



TECNIG@N
Centro de Servicios Tecnológicos Ganaderos
Caquetá

CIFRAS DE
**CONTEXTO
GANADERO
CAQUETÁ 2022**

CIFRAS DE CONTEXTO GANADERO CAQUETÁ 2022

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 T. (FEDEGAN-FNG Profesional de 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. 2022. Cifras de Contexto Ganadero Caquetá 2022. 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.

2022

Contenido

TECNIG@N - Centro de Servicios Tecnológicos Ganaderos -	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

TECNIG@N

Centro de Servicios Tecnológicos Ganaderos

Los Centros de Servicios Tecnológicos Ganaderos, TECNIG@N, son el instrumento diseñado por FEDEGAN, para brindar apoyo -mediante el desarrollo de programas y servicios-, al mejoramiento de la productividad, la rentabilidad y, por ende, la competitividad del ganadero en su gestión empresarial.

En la actualidad existen 15 TECNIG@N en funcionamiento en todo el país, los cuales operan como una red apalancada por el servicio colateral de tener dentro de sus actividades, la de ejercer la Secretaría Técnica Ganadera para cada una de las regiones en donde se ubican.

La función primordial de los TECNIG@N es servir de enlace entre las organizaciones gremiales ganaderas -entre ellas FEDEGAN como gremio cúpula- de orden nacional y subregional, con el desarrollo diario de las actividades del productor primario, en clave de articulación con la institucionalidad tanto pública como privada relacionada con el renglón ganadero.

El cruce permanente de experiencias e información, hace que la operación de los TECNIG@N conforme una fuerte red nacional, que opera bajo la premisa de generación de nuevas oportunidades para el sector en general y para el ganadero en particular.

Este instrumento se enfoca en la generación de bienes y servicios orientados a cubrir los requerimientos de articulación, información y de apropiación tecnológica demandados por el sector ganadero, teniendo en cuenta las particularidades de cada zona del país, las que precisan de desarrollos adaptables y de técnicas diferenciadas, garantizando su acceso y uso óptimo mediante la entrega de servicios adecuados, modernos, eficientes y oportunos.

En su labor articuladora, los TECNIG@N han demostrado la efectividad de gestionar el encuentro de procesos y actividades de soporte que estaban siendo realizadas de manera descentralizada por diversas unidades, en diferentes ubicaciones y con evidente déficit de comunicación y entendimiento.

Así, los CENTROS DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS GANADEROS, operan como un "hub". Esta palabra tiene como equivalentes los conceptos de "intercambiador", "centro", "punto de conexión", "concentrador o nodo"; así las cosas, el TECNIG@N es el lugar donde se "concentra" y, por tanto, se mueven y avanzan los servicios y oportunidades del sector ganadero para su determinada región.

De tiempo atrás, en inglés, el hub ha sido considerado como el "centro sólido de una rueda", por lo que el TECNIG@N es en este sentido, el punto central, el núcleo y punto de intercambio de saberes y conocimientos, del que se derivan acciones de formación complementaria, alianzas, investigaciones, ejecuciones, trámites, enlaces, representaciones, acompañamientos, y en general, desde donde se genera un espacio ganadero compartido, que origina economías de escala, aprovechamientos comunes y competitividad sectorial.

Las actividades de estos Centros, reactivados a partir del año 2020, han venido alinderado a los gremios con el desarrollo tecnológico en el marco de las particularidades de los sistemas productivos regionales, pero siempre con el enfoque de desarrollo sostenible para la producción de carne y leche.

Para el caso del Caquetá, sin el TECNIG@N y su labor articuladora, sería muy poco probable haber avanzado en la consolidación de la cadena de valor de la leche, y en los efectos de red que se hacen notorios mediante elementos como: la Denominación de Origen Protegida, la Marca Colectiva Mixta QC®, la Ruta del Queso, el Modelo de Gestión Ganadera Sostenible para la Amazonia Colombiana, el Modelo de Quesería Rural Caquetá, la Unidad Gestora Queso Caquetá, así como los procesos de articulación y de generación innovadora de servicios de apoyo al productor.

El principal efecto del funcionamiento de estos Centros, ha sido la ratificación de que en forma individual es imposible diseñar y ejecutar un plan que dé como resultado el desarrollo integral sectorial. La idea básica del Centro de Servicios es la articulación de empresas, de instituciones, de personas, de necesidades y de intereses, con el objeto de potenciar los resultados.

Hoy, las relaciones y sinergias que se originan de los TECNIG@N, son el motor generador de externalidades positivas, aportando beneficios mucho más allá de lo económico al sector ganadero, por lo que esta herramienta, se convierte en el elemento esencial para la estrategia de presencia gremial estabilizadora e innovadora de FEDEGAN en las regiones.



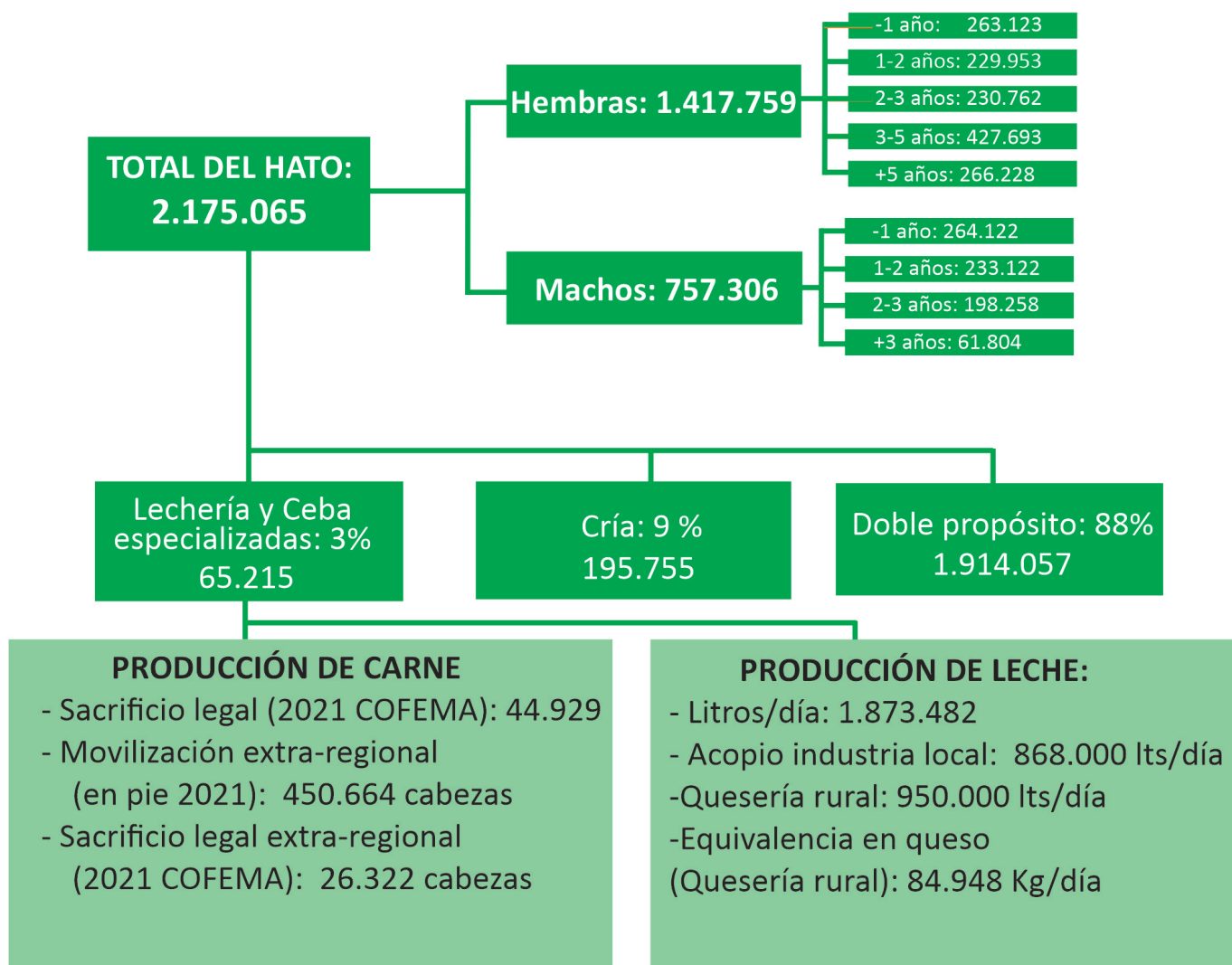
TECNIG@N
Centro de Servicios Tecnológicos Ganaderos
Caquetá

La ganadería del Caquetá en cifras



COMITÉ DEPARTAMENTAL
DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

2022



Fuente: Comité Departamental de Ganaderos del Caquetá -CDGC-, 2022

Inventario bovino

Comportamiento anual

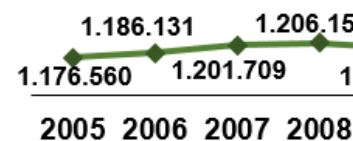


COMITÉ DEPARTAMENTAL

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 incremento del 82% para este quinquenio, la cifra del censo estimado sufrió un ajuste detallado, descendiendo 9,2% para el 2020.

Retomando la senda del crecimiento, se ubica en 2.21 millones para el 2021, y en 2,17 millones de cabezas al iniciar el año 2022.

Esta cifra se deriva del segundo ciclo de vacunación contra la Fiebre Aftosa del año 2021, determinada oficialmente por el ICA y FEDEGAN durante el mes de marzo de 2022.



Luego de estar en el cuarto lugar del ranking nacional departamental durante el 2021, el Casanare nuevamente supera al Caquetá en 2022, desplazándolo al 5 lugar. Tal como lo muestra la tabla de la derecha, para el 2022 el Caquetá ocupa el 5 lugar en población, custodiando el 7,4 de la población nacional.

Si bien la significativa ampliación de la base ganadera entre los años 2018 y 2019 absorbió los detalles de la observación predial



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

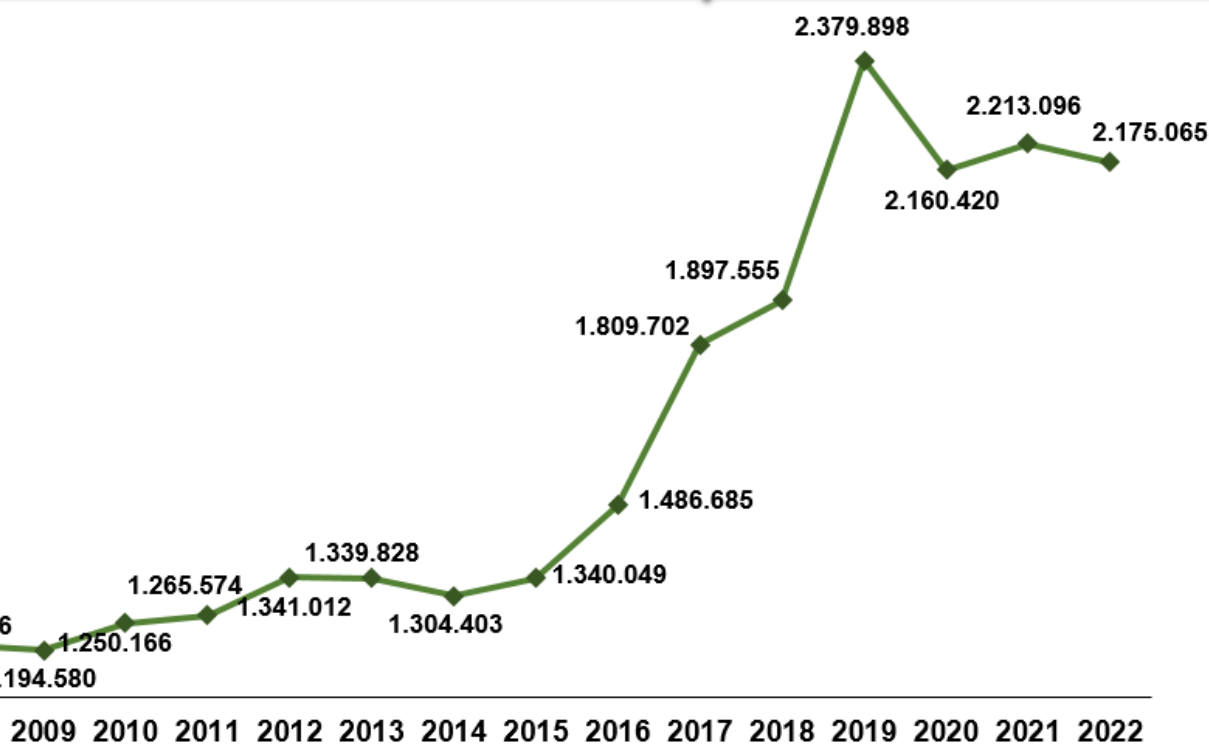
inventario Bovino – Posición departamental 2022

	POBLACION BOVINA	%
ANTIOQUIA	3.304.482	11,2
CORDOBA	2.429.252	8,2
META	2.293.259	7,8
CASANARE	2.205.362	7,5
CAQUETÁ	2.175.065	7,4
SANTANDER	1.733.650	5,9
Total Nacional	29.523.270	

Fuente: FIV.G, 2022 / Intografía: UDC

DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario Bovino Caquetá



Fuente: F.N.G., 2022 / Infografía: CDGC

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 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. Entre 2020 y 2021, la curva retoma el crecimiento, expresando un aumento del 2,4%. Finalmente, en comparación con el año 2021, el inventario bovino con el que inicia el 2022 registra un descenso moderado del 1,7% (correspondiente a 38 mil cabezas).

Vale aclarar que esta cifra incluye tanto bovinos como bufalinos; esta última especie poseía para 2021 un recuento de 20.721 cabezas en el Caquetá, el cual asciende a 22.810 para el 2022 (un incremento del 10,08%)

Para el último ciclo de 2021, se vacunaron un total de 2.102.308 cabezas de ganado bovino y bufalino en el Caquetá.

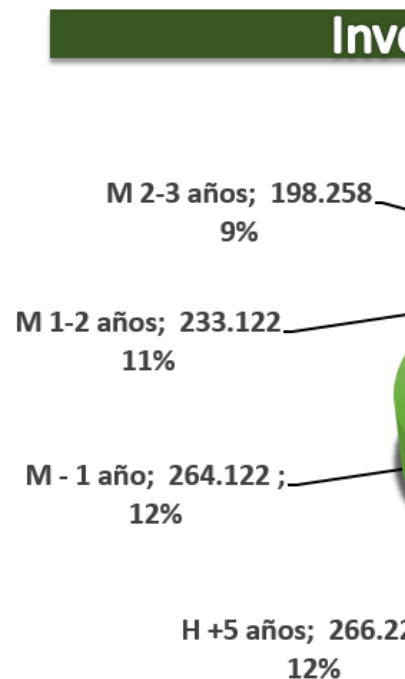
El análisis de la curva del inventario bovino para el departamento, demuestra como para la década del 2005 al 2015, su comportamiento fue muy plano, con un incremento del 14% para todo el período. Situación revertida con su comportamiento a partir del 2015, desde cuando la población bovina se ha incrementado en 66,7%.



Por grupos etarios

Dada esta clasificación, la siguiente gráfica resume la distribución porcentual del censo estimado de bovinos para el año 2022, de acuerdo con su respectivo grupo etario.

La existencia en 2021 de 522.038 crías (machos y hembras menores de 1 año), demostró un incremento sobre el año 2020 de 26.840 cabezas. En el 2022 estas crías tienen un recuento total de 527.245, evidenciando un año más, un leve incremento de 5.207 cabezas (correspondiente al 0,9%).



Ahora bien, sobre una base de 693.921 hembras mayores de 3 años (es decir, en plena edad reproductiva), se evidencia una relación de 0,76 crías por vaca. Este mismo indicador fue de 0,75 para el 2021; 0,71 para el 2020; 0,65 para los años 2019 y 2018; y de 0,60 para el 2017.



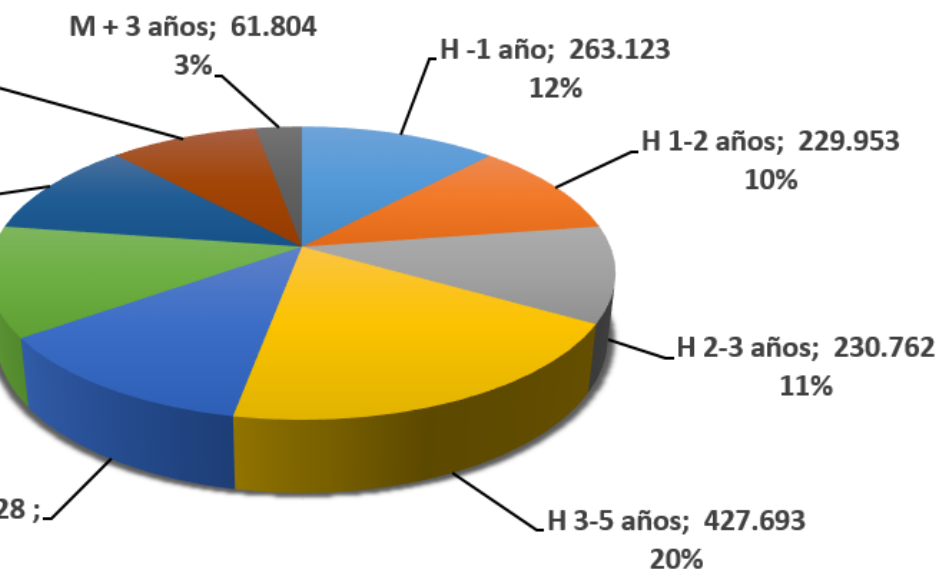
Relación CRÍAS vs HEMBRAS mayores de 3 años

Año	Relación CRÍAS / VACAS (en edad reproductiva)
2022	0,76
2021	0,75
2020	0,71
2019	0,65
2018	0,65
2017	0,60

GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario Bovino por grupos etarios 2022

Total 2022: 2.175.065



Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

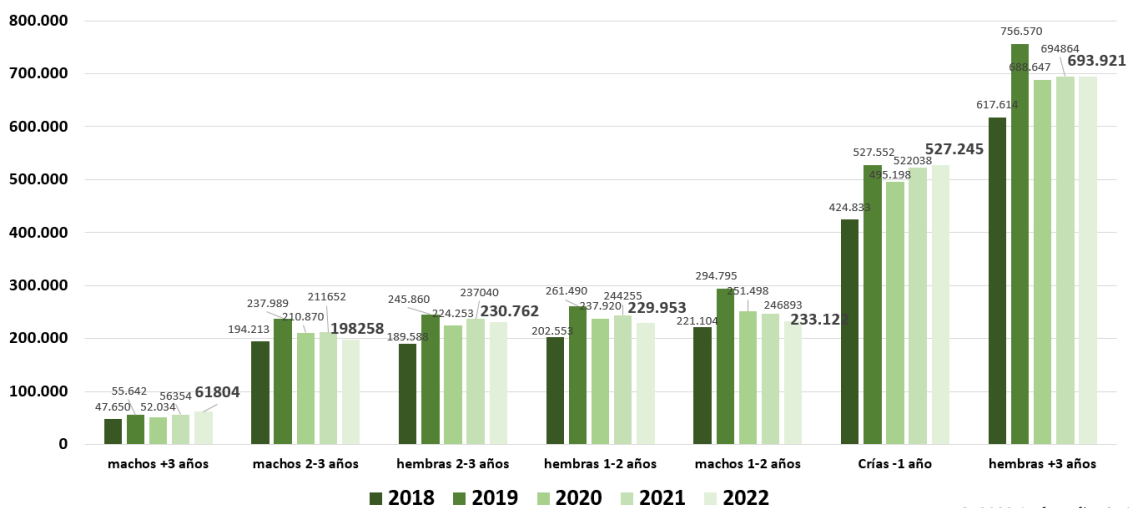
La comparación de la composición del hato bovino regional para los cinco últimos años (2018 al 2022), demuestra que, absorbiendo la variación anual del inventario (incremento del 2,45 y 25,4% para el 2021 y 2019

respectivamente, y descensos del 9,2% para el 2020 y del 1,7 para el 2022), el peso relativo porcentual de cada grupo etario se mantiene casi que inalterable.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Comparación Inventario Bovino 2018 – 2022



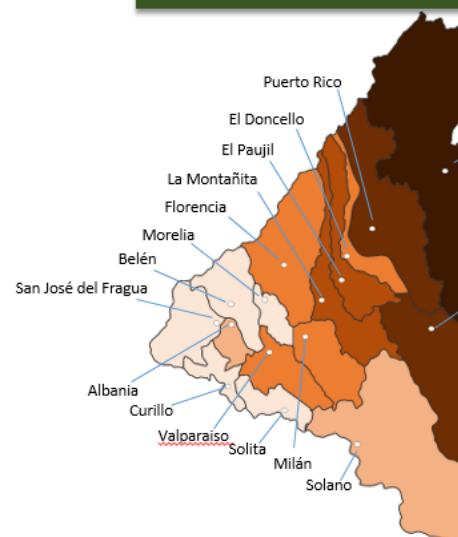
Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

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



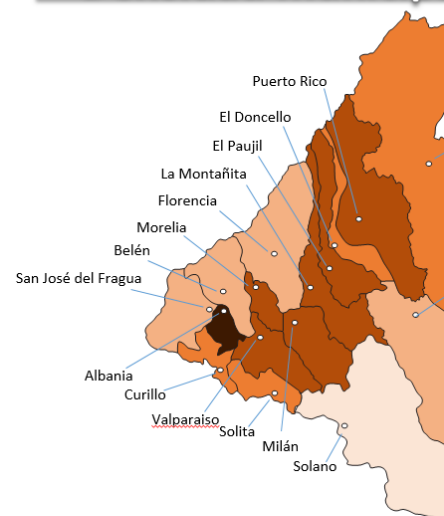
Mapa de densidad de la población bovina departamental

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 varios años por Albania (0,93 cabezas/ha) y Puerto Rico (que descendió el indicador de 0,82 en 2019, a 0,73 en 2022).



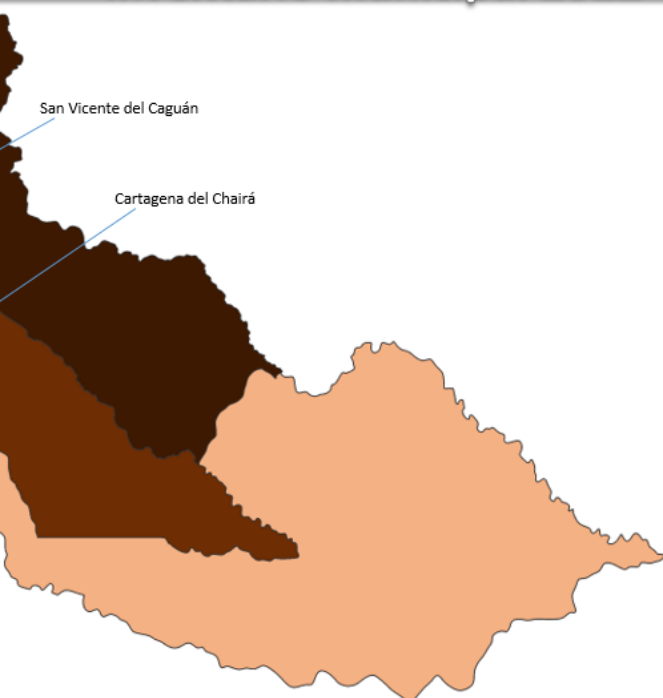
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE G

Densidad municipal



GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario municipal 2022



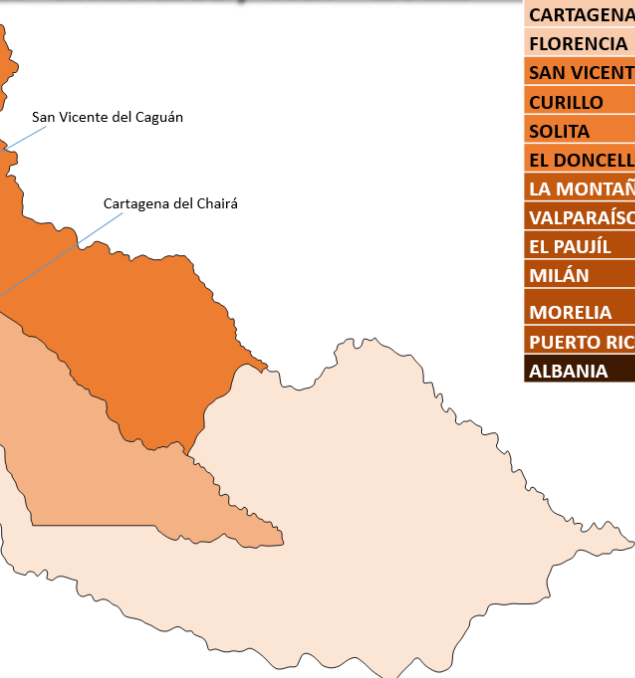
CURILLO	23.142
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	26.030
MORELIA	33.235
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	33.893
SOLITA	34.565
ALBANIA	38.715
SOLANO	42.125
EL DONCELLO	63.426
MILÁN	71.964
FLORENCIA	74.955
VALPARAÍSO	75.637
LA MONTAÑITA	83.418
EL PAUJÍL	85.261
PUERTO RICO	204.908
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	372.815
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	910.976

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

Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

GANADEROS DEL CAQUETÁ

al -animales / Ha.- 2022



	2019	2020	2021	2022
SOLANO	0,01	0,01	0,01	0,01
SAN JOSÉ DEL FRAGUA	0,26	0,23	0,23	0,21
BELÉN DE LOS ANDAQUÍES	0,27	0,26	0,28	0,28
CARTAGENA DEL CHAIRÁ	0,27	0,28	0,29	0,29
FLORENCIA	0,33	0,34	0,33	0,33
SAN VICENTE DEL CAGUÁN	0,50	0,41	0,42	0,42
CURILLO	0,54	0,56	0,58	0,50
SOLITA	0,59	0,59	0,58	0,57
EL DONCELLO	0,59	0,60	0,59	0,57
LA MONTAÑITA	0,60	0,60	0,62	0,58
VALPARAÍSO	0,61	0,61	0,66	0,61
EL PAUJÍL	0,62	0,62	0,65	0,62
MILÁN	0,63	0,63	0,59	0,62
MORELIA	0,74	0,71	0,75	0,73
PUERTO RICO	0,82	0,73	0,71	0,73
ALBANIA	0,90	0,93	0,97	0,93

Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

Inventario por municipios

El actual inventario departamental 2022 se concentra en un 41,9% en San Vicente del Caguán (que para 2018 registraba 46,2%). Durante el 2022, Cartagena del Chairá posee el 17,1% del hato, mientras que en 2021 acumulaba el 16,7%, 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 9,4%, igual participación que en 2021, y muy similar al 9,2% del 2020, en todo cado manteniendo su participación del 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 3,9% (desplazando a Paujil que ocupaba esta posición en el 2018), Paujil (3,8%), Florencia (3,5), Valparaíso (3,4), Milán (3,3), Doncello (2,9%), Solano (1,9), Albania (1,8%), Solita (1,6%), Morelia (1,6), Belén de los Andaquíes (1,5), San José del Fragua (1,2%), y Curillo (1,1%).

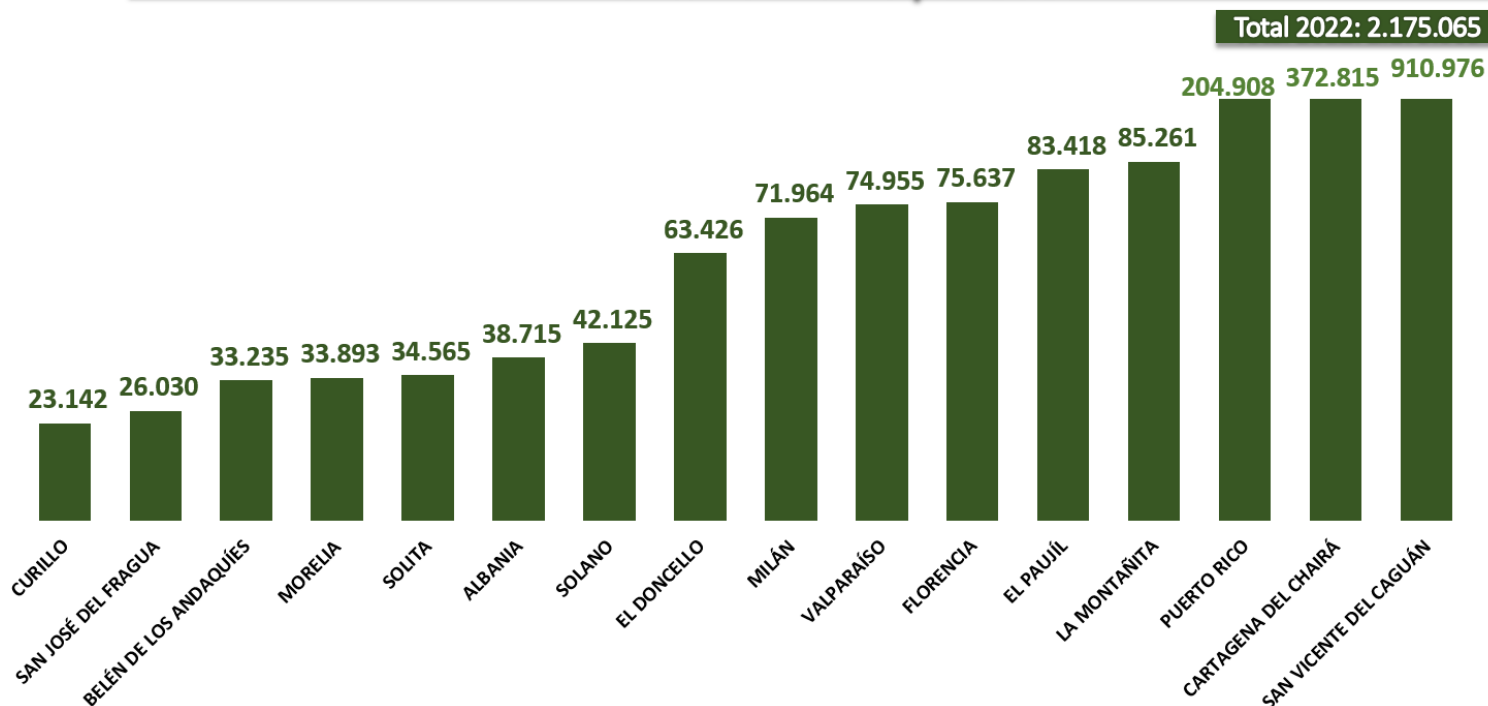
Inventario bovino municipal

Municipio	Inventario 2022	% Participación 2022	Inventario 2021	% Participación 2021	Inventario 2020	% Participación 2020	Inventario 2019	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
Albania	38.715	1,8	40.441	1,8	38.878	1,8	37.662	1,6	2,0	2,1
Belén de los Andaquíes	33.235	1,5	33.105	1,5	31.095	1,4	31.882	1,3	1,6	1,6
Cartagena del Chairá	372.815	17,1	370.609	16,7	359.083	16,6	349.636	14,7	13,1	12,9
Curillo	23.142	1,1	26.841	1,2	25.665	1,2	24.588	1,0	1,0	1,1
El Doncello	63.426	2,9	64.376	2,9	63.012	2,9	61.797	2,6	3,2	3,2
Florencia	75.637	3,5	76.241	3,4	77.795	3,6	76.626	3,2	3,6	3,7
Milán	71.964	3,3	73.701	3,3	78.791	3,6	78.119	3,3	3,3	3,2
La Montañita	85.261	3,9	87.234	3,9	89.443	4,1	89.177	3,7	3,5	3,5
Morelia	33.893	1,6	32.872	1,5	34.091	1,6	34.432	1,4	1,6	1,6
Paujil	83.418	3,8	87.692	4,0	81.400	3,8	82.417	3,5	3,8	3,9
Puerto Rico	204.908	9,4	208.598	9,4	197.718	9,2	229.708	9,7	10,0	10,0
San José del Fragua	26.030	1,2	28.301	1,3	28.083	1,3	31.715	1,3	1,5	1,4
San Vicente del Caguán	910.976	41,9	926.318	41,9	902.647	41,8	1.098.849	46,2	44,9	46
Solano	42.125	1,9	42.680	1,9	40.825	1,9	43.674	1,8	1,7	1,1
Solita	34.565	1,6	35.374	1,6	36.131	1,7	35.865	1,5	1,6	1,6
Valparaíso	74.955	3,4	78.713	3,6	75.763	3,5	73.751	3,1	3,3	3,2



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario municipal 2022



Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

Comportamiento del inventario municipal

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

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

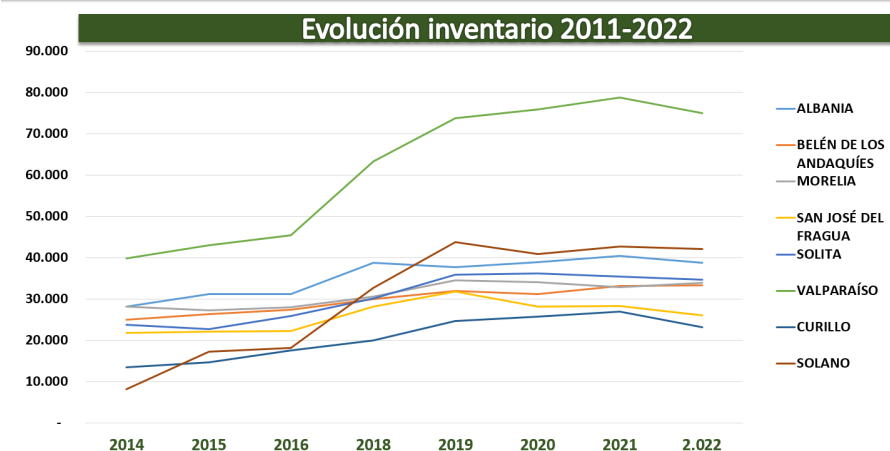
Participación municipal en el inventario ganadero

Municipio	% Participación 2022	% Participación 2021	% Participación 2020	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
San Vicente del Caguán	41,9	41,9	41,8	46,2	44,9	46
Cartagena del Chairá	17,1	16,7	16,6	14,7	13,1	12,9
Puerto Rico	9,4	9,4	9,2	9,7	10	10
La Montañita	3,9	3,9	4,1	3,7	3,5	3,5
El Paujil	3,8	4	3,8	3,5	3,8	3,9
Florencia	3,5	3,4	3,6	3,2	3,6	3,7
Valparaíso	3,4	3,6	3,5	3,1	3,3	3,2
Milán	3,3	3,3	3,6	3,3	3,3	3,2
El Doncello	2,9	2,9	2,9	2,6	3,2	3,2
Solano	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,1
Albania	1,8	1,8	1,8	1,6	2	2,1
Solita	1,6	1,6	1,7	1,5	1,6	1,6
Morelia	1,6	1,5	1,6	1,4	1,6	1,6
Belén de los Andaquíes	1,5	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6
San José del Fragua	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4
Curillo	1,1	1,2	1,2	1	1	1,1

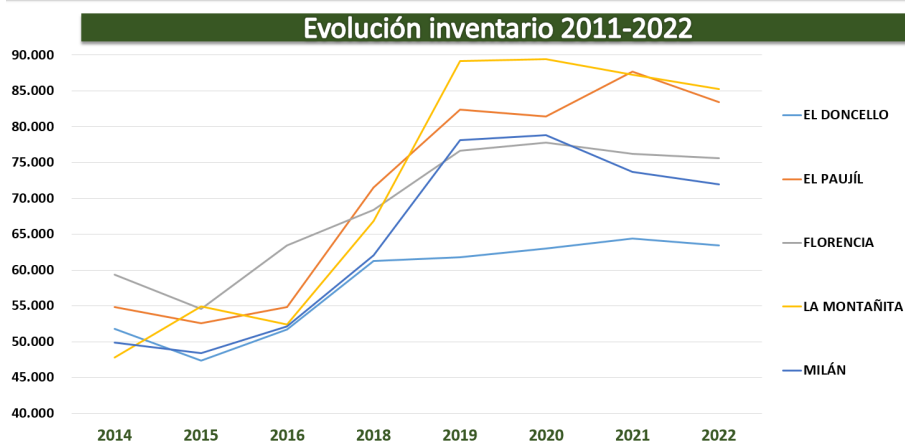
Las gráficas a continuación, expresan el comportamiento de la evolución anual del inventario bovino en cada municipio, para el período comprendido entre los años 2011 a 2022.



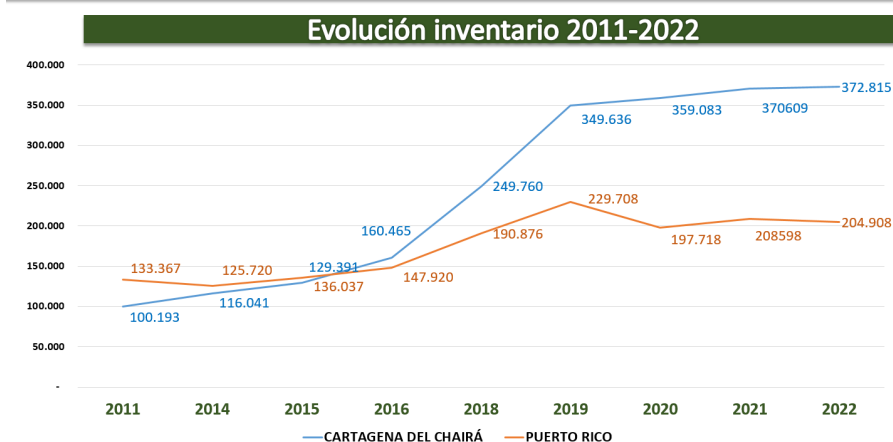
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

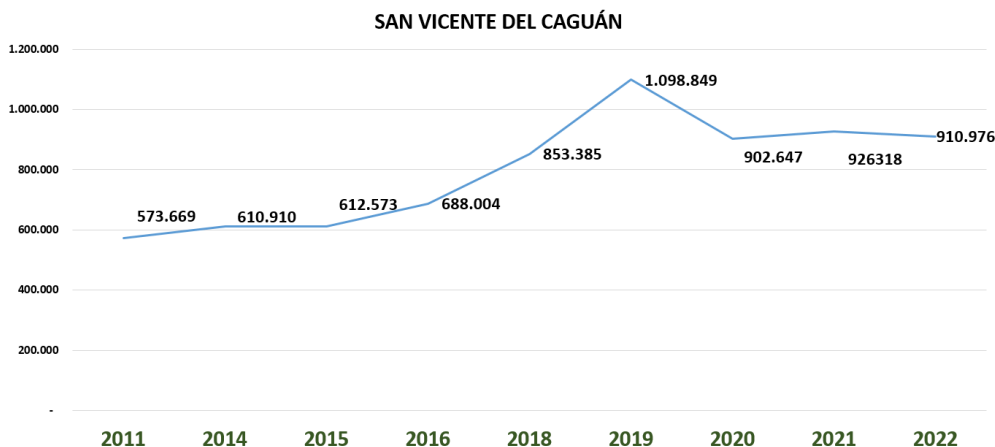


COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ





Evolución inventario 2011-2022



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%). No obstante el 2022 nuevamente demuestra el descenso en 19.279 cabezas (1,3%).

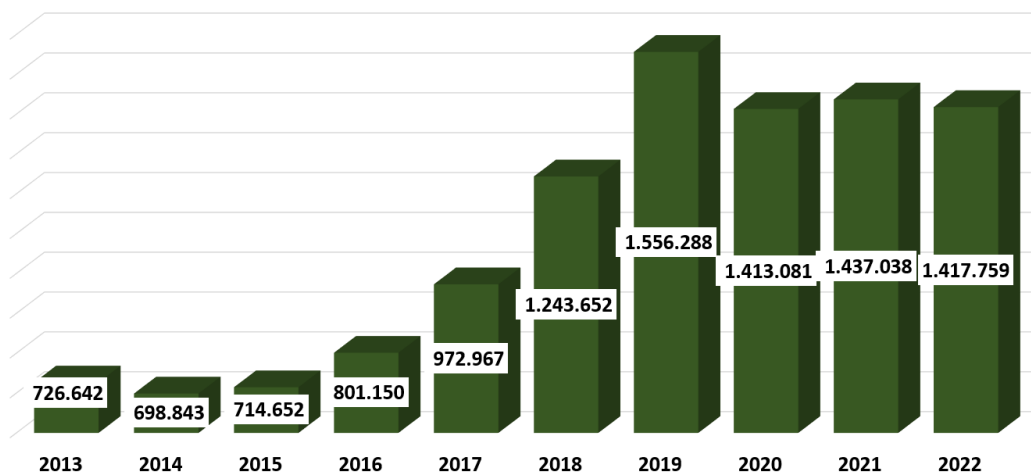
El análisis histórico revela que para el 2015 esta cifra registró una recuperación del 6%, la que se dobla para el 2016 con un incremento del total de hembras de 12,1%.

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



Fuente: F.N.G. 2022 / Gráfica: CDGC

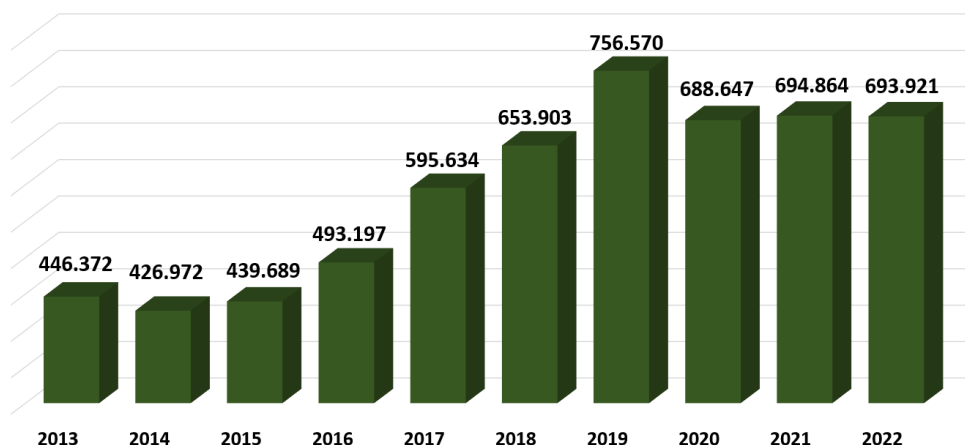
La cantidad de hembras mayores de 3 años es un buen indicador de la *capacidad instalada* productiva de la ganadería, por lo que es deseable pensar que su descenso

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), la que lamentablemente se ve truncada por el leve descenso del 2022.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Comportamiento inventario hembras mayores 3 años



Fuente: F.N.G. 2022 / 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

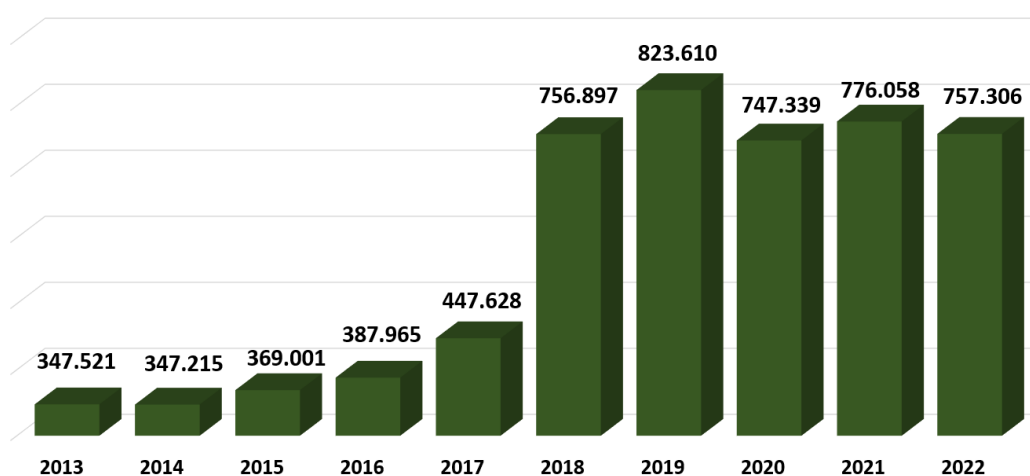
de 2020 con respecto al 2018, arrojando una disminución del 1,1%, en el total de machos de todas las edades en el Caquetá.

El inventario de machos para 2021 retoma la senda del crecimiento, con un incremento de 28.719 machos (3,8%); no obstante, el 2022 significa un descenso de 18.752 cabezas (2,4%).



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Inventario machos



Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

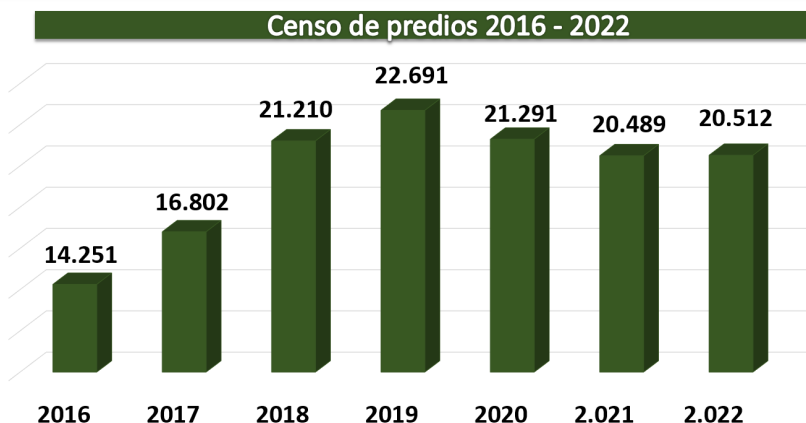
Los predios ganaderos

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%), y, finalmente, el 2022 evidencia un muy leve aumento de solo 23 predios.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



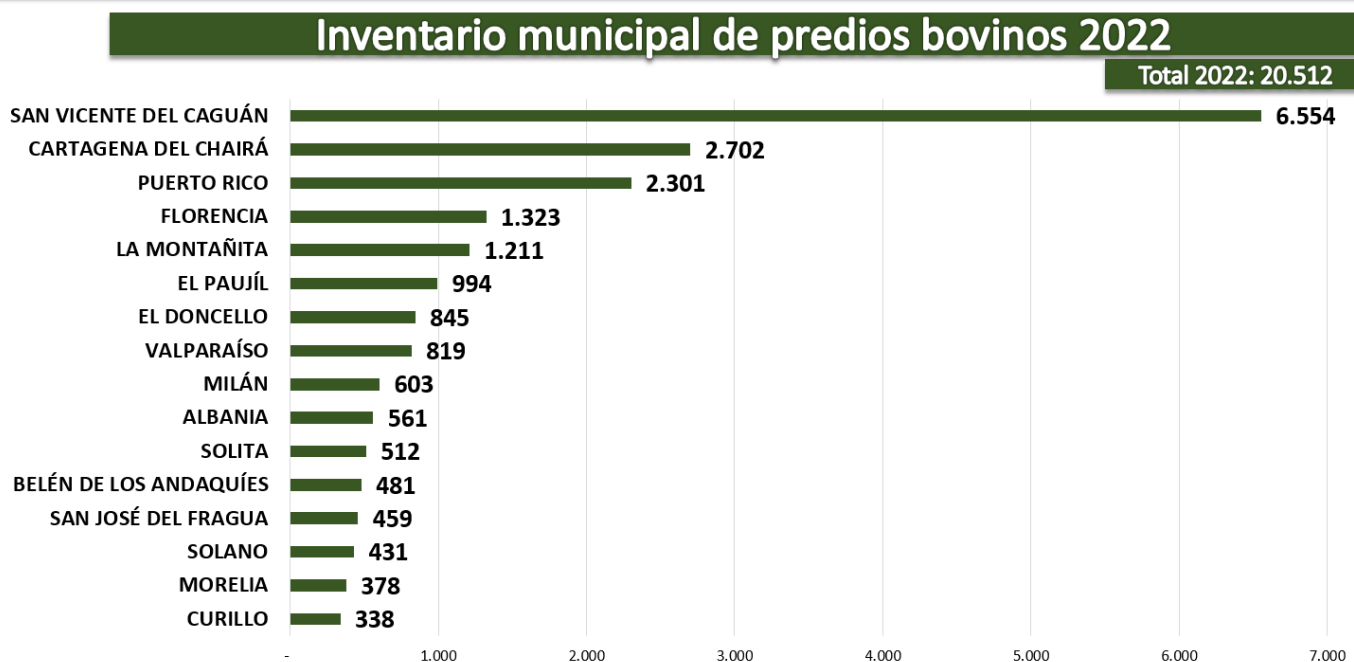
Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

Censo por municipios

La gráfica a continuación ilustra la distribución municipal de los 20.512 predios ganaderos del departamento.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ



Fuente: F.N.G. 2022 / Infografía: CDGC

Para el 2022, el municipio de San Vicente del Caguán concentra el 31,95 de los predios ganaderos, seguido por Cartagena del Chairá (13,17) que desde el 2020 desplazó de este segundo puesto departamental a Puerto Rico (11,22%). 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 ha descendido 3,65% 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 13,17% en el 2022.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Participación porcentual municipal en el total de predios ganaderos

Municipio	% Participación 2022	% Participación 2021	% Participación 2020	% Participación 2019	% Participación 2018	% Participación 2017
SAN VICENTE DEL CAGUAN	31,95	31,52	32,1	35,6	34,8	35,1
CARTAGENA DEL CHAIRA	13,17	12,46	12,7	11,3	10,7	9,8
PUERTO RICO	11,22	11,48	10,1	11,4	11,8	10,6
FLORENCIA	6,45	6,68	6,9	6,3	6,7	6,9
MONTANITA	5,9	5,61	5,9	5,5	5,3	5,2
PAUJIL	4,85	5,03	4,7	4,6	4,5	4,9
DONCELLO	4,12	4,26	4,1	3,6	4	4,5
VALPARAISO	3,99	4,08	4,2	3,8	3,8	3,9
MILAN	2,94	3,12	3,6	3,3	3	3,1
ALBANIA	2,73	2,91	2,7	2,5	2,6	2,9
SOLITA	2,5	2,55	2,5	2,2	2,3	2,3
BELEN DE LOS ANDAQUIES	2,34	2,25	2,1	2	2,2	2,2
SAN JOSE DEL FRAGUA	2,24	2,29	2,3	2,3	2,3	3,3
SOLANO	2,1	2,23	2,2	2,2	2,5	1,8
MORELIA	1,84	1,84	1,8	1,7	1,8	1,8
CURILLO	1,65	1,7	2	1,8	1,6	1,8

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, de acuerdo con su número de cabezas, según el censo estimado para el 2022.

Es de resaltar que el 42,4% 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.

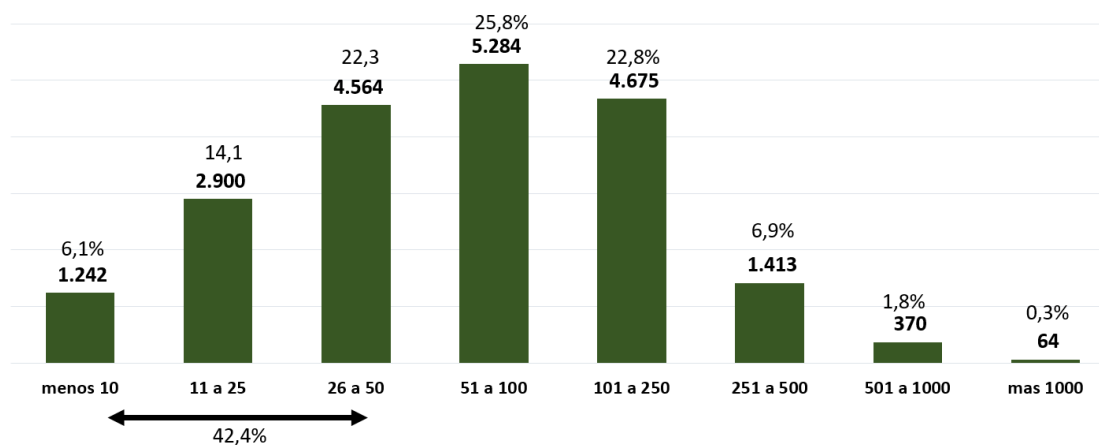


COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Distribución de predios 2022

Con base en el número de bovinos por predio

Total predios 2022: 20.512



Fuente: F.N.G. 2022/ 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 2021, el total de cabe-

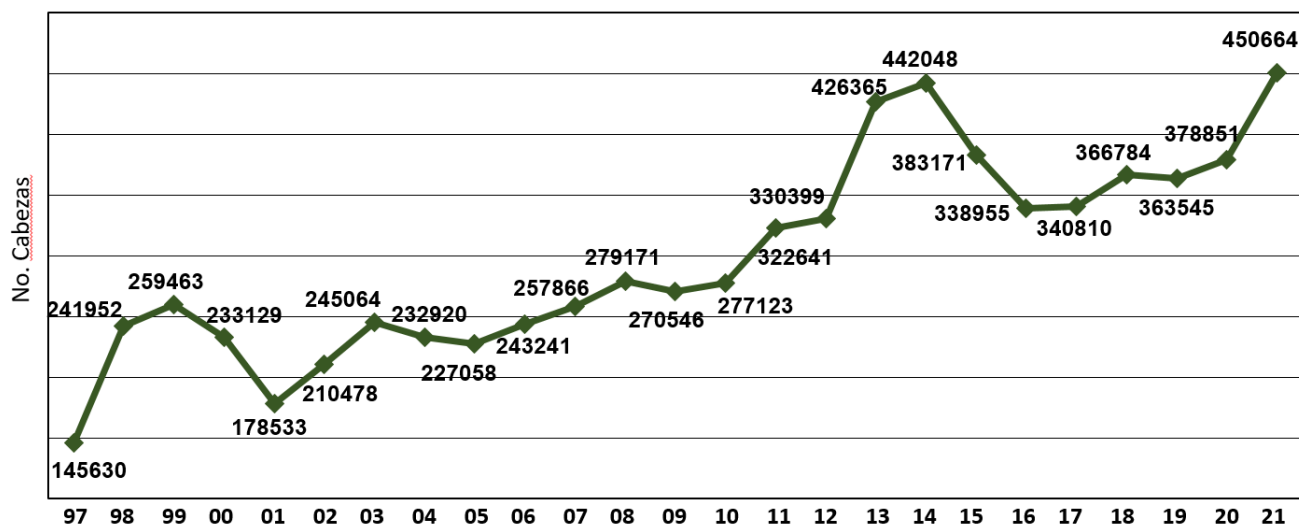
zas bovinas movilizadas desde el Caquetá con destino a los mercados del interior del país, hace un record en la historia de la ganadería regional, con la cifra de 450.664 unidades.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución Extracción de Bovinos

Promedio últimos 5 años: 380.130



Fuente: I.C.A. 2022 / 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, 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, hasta llegar al record histórico de 450.664 en 2021.

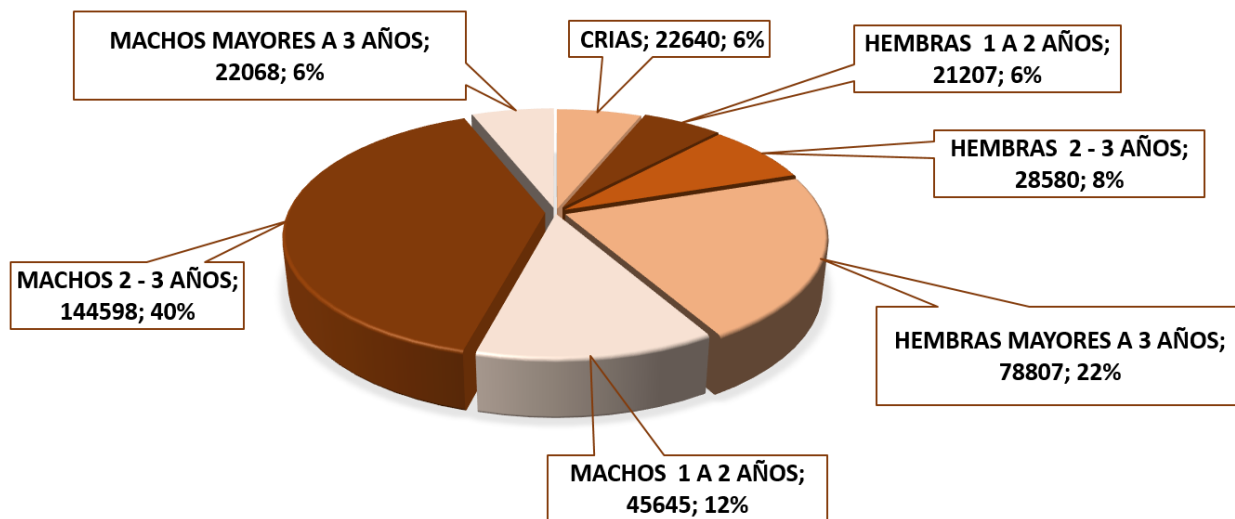
Durante el período de los últimos 5 años, el promedio es de 380 mil cabezas movilizadas desde el Caquetá hacia los mercados del interior del país.

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 los últimos 3 años.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Extracción de bovinos por grupos etarios 2019

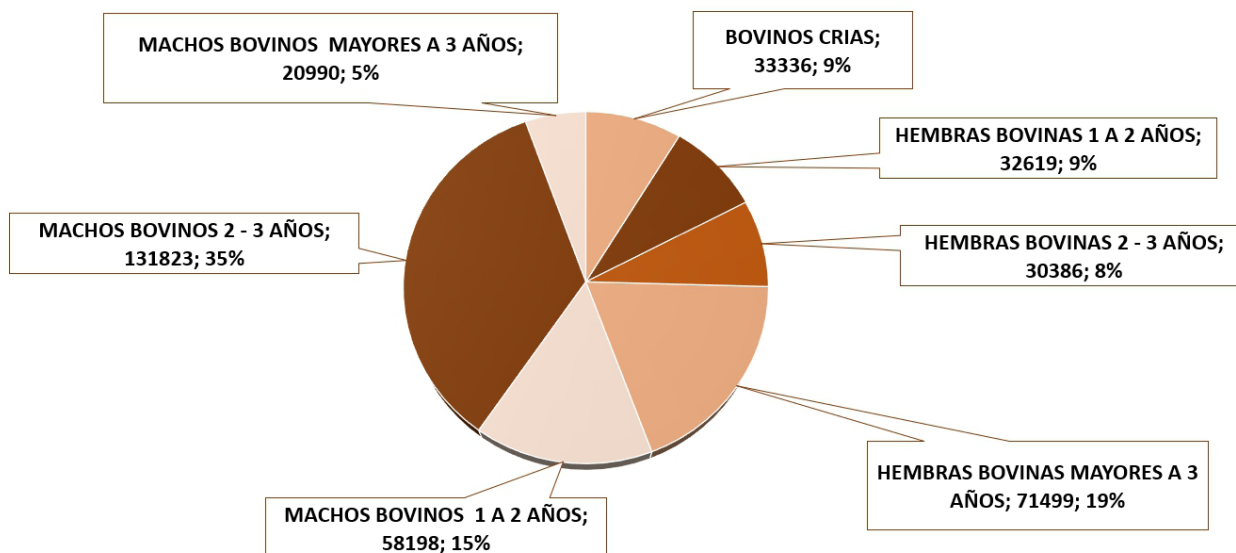


Fuente: I.C.A. 2020/ Cálculos: CDGC



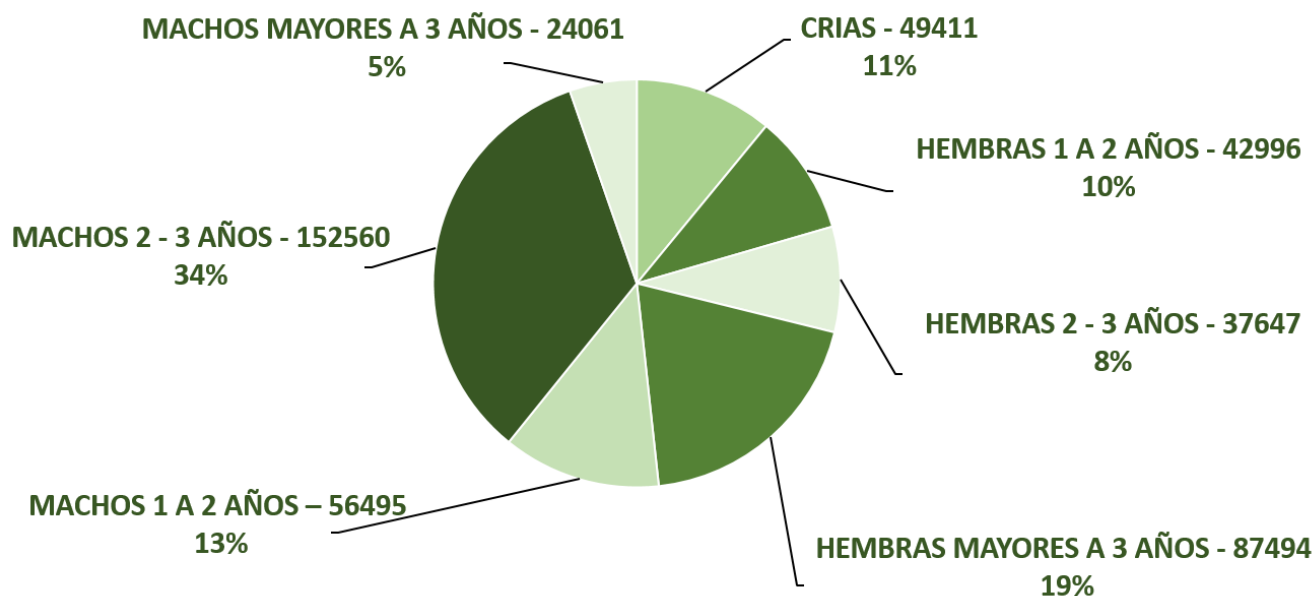
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Extracción de bovinos por grupos etarios 2020



Fuente: I.C.A. 2021/ Cálculos: CDGC

Extracción de bovinos por grupos etarios 2021



Fuente: I.C.A. 2022/ 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, movilizandó 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 2020, este total sigue mermando, pasando a 131.823 cabezas (ahora solo 35% del total). Aunque para el 2021

egresan 152.560 unidades, la participación porcentual desciende 1 punto, al 34% del total movilizado.

Para el 2021, en comparación con lo ocurrido en el 2020, el único grupo que disminuyó la cantidad de cabezas movilizadas fue el de machos entre 1 y 2 años. Los restantes grupos incrementaron el recuento de cabezas movilizadas, llamando la atención el de hembras de 1 a 2 años, que entre 2019 y 2020 pasó de 21.207 a 32.619 cabezas, y para el 2021 egresa la suma de 42.996 unidades. Un lamentable hecho, pues significa la fuga de hembras de reemplazo para la ganadería regional.

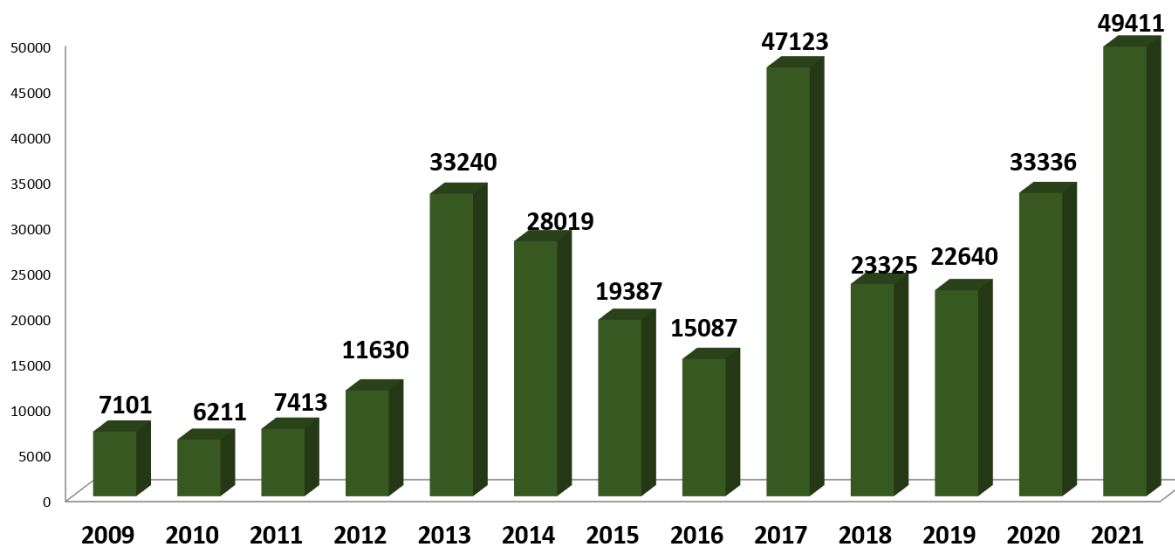
Comportamiento del egreso de crías y hembras

El fuerte incremento del 2021 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. 2022/ Cálculos: CDGC

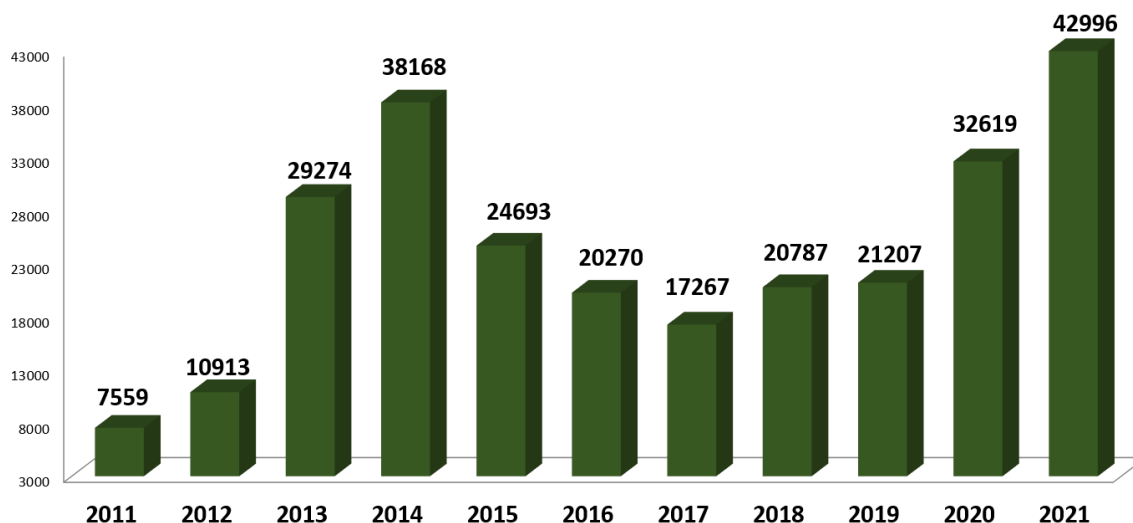
Es de relevancia hacer notar que para el 2021, los grupos de hembras de 1 a 2, y de 2 a 3 años, incrementaron su salida desde el Caquetá.

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. Entre el 2019 y el 2021, se registra nuevamente el escenario indeseable de la tendencia de incremento en la salida de hembras de 1 a 3 años de edad, tal como el evidenciado al alza constante durante los años 2011 al 2014. El 2021 alcanza el record histórico en egreso de este tipo de hembras; preocupante situación para la estabilidad productiva de la ganadería departamental.



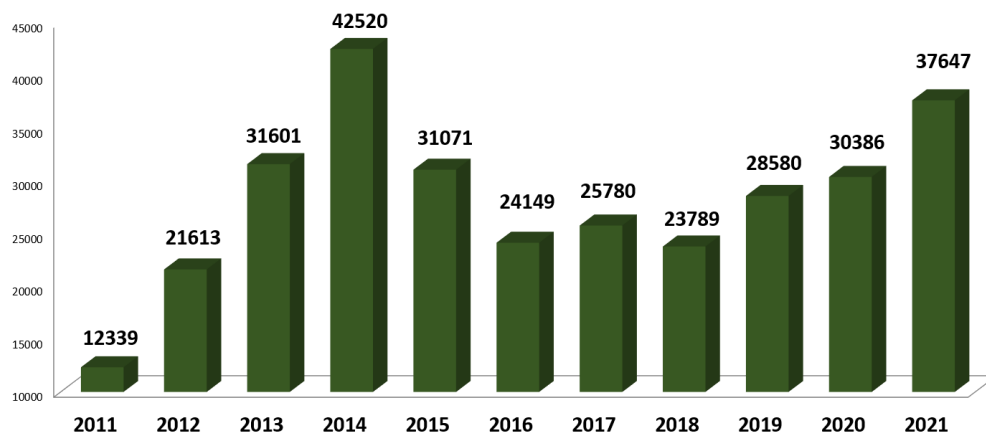
Evolución del egreso de hembras de 1 a 2 años



Fuente: I.C.A. 2022/ Cálculos: CDGC



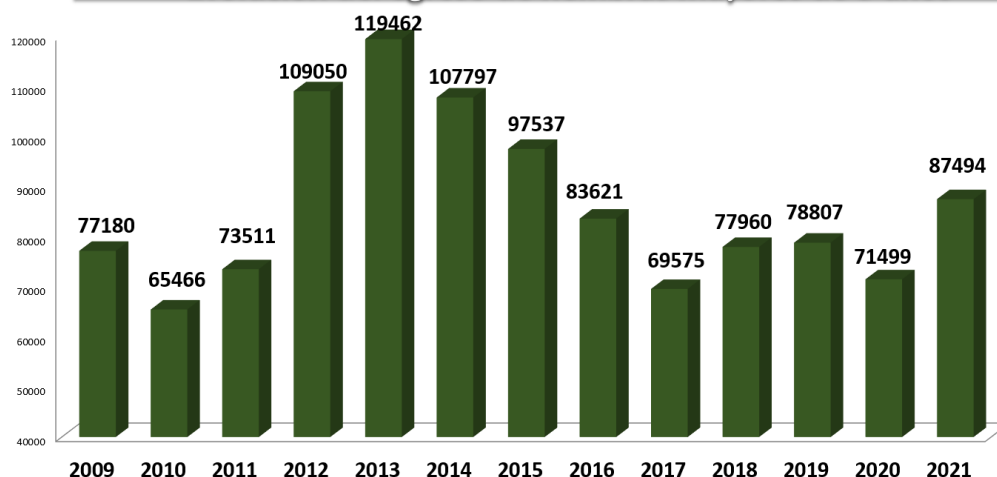
Evolución del egreso de hembras de 2 a 3 años



Fuente: I.C.A. 2022/ Cálculos: CDGC



Evolución del egreso de hembras mayores de 3 años



Fuente: I.C.A. 2022/ 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, fue 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 aplanan para el 2019 (5,7%), pero que lastimosamente retoma su nivel

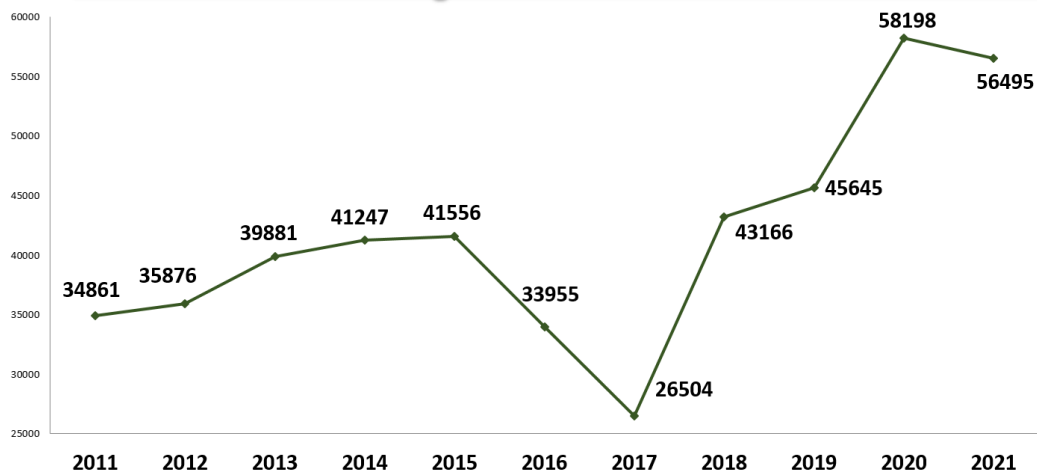
creciente para el 2020 del 27,5%, es decir, 12.553 terneros. El 2021 registra una merma en el egreso del 3%.

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%. Para el 2021 el indicador es positivo, registrando el incremento del 15,7% (20.737 cabezas).



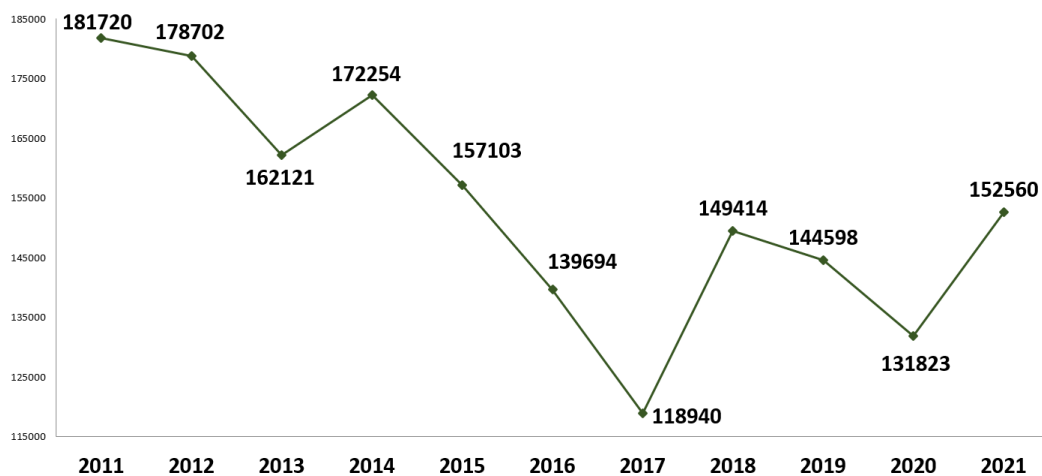
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución egreso de machos de 1 a 2 años



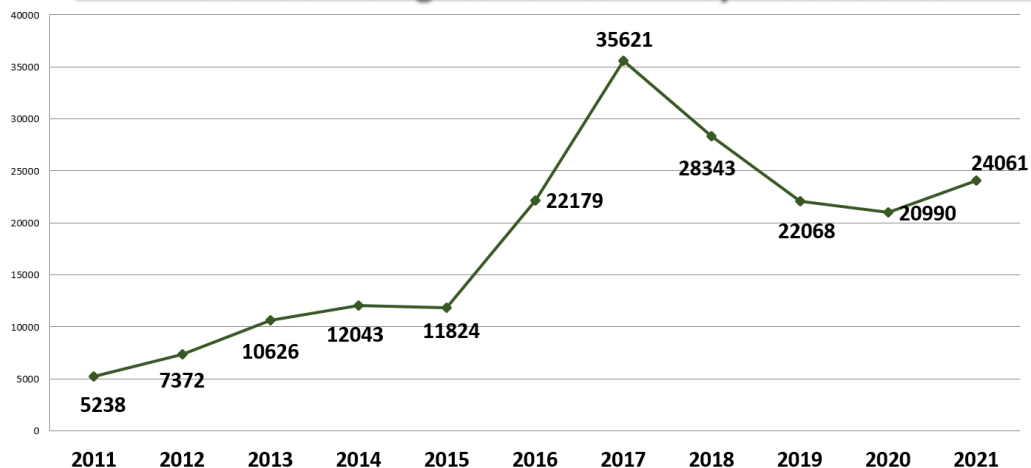
COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

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-

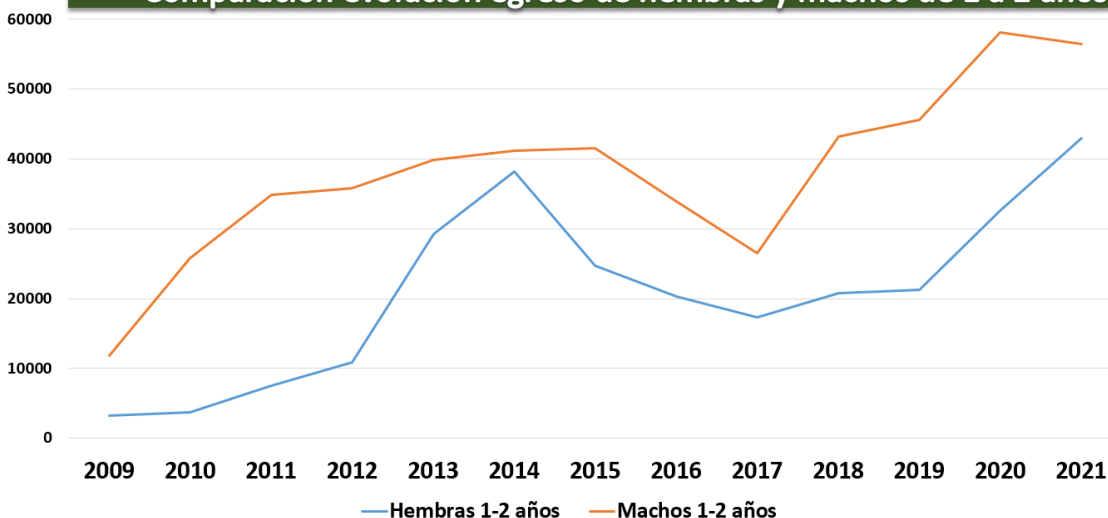
cer la terminación (ceba) de estos terneros. Así mismo, y como consecuencia directa de lo anterior, el descenso en la tendencia de salida de machos de 2 a 3 años, significa una merma en la capacidad de disposición final regional de producto terminado (novillos cebados).

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

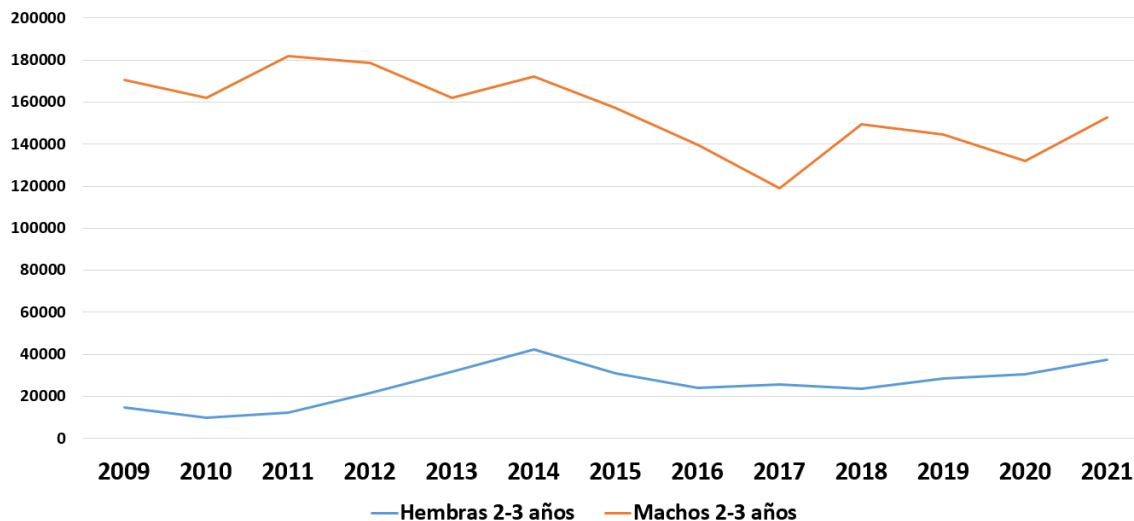


Fuente: CDGC.



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 35% para 2021, registra un año más su tendencia al descenso; 3% por debajo del 28% del 2020, y 6% 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 2021 el Huila participa con el 21,5%, habiendo tenido el 23% para el 2020, 22% en 2019,

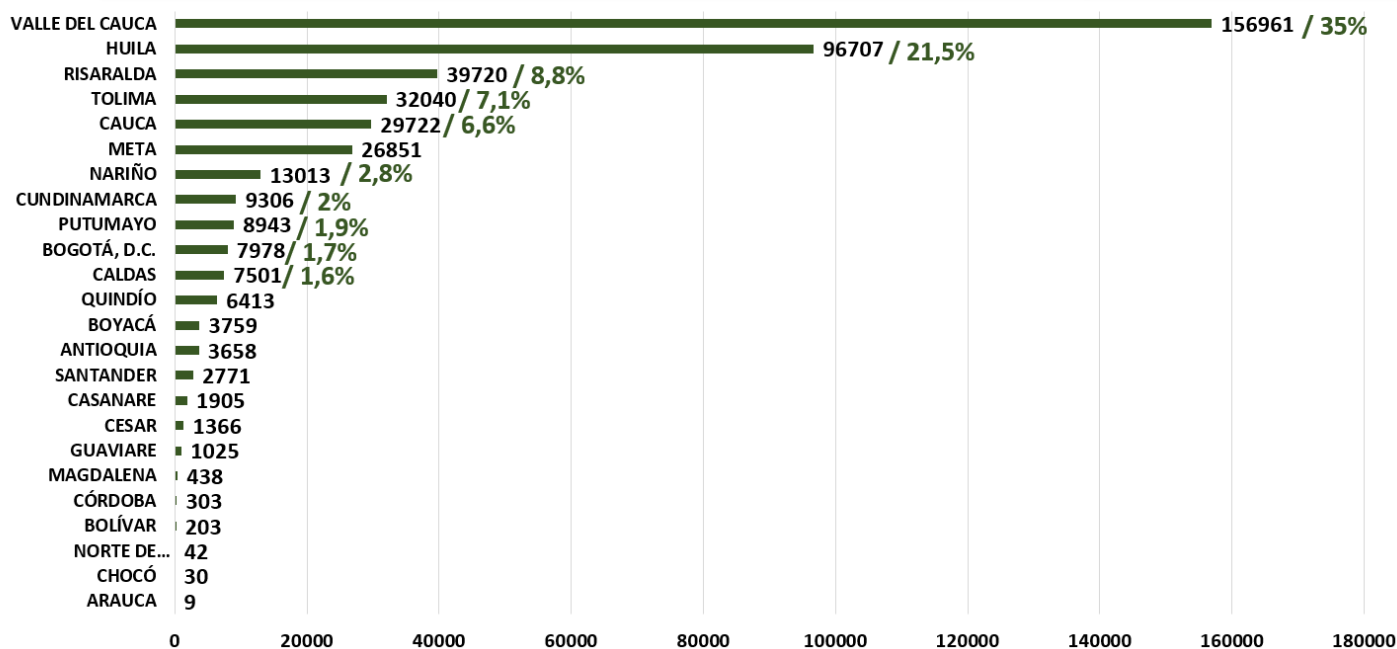
24% en 2018, 25% en 2017 y 22% en 2016. Risaralda con 8,8% (1,4% por encima del 2020) se consolida en el tercer lugar de participación, sitio que ocupa desde el 2017 desplazando al Tolima, que ahora ocupa el 4 lugar con 7,1% (habiendo ocupado el 8 en 2020, con solamente el 3,4% de participación porcentual).

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



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Destino de los bovinos movilizados 2021 (total: 450.664)



Fuente: I.C.A. 2022/ 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.

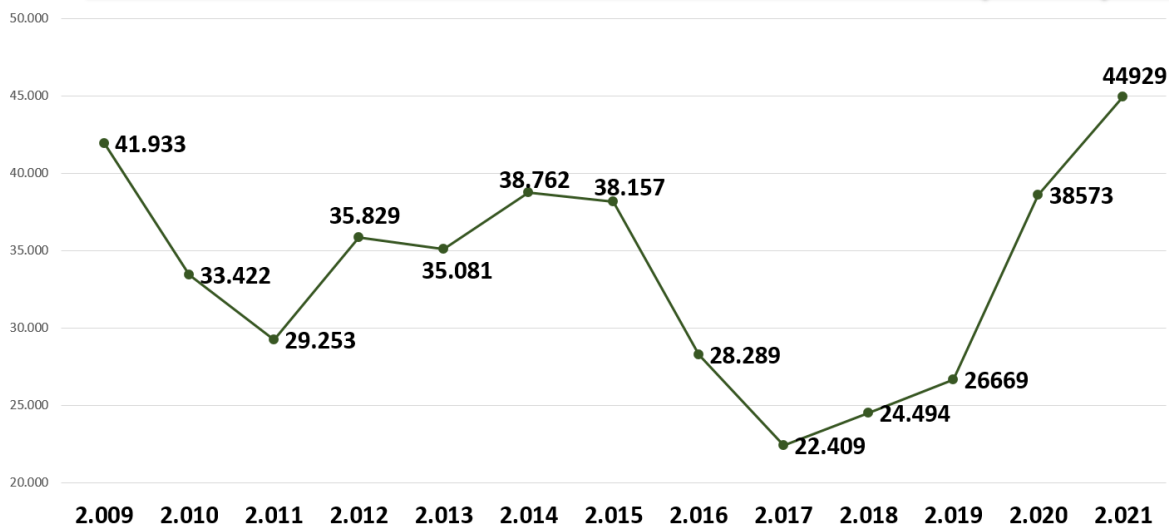
El registro de sacrificio bovino llevado a cabo en la Compañía de Fomento Empresarial y Mercados Agroindustriales COFEMA S.A. refleja un cuarto año continuo de recuperación, por sobre la tendencia a la merma registrada del 2015-2017. Luego de la positiva recuperación del nivel de sacrificio del 2020 (44,6% por sobre el sacrificio del 2019), el 2021 ha sido el año de mayor sacrificio en la historia de COFEMA: 44.929 cabezas (aumento del 16,4% sobre el 2020).

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.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución del sacrificio anual en la PBA COFEMA (Florencia)



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

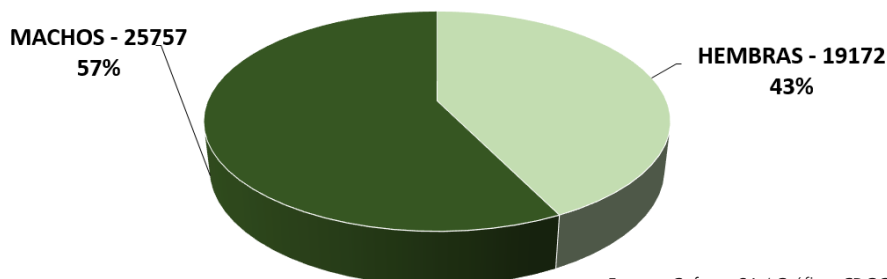
Del total de los 44.929 bovinos sacrificados durante el 2021 en COFEMA S.A. las hembras representaron el 43% (para 2020 había sido el 48%, y en el 2019 el 53%), con 29.172 cabezas faenadas. La participación de Florencia en el total del sacrificio fue del 59%, habiendo sido del 45% en 2020, del 71% en 2019 y 77% para 2018. Con destino a otros munici-

pios del Caquetá se sacrificaron en 2021 541 bovinos (1%), cifra que para el 2020 había correspondido a 670 bovinos (2%), y para el 2019 a 982 bovinos (4%). La participación de los mercados extraregionales fue para 2021 de 59%, habiendo sido del 53% para el 2021, muy por encima del 25% (6.708 cabezas) con el que participaron en 2019, y 4.200 (17%) del 2018.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2021

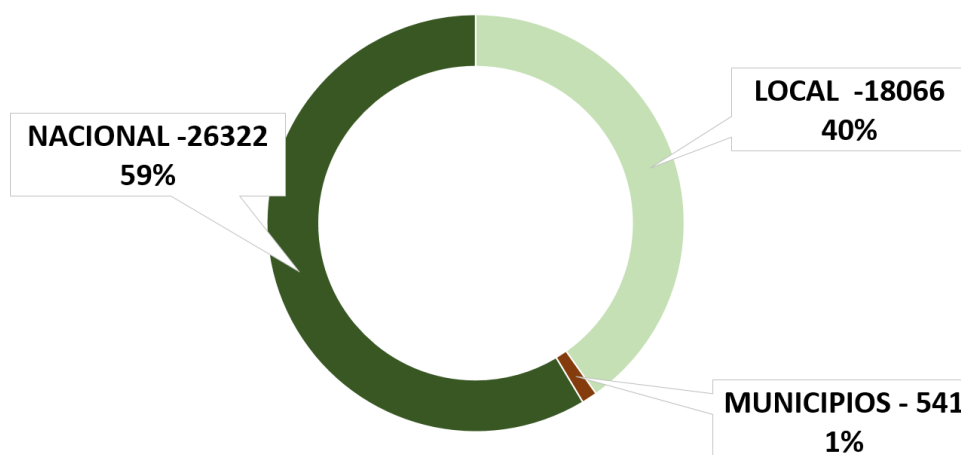


Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

COFEMA S.A. / Distribución del sacrificio 2021



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

El precio del kilogramo en pie

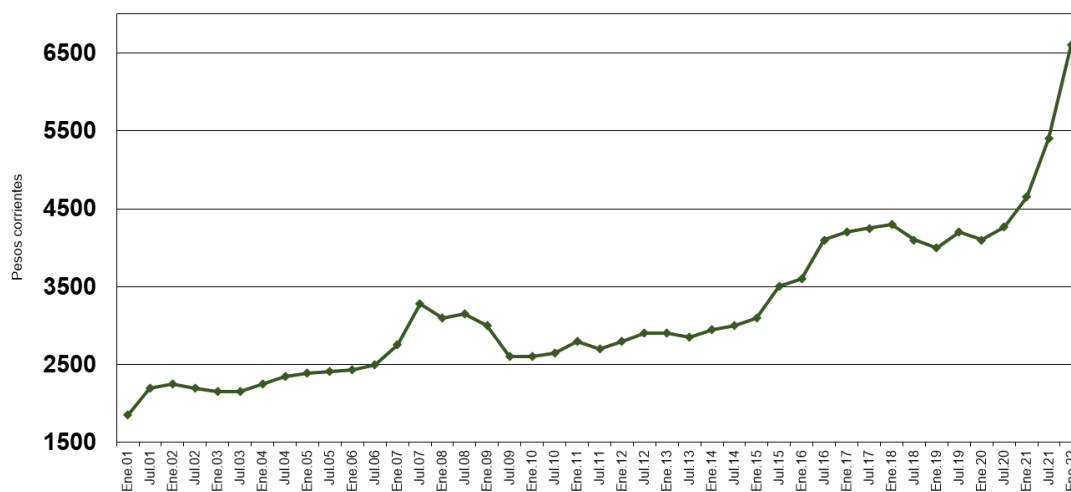
Durante el 2019, el valor que se pagó al ganadero por un kilogramo de novillo de primera en pie en el Caquetá, demostró tendencia al alza hacia mitad de año, no obstante, para el inicio del año 2020, el precio descendió nuevamente

ubicándose en cerca de \$4100 pesos. Durante el 2021 el repunte del precio demuestra una inclinación en la curva solo parcialmente comparable con el 2007, ubicando el precio del kilo en un lugar sin precedentes.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

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



Fuente: Cofema SA / Gráfica: CDGC

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 873 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 2022, en cuanto a población por sexo y categoría de edad, el Caquetá posee 693.921 hembras mayores de 3 años

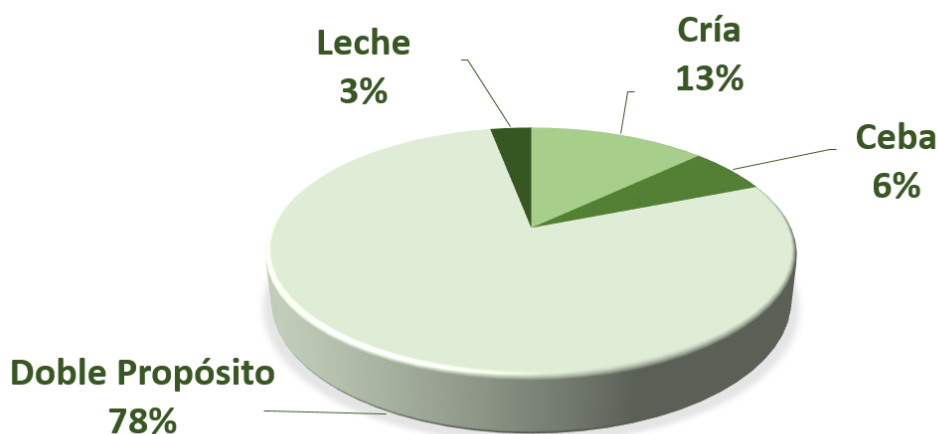
y 230.762 novillas de entre 2 y 3 años de edad. Así, considerando para efecto del cálculo de la producción de leche el 60% de estas novillas, tendría el departamento un total de 832.378 hembras en estado reproductivo.

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 649.255 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 58%, el Caquetá dispondría consecuentemente de 376.568 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 1.694.556 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 178.926 litros diarios de leche, aforando para este subgrupo, un porcentaje de natalidad del 75% y una producción diaria de 8,6 litros por vaca.

DOBLE PROPOSITO			
censo hembras +3 años		693.921	hembras + 3años
censo novillas 2 a 3 años		230.762	novillas
60% novillas 2 a 3 años		138.457	novillas
TOTAL HEMBRAS APTAS (en ordeño)		832.378	hembras aptas
% en doble proposito	78%	649.255	hembras en Doble Prop
% de vacas paridas	58%	376.568	hembras paridas
producción lts/vaca/día	4,5		
Subtotal producción leche D.P.		1.694.556	litros/día
LECHERIA ESPECIALIZADA			
censo hembras +3 años		693.921	hembras +3 años
censo novillas 2 a 3 años		230.762	novillas
subtotal		924.683	hembras
% lecheria especializada	3%	27.740	hembras aptas
% de vacas paridas	75%	20.805	hembras paridas
produccion lts/vaca/día	8,6		
Subtotal producción Lecheria Esp.		178.926	litros/día
TOTAL PRODUCCION DIA (Lts)		1.873.482	litros/día

Fuente: CDGC

Evolución de la producción

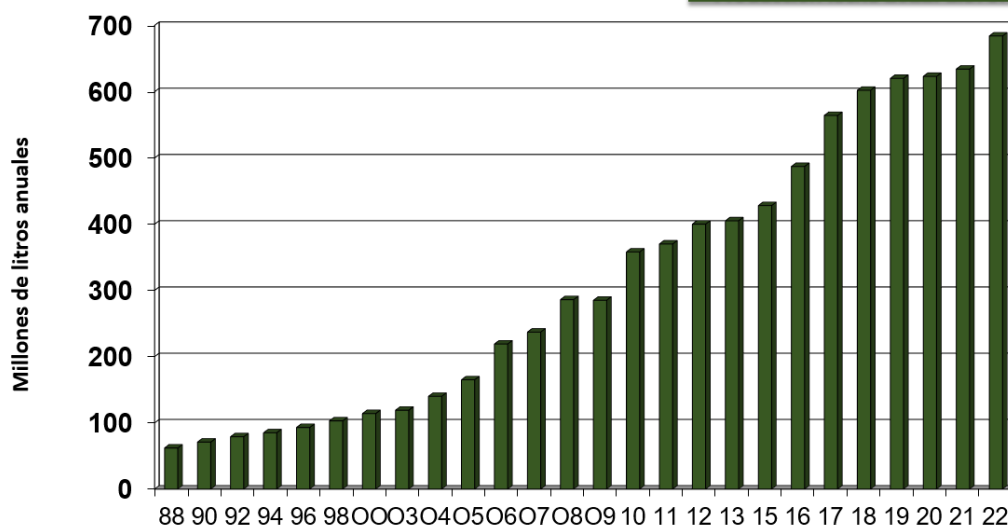
La gráfica a continuación muestra la curva de evolución de la producción de leche en el departamento del Caquetá:



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Evolución producción de leche 2022

Producción leche 2022: 1.873.482 Litros/día



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 \$1.100 a mediados del 2021. Durante el 2021, el precio inicia una verdadera escalada, registrando una significativa inclinación en la curva, hasta llegar a los \$1.500

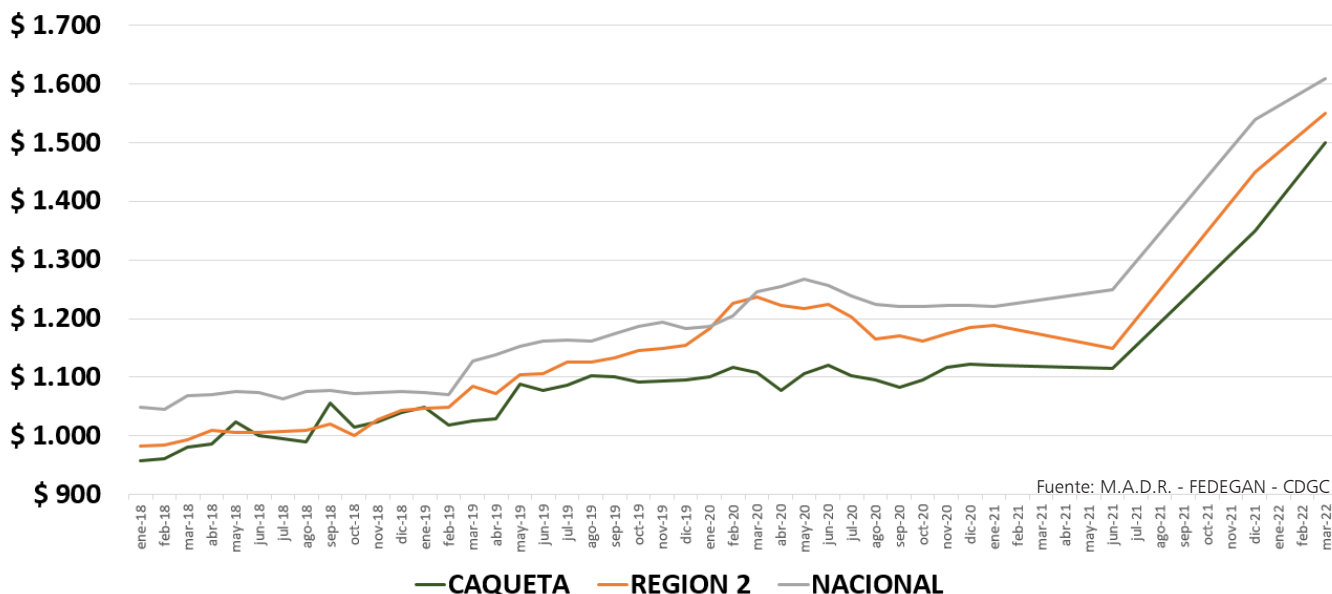
pesos por litro en marzo de 2022.

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.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Precio total por litro de leche pagado al productor



Distribución del uso de la leche producida

Al finalizar el año 2021 el acopio de quien ha sido el principal comprador regional de leche: Nestle de Colombia, se ubica en 70 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.

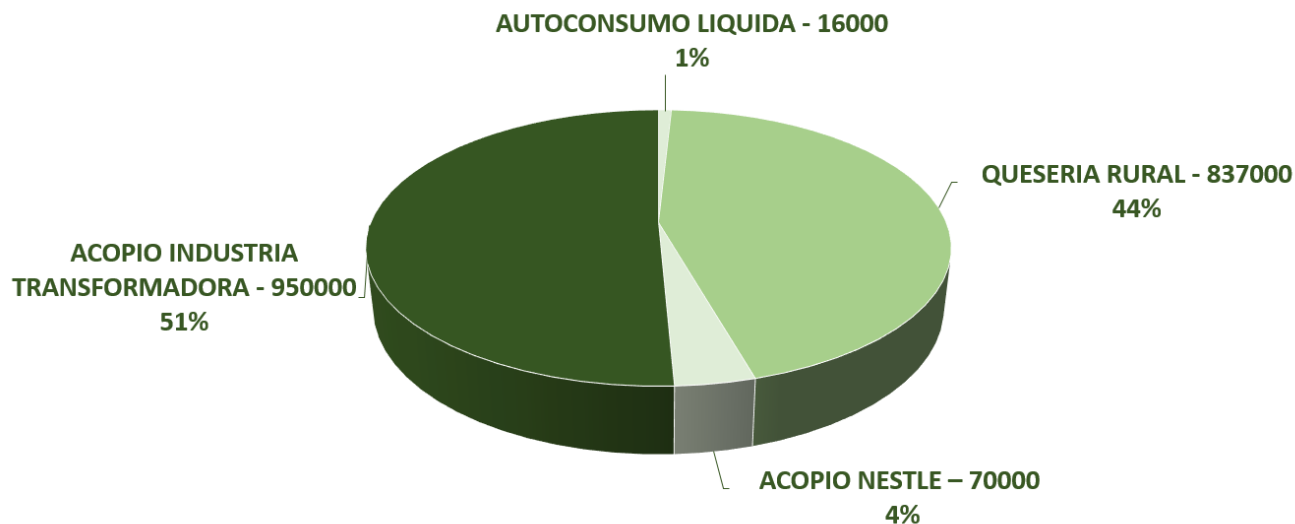
Para la transformación regional del queso picado salado en finca, se estima una dedicación diaria de 750 mil litros de leche.

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.



COMITÉ DEPARTAMENTAL DE GANADEROS DEL CAQUETÁ

Distribución de la leche producida 2022



Fuente: CDGC



