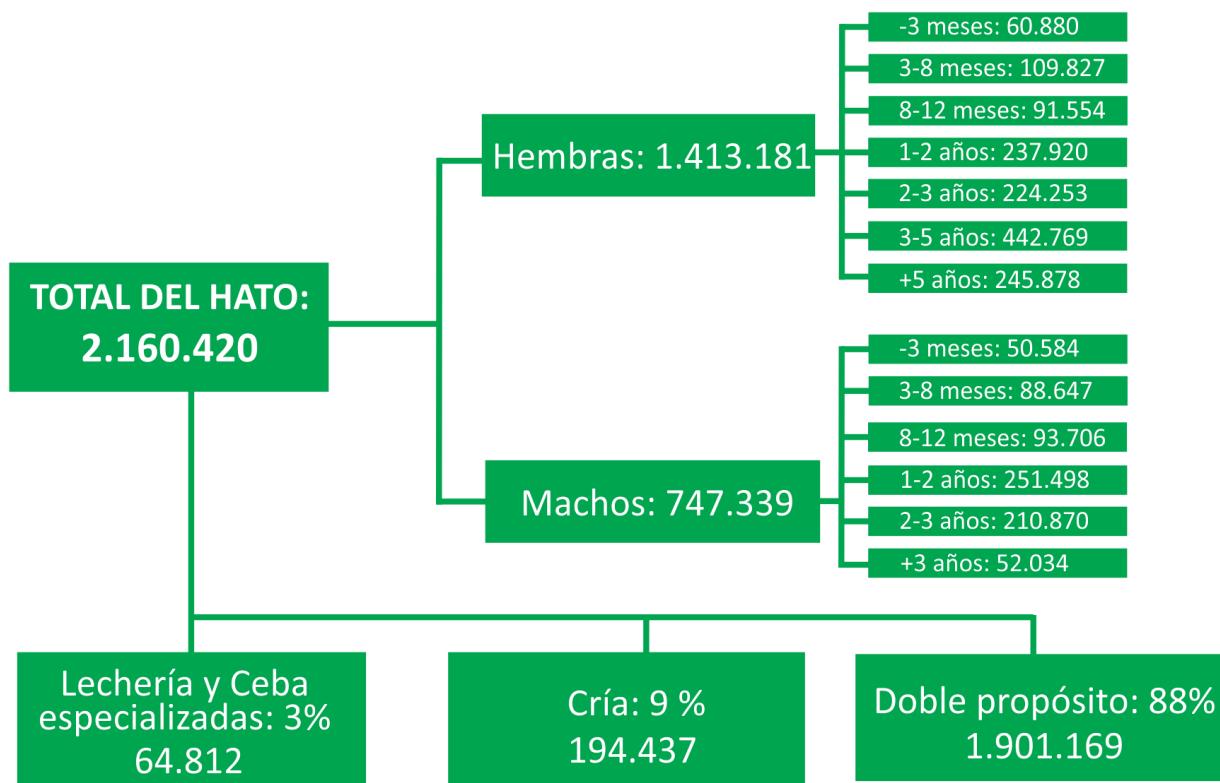
El Pacto Caquetá nos permite asegurar que la solución no significa desaparecer la ganadería de la región; por el contrario, su estímulo es deseable en términos de empleo, recuperación económica y alimentación, siempre y cuando se avance en su reconciliación, integrando la producción bovina con los componentes biofísicos amazónicos del Caquetá, logrando una ganadería amigable y en equilibrio con la naturaleza.



# La ganadería del Caquetá en cifras



**2020**



## PRODUCCIÓN DE CARNE

- Sacrificio legal (2019 Cofema): 26.669
- Movilización extra-regional (en pie 2019): 363.545 cabezas
- Sacrificio legal extra-regional (2019 Cofema): 6.708 cabezas

## PRODUCCIÓN DE LECHE:

- Litros/día: 1.708.043
- Acopio industria local: 868.000 lts/día
- Quesería rural: 750.000 lts/día
- Equivalencia en queso (Quesería rural): 81.521 Kg/día

# Inventario bovino

## Comportamiento anual

Luego de registrar un importante crecimiento, que llevó al hato bovino del Caquetá desde 1.809.702 cabezas en el 2017 a 1.897.555 para el 2018, y, a 2.379.898 cabezas en 2019, la cifra del censo estimado derivada del segundo ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa del año 2019, hace que el departamento inicie el 2020 con un recuento de 2.160.420 cabezas de ganado bovino.



Si bien la significativa ampliación de la base ganadera entre los años 2018 y 2019 absorbió los detalles de la observación predial y el aumento en la cobertura de vacunación en los 16 municipios del Caquetá (el recuento final de animales vacunados contra la F. Aftosa durante el primer ciclo de 2019 fue de 1.997.426 animales), la actual merma importante entre los años 2019 y 2020, correspondiente al 9,2% (219 mil bovinos), tiene explicación en la minuciosa revisión del estado de los predios por parte de la nueva administración del ciclo de vacunación (a cargo nuevamente del F.N.G.), con el propósito de ajustar esta cifra cada vez más a la realidad departamental. Vale aclarar que en este dato de 2020, se excluyen las cabezas que, aunque atendidas desde el Caquetá, corresponden a los inventarios de La Macarena (Meta) y Piamonte (Cauca).

El análisis de la curva del inventario bovino para el departamento, demuestra como para la década del 2005 al 2015, su comportamiento fue muy plano, con un incremento del 14% para todo el período. Situación revertida con su comportamiento a partir del 2015, desde cuando la población bovina se ha incrementado en 65,6%.



Así, el Caquetá se ubica en el tercer lugar del ranking nacional departamental, solo precedido por Antioquia y Córdoba.

Tal como lo muestra la tabla de la derecha, para el 2020 el Caquetá custodia el 7,6% de la población bovina nacional.



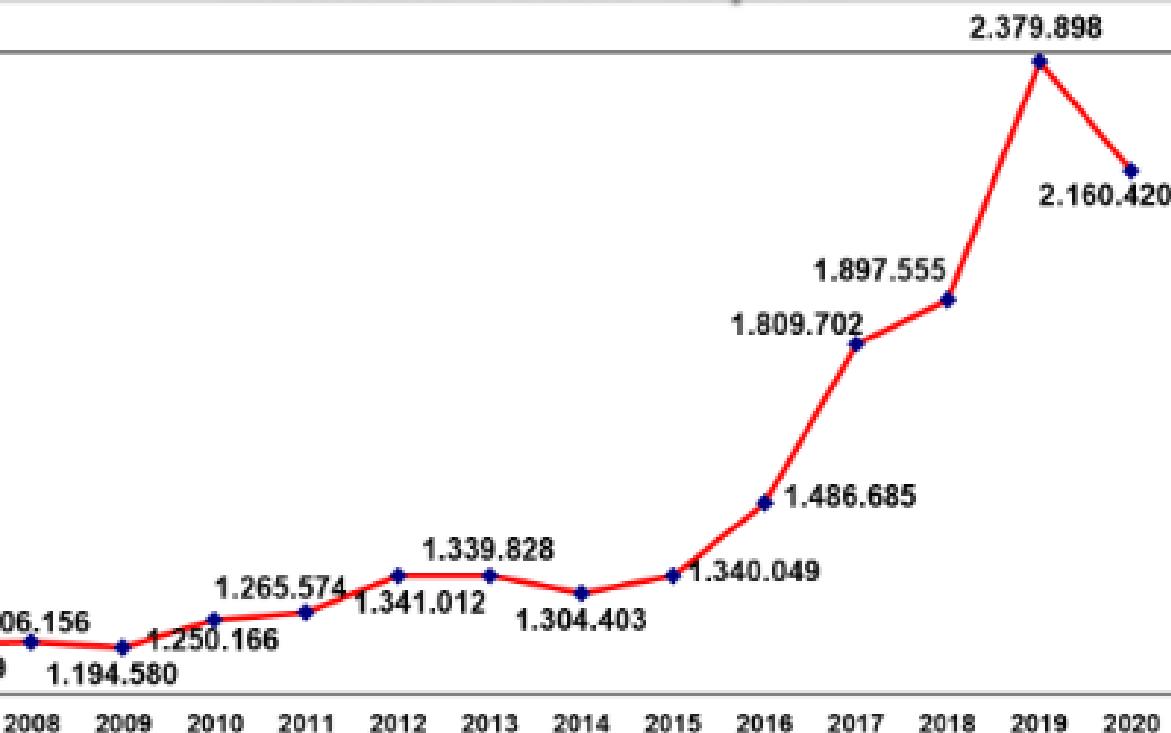
#### Inventario Bovino – Posición departamental 2020

	POBLACION BOVINA	%
ANTIOQUIA	3.185.811	11,2
CORDOBA	2.289.693	8,0
CAQUETA	<b>2.160.420</b>	<b>7,6</b>
META	2.156.296	7,5
CASANARE	2.072.591	7,2
Total Nacional	<b>28.426.914</b>	

Fuente: F.N.G, 2020 / Infografía: CDGC

#### AL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

#### Inventario Bovino Caquetá



Fuente: F.N.G, 2020/ Infografía: CDGC

## Por grupos etarios

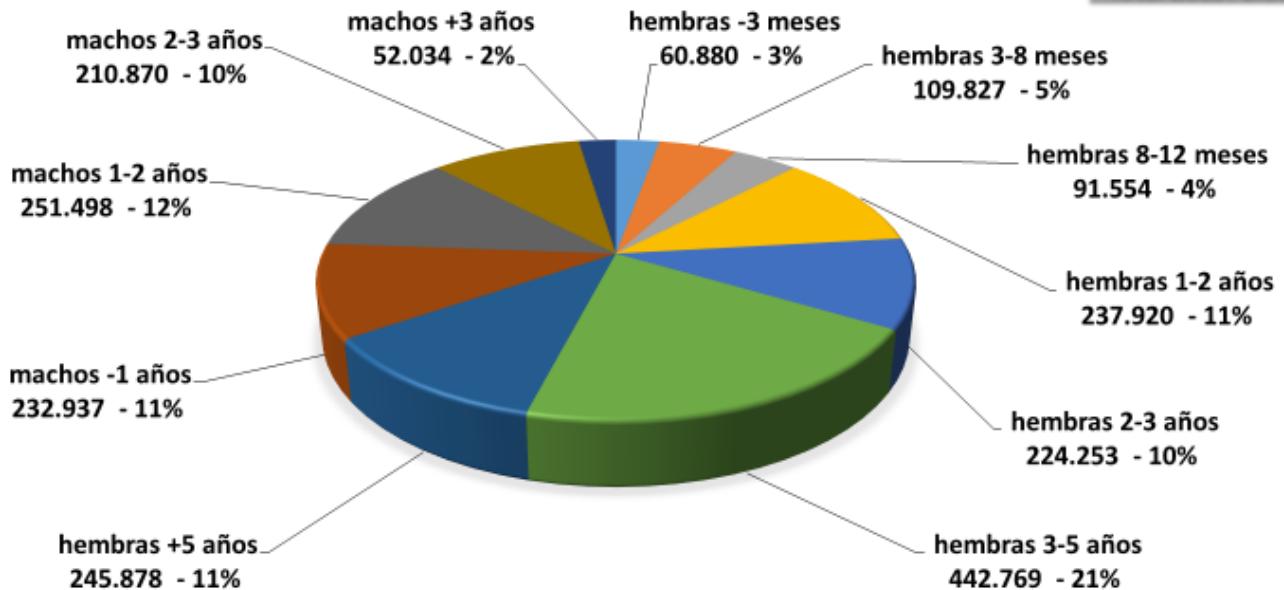
Dada esta clasificación, la siguiente gráfica resume la distribución porcentual del censo estimado de bovinos para el año 2020, de acuerdo con su respectivo grupo etario.

La existencia de 495.198 crías (machos y hembras menores de 1 año), sobre una base de 688.647 hembras mayores de 3 años (es decir, en plena edad reproductiva), evidencia una relación de 0,71 crías por vaca. Este mismo indicador fue de 0,65 para los años 2019 y 2018; y de 0,60 para el 2017



### Inventario Bovino por grupos etarios 2020

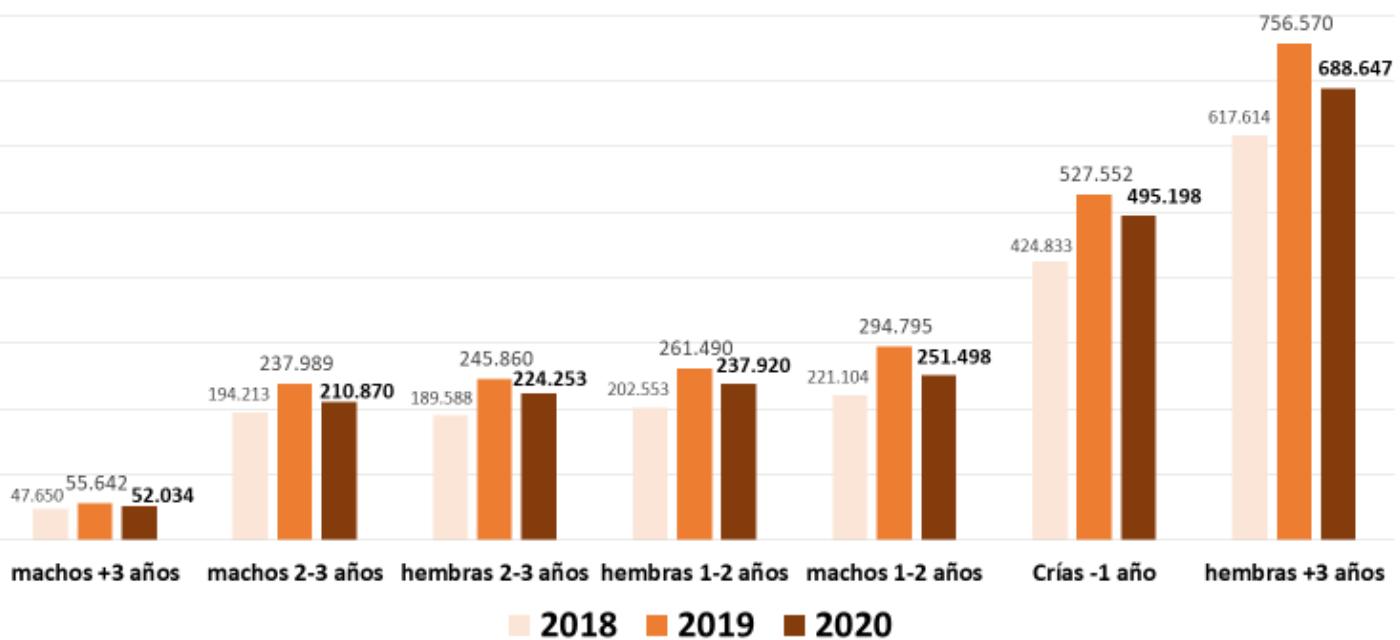
Total 2019: 2.160.420



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC



## Comparación Inventario Bovino 2018 – 2019 - 2020



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

La comparación de la composición del hato bovino regional para los tres últimos años (2018 al 2020), demuestra que, absorbiendo la variación anual del inventario (incremento del 25,4% para el 2019, y descenso del 9,2% para el 2020), el peso relativo porcentual de cada grupo etario se mantiene casi que inalterable.

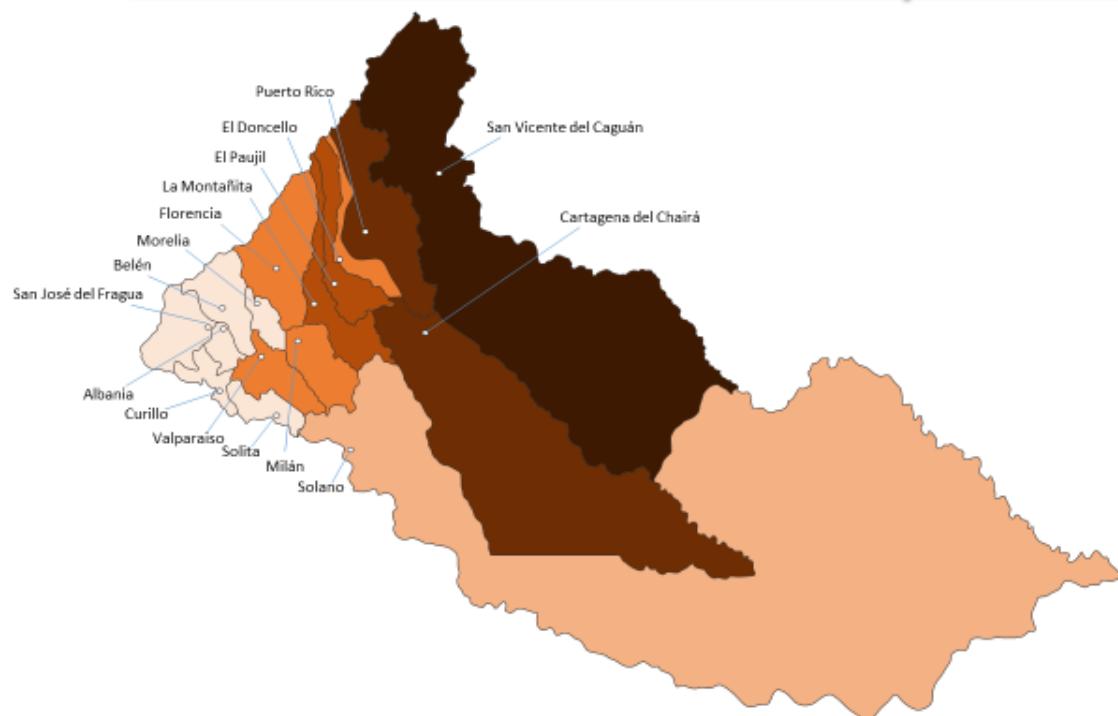
## Mapa departamental de inventario bovino

De acuerdo con el número de bovinos, se puede establecer este mapa departamental para la clasificación de los 16 municipios del Caquetá. Los diferentes colores indican las poblaciones, entre 20

y 40 mil para el más claro, 40 a 60, 60 a 80, 80 a 100, más de 200 mil y por sobre 900 mil bovinos -el más oscuro-, correspondiente a San Vicente del Caguán.



### Inventario municipal 2020

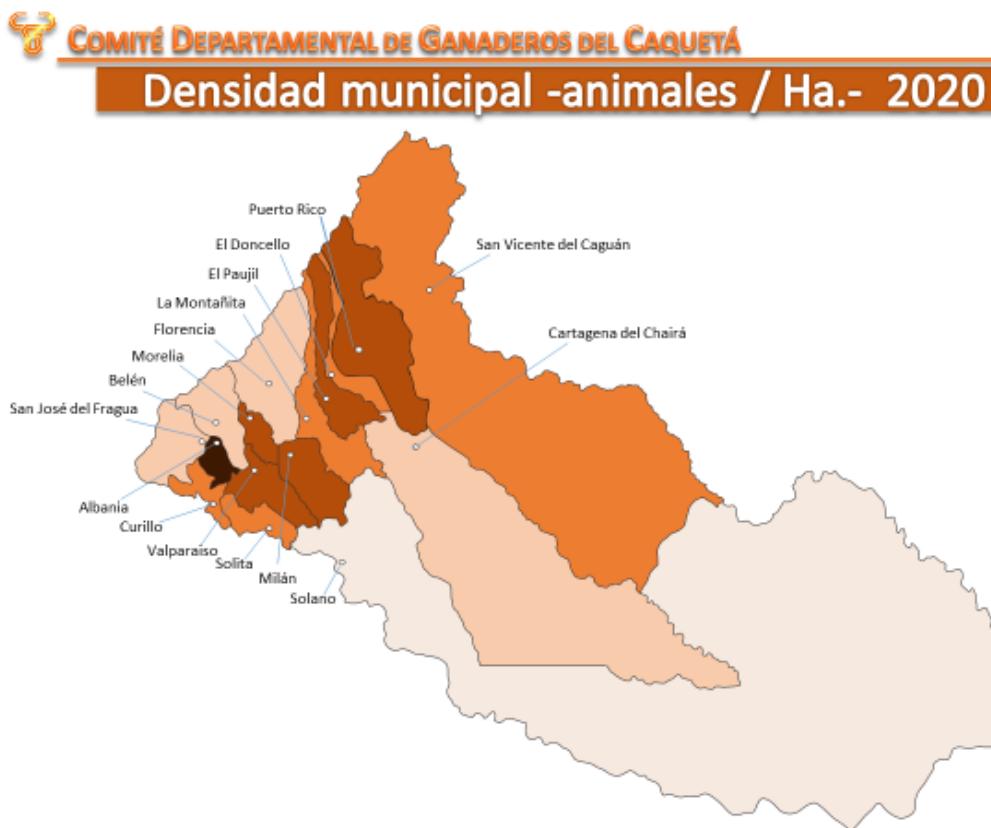


CURILLO	25.665
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	28.083
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	31.095
MORELIA	34.091
SOLITA	36.131
ALBARIA	38.878
SOLANO	40.825
EL DONCELLO	63.012
VALPARAÍSO	75.763
FLORENCIA	77.795
MILÁN	78.791
EL PAUJÍL	81.400
LA MONTAÑITA	89.443
PUERTO RICO	197.718
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	359.083
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	902.647

Rango Población Bovina	Municipio
CURILLO	CURILLO
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	SAN JOSÉ DEL FRAGUA
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
MORELIA	MORELIA
SOLITA	SOLITA
ALBARIA	ALBARIA
SOLANO	SOLANO
EL DONCELLO	EL DONCELLO
VALPARAÍSO	VALPARAÍSO
FLORENCIA	FLORENCIA
MILÁN	MILÁN
EL PAUJÍL	EL PAUJÍL
LA MONTAÑITA	LA MONTAÑITA
PUERTO RICO	PUERTO RICO
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	CARTAGENA DEL CHAIRÁ
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	SAN VICENTE DEL CAGUÁN

Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

## Mapa de densidad de la población bovina departamental



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

De acuerdo con la superficie de cada uno de los municipios, el siguiente mapa departamental los clasifica de

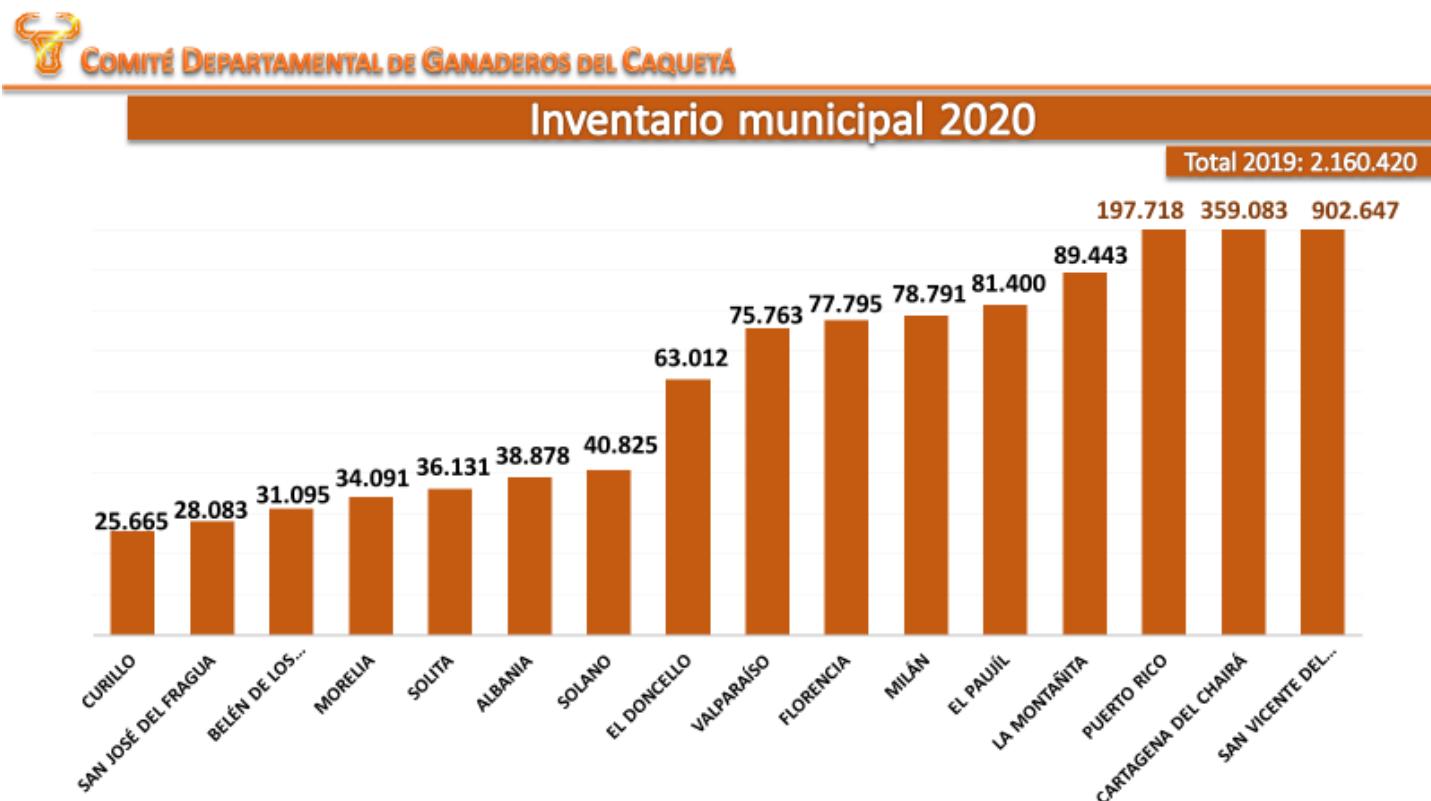
acuerdo con la población (número de bovinos) por hectárea, en posiciones lideradas por Puerto Rico y Albania.

## Inventario por municipios

El actual inventario departamental 2020 se concentra en un 41,8% en San Vicente del Caguán (que para 2019 registraba 46,2%). Durante el 2020, Cartagena del Chairá posee el 16,6% del hato, mientras que en 2019 acumulaba el 14,7%, con un significativo incremento por sobre el 10,8% que registraba en el 2016. Así, Cartagena se consolida en la segunda posición departamental en inventario bovino; escaño que ocupó por primera vez en el 2016, desde cuando superó a Puerto Rico, que concentra hoy el 9,2% luego de conte-

ner el 9,7% durante el 2019, y 10% para los años 2018 y 2017.

En su orden, la participación dentro del inventario departamental, la hacen a partir del cuarto lugar: La Montañita con el 4,1% (desplazando a Paujil que ocupaba esta posición en el 2018), Paujil (3,8%), Milán (3,6), Florencia (3,6), Valparaíso (3,5%), Onceñillo (2,9%), Solano (1,9), Albania (1,8%), Solita (1,7%), Morelia (1,6), Belén de los Andaquíes (1,4%), San José del Fragua (1,3%), y Curillo (1,2%).



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

## Comportamiento del inventario municipal

En cuanto a la variación registrada en el total del inventario bovino al comparar el año 2020 con respecto al 2019, el mayor incremento estuvo dado en Cartagena del Chairá (9.447 cabezas, correspondiente al 2,7%), seguido por Florencia (1.169 cabezas -1,5%-), y Albania (1.216 cabezas -3,2%-). Para el 2020, siete municipios registraron ajuste de

descenso en su inventario.

Como elemento para el análisis subregional, la tabla a continuación ilustra el comportamiento para los últimos 4 años, del porcentaje con el que cada uno de los 16 municipios participa dentro del total del inventario departamental.

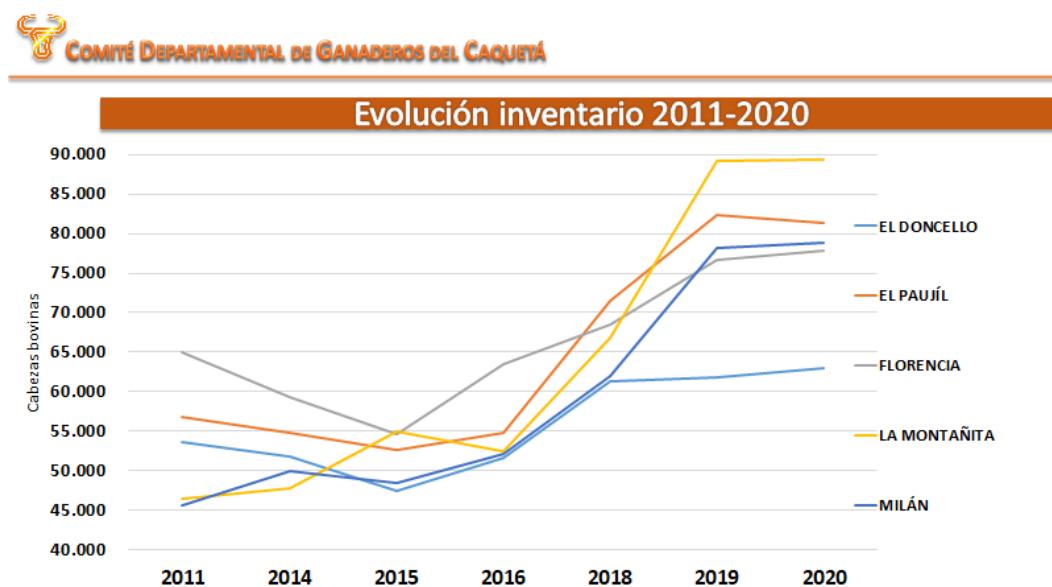
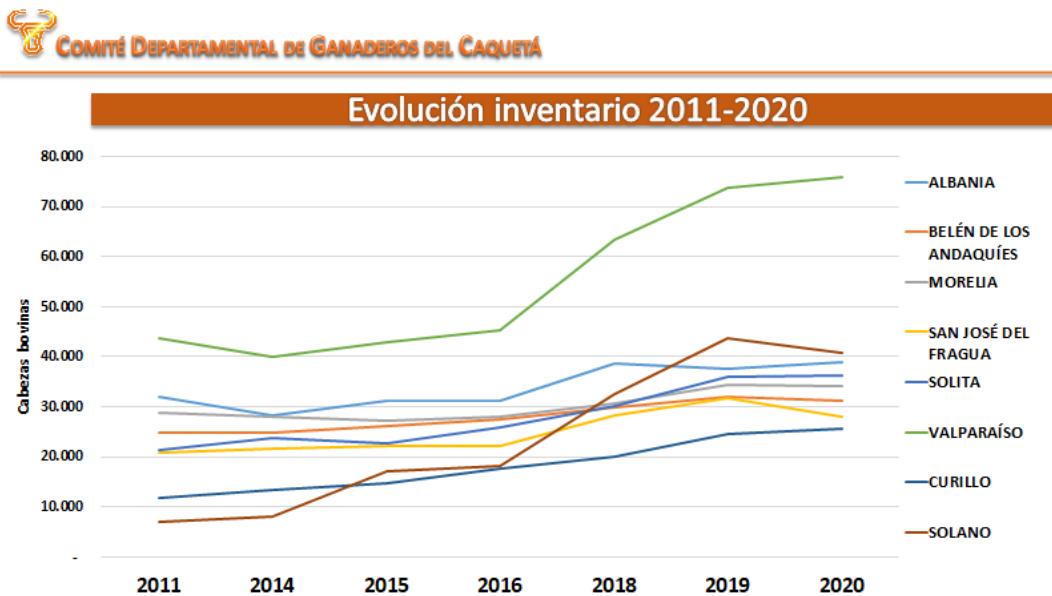
*Inventario bovino municipal*

Municipio	Inventario 2020	% Participación 2020	Inventario 2019	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
<i>Albania</i>	38.878	1,8	37.662	1,6	2,0	2,1
<i>Belén de los Andaquies</i>	31.095	1,4	31.882	1,3	1,6	1,6
<i>Cartagena del Chairá</i>	359.083	16,6	349.636	14,7	13,1	12,9
<i>Curillo</i>	25.665	1,2	24.588	1,0	1,0	1,1
<i>El Doncello</i>	63.012	2,9	61.797	2,6	3,2	3,2
<i>Florencia</i>	77.795	3,6	76.626	3,2	3,6	3,7
<i>Milán</i>	78.791	3,6	78.119	3,3	3,3	3,2
<i>La Montañita</i>	89.443	4,1	89.177	3,7	3,5	3,5
<i>Morelia</i>	34.091	1,6	34.432	1,4	1,6	1,6
<i>Paujil</i>	81.400	3,8	82.417	3,5	3,8	3,9
<i>Puerto Rico</i>	197.718	9,2	229.708	9,7	10,0	10,0
<i>San José del Fragua</i>	28.083	1,3	31.715	1,3	1,5	1,4
<i>San Vicente del Caguán</i>	902.647	41,8	1.098.849	46,2	44,9	46
<i>Solano</i>	40.825	1,9	43.674	1,8	1,7	1,1
<i>Solita</i>	36.131	1,7	35.865	1,5	1,6	1,6
<i>Valparaíso</i>	75.763	3,5	73.751	3,1	3,3	3,2

Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

Las gráficas a continuación, expresan el comportamiento de la evolución anual del inventario bovino en

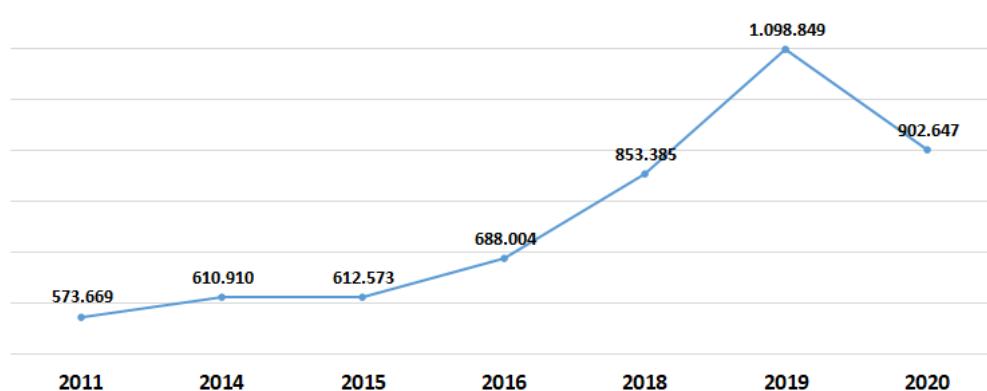
cada municipio, para el período comprendido entre los años 2011 y 2020.omprendido entre los años 2011 y 2019.





### Evolución inventario 2011-2020

SAN VICENTE DEL CAGUÁN



## Análisis del comportamiento del inventario

### Hembras

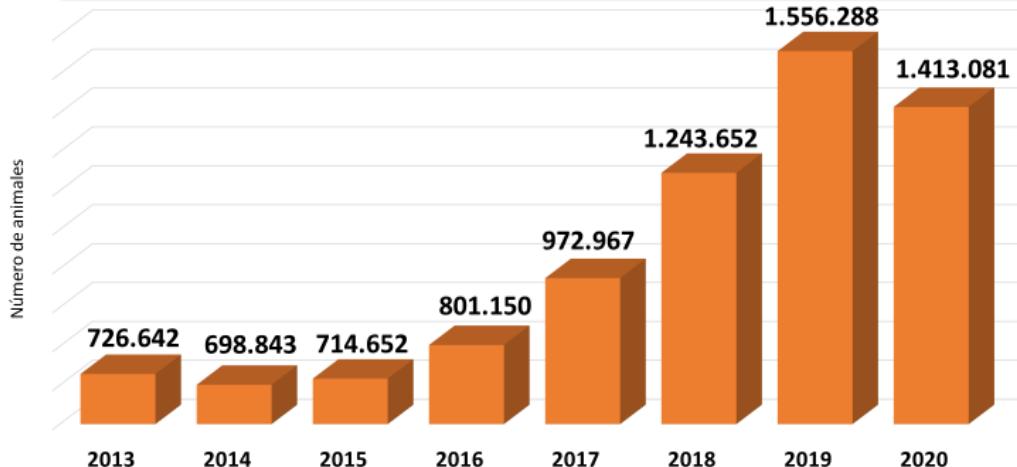
Luego que en el año anterior (2019) se completen 5 años consecutivos de recuperación del inventario total de hembras (de todas las edades), para el 2020 el ajuste de la cifra se traduce en una merma de 143.207 hembras, correspondiente al 9,2%.

EL análisis histórico revela que para el 2015 esta

cifra registró una recuperación del 6%, la que se dobla para el 2016 con un incremento del total de hembras de 12,1%. Durante el 2017, el incremento fue del 21,4%, correspondiente a 171.817 cabezas. Para el 2018 el ascenso corresponde al 27,8% y para el 2019 del 25,2%, ubicando para ese año el recuento de hembras por sobre el millón y medio de cabezas.



### Inventario hembras



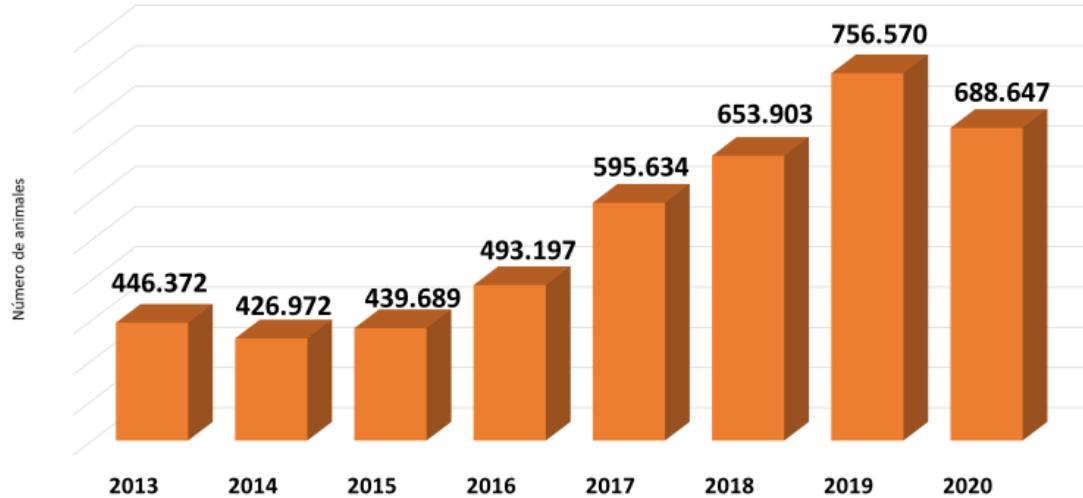
Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

Se espera que la disminución del presente año 2020, esté absorbiendo -a manera de ajuste- el fuerte incremento del año 2019, y que no cambie la tendencia de media década de consolidación del inventario, que había ratificado el cambio en la preocupante propensión de liquidación de hembras que se registró entre los años 2012 al 2014.

La cantidad de hembras mayores de 3 años es un buen indicador de la capacidad instalada productiva de la ganadería, por lo que es deseable pensar que su constante incremento anual de 5 años anteriores, no se vea truncado con el inicio de una nueva tendencia de liquidación, a partir del descenso del 8,9% registrado en el presente año 2020.



### Comportamiento inventario hembras mayores 3 años



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

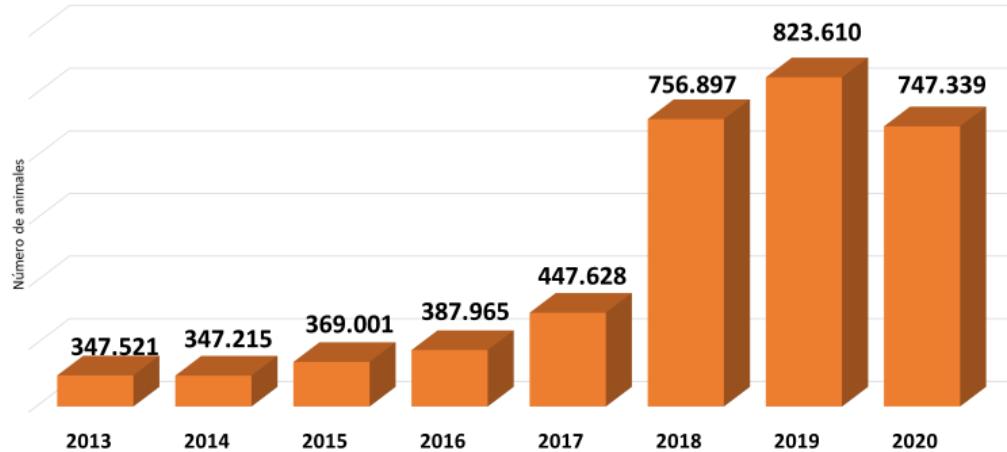
### Machos

Con similar comportamiento al de las hembras, el total de machos evidencia cinco años de recuperación continua hasta el 2019, para cuando la cifra creció 8,8% con respecto al 2018.

Si se asumieran las cifras de 2019 y 2020 como de ajuste al inventario, se debería comparar el total de 2020 con respecto al 2018, arrojando una disminución del 1,1%, en el total de machos de todas las edades en el Caquetá.



### Inventario machos

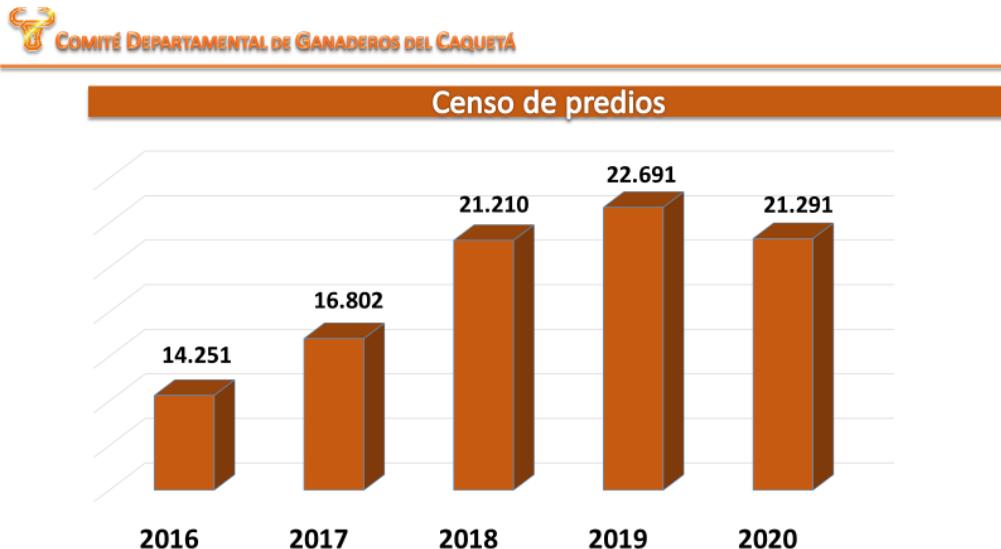


Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

## Los predios ganaderos

Luego del ajuste, para el 2020 el recuento total de predios en el Caquetá se ubica en una cifra casi exacta a la del 2018 (solo se incrementa en 81 fincas ganaderas).

Entre el 2019 y el 2020, el descenso es del 6,1% correspondiente a 1400 predios ganaderos. Los incrementos anteriores registraron 7% para el 2019, 26,2% para 2018 y 17,9% para 2017.



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

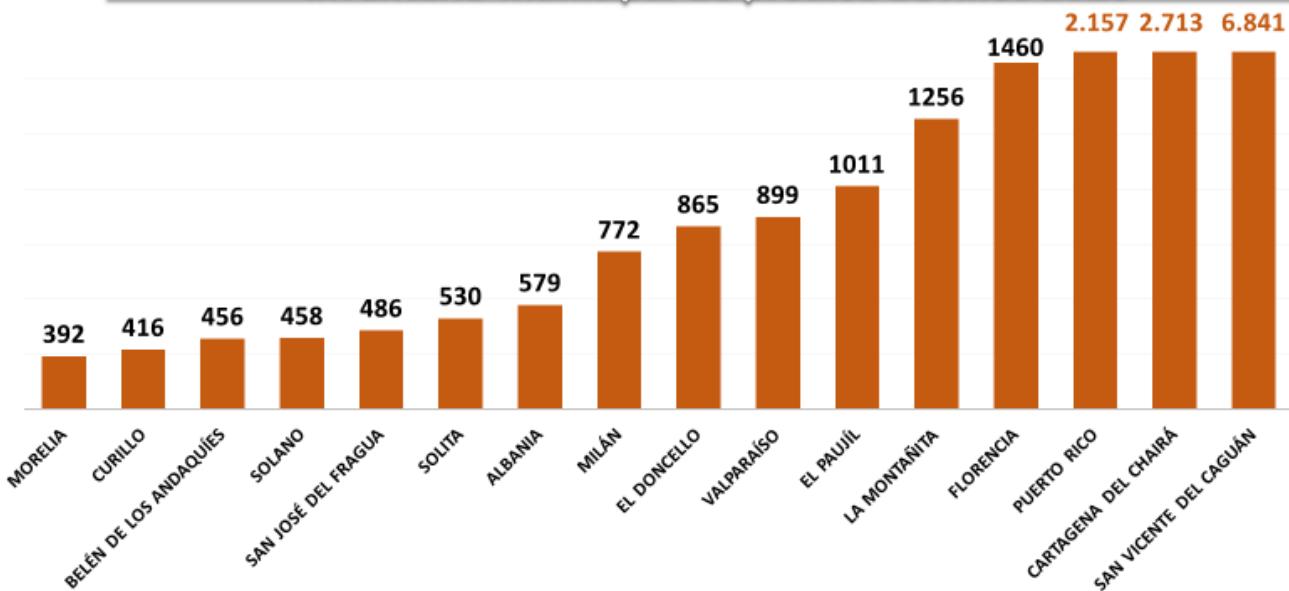
## Censo por municipios

La gráfica a continuación ilustra la distribución municipal de los 21.291 predios ganaderos del departamento.

El municipio de San Vicente del Caguán concentra el 32,1% de los predios ganaderos, seguido por Puerto Rico (11,4%) y Cartagena del Chairá (11,3%).



## Inventario municipal de predios bovinos 2020



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

En relación con el peso relativo de cada uno de los municipios sobre el total de predios ganaderos en el Caquetá, San Vicente del Caguán aloja el 32,1%, perdiendo 3,5 puntos porcentuales con respecto a su

peso en el 2019. Llama la atención Cartagena del Chairá, que viene ampliando su participación porcentual durante los últimos cuatro años, hasta ubicarse en 12,7% en el 2020.



### Participación porcentual municipal en el total de predios ganaderos

Municipio	% Participación 2020	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
ALBANIA	2,7	2,5	2,6	2,9
BELEN DE LOS ANDAQUIES	2,1	2,0	2,2	2,2
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	12,7	11,3	10,7	9,8
CURILLO	2,0	1,8	1,6	1,8
DONCELLO	4,1	3,6	4,0	4,5
PAUJIL	4,7	4,6	4,5	4,9
FLORENCIA	6,9	6,3	6,7	6,9
MONTANITA	5,9	5,5	5,3	5,2
MILAN	3,6	3,3	3,0	3,1
MORELIA	1,8	1,7	1,8	1,8
PUERTO RICO	10,1	11,4	11,8	10,6
SAN JOSE DEL FRAGUA	2,3	2,3	2,3	3,3
SAN VICENTE DEL CAGUAN	32,1	35,6	34,8	35,1
SOLANO	2,2	2,2	2,5	1,8
SOLITA	2,5	2,2	2,3	2,3
VALPARAISO	4,2	3,8	3,8	3,9

Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

### Estructura predial con base en el número de bovinos

De acuerdo con el número de cabezas bovinas por predio, la gráfica a continuación describe la distribución del tamaño de las fincas en el Caquetá, según el censo estimado para el 2020.

Es de resaltar que el 70% de los predios posee dentro de su inventario de ganado bovino, menos de

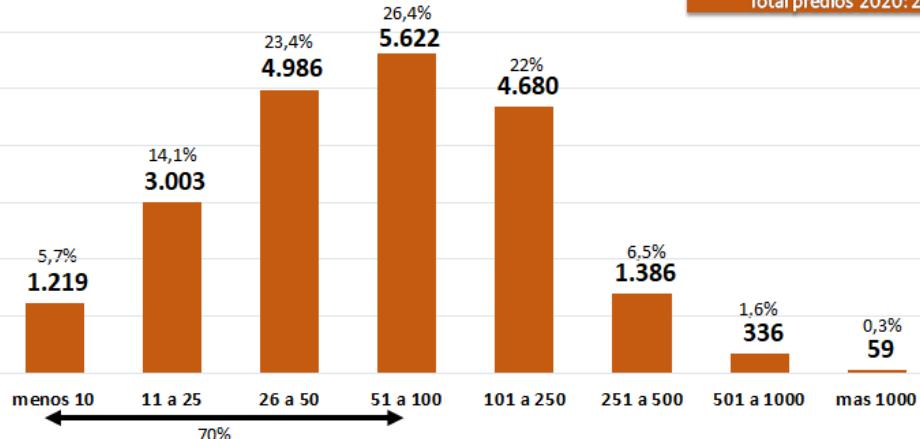
100 cabezas. Esto ratifica que la producción de carne y leche en el departamento se hace a pequeña escala, en unidades productivas muy lejos de ser catalogadas dentro del denominado latifundio ganadero en el país. Solamente el 0,3% de las fincas registran una población superior a mil bovinos.



### Distribución de predios 2020

Con base en el número de bovinos por predio

Total predios 2020: 21.291



Fuente: F.N.G. 2020 / Infografía: CDGC

# La ganadería de carne

## Salida de bovinos desde el Caquetá

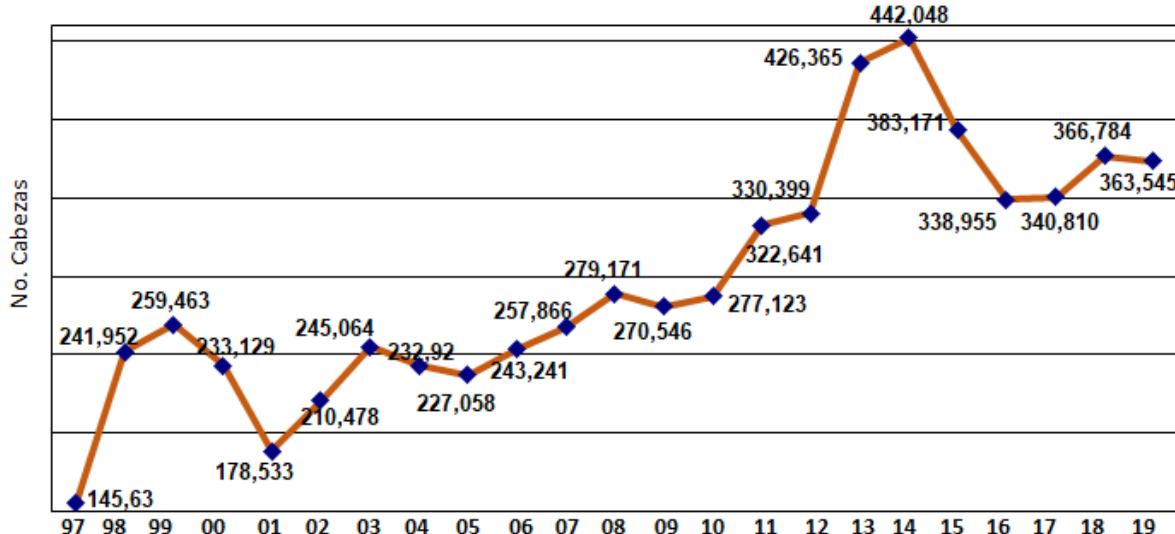
De acuerdo con la información reportada por el Instituto Colombiano Agropecuario –ICA-, a partir de la expedición de la Guías Sanitarias de Movilización Interna de

Animales (GSMI), durante el año 2019, el total de cabezas bovinas movilizadas desde el Caquetá con destino a los mercados del interior del país fue de 363.545.



Evolución Extracción de Bovinos

Promedio últimos 6 años: 358.653



Fuente: I.C.A. 2020 / Cálculos: CDGC

Luego de registrar dos años consecutivos de incremento (25.974 bovinos para el 2018, y 1.855 bovinos para el 2017), la cifra del volumen de extracción de ganado desde el Caquetá en el 2019 evidencia el descenso de 3.239 cabezas con respecto al 2018, correspondiente al 0,88%.

Así, se frena la que podría interpretarse como la retoma de la tendencia registrada durante los años 2005 al 2014; años en los que se evidenció un marcado aumento en la productividad del hato departamental, lograda a partir de las tendencias de los años 2017 (0,5%) y 2018 (7,6%).

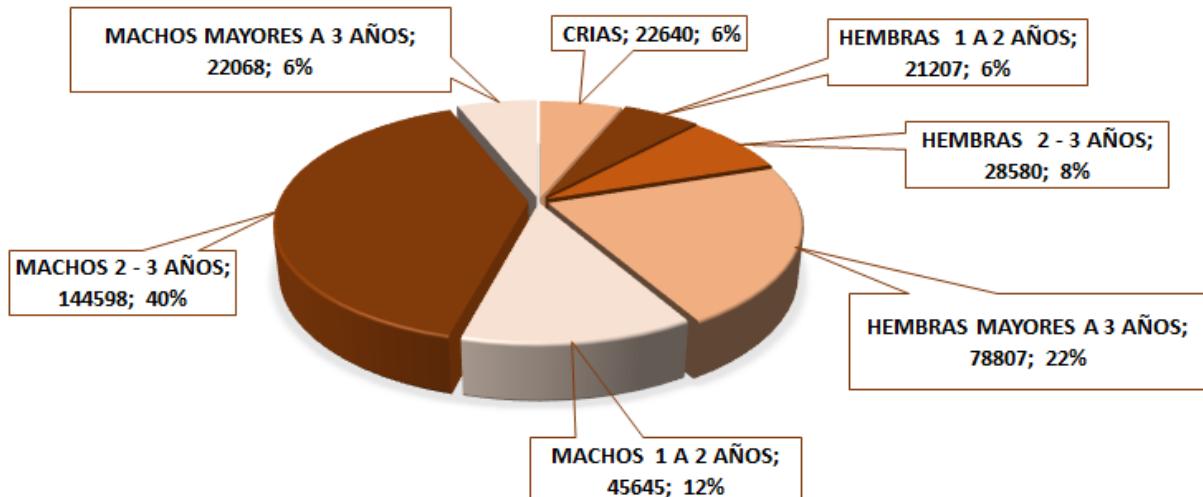
No obstante, la caída del 2019 no es comparable con las mermas en la salida de ganado del 13,3%, y 11,5% para los años 2015 y 2016 respectivamente.

Para el corrido de los últimos 6 años, el promedio es de 358 mil cabezas movilizadas desde el Caquetá hacia los mercados del interior del país.

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 en el 2019.



## Extracción de bovinos por grupos etarios 2019



Fuente: I.C.A. 20120/ Cálculos: CDGC

El principal grupo que refleja la productividad de carne regional son los machos con edades entre 2 y 3 años, que corresponden a los novillos cebados. Para el 2017, el egreso de este grupo fue de 118.940 cabezas, lo que significó el 35% del total de bovinos movilizados, perdiendo 6 puntos porcentuales de participación con el 2016 (cuando fue del 41%), y 13% con respecto al 2015. No obstante, aunque para el 2018 esta cifra se recuperó, movilizando 159.876 machos (41% del total anual), para el 2019 el recuento desciende a 144.598 cabezas, pesando el 40% del total movilizado.

Para el 2019, en comparación con lo ocurrido en

el 2018, los grupos etarios que disminuyeron la cantidad de cabezas movilizadas fueron: machos mayores de 3 años, que pasaron de 28.343 a 22.068 unidades, y las crías, pasando de 23.325 a 22.640 cabezas. Los restantes grupos incrementaron el recuento de cabezas movilizadas, llamando la atención el de hembras de 2 a 3 años, que pasó de 23.789 a 28.580 cabezas, luego de haberse mantenido prácticamente constante entre los años 2017 a 2018, incrementando 2 puntos porcentuales su participación en el total del egreso. Un lamentable hecho, pues significa la fuga de hembras de reemplazo para la ganadería regional.

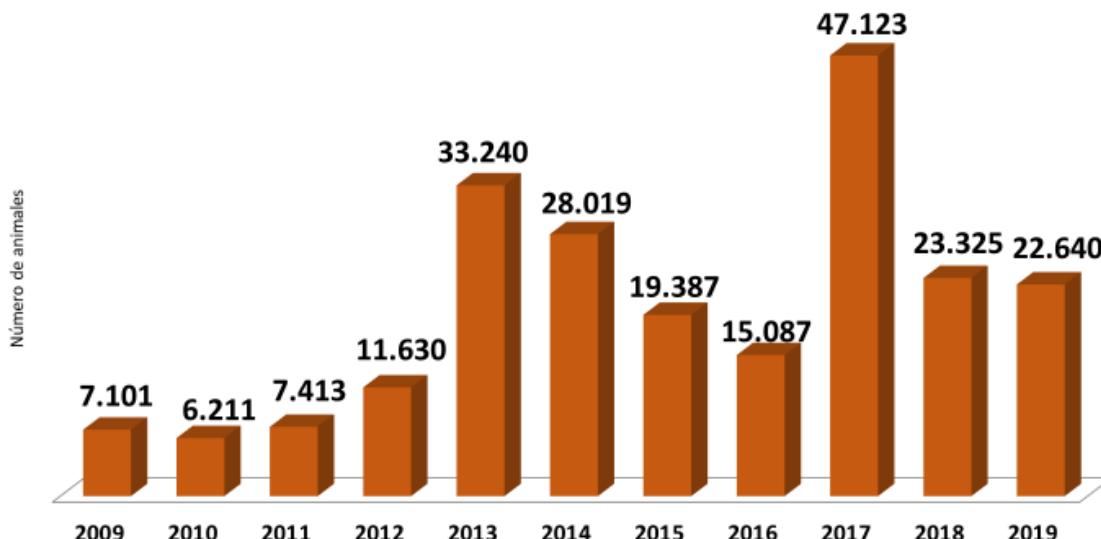
## Comportamiento del egreso de crías y hembras

Que la tendencia de salidas de crías para el 2019 sea a la merma, aún en un porcentaje mínimo, es una alentadora noticia para la ganadería regional, toda vez que se traduce en

el fortalecimiento del inventario de quienes en 2 años serán el reemplazo de los machos cebados y de las hembras aptas para la reproducción y la producción de leche regionales.



### Evolución del egreso de crías (machos y hembras menores de 1 año)



Fuente: I.C.A. 20120/ Cálculos: CDGC

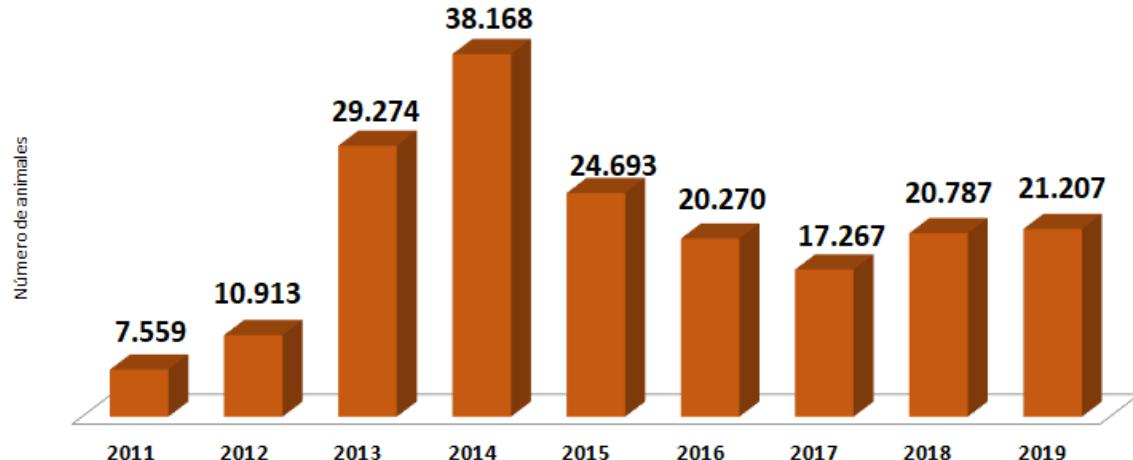
Es de relevancia hacer notar que para el 2019, todos los grupos de hembras incrementaron su salida desde el Caquetá.

Es preciso entonces reiterar en la importancia de la preservación de las hembras de reemplazo para el aseguramiento de los niveles de productividad (leche y natalidad) del hato departamental. Como se ha

anotado en diversas ocasiones, lo deseable es no regresar a la tendencia de incremento en la salida de hembras de 1 a 3 años de edad, que se registró con tendencia constante al alza durante los años 2011 al 2014, para cuando se alcanzaron niveles altamente preocupantes para la estabilidad productiva de la ganadería departamental.



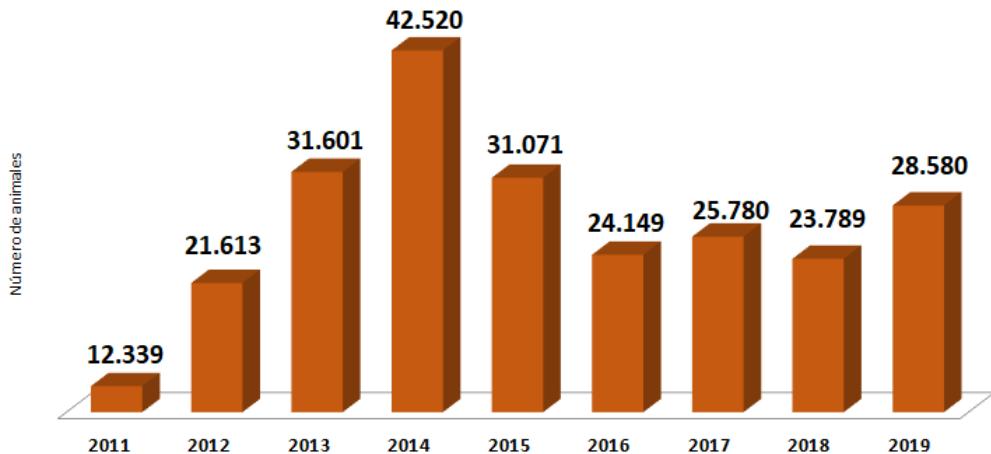
### Evolución del egreso de hembras de 1 a 2 años



Fuente: I.C.A. 20120/ Cálculos: CDGC



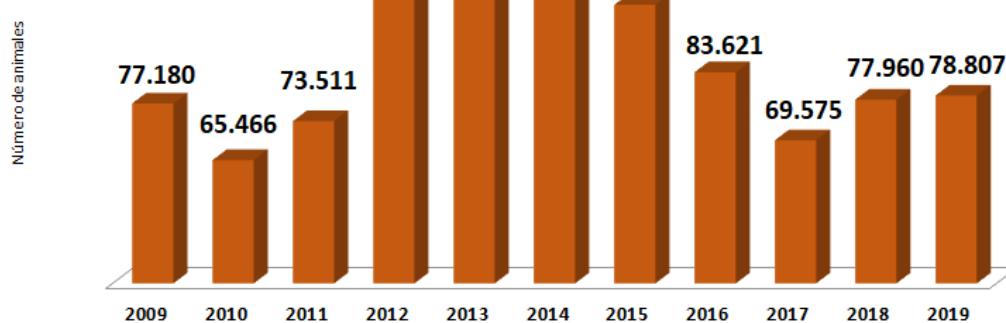
### Evolución del egreso de hembras de 2 a 3 años



Fuente: I.C.A. 20120/ Cálculos: CDGC



### Evolución del egreso de hembras mayores de 3 años



Fuente: I.C.A. 20120/ 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. El período del 2015 al 2017 estuvo marcado por el notorio descenso en la salida de machos "destetos" entre 1 a 2 años, e incluso en los "cebados" de 2 a 3 años, mientras paralelamente se registró incremento en la salida de machos mayores de 3 años, que obedecen a los toros que finalizan su ciclo, y parte de novillos cebados con menor rendimiento.

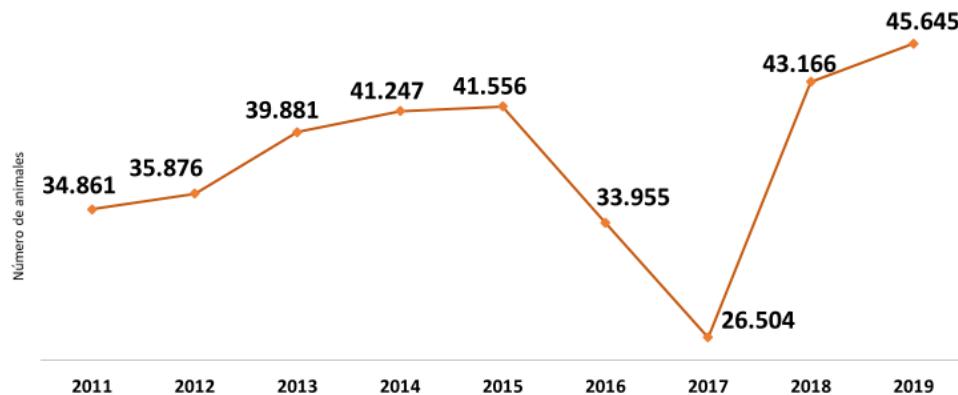
La alarma para el 2018 la constituyó en el fuerte incremento del 63% en la salida de los terneros de 1 a 2 años, que podría desabastecer la materia prima para la ceba en el departamento, en una tendencia que se

aplana para el 2019 (5,7%).

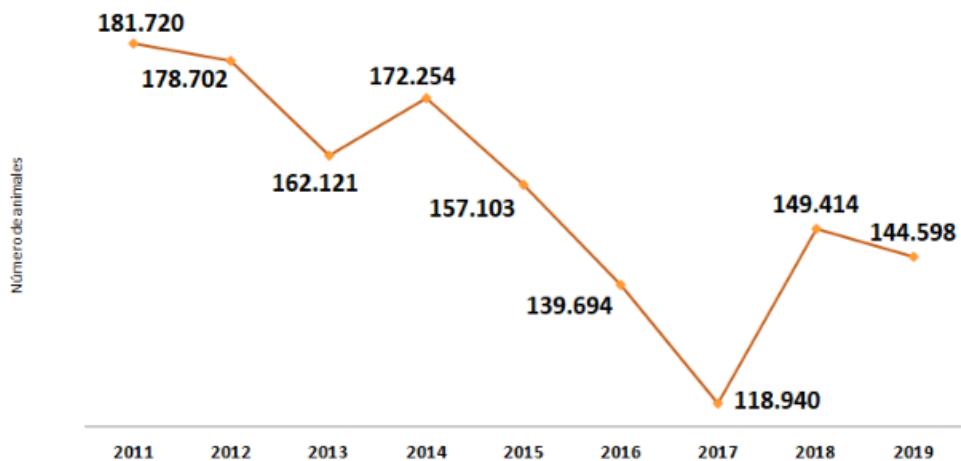
La producción de novillos terminados (de 2 a 3 años), el principal producto de la actividad de ceba, había registrado para el 2017 por tercer año consecutivo un indeseable descenso del 15% (cerca de 21 mil cabezas), y para el 2016, un descenso del 11%, correspondiente a 17.409 machos por debajo del 2015. No obstante, este indicador se recupera notoriamente para el 2018, con un incremento del 25,6% correspondiente a la movilización desde el Caquetá de 149.414 machos (30.474 cabezas por encima del 2017), para finalmente, en el 2019, registrar nuevamente un descenso de 4.816 cabezas, correspondiente al 3,2%.



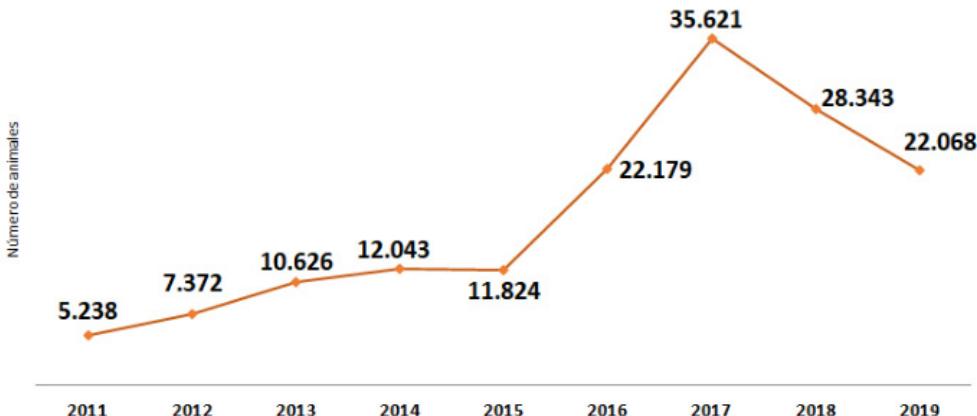
### Evolución egreso de machos de 1 a 2 años



### Evolución egreso de machos de 2 a 3 años



### Evolución del egreso de machos mayores de 3 años



## Las tendencias

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

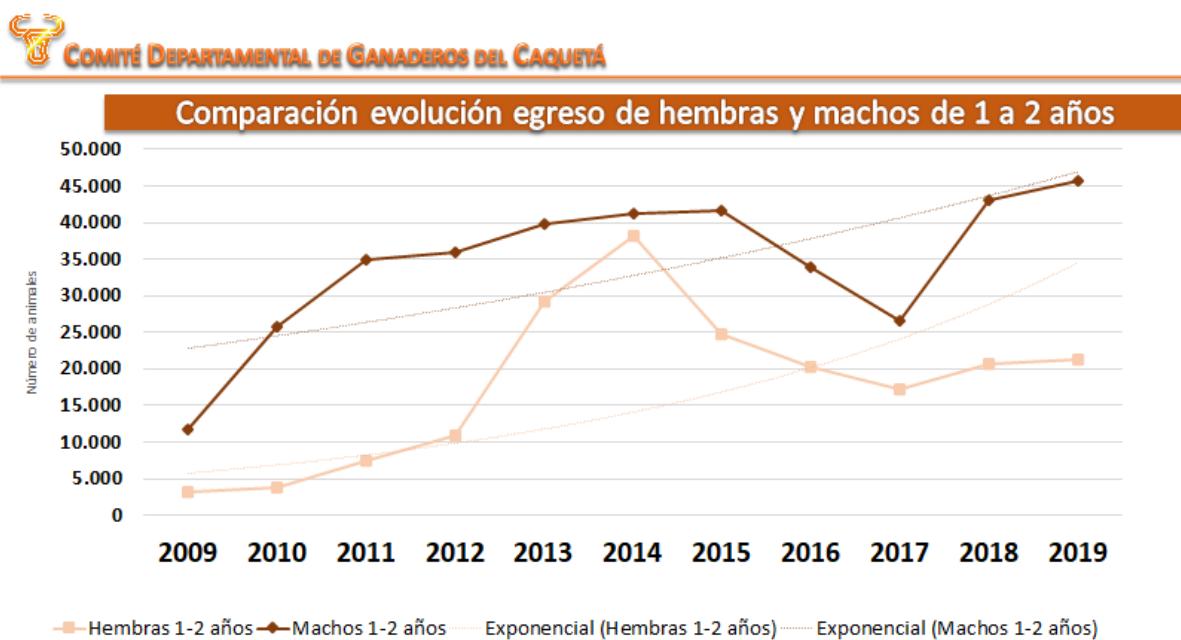
Las dos gráficas a continuación, muestran el patrón de comportamiento de la salida de hembras y machos para las edades de 1 a 2 años y de 2 a 3 años.

Solamente para el caso de los machos de 2 a 3 años, la dirección de la línea de tendencia exponencial es al descenso. Para los demás casos analizados, el registro es de ascenso, siendo la mayor tendencia al incremento, la de las hembras de 1 a 2 años.

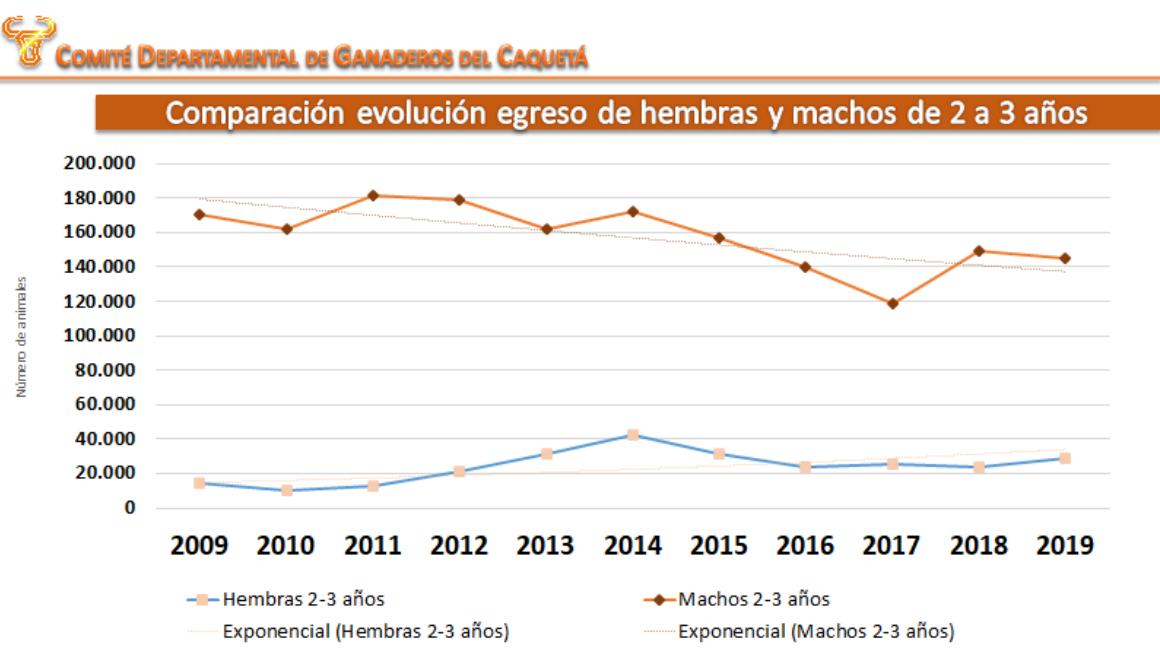
Valga aclarar que, la liquidación (salida) de machos de 1 a 2 años, sugiere la incapacidad regional para ofre-

cer la terminación (ceba) de estos terneros. Así mismo, y como consecuencia directa de lo anterior, 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).

La casi estabilidad, marcada por la plana tendencia en el comportamiento de la salida histórica de hembras de 2 a 3 años, podría estar acompañando el crecimiento del hato regional orientado hacia la producción de leche, sugiriendo la retención regional de estos animales, que garantizan la disponibilidad para la reposición del ciclo productivo.



Fuente: CDGC.



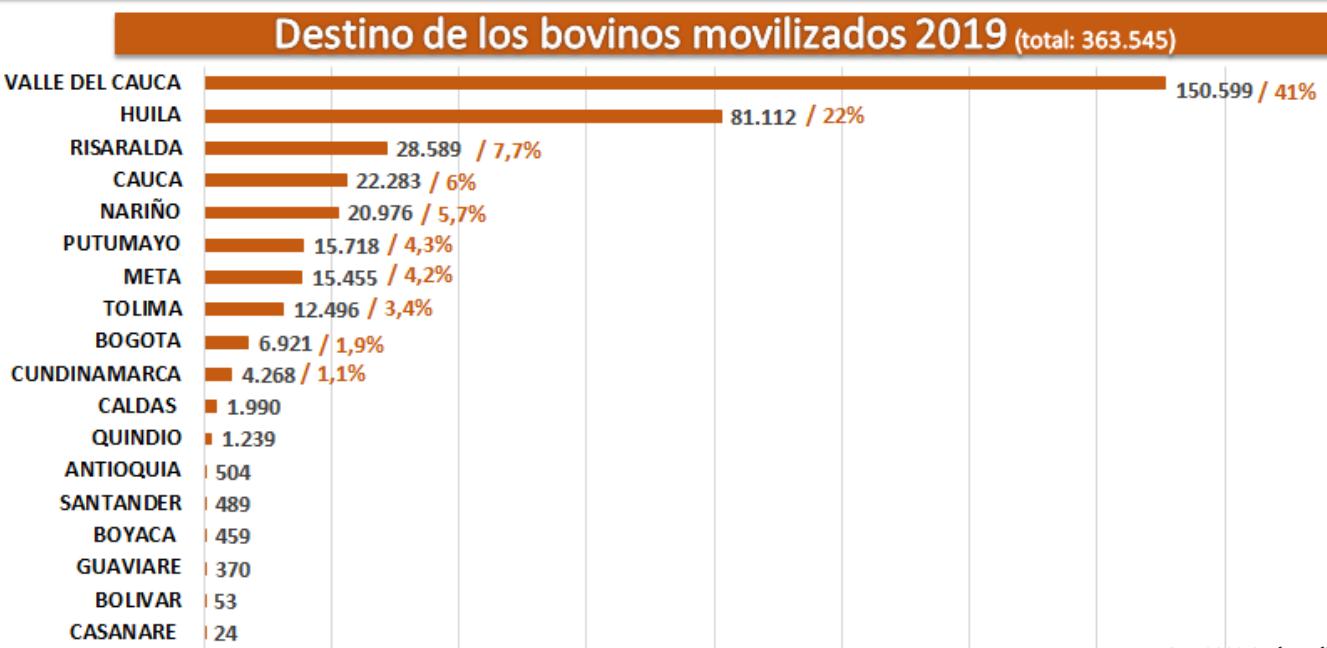
Fuente: CDGC.

## Destino de los bovinos

El principal socio comercial de la carne del Caquetá sigue siendo el Valle del Cauca, que con una participación sobre el total de 41% para el 2019, registra un descenso de 2% con respecto al 2018; (en 2017 su participación había sido del 45%). Para el 2019, el Huila participa con el 22%, habiendo tenido el 24% en 2018, 25% en 2017 y el 22% en 2016. Risaralda, con 7,7% se consolida en

el tercer lugar de participación, sitio que ocupa desde el 2017 desplazando al Tolima, que ahora se rezaga al 8 lugar con solamente el 3,4% de participación porcentual.

Cauca, Nariño y Putumayo, se consolidan como importantes actores en cuanto al destino de bovinos en pie desde el Caquetá.



Fuente: I.C.A, 2020 / Infografía: CDGC

## Sacrificio

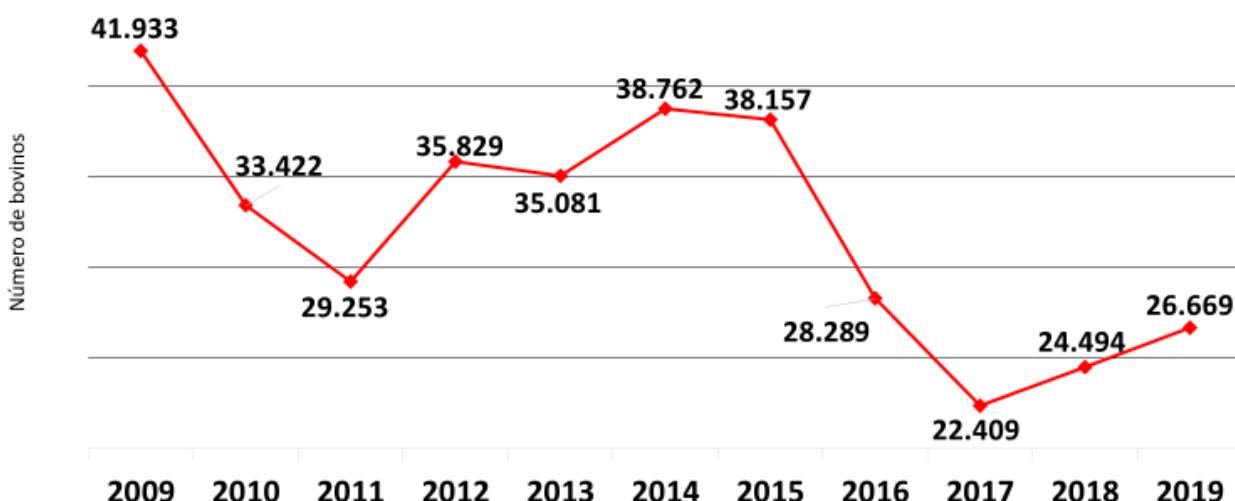
El DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) realiza la Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) con el objetivo de proporcionar información estadística sobre el número de cabezas, el peso en pie y el peso en canal, obtenida del sacrificio del ganado mayor (vacuno y bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino) para el total nacional y distintos niveles de desagregación. No obstante, en la publicación referente a: "Participaciones, variaciones y contribuciones departamentales al sacrificio de ganado vacuno", con el objeto de preservar la reserva estadística, el Caquetá se agrupa con otros 16 departa-

tamentos, lo que dificulta la consecución de esta información regional. Esta situación, limita a recoger información de la principal Planta de Beneficio Animal del Caquetá: COFEMA S.A.

El registro de sacrificio bovino llevado a cabo en la Compañía de Fomento Empresarial y Mercados Agroindustriales COFEMA S.A. refleja un segundo año continuo de recuperación, por sobre la tendencia a la merma registrada del 2015-2017. Es preciso aclarar que COFEMA surte el mercado de carne en canal de Florencia, y de manera no permanente, el de algunos otros municipios del Caquetá y del sur del Huila.



## Evolución del sacrificio anual en la PBA COFEMA (Florencia)



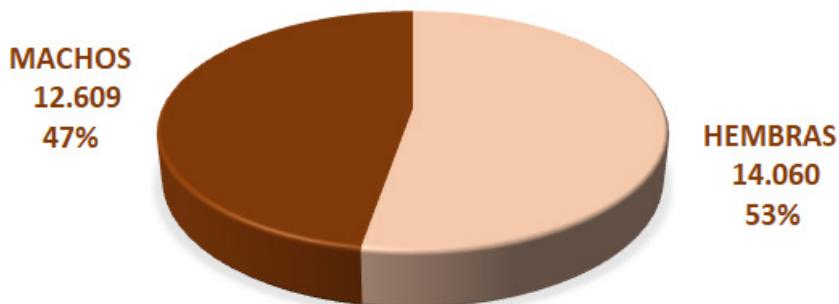
Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

Del total de los 26.669 bovinos sacrificados durante el 2019 en COFEMA S.A. las hembras representaron el 53%, con 14.060 animales faenados. Para el 2019, la participación de Florencia en el total del sacrificio fue del 71% (18.979 bovinos), porcentaje

que para el 2018 había sido del 77%. Con destino a otros municipios del Caquetá se sacrificaron 982 bovinos (4%), y 6.708 (25%) tuvo como destino los mercados del interior del país; por sobre los 4.200 de igual condición para el 2018.



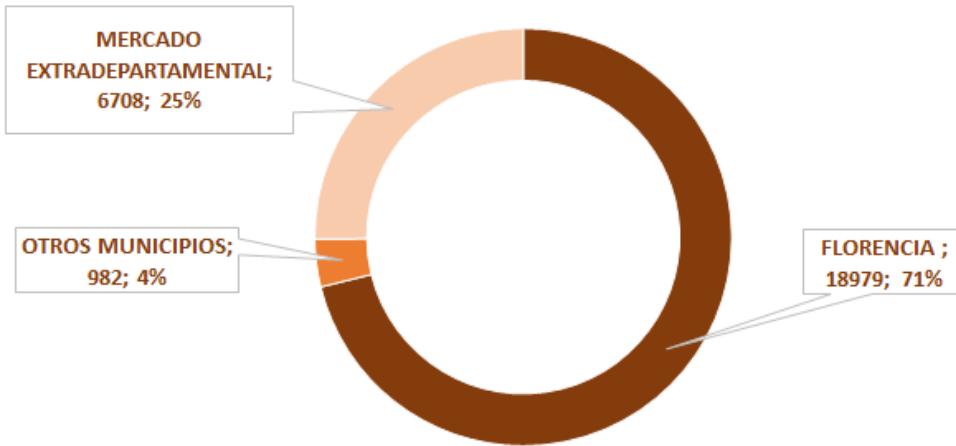
## COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2019



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC



## COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2019



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

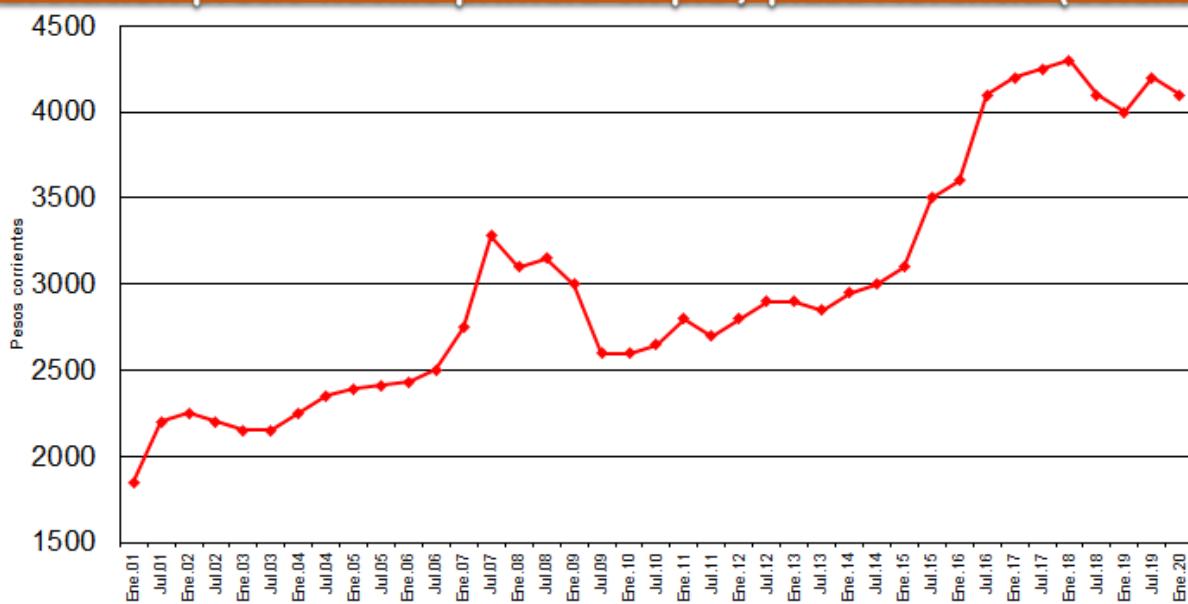
## El precio del kilogramo en pie

Durante el 2019, el valor que se pagó al ganadero por un kilogramo de novillo de primera en pie en el Caquetá, demostró tendencia al alza hacia mitad de

año, no obstante, para el inicio del año 2020, el precio descendió nuevamente, ubicándose en cerca de \$4100 pesos.



## Evolución precio novillo primera en pie / plaza Florencia (Cofema)



# La ganadería de leche

## Producción de leche

Para el Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá, la producción diaria de leche se puede estimar en 1 millón 708 mil litros diarios, que se sustenta de la siguiente manera:

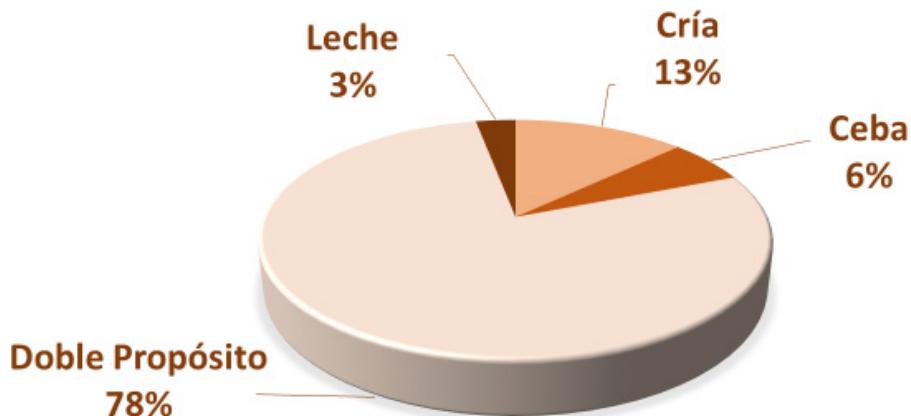
De acuerdo con las cifras del censo bovino departamental estimado por la campaña nacional de erradicación de la Fiebre Aftosa para el inicio del año 2020, en cuanto a población por sexo y categoría de edad, el Caquetá posee 688.647 hembras mayores de 3 años

y 224.253 novillas de entre 2 y 3 años de edad. Así, considerando para efecto del cálculo de la producción de leche el 60% de estas novillas, tendría el departamento un total de 823.199 hembras en estado reproductivo.

Dado que, tal como lo muestra la gráfica, la participación del inventario según la orientación del hato revela que el 78% corresponde al sistema de manejo del Doble Propósito Caqueteño, se obtendría un total de 642.095 vacas con aptitud para ser ordeñadas.



**Distribución sistemas de producción 2020**



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 53%, el Caquetá dispondría consecuentemente de 340.310 vacas orientadas al doble propósito, paridas y en ordeño. De esta manera, con una producción individual de 4,5 litros, se ordeñan diariamente por esta vía 1.531.397 litros de leche.

De otro lado, estimando que el 3% del total del inventario posee orientación hacia la leche de manera exclusiva, en un sistema productivo 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 176.646 litros diarios de leche, aforando para este subgrupo, un porcentaje de natalidad del 75% y una producción diaria de 8,6 litros por vaca.



## Tabla resumen producción de leche 2020

DOBLE PROPOSITO			
censo hembras +3 años		688.647	hembras + 3años
censo novillas 2 a 3 años		224.253	novillas
60% novillas 2 a 3 años		134.552	novillas
<b>TOTAL HEMBRAS APTAS (en ordeño)</b>		<b>823.199</b>	hembras aptas
% en doble propósito	78%	642.095	hembras en Doble Prop
% de vacas paridas	53%	340.310	hembras paridas
producción lts/vaca/dia	4,5		
<b>Subtotal producción leche D.P.</b>		<b>1.531.397</b>	litros/día
LECHERIA ESPECIALIZADA			
censo hembras +3 años		688.647	hembras +3 años
censo novillas 2 a 3 años		224.253	novillas
subtotal		<b>912.900</b>	hembras
% lecheria especializada	3%	27.387	hembras aptas
% de vacas paridas	75%	20.540	hembras paridas
producción lts/vaca/dia	8,6		
<b>Subtotal producción Lecheria Esp.</b>		<b>176.646</b>	litros/día
<b>TOTAL PRODUCCION DIA (Lts)</b>		<b>1.708.043</b>	litros/día

Fuente: CDGC

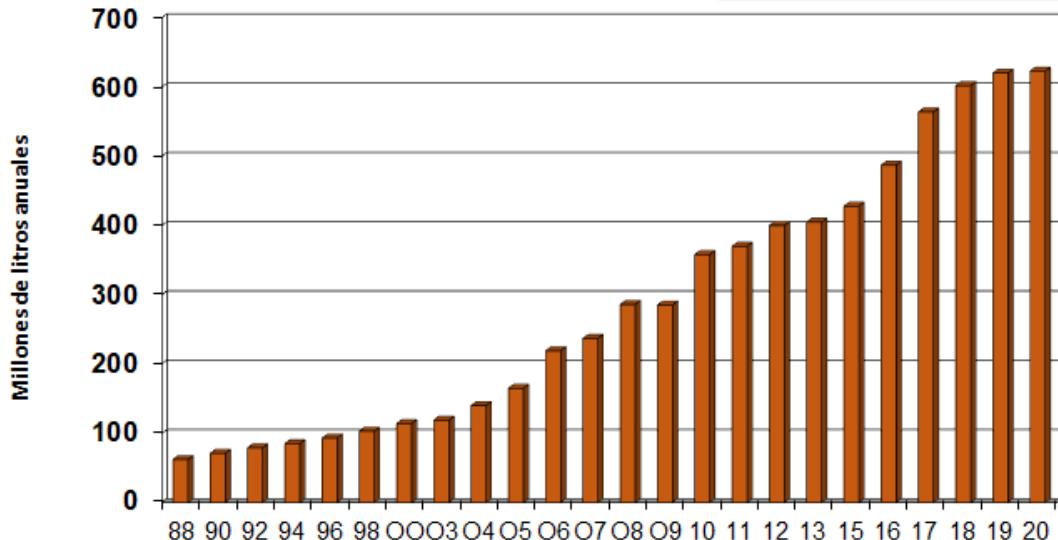
## Evolución de la producción

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



### Evolución producción de leche

Producción leche 2020: 1.708.043 Litros/día



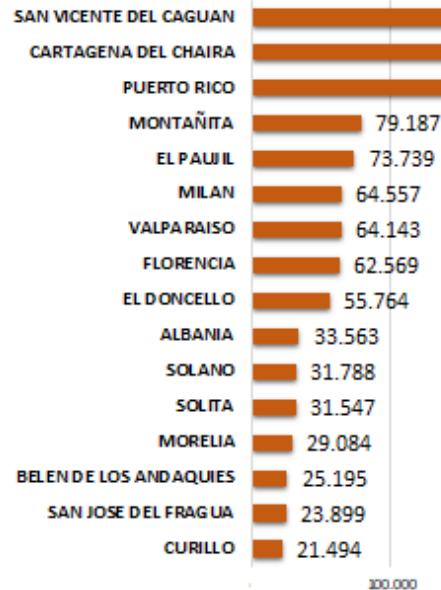
Fuente: CDGC

## Producción municipal



Produc

En el mismo orden del cálculo de la producción departamental, teniendo en cuenta los recuentos de inventario para cada municipio, se obtiene la siguiente distribución de la producción diaria municipal de leche.



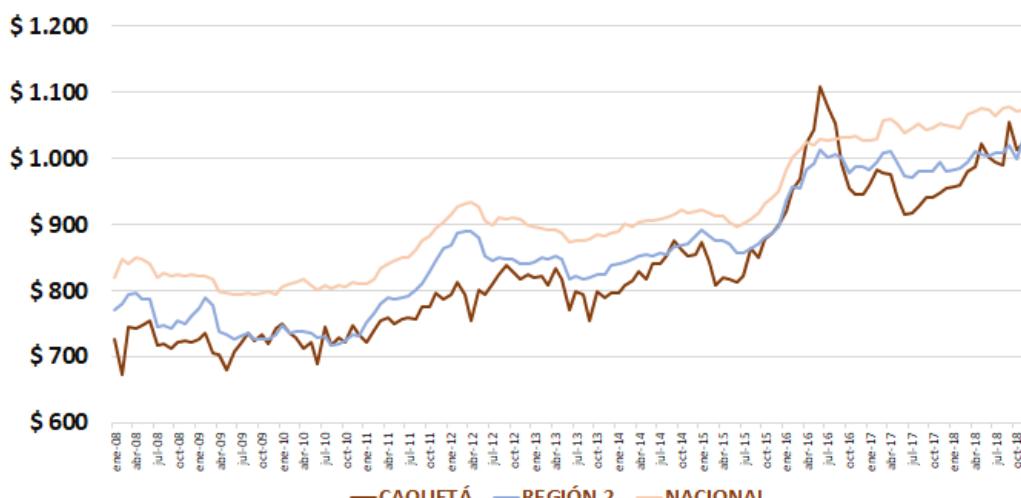
## Precio del litro de leche

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.

Luego de registrar una fuerte tendencia al alza durante los años 2015 a 2016, el precio evidenció una significativa pérdida hasta el 2017, desde cuando ha venido mostrando una tendencia al alza, para ubicarse en \$1.095 pesos en diciembre de 2019.



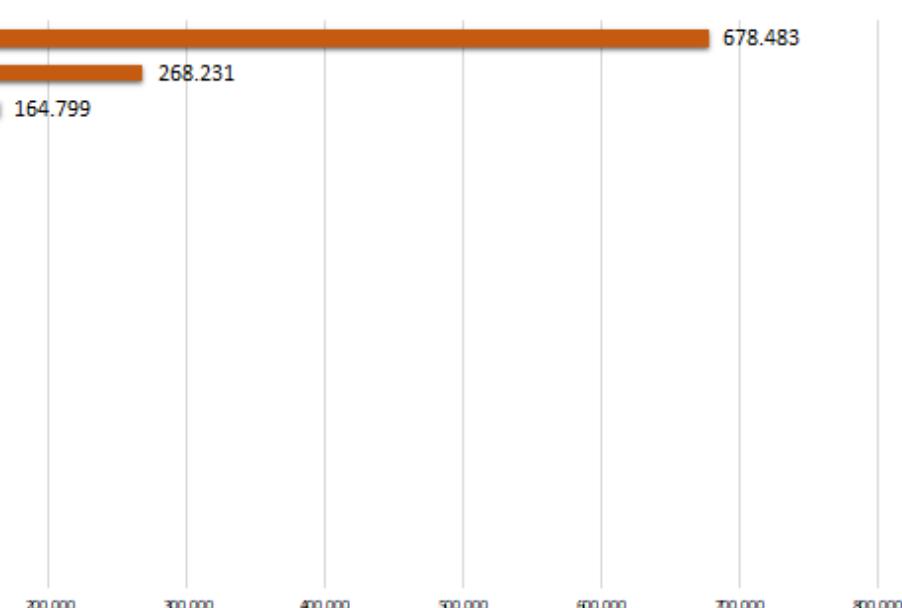
### Precio total por litro de leche pagado al productor



Fuente: USP / infografía : CDGC

## GANADEROS DEL CAQUETÁ

## Producción diaria municipal de leche (en litros)



Fuente: CDGC

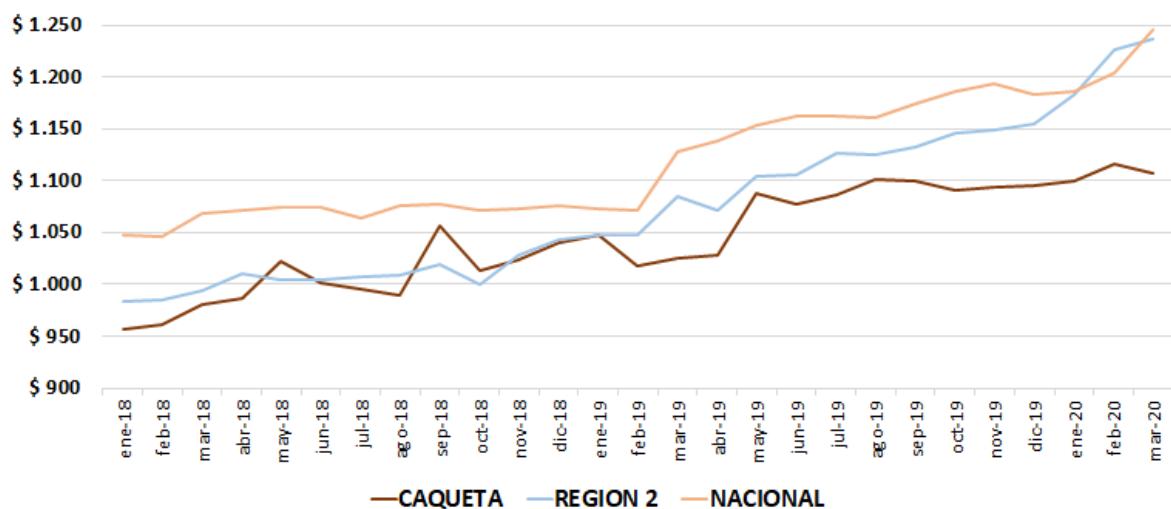
En la gráfica adjunta (Precio total por litro de leche pagado al productor), la serie REGION 2 obedece a la zona así determinada por la Resolución 017 del (20 de enero de 2012) compuesta por Caquetá, Cesar, Guajira, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Chocó, Magdalena,

Norte de Santander, Santander, Tolima, Huila, Orinoquía y Amazonía. Las regiones se han establecido, de acuerdo con sus características desde el punto de vista productivo, y para efecto de la liquidación del precio por gramo de proteína, grasa, y sólidos totales de la leche cruda.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

## Precio total por litro de leche pagado al productor



Fuente: USP / infografía : CDGC

## Distribución del uso de la leche producida

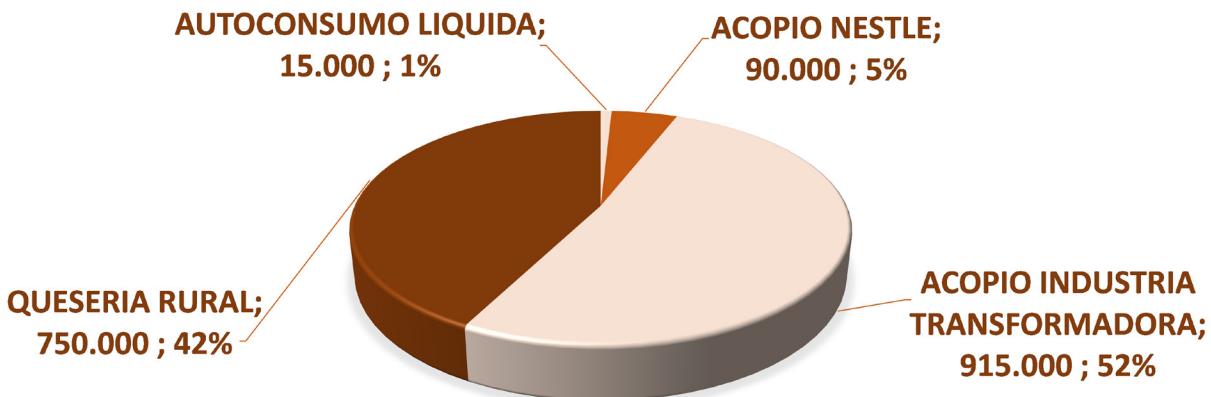
Promediando el año 2019 el acopio de quien ha sido el principal comprador regional de leche: Nestle de Colombia, se ubica en 90 mil litros diarios. El volumen estimado de acopio para la industria regional transformadora es del 52% (por sobre novecientos mil litros diarios); cabe destacar el crecimiento permanente de los procesadores regionales productores de quesillo y quesos, calculando incluso a dos empresas con acopios por encima del que diariamente hace Nestle.

Para la transformación regional del queso picado salado en finca, se estima una dedicación diaria de 750 mil litros de leche.

La comercialización de leche líquida cruda con destino al consumo en hogares, se estima en 15 mil litros diarios para los 16 municipios del departamento. Este último es un segmento del mercado que ha venido siendo copado por las leches ultra-pasterizadas procesadas extraregionalmente.



### Distribución de la leche producida 2019







**COMITÉ DEPARTAMENTAL  
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ**

**FEDEGAN**



**FONDO NACIONAL  
DEL GANADO**



**El campo  
es de todos**

**Minagricultura**

**SECRETARÍA TÉCNICA  
GANADERA CAQUETÁ**