

Cifras de **CONTEXTO** **GANADERO** CAQUETÁ 2021



**COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ**

**SECRETARÍA TÉCNICA
GANADERA CAQUETÁ**

CIFRAS DE CONTEXTO GANADERO CAQUETÁ 2021

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 al personal profesional del ICA Seccional Caquetá, Hugo H. Rodríguez Perdomo (FEDEGAN-FNG Coordinación Caquetá), Monica M. Rivera (FEDEGAN FNG Desarrollo Ganadero), Milton Chávez López (Cofema SA), Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV), 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. 2021. Cifras de Contexto Ganadero Caquetá 2021. Ed. Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá. Florencia, Caquetá, Colombia. 32p.

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.

2021

Contenido

Pacto Caquetá -cero deforestación y reconciliación ganadera-	4
La ganadería del Caquetá en cifras	5
Inventario bovino	6
Comportamiento anual	6
Por grupos etarios	8
Mapa inventario bovino	10
Mapa densidad población bovina departamental	10
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
La ganadería de carne	19
Salida de bovinos desde el Caquetá	19
Comportamiento del egreso de crías y hembras	21
Comportamiento del egreso de machos	23
Las tendencias	25
Destino de los bovinos	26
Sacrificio	26
El precio del kilogramo en pie	28
La ganadería de leche	29
Producción de leche	29
Evolución de la producción	30
Precio del litro de leche	31
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 sustantivo 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 CO₂; 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



COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

2021

TOTAL DEL HATO:
2.213.096

Hembras: 1.413.181

-1 año: 260.879

1-2 años: 244.255

2-3 años: 237.040

3-5 años: 444.459

+5 años: 250.405

Machos: 747.339

-1 año: 261.159

1-2 años: 246.893

2-3 años: 211.652

+3 años: 56.354

Lechería y Ceba
especializadas: 3%
66.392

Cría: 9 %
199.178

Doble propósito: 88%
1.947.524

PRODUCCIÓN DE CARNE

- Sacrificio legal (2020 COFEMA): 38.573
- Movilización extra-regional
(en pie 2020): 378.851 cabezas
- Sacrificio legal extra-regional
(2020 Cofema): 20.543 cabezas

PRODUCCIÓN DE LECHE:

- Litros/día: 1.737.558
- Acopio industria local: 868.000 lts/día
- Quesería rural: 915.000 lts/día
- Equivalencia en queso
(Quesería rural): 81.818 Kg/día

Fuente: Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá -CDGC-, 2021

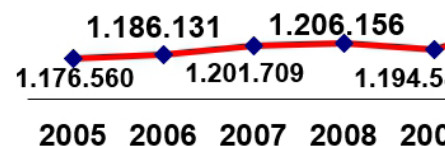
Inventario bovino

Comportamiento anual



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Luego de registrar un importante crecimiento, que llevó al hato bovino del Caquetá desde 1.304.403 cabezas en el 2014 a 2.379.898 cabezas en 2019, evidenciando un crecimiento del 82% para este quinquenio, la cifra del censo estimado sufrió un ajuste detallado, descendiendo 9,2% para el 2020, y, retomando la senda del crecimiento, ubicarse en 2.2 millones para el 2021. Esta cifra se deriva del segundo ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa del año 2020, determinada oficialmente por el ICA y FEDEGAN durante el mes de marzo de 2021.



Así, para el 2021 el Caquetá se ubica en el cuarto lugar del ranking nacional departamental, precedido por Antioquia, Córdoba y Meta.

Tal como lo muestra la tabla de la derecha, para el 2021 el Caquetá custodia el 7,55% de la población bovina nacional.

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 vacu-



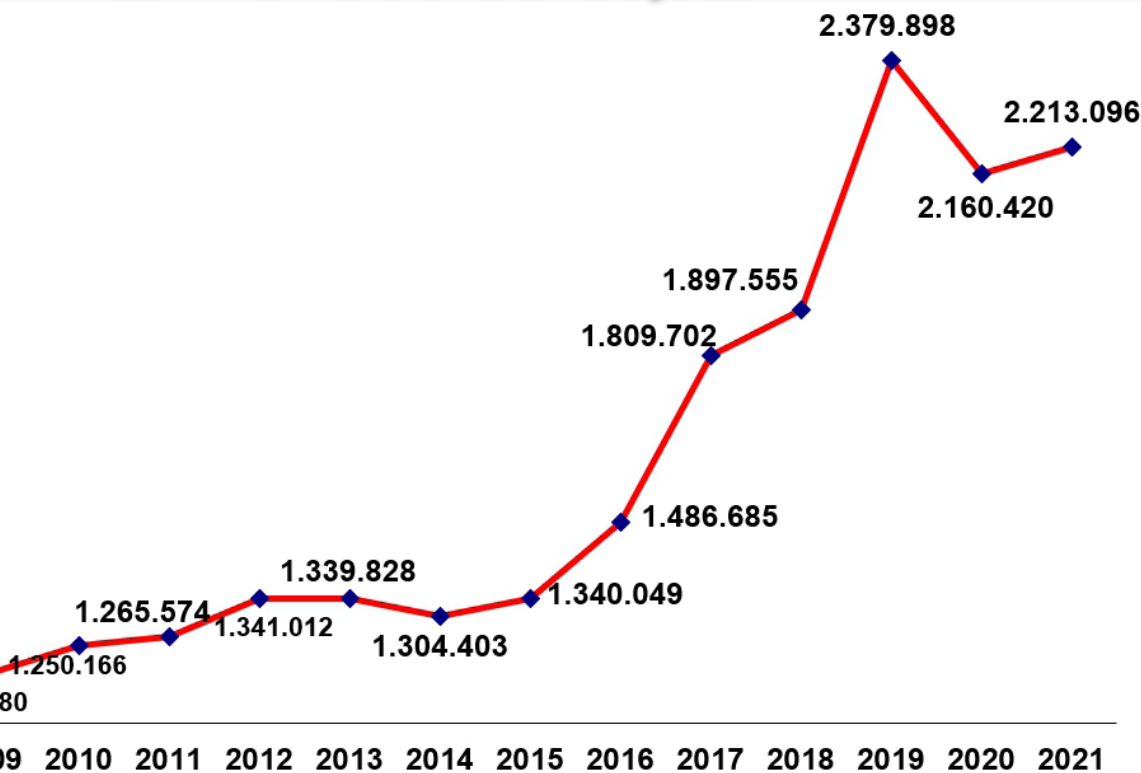
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario Bovino – Posición departamental 2021

	POBLACION BOVINA	%
ANTIOQUIA	3.342.357	11,41
CORDOBA	2.389.102	8,15
META	2.253.174	7,69
CAQUETÁ	2.213.096	7,55
CASANARE	2.072.591	7,23
SANTANDER	1.742.457	5,95
Total Nacional	29.297.539	

GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario Bovino Caquetá



Fuente: F.N.G, 2021 / Infografía: CDGC

nación 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 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. No obstante, entre 2020 y 2021, la curva retoma el crecimiento, expresando un aumento del 2.4%.

Vale aclarar que esta cifra incluye tanto bovinos como bufalinos; esta última especie posee un recuento actual de 20.721 cabezas en el Caquetá.

Para el último ciclo de 2020, se vacunaron un total de 2.115.476 cabezas de ganado bovino y bufalino en el Caquetá.

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 65,1%.

Por grupos etarios

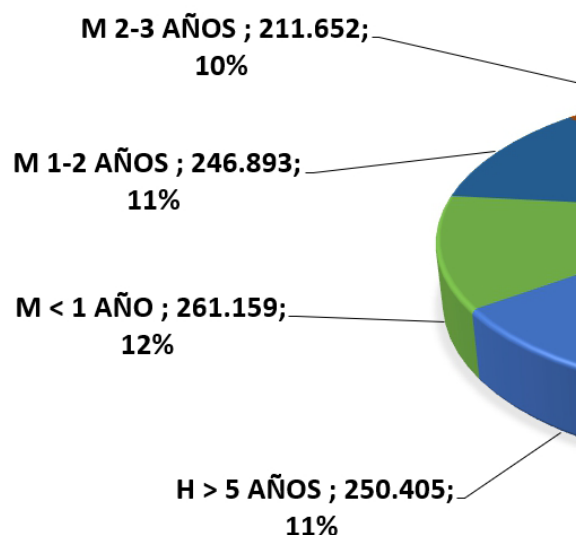
Dada esta clasificación, la siguiente gráfica resume la distribución porcentual del censo estimado de bovinos para el año 2021, de acuerdo con su respectivo grupo etario.

La existencia de 527.552 crías (machos y hembras) en 2021 de 522.038 crías (machos y hembras menores de 1 año), demuestra un incremento de 26.840 cabezas. Ahora bien, sobre una base de 694.864 hembras mayores de 3 años (es decir, en plena edad reproductiva), evidencia una relación de 0,75 crías por vaca. Este mismo indicador fue de 0,71 para el 2020; 0,65 para los años 2019 y 2018; y de 0,60 para el 2017.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS

Inventario



Ahora bien, sobre una base de 694.864 hembras mayores de 3 años (es decir, en plena edad reproductiva), evidencia una relación de 0,75 crías por vaca. Este mismo indicador fue de 0,71 para el 2020; 0,65 para los años 2019 y 2018; y de 0,60 para el 2017.



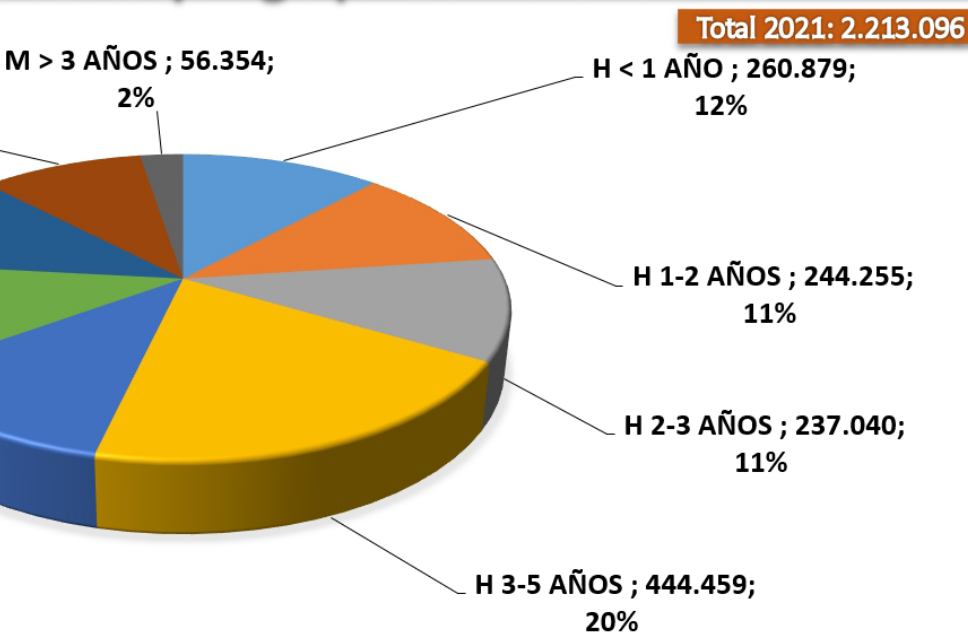
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Relación CRÍAS vs HEMBRAS mayores de 3 años

Año	Relación CRÍAS / VACAS (en edad reproductiva)
2021	0,75
2020	0,71
2019	0,65
2018	0,65
2017	0,60

DEL CAQUETÁ

Bovino por grupos etarios 2021



Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

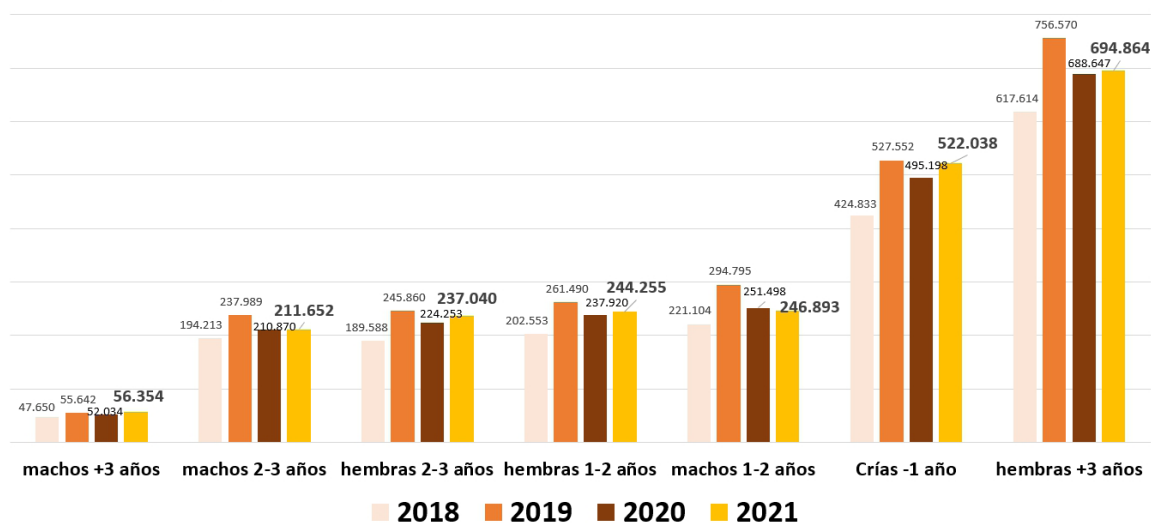
La comparación de la composición del hato bovino regional para los cuatro últimos años (2018 al 2021), demuestra que, absorbiendo la variación anual del inventario (incremento del 2,45 y 25,4% para el 2021 y 2019

respectivamente, y descenso del 9,2% para el 2020), el peso relativo porcentual de cada grupo etario se mantiene casi que inalterable.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Comparación Inventario Bovino 2018 – 2019 – 2020 - 2021

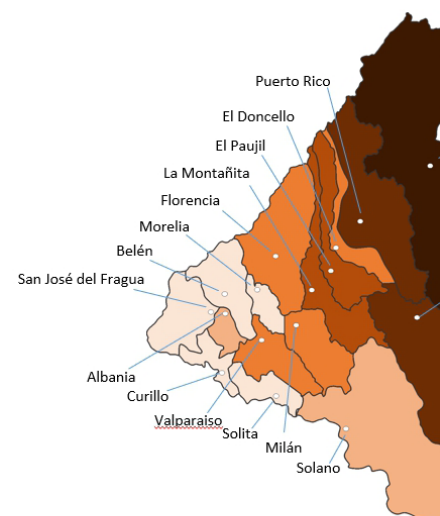


Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

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.

 **COMITÉ DEPARTAMENTAL DE G**

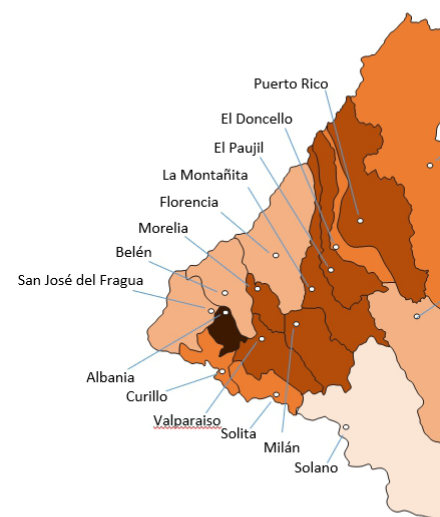


Mapa de densidad de la población bovina departamental

De acuerdo con el área (la superficie total) de cada uno de los municipios, el siguiente mapa departamental los clasifica según su población (número de bovinos) por hectárea, en posiciones lideradas por Albania (0,97 cabezas/ha) y Puerto Rico (que descendió el indicador de 0,82 en 2019, a 0,71 en 2021).

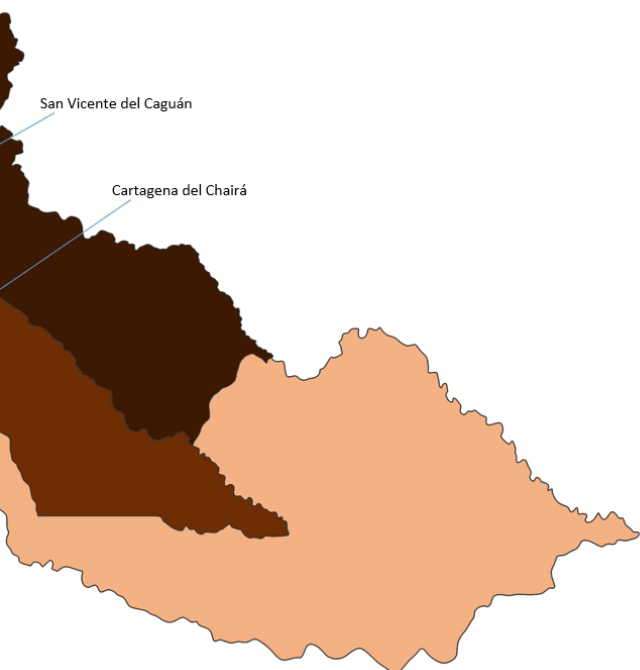
 **COMITÉ DEPARTAMENTAL DE G**

Densidad mun



GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario municipal 2021



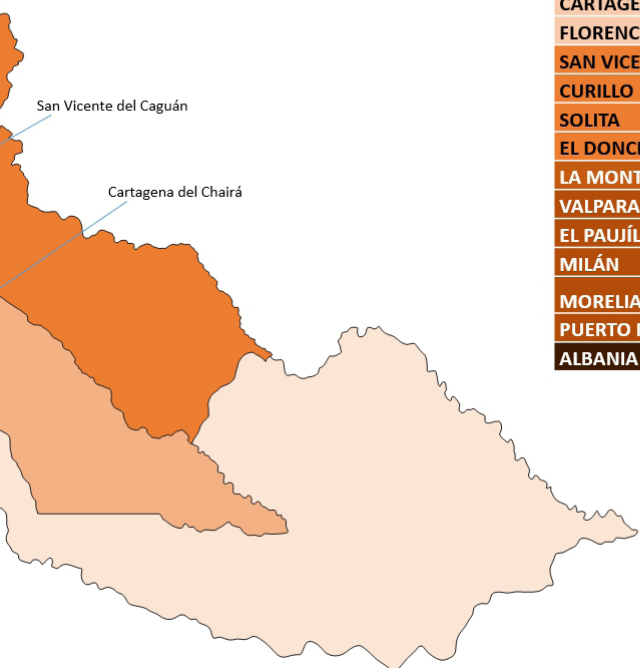
CURILLO	26841
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	28301
MORELIA	32872
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	33105
SOLITA	35374
ALBANIA	40441
SOLANO	42680
EL DONCELLO	64376
MILÁN	73701
FLORENCIA	76241
VALPARAÍSO	78713
LA MONTAÑITA	87234
EL PAUJÍL	87692
PUERTO RICO	208598
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	370609
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	926318

Rango Población Bovina	Municipio
20 – 40 mil	CURILLO
	SAN JOSÉ DEL FRAGUA
	BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
	MORELIA
	SOLITA
40 – 60 mil	ALBANIA
	SOLANO
60 – 80 mil	EL DONCELLO
	VALPARAÍSO
	FLORENCIA
	MILÁN
80 – 100 mil	EL PAUJÍL
	LA MONTAÑITA
200 – 400 mil	PUERTO RICO
	CARTAGENA DEL CHAIRÁ
Más 900 mil	SAN VICENTE DEL CAGUÁN

Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario municipal -animales / Ha.- 2021



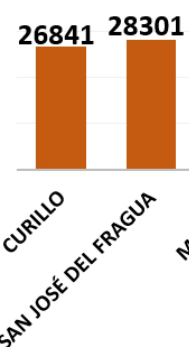
	2019	2020	2021
SOLANO	0,01	0,01	0,01
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	0,26	0,23	0,23
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	0,27	0,26	0,28
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	0,27	0,28	0,29
FLORENCIA	0,33	0,34	0,33
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	0,50	0,41	0,42
CURILLO	0,54	0,56	0,58
SOLITA	0,59	0,59	0,58
EL DONCELLO	0,59	0,60	0,59
LA MONTAÑITA	0,60	0,60	0,62
VALPARAÍSO	0,61	0,61	0,66
EL PAUJÍL	0,62	0,62	0,65
MILÁN	0,63	0,63	0,59
MORELIA	0,74	0,71	0,75
PUERTO RICO	0,82	0,73	0,71
ALBANIA	0,90	0,93	0,97

Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

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 contener 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%), Doncello (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%).

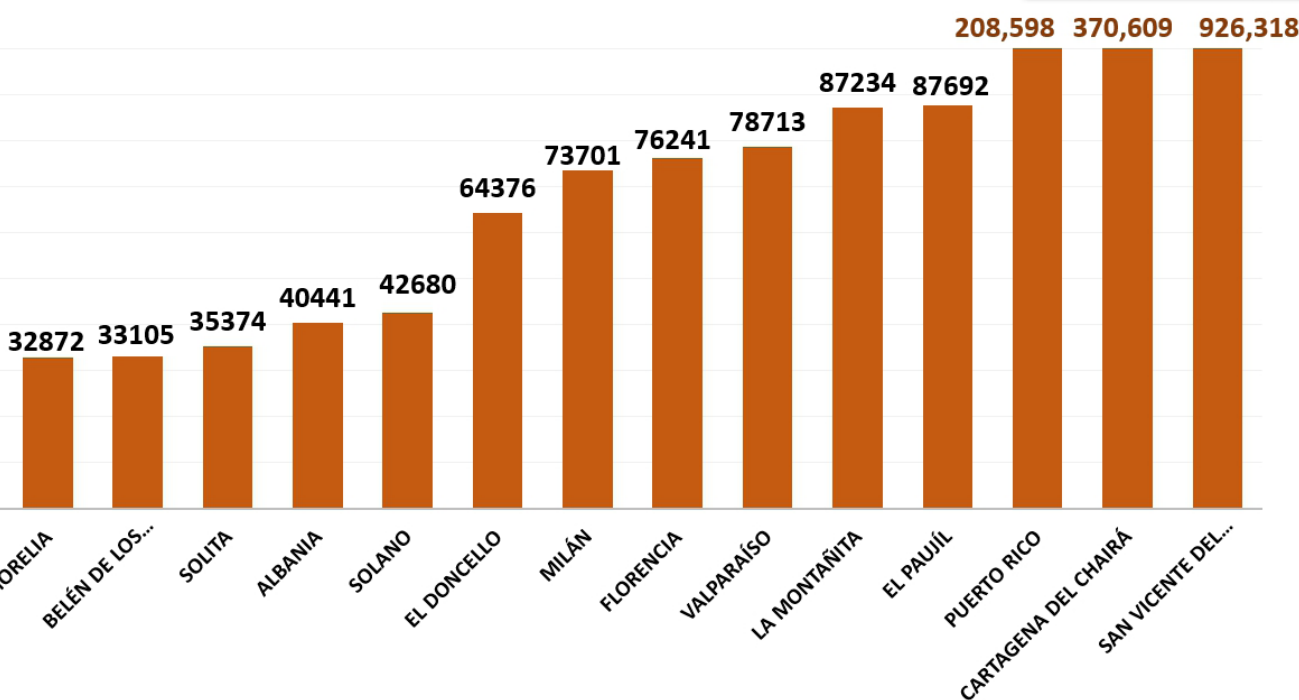


Municipio	Inventario 2021	% Participación 2021	Inventario 2020	% Participación 2020	Inventario 2019	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
Albania	40.441	1,8	38.878	1,8	37.662	1,6	2,0	2,1
Belén de los Andaquíes	33.105	1,5	31.095	1,4	31.882	1,3	1,6	1,6
Cartagena del Chairá	370.609	16,7	359.083	16,6	349.636	14,7	13,1	12,9
Curillo	26.841	1,2	25.665	1,2	24.588	1,0	1,0	1,1
El Doncello	64.376	2,9	63.012	2,9	61.797	2,6	3,2	3,2
Florencia	76.241	3,4	77.795	3,6	76.626	3,2	3,6	3,7
Milán	73.701	3,3	78.791	3,6	78.119	3,3	3,3	3,2
La Montañita	87.234	3,9	89.443	4,1	89.177	3,7	3,5	3,5
Morelia	32.872	1,5	34.091	1,6	34.432	1,4	1,6	1,6
Paujil	87.692	4,0	81.400	3,8	82.417	3,5	3,8	3,9
Puerto Rico	208.598	9,4	197.718	9,2	229.708	9,7	10,0	10,0
San José del Fragua	28.301	1,3	28.083	1,3	31.715	1,3	1,5	1,4
San Vicente del Caguán	926.318	41,9	902.647	41,8	1.098.849	46,2	44,9	46
Solano	42.680	1,9	40.825	1,9	43.674	1,8	1,7	1,1
Solita	35.374	1,6	36.131	1,7	35.865	1,5	1,6	1,6
Valparaíso	78.713	3,6	75.763	3,5	73.751	3,1	3,3	3,2

COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario municipal 2021

Total 2021: 2.213.096



Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

Comportamiento del inventario municipal

Como elemento para el análisis subregional, la tabla a continuación ilustra el comportamiento para los últimos tres

años, del porcentaje con el que cada uno de los 16 municipios, participa dentro del total del inventario departamental.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

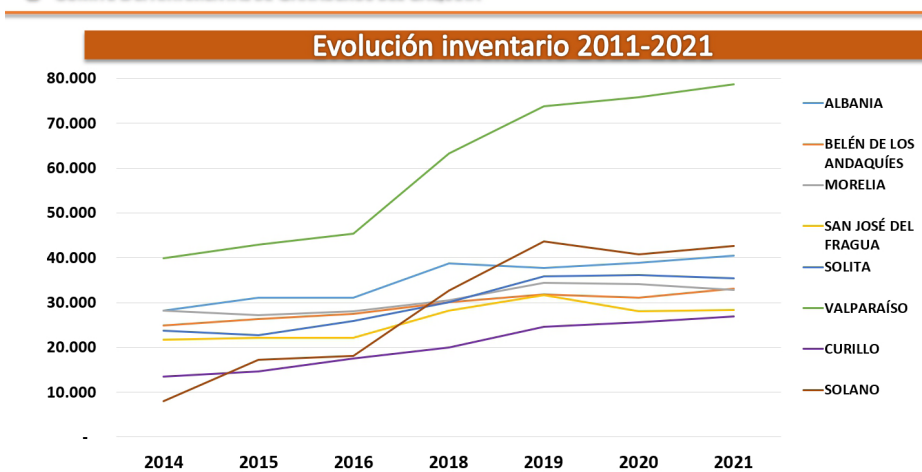
Participación municipal en el inventario ganadero

Municipio	% Participación 2021	% Participación 2020	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
Albania	1,8	1,8	1,6	2,0	2,1
Belén de los Andes	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6
Cartagena del Chairá	16,7	16,6	14,7	13,1	12,9
Curillo	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1
El Doncello	2,9	2,9	2,6	3,2	3,2
Florencia	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7
Milán	3,3	3,6	3,3	3,3	3,2
La Montañita	3,9	4,1	3,7	3,5	3,5
Morelia	1,5	1,6	1,4	1,6	1,6
Paujil	4,0	3,8	3,5	3,8	3,9
Puerto Rico	9,4	9,2	9,7	10,0	10,0
San José del Fragua	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4
San Vicente del Caguán	41,9	41,8	46,2	44,9	46
Solano	1,9	1,9	1,8	1,7	1,1
Solita	1,6	1,7	1,5	1,6	1,6
Valparaíso	3,6	3,5	3,1	3,3	3,2

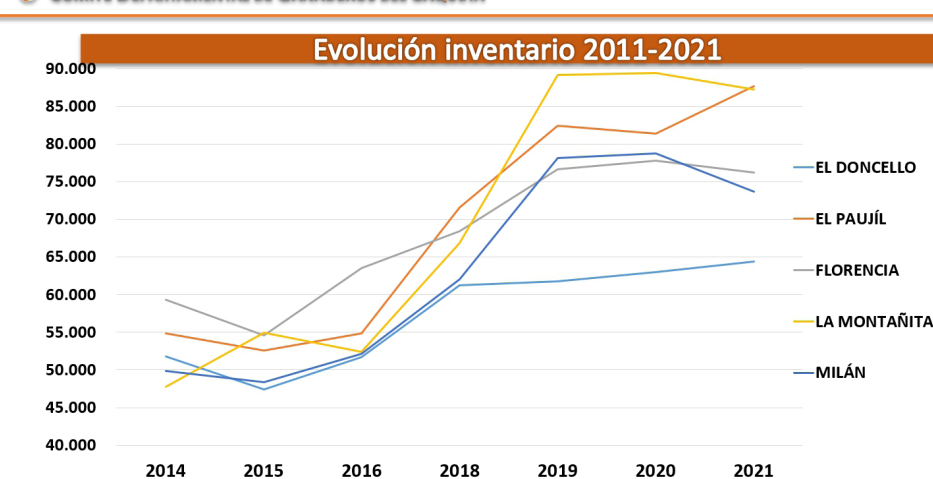
Las gráficas a continuación, expresan el comportamiento de la evolución anual del inventario bovino en cada municipio, para el período comprendido entre los años 2011 y 2021.



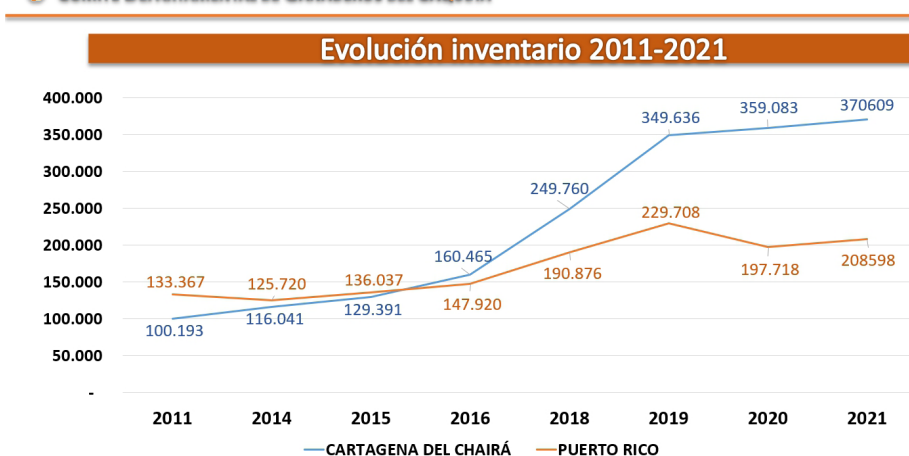
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

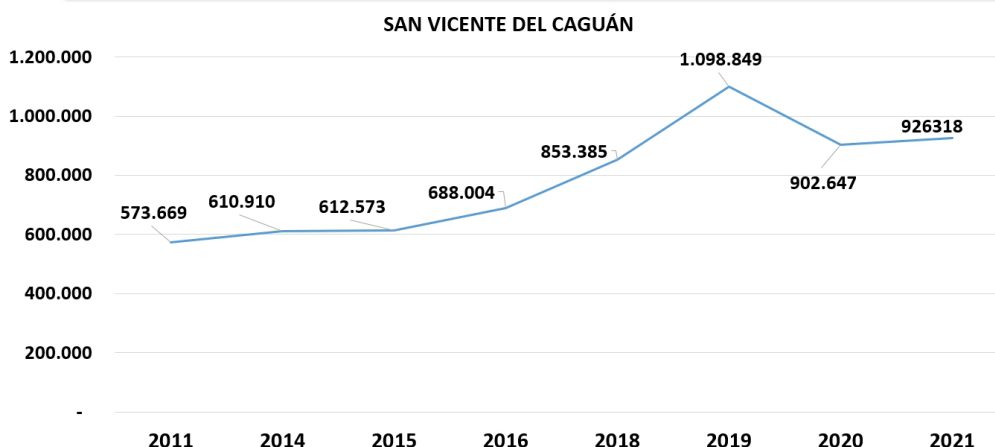


COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ





Evolución inventario 2011-2021



Análisis del comportamiento del inventario

Hembras

Luego que en el año 2019 se completaran 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 2021 significó la retoma del ritmo de crecimiento, con 23.957 cabezas adicionales (un aumento del 1,7%).

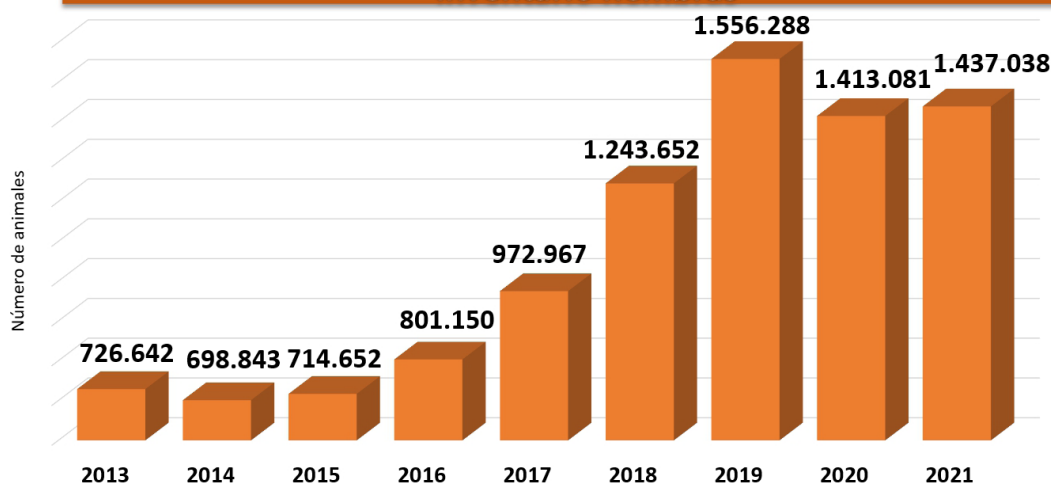
El análisis histórico revela que para el 2015 esta cifra registró una recuperación del 6%, la que se dobla para el 2016 con un incremento del total de hembras de 12,1%.

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.

La disminución del año 2020, absorbió -a manera de ajuste- el fuerte incremento del año 2019, y no cambió 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.



Inventario hembras

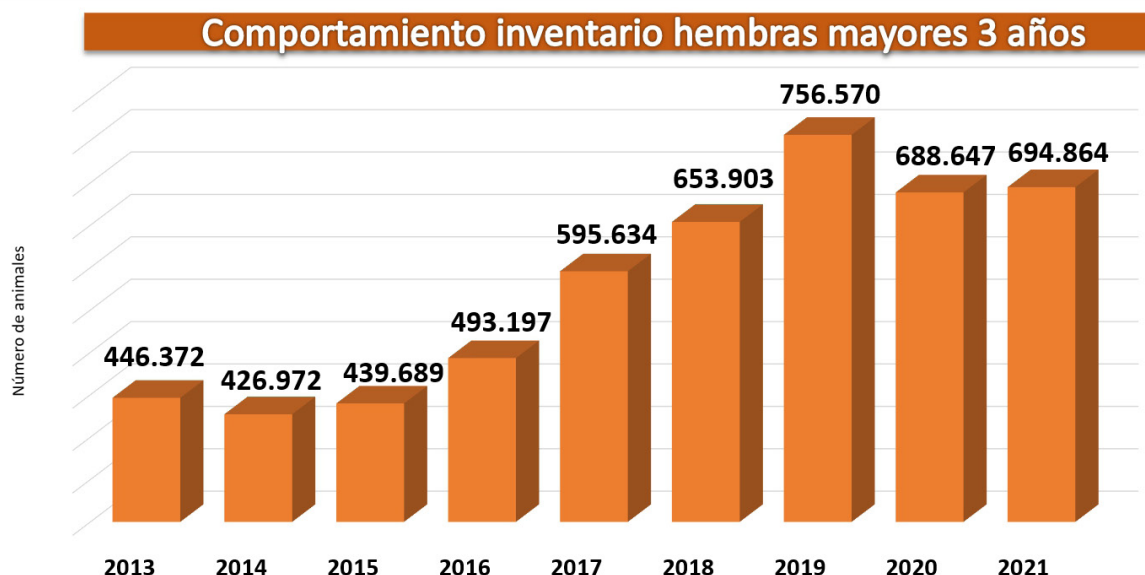


La cantidad de hembras mayores de 3 años es un buen indicador de la *capacidad instalada* productiva de la ganadería, por lo que es deseable pensar que su descenso

del 8,9% en 2020, se vea subsanado con la forma como en 2021 se ha retomado la tendencia a su crecimiento (característica del quinquenio 2015-2019).



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



Fuente: F.N.G. 2021 / 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.

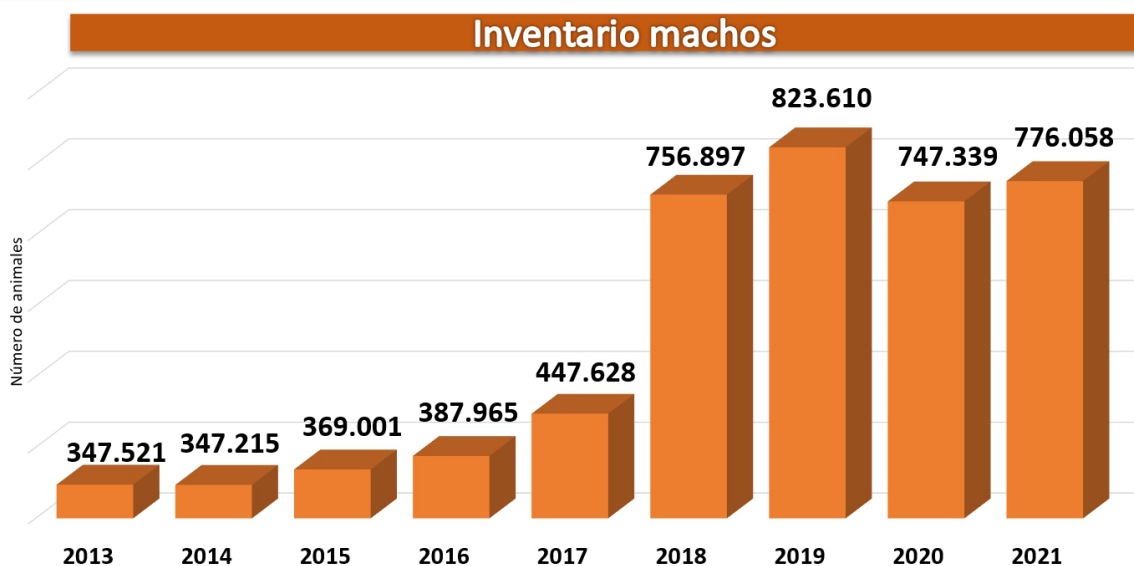
Si se asumieran las cifras de 2019 y 2020 como de ajuste al inventario, se debería comparar el total

de 2020 con respecto al 2018, arrojando una disminución del 1,1%, en el total de machos de todas las edades en el Caquetá.

No obstante todo lo anterior, el inventario para 2021 retoma la senda del crecimiento, con un incremento de 28.719 machos (3,8%).



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



Fuente: F.N.G. 2021 / Infografía: CDGC

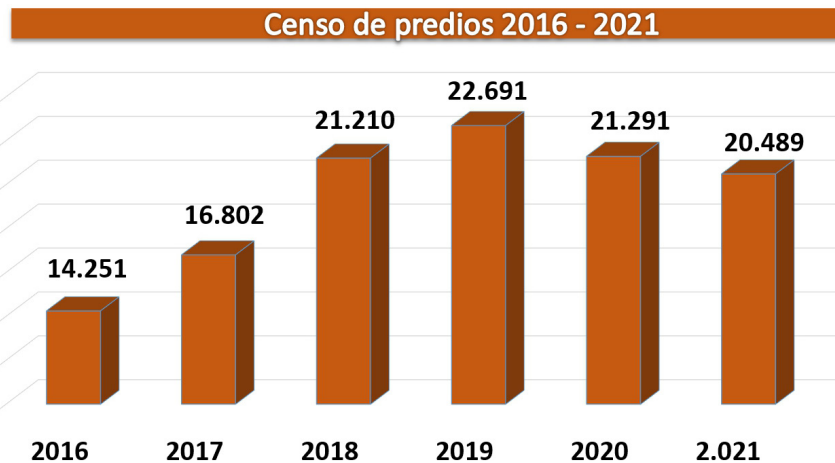
Los predios ganaderos

Los incrementos en el recuento total de predios ganaderos registraron 7% para el 2019, 26,2% para 2018 y 17,9% para 2017. Entre el 2019 y el 2020, el

descenso es del 6,1% correspondiente a 1400 predios ganaderos. Para 2021 se registra nuevamente un ajuste en merma de 802 predios (3,7%).



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

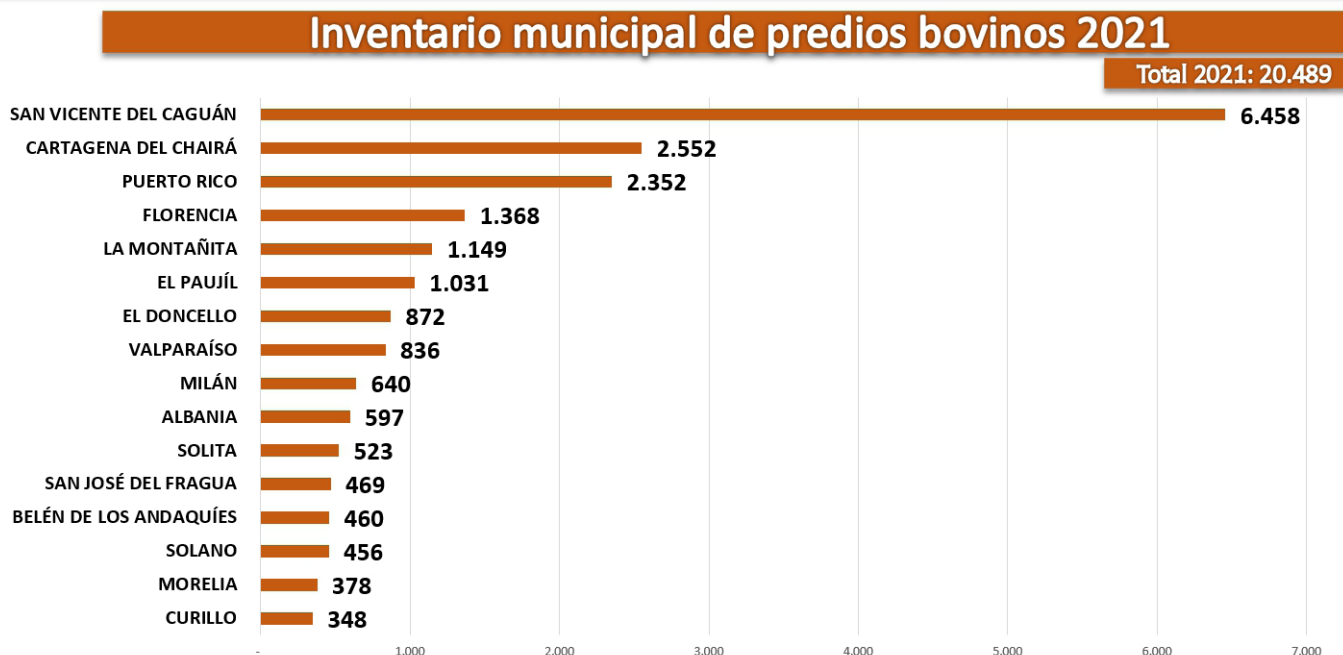


Censo por municipios

La gráfica a continuación ilustra la distribución municipal de los 20.489 predios ganaderos del departamento.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



Para el 2021, el municipio de San Vicente del Caguán concentra el 31,52% de los predios ganaderos, seguido por Cartagena del Chairá (12,46) que desde el 2020 desplazó de este segundo puesto departamental a Puerto Rico (11,48%). 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 32,5%, 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 12,46% en el 2021.



Participación porcentual municipal en el total de predios ganaderos

Municipio	% Participación 2021	% Participación 2020	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
ALBANIA	2,91	2,7	2,5	2,6	2,9
BELÉN DE LOS ANDAQUIES	2,25	2,1	2,0	2,2	2,2
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	12,46	12,7	11,3	10,7	9,8
CURILLO	1,70	2,0	1,8	1,6	1,8
DONCELLO	4,26	4,1	3,6	4,0	4,5
PAUJIL	5,03	4,7	4,6	4,5	4,9
FLORENCIA	6,68	6,9	6,3	6,7	6,9
MONTANITA	5,61	5,9	5,5	5,3	5,2
MILAN	3,12	3,6	3,3	3,0	3,1
MORELIA	1,84	1,8	1,7	1,8	1,8
PUERTO RICO	11,48	10,1	11,4	11,8	10,6
SAN JOSE DEL FRAGUA	2,29	2,3	2,3	2,3	3,3
SAN VICENTE DEL CAGUAN	31,52	32,1	35,6	34,8	35,1
SOLANO	2,23	2,2	2,2	2,5	1,8
SOLITA	2,55	2,5	2,2	2,3	2,3
VALPARAISO	4,08	4,2	3,8	3,8	3,9

Fuente: F.N.G. 2021/ Cálculos: 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 2021.

Es de resaltar que el 42% de los predios posee dentro de su inventario de ganado bovino, menos de

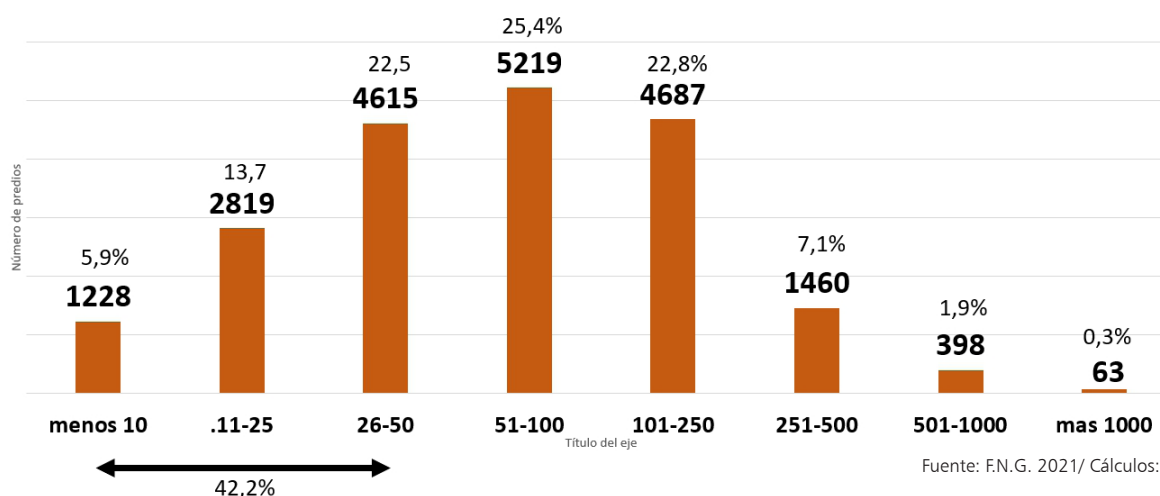
50 cabezas. Esto ratifica que la producción de carne y leche en el departamento se hace a pequeña escala, en unidades productivas muy lejos de ser catalogadas dentro del denominado latifundio ganadero en el país. Solamente el 0,3% de las fincas registran una población superior a mil bovinos.



Distribución de predios 2021

Con base en el número de bovinos por predio

Total predios 2020: 20.489



Fuente: F.N.G. 2021/ Cálculos: 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

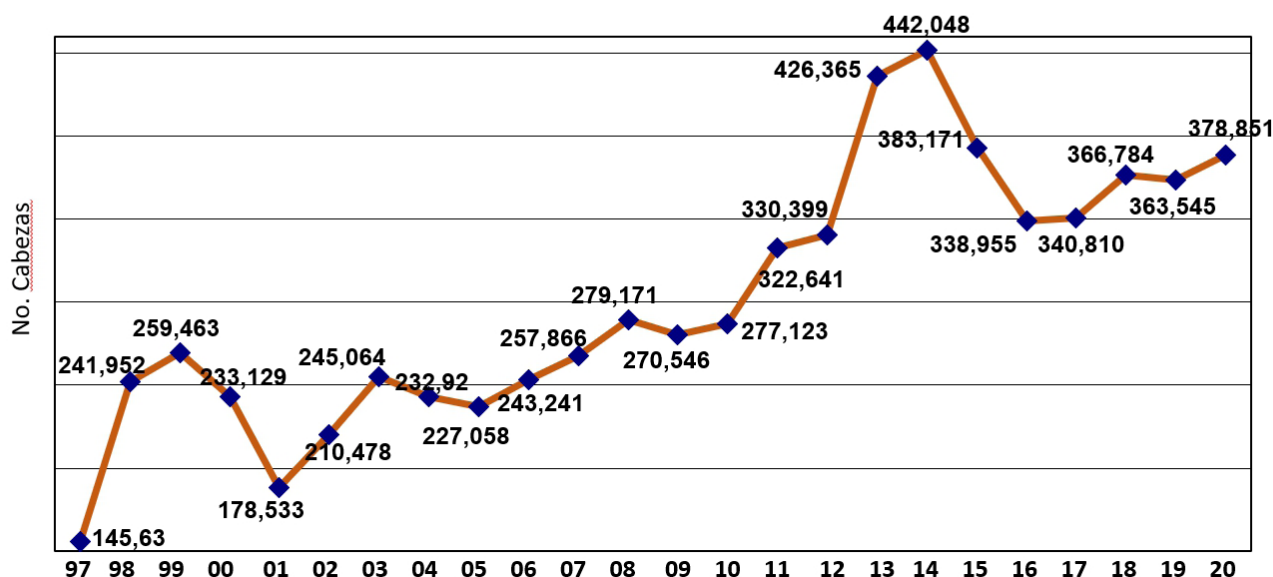
Animales (GSMI), durante el año 2020, el total de cabezas bovinas movilizadas desde el Caquetá con destino a los mercados del interior del país fue de 378.851.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución Extracción de Bovinos

Promedio últimos 6 años: 357,789



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, el 2019 había frenado 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 fue comparable con las mermas en la salida de ganado del 13,3%, y 11,5% para los años 2015 y 2016 respectivamente. Para el 2020, la cifra retoma la tendencia del incremento en la salida de bovinos, para registrar un crecimiento del 4% con respecto al 2019.

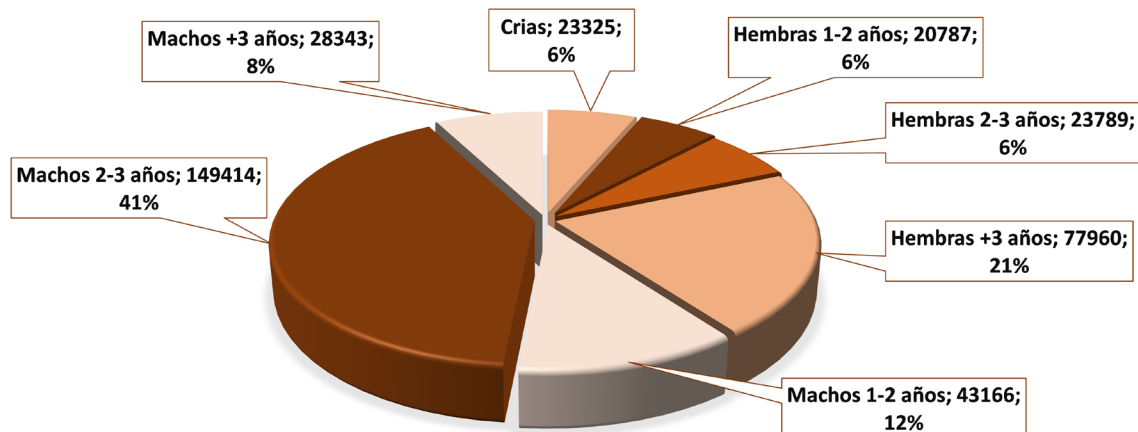
Durante el período de los últimos 6 años, el promedio es de 357,7 mil cabezas movilizadas desde el Caquetá hacia los mercados del interior del país.

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 2020.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Extracción de bovinos por grupos etarios 2018

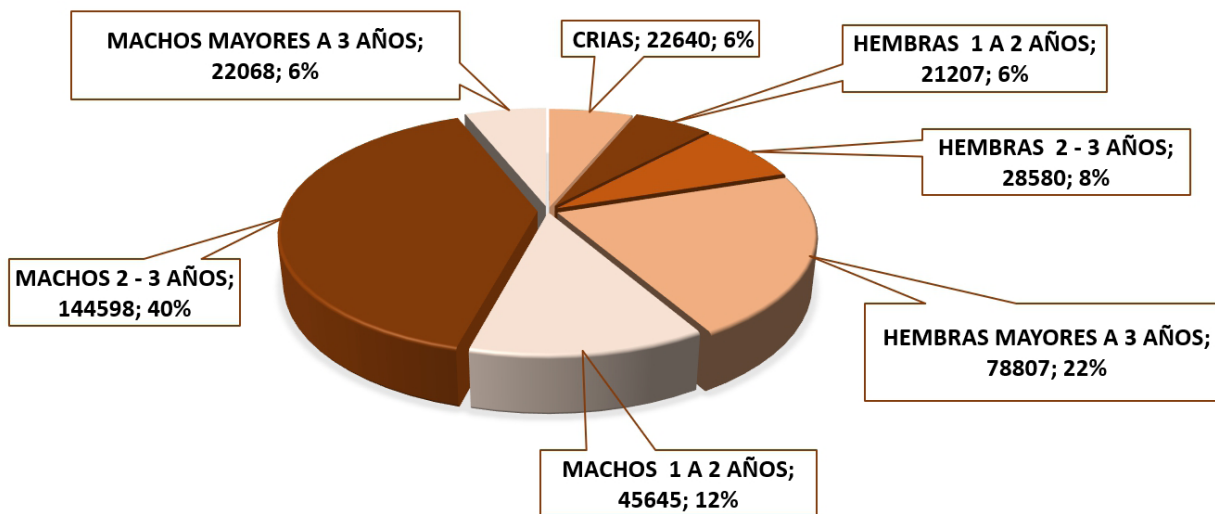


Fuente: I.C.A. 20121/ Cálculos: CDGC



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

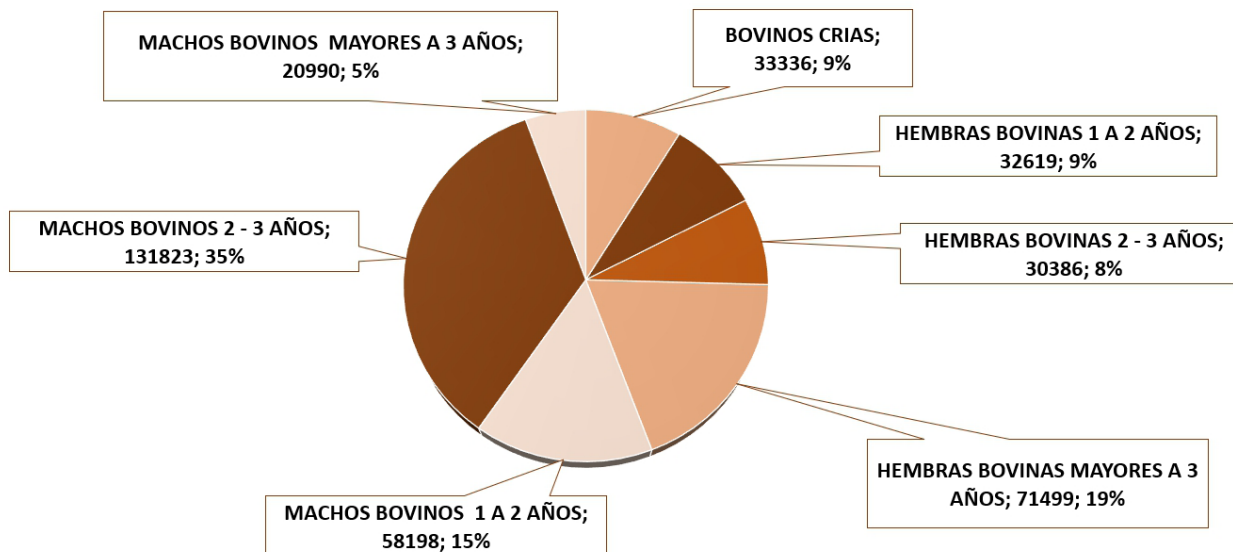
Extracción de bovinos por grupos etarios 2019



Fuente: I.C.A. 20121/ Cálculos: CDGC



Extracción de bovinos por grupos etarios 2020



Fuente: I.C.A. 20121/ 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, movilizandando 159.876 machos (41% del total anual), para el 2019 el recuento desciende a 144.598 cabezas, pesando el 40% del total movilizadado. Para el 2020, este total sigue mermando, pasando a 131.823

cabezas (ahora solo 35% del total).

Para el 2020, en comparación con lo ocurrido en el 2019, los grupos etarios que disminuyeron la cantidad de cabezas movilizadas fueron además de los machos mayores de 3 años, los machos mayores a 3 años, y las hembras mayores a 3 años. Los restantes grupos incrementaron el recuento de cabezas movilizadas, llamando la atención el de hembras de 1 a 2 años, que pasó de 21.207 a 32.619 cabezas. Un lamentable hecho, pues significa la fuga de hembras de reemplazo para la ganadería regional.

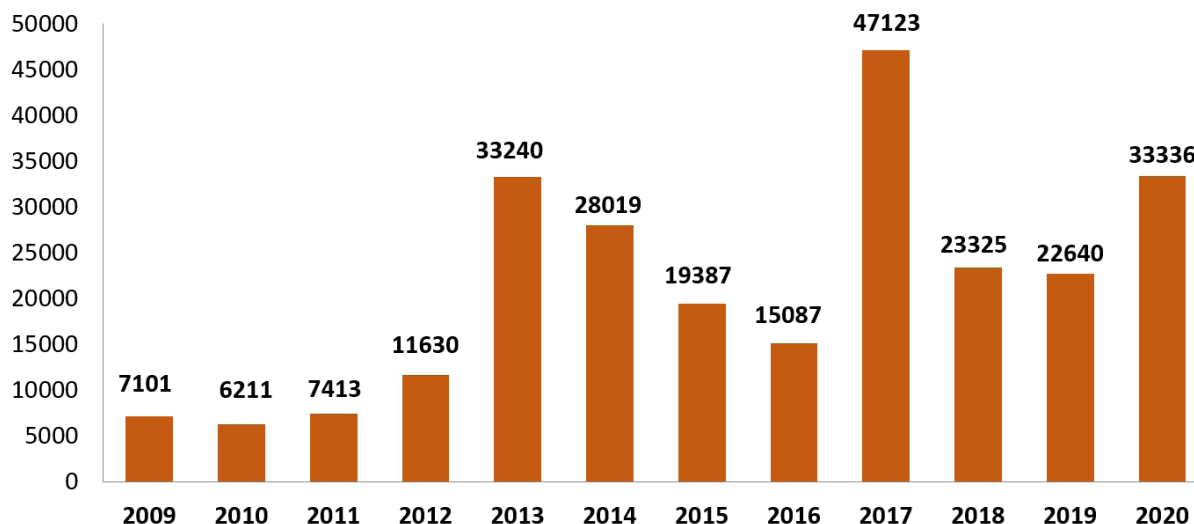
Comportamiento del egreso de crías y hembras

El fuerte incremento del 2020 en el egreso de crías menores de un año es una desalentadora noticia para la ganadería regional, toda vez que se traduce en el debi-

litamiento 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. 20121/ Cálculos: CDGC

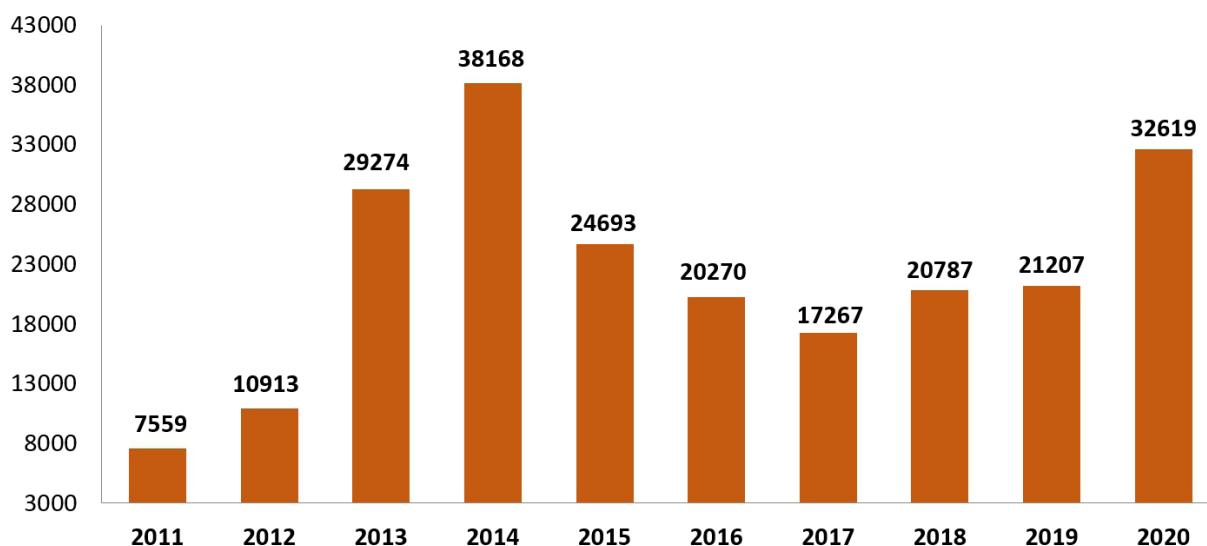
Es de relevancia hacer notar que para el 2020, los grupos de hembras de 1 a 2, y de 2 a 3 años, incrementaron su salida desde el Caquetá.

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 al alza constante 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

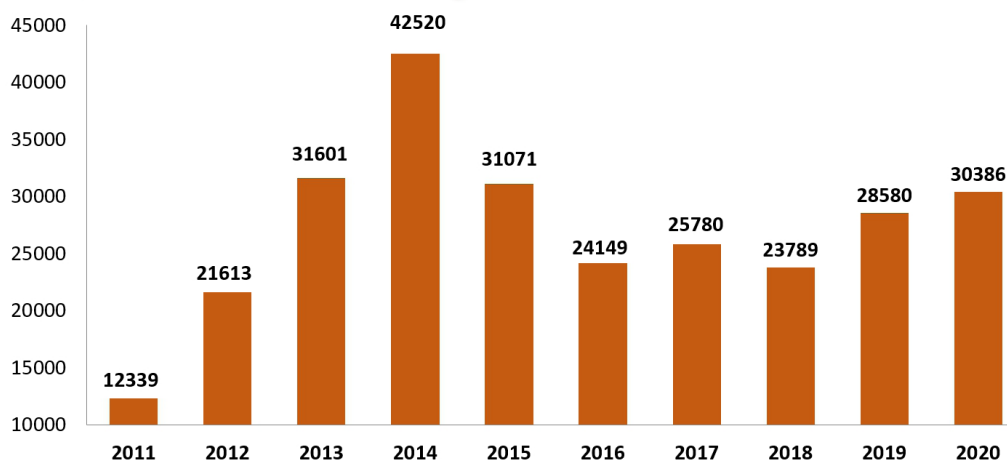


Fuente: I.C.A. 20121/ Cálculos: CDGC



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución del egreso de hembras de 2 a 3 años

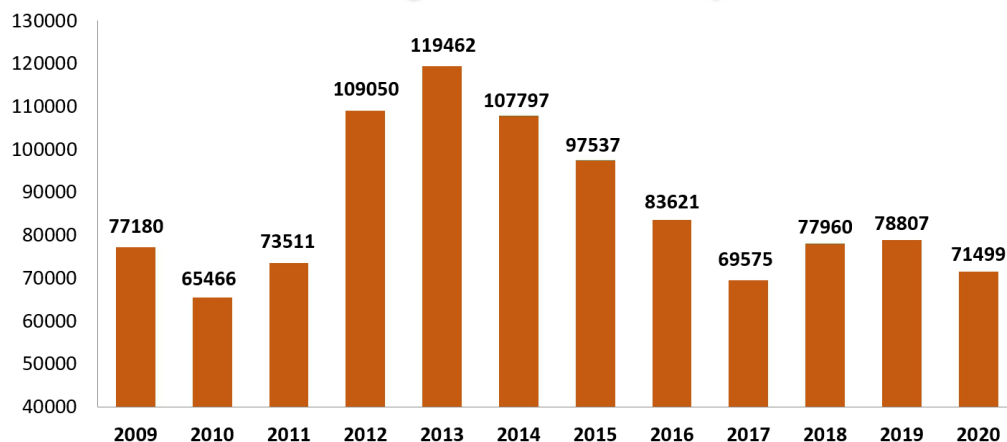


Fuente: I.C.A. 20121/ Cálculos: CDGC



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución del egreso de hembras mayores de 3 años



Fuente: I.C.A. 20121/ 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 2020, tal como sucedió en el 2018, es el fuerte incremento en la salida de los terneros de 1 a 2 años, que podría desabastecer la materia prima para la ceba en el departamento. Para el 2018 este incremento fue del 63%, en una tendencia que se aplana para

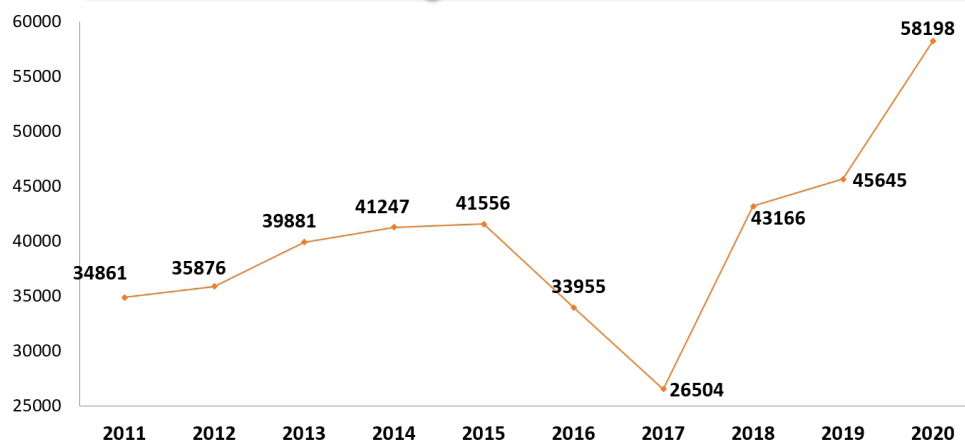
el 2019 (5,7%), pero que lastimosamente retoma su nivel creciente para el 2020 del 27,5%, es decir, 12.553 terneros.

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. Aun cuando este indicador se recuperó 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), en el 2019, registra nuevamente un descenso de 4.816 cabezas, correspondiente al 3,2%, y para el 2020 nuevamente desciende en 12.775 cabezas, un 8,8%.



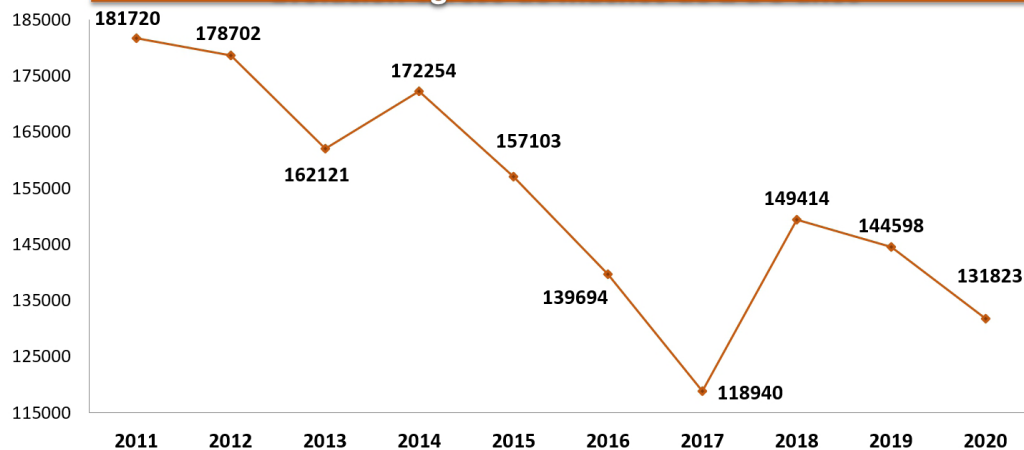
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución egreso de machos de 1 a 2 años



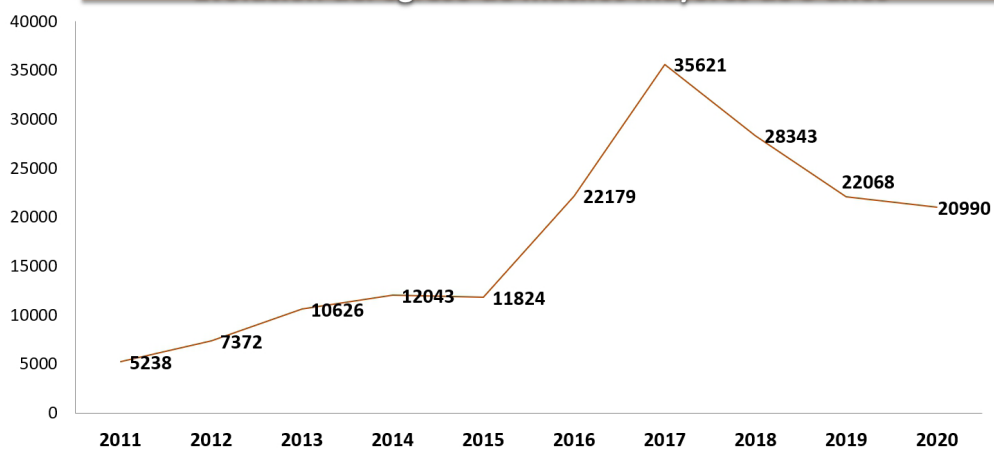
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución egreso de machos de 2 a 3 años



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

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 -y preocupante- tendencia al incremento, la de los machos de 1 a 2 años.

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

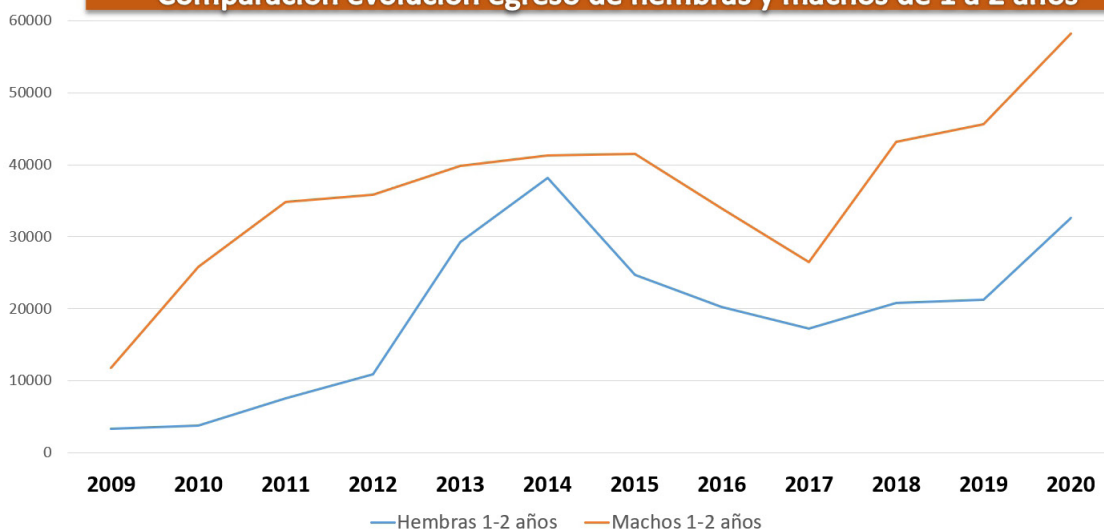
cer la terminación (ceba) de estos terneros. Así mismo, y como consecuencia directa de lo anterior, el descenso en la tendencia de salida de machos de 2 a 3 años, significa una merma en la capacidad de disposición final regional de producto terminado (novillos cebados).

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.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Comparación evolución egreso de hembras y machos de 1 a 2 años

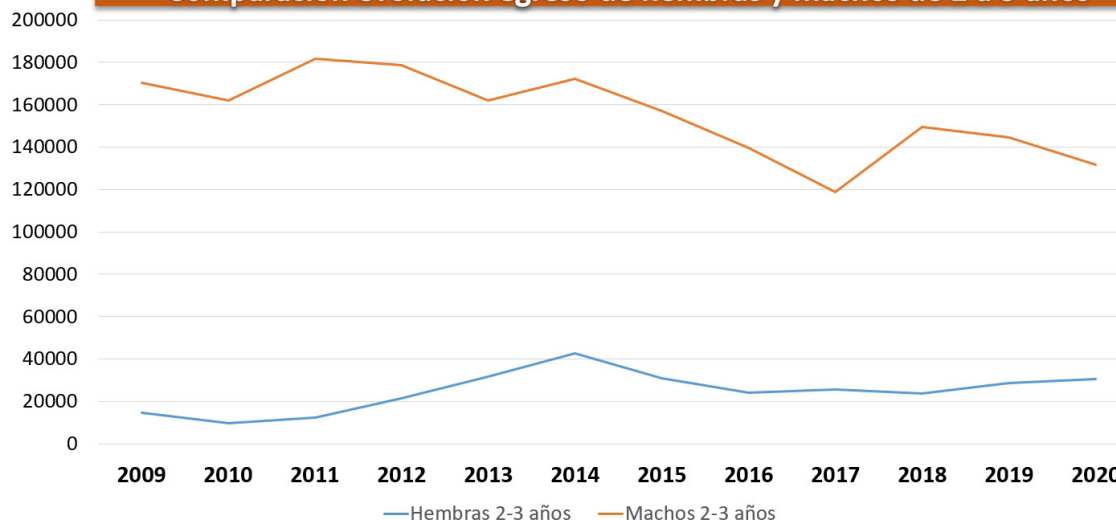


Fuente: CDGC.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Comparación evolución egreso de hembras y machos de 2 a 3 años



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 38% para el 2020, registrando un año más su tendencia al descenso, 3% por debajo del 41% del 2019, para cuando había mermado 2% con respecto al 2018; en 2017 su participación había sido del 45%.

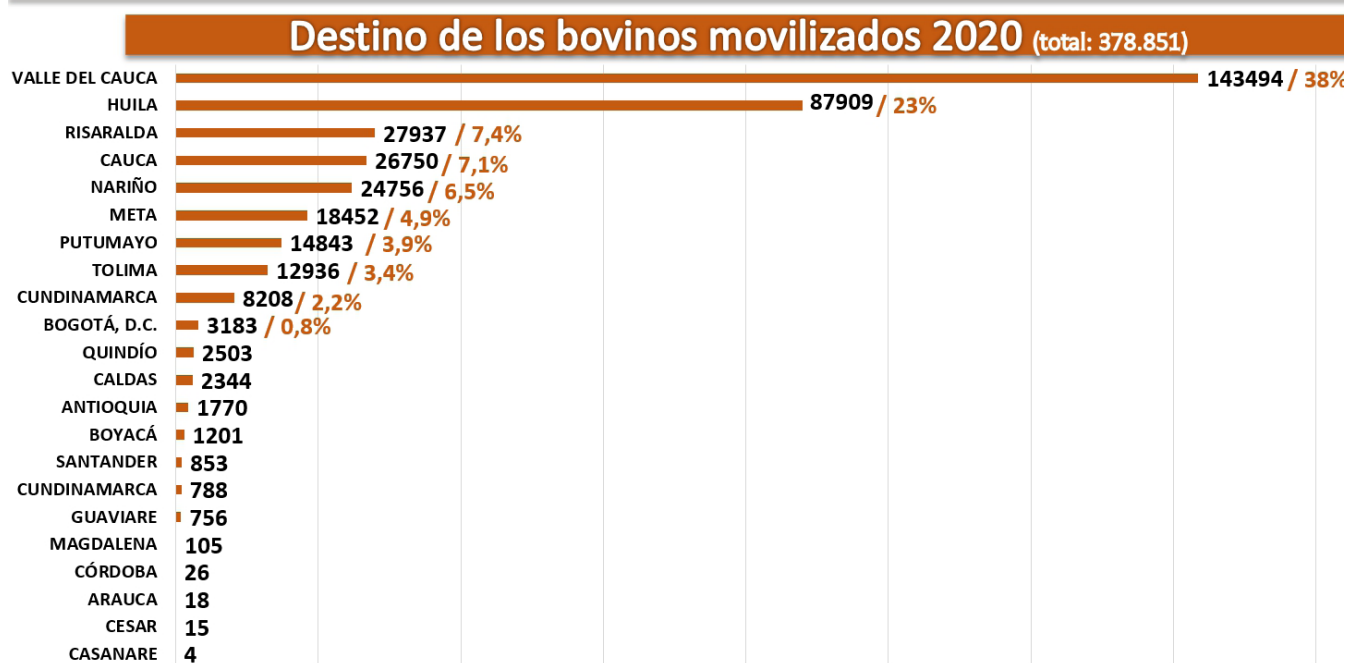
Para el 2020, el Huila participa con el 23%, habiendo tenido el 22% en 2019, 24% en 2018, 25% en 2017

y 22% en 2016. Risaralda, con 7,4% 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, Meta y Putumayo, se consolidan como importantes actores en cuanto al destino de bovinos en pie desde el Caquetá.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



Fuente: I.C.A. 20121/ Cálculos: 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 departamentos, lo que dificulta la consecución de esta información regional. Esta situación, limita a recoger información de la principal Planta de Beneficio Animal del

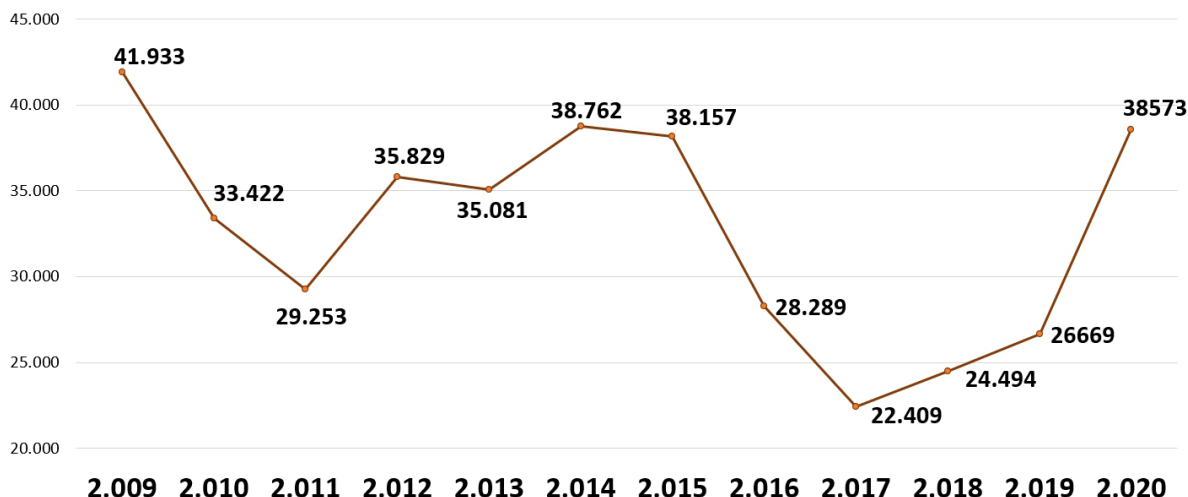
Caquetá: COFEMA S.A.

El registro de sacrificio bovino llevado a cabo en la Compañía de Fomento Empresarial y Mercados Agroindustriales COFEMA S.A. refleja un tercer año continuo de recuperación, por sobre la tendencia a la merma registrada del 2015-2017. El 2020 marca un hito de recuperación en el nivel de sacrificio de la compañía, nunca antes registrado en su comportamiento histórico, al incrementar su recuento de sacrificio en 44,6% bovinos.

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)



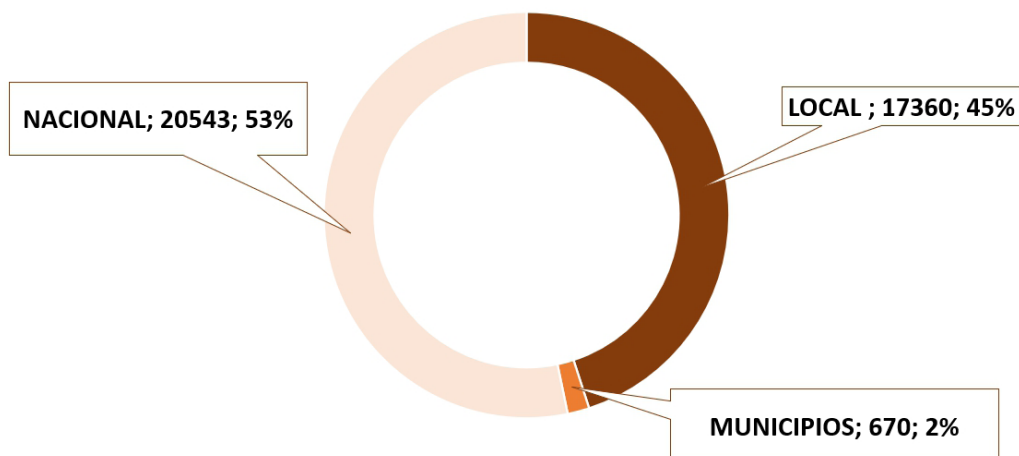
Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

Del total de los 38.573 bovinos sacrificados durante el 2020 en COFEMA S.A. las hembras representaron el 48% (para 2019 había sido el 53%), con 18.440 cabezas faenadas. Para el 2020, la participación de Florencia en el total del sacrificio fue del 45%, habiendo sido del 71% en 2019 y 77% para 2018.

Con destino a otros municipios del Caquetá se sacrificaron 670 bovinos (2%) cifra que había correspondido en 2019 a 982 bovinos (4%). La participación de los mercados extraregionales fue para 2020 del 53%, muy por encima del 25% (6.708 cabezas) con el que participaron en 2019, y 4.200 (17%) del 2018.



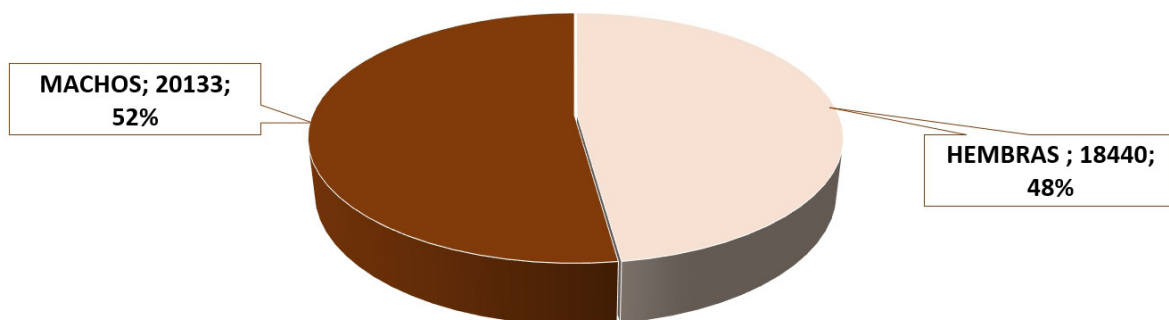
COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2020



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC



COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2020



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

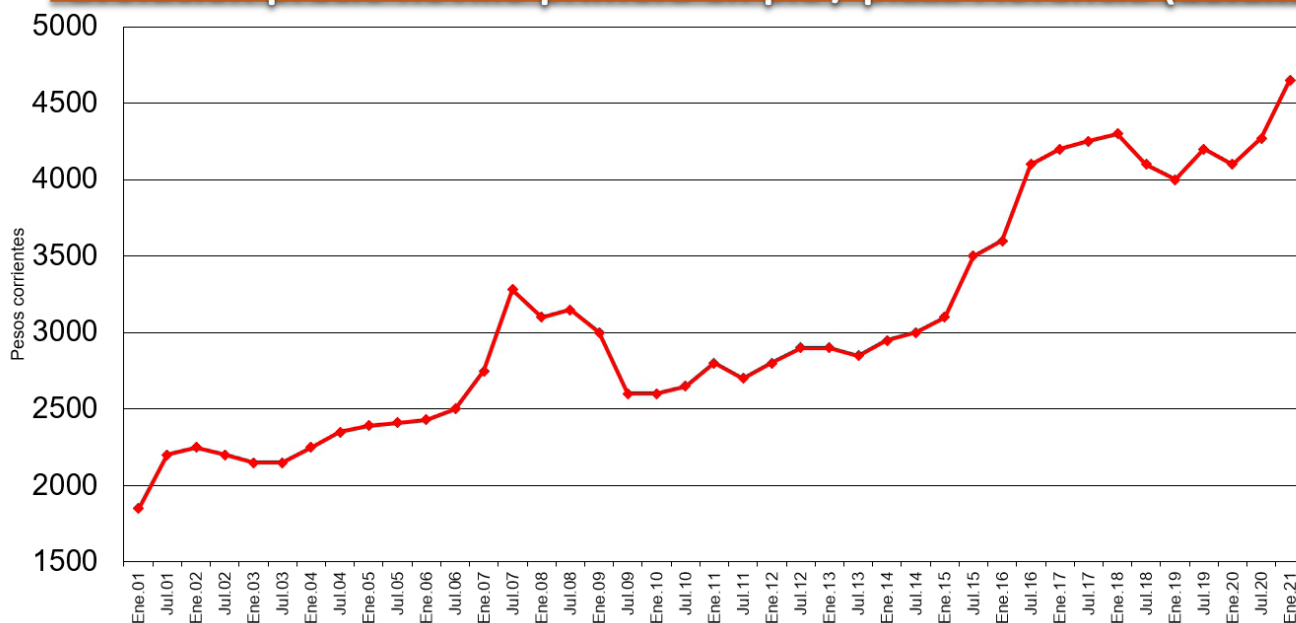
El precio del kilogramo en pie

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. No obstante al finalizar este año, este precio se ubica en \$4.650 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 737 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 2021, en cuanto a población por sexo y categoría de edad, el Caquetá posee 694.864 hembras mayores de 3 años

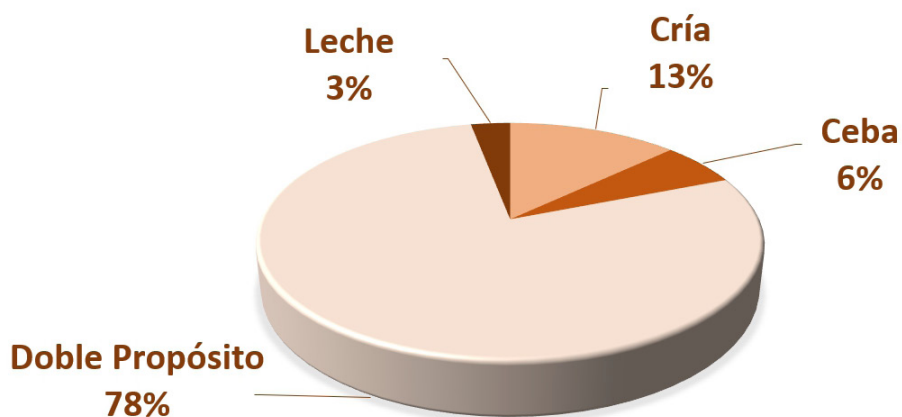
y 237.040 novillas de entre 2 y 3 años de edad. Así, considerando para efecto del cálculo de la producción de leche el 60% de estas novillas, tendría el departamento un total de 837.088 hembras en estado reproductivo.

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 652.929 vacas con aptitud para ser ordeñadas.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Distribución sistemas de producción 2021



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 346.052 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 1.557.235 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 180.323 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 2021

TABLA RESUMEN PRODUCCION DE LECHE 2021			
DOBLE PROPOSITO			
censo hembras +3 años		694.864	hembras + 3años
censo novillas 2 a 3 años		237.040	novillas
60% novillas 2 a 3 años		142.224	novillas
TOTAL HEMBRAS APTAS (en ordeño)		837.088	hembras aptas
% en doble proposito	78%	652.929	hembras en Doble Prop
% de vacas paridas	53%	346.052	hembras paridas
producción lts/vaca/día	4,5		
Subtotal producción leche D.P.		1.557.235	litros/día
LECHERIA ESPECIALIZADA			
censo hembras +3 años		694.864	hembras +3 años
censo novillas 2 a 3 años		237.040	novillas
subtotal		931.904	hembras
% lecheria especializada	3%	27.957	hembras aptas
% de vacas paridas	75%	20.968	hembras paridas
produccion lts/vaca/día	8,6		
Subtotal producción Lecheria Esp.		180.323	litros/día
TOTAL PRODUCCION DIA (Lts)		1.737.558	litros/día

Fuente: CDGC

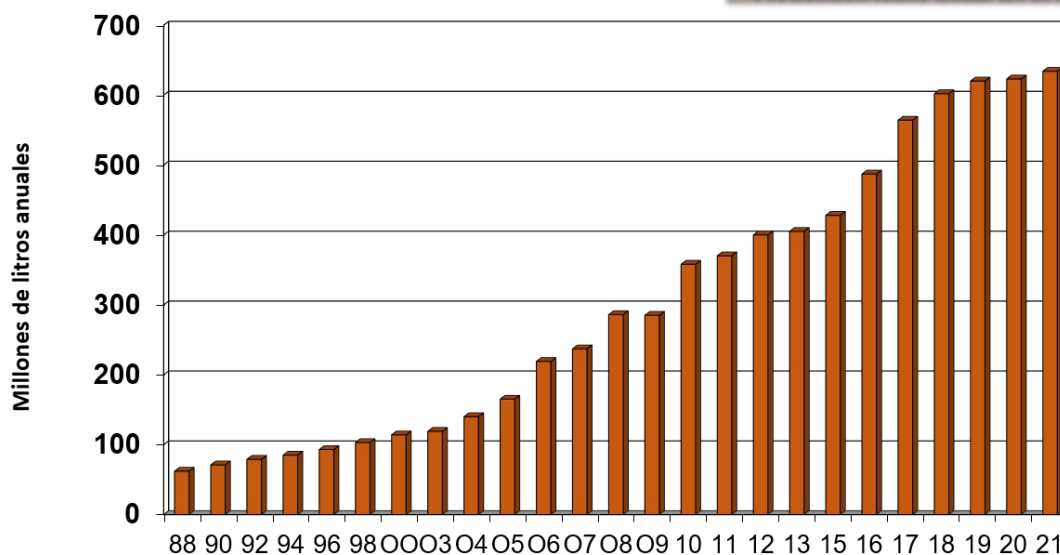
Evolución de la producción

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



Evolución producción de leche 2021

Producción leche 2021: 1.737.558 Litros/día



Fuente: CDGC

Precio del litro de leche

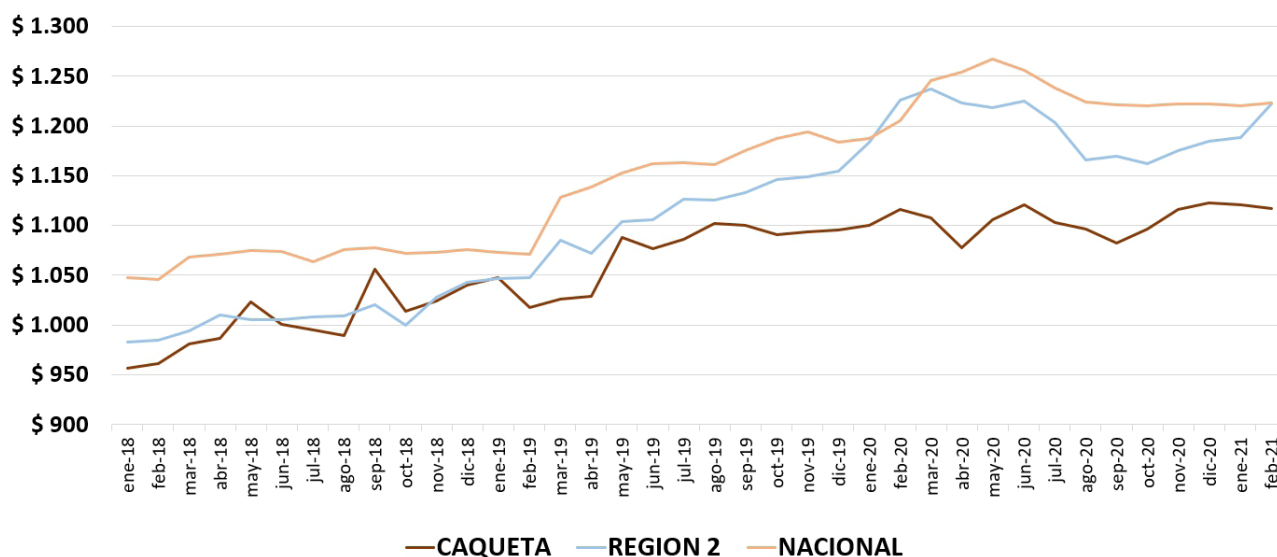
De acuerdo con la información emanada de la Unidad de seguimiento a precio de leche del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la evolución del precio de litro de leche pagado al ganadero en la finca con bonificaciones, se registra en la gráfica a continuación.

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 \$1.123 pesos en diciembre de 2020.

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 Amazonia. 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.



Precio total por litro de leche pagado al productor



Fuente: M.A.D.R. - FEDEGAN - CDGC

Distribución del uso de la leche producida

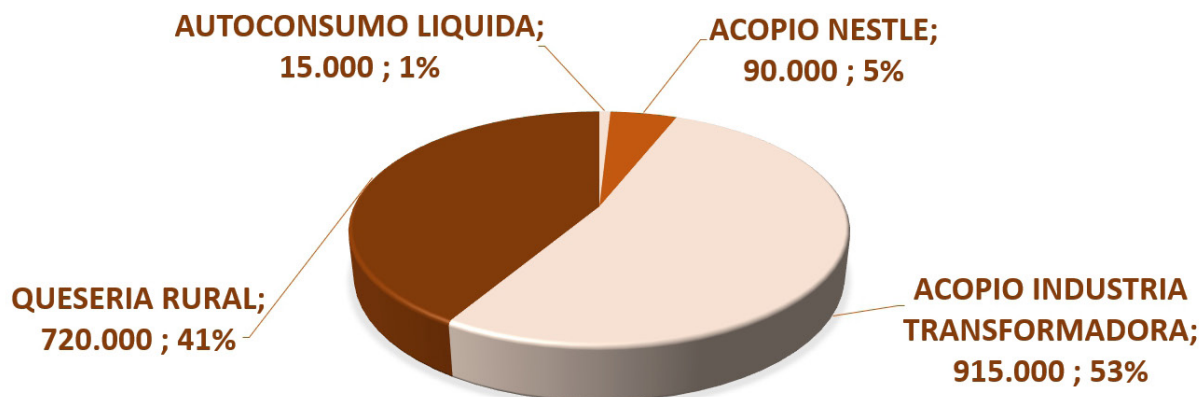
Promediando el año 2020 el acopio de quien ha sido el principal comprador regional de leche: Nestle de Colombia, se ubica en 90 mil litros diarios. El volumen estimado de acopio para la industria regional transformadora es del 52% (por sobre novecientos mil litros diarios); cabe destacar el crecimiento 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 2021



Fuente: CDGC





COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ