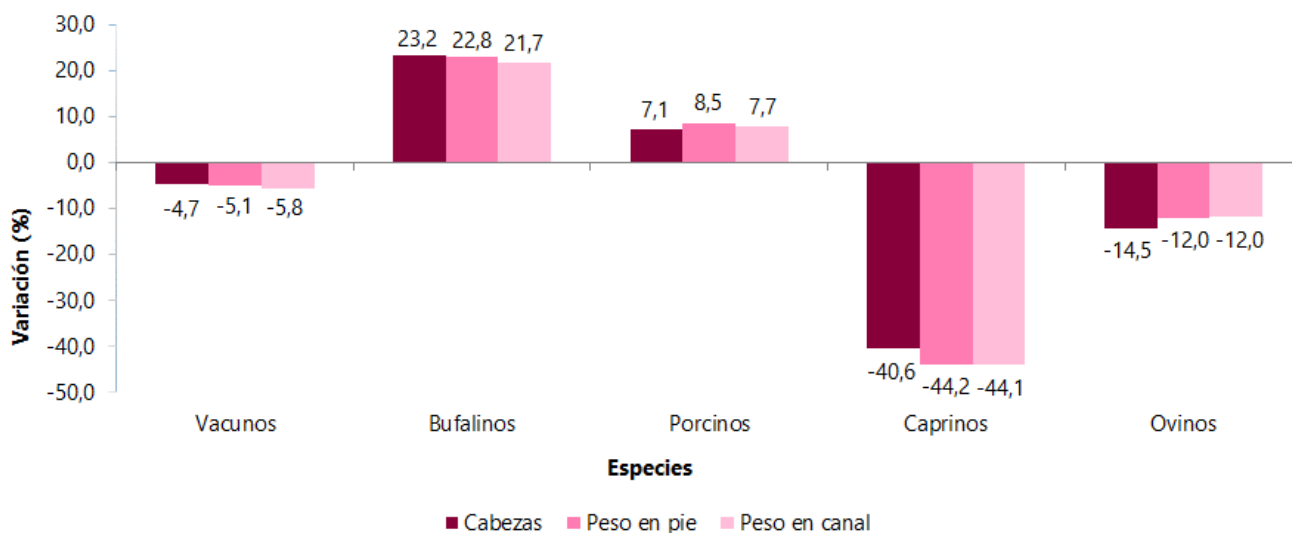


Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

IV Trimestre de 2022

Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal
Total nacional
IV trimestre de 2022^P



Fuente: DANE, ESAG.

Contenido

- Introducción
- Resultados IV trimestre 2022
- Resultados año corrido enero - diciembre de 2022
- Ficha metodológica
- Glosario

Introducción

El sacrificio es el proceso mediante el cual se da muerte a un animal de manera adecuada evitándole sufrimiento, con el objetivo de utilizar su carne y partes para el consumo y uso humano. Este proceso es un eslabón fundamental de la cadena cárnica, la cual se compone de las fases de producción (cría, levante y engorde), transporte, beneficio en plantas de sacrificio y comercialización.

El DANE realiza la Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG con el objetivo de proporcionar información estadística sobre el número de cabezas, peso en pie y peso en canal, obtenido del sacrificio del ganado mayor (vacuno y bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino) para el total nacional y distintos niveles de desagregación. Las fuentes incluyen plantas de beneficio (mataderos y frigoríficos), alcaldías y tesorías municipales entre otras.

Desde su creación a principios de la década de los cincuenta, el DANE ha recopilado como una estadística continua, la información correspondiente al sacrificio de ganado en el país. Desde entonces, la encuesta ha tenido cambios metodológicos, debido a la dinámica cambiante que caracteriza al subsector, en la cual, las fuentes de información presentan continuas aperturas y cierres temporales o definitivos. Especialmente a partir de la entrada en vigor del Decreto 1500 de 2007. Previendo los impactos de estos cierres en la calidad de las estimaciones, a partir del año 2016 se actualizó el marco de la encuesta y la ESAG pasó de ser muestra probabilística a ser censo.

El DANE pone a disposición de los usuarios los resultados del sacrificio de ganado para el cuarto trimestre de 2022, para las cinco especies de estudio, dato total nacional y para las especies vacuna y porcina con desagregación departamental.

Con corte al mes estadístico de diciembre de 2022, de las 298 fuentes que conforman nuestro marco censal, 198 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 100 presentaron cierres temporales o definitivos.

Durante el cuarto trimestre de 2022 el porcentaje de cobertura de la ESAG para la especie vacuna fue 99,49% para el mes de octubre y 99,66% para los meses de noviembre y diciembre; el porcentaje de no respuesta fue 0,51% para el mes de octubre y 0,34 para los meses de noviembre y diciembre; y la tasa de imputación fue 0,51% para el mes de octubre y 0,34 para los meses de noviembre y diciembre. Para el resto de las especies objeto de estudio el porcentaje de cobertura fue 100%, el porcentaje de no respuesta fue de 0,0% y la tasa de imputación fue 0,0%.

1. Resultados IV trimestre 2022 sacrificio de ganado mayor y menor •

1.1 Cabezas sacrificadas

1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre octubre - diciembre de 2022, el sacrificio de ganado vacuno (816.451 cabezas) disminuyó 4,7% con relación al mismo trimestre de 2021. El sacrificio de machos decreció 7,4% y el de terneros 58,5%, mientras que el sacrificio de hembras creció 8,8%. El sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 42,4%, al pasar de un equivalente de 68.672 cabezas en el cuarto trimestre de 2021 a destinar 39.523 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 23,2% en el trimestre octubre - diciembre de 2022, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 66,9%, y el de machos 10,7%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.489.766 cabezas) creció 7,1%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 7,8% y el de machos 6,7%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un decrecimiento de 40,6% al sacrificar en este trimestre 3.493 cabezas menos que en el trimestre octubre - diciembre de 2021. El sacrificio de machos disminuyó 51,0% y el de las hembras 24,8%.

El sacrificio de ganado ovino disminuyó 14,5%, al sacrificar en este trimestre (octubre - diciembre 2022) 1.544 cabezas menos. El sacrificio de machos decreció 17,0% y el de hembras 11,5%.

Se realizó preparación de canales para exportación de la especie ovina durante el mes de octubre.

• Ganado mayor se refiere a las especies vacuna y bufalina y ganado menor a las especies porcina, ovina y caprina.

Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies
IV trimestre (2021-2022)^P

IV trim 2021						IV trim 2022				
Especie	Total cabezas ¹	Consumo interno			Exportación ²	Total cabezas	Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	856.914	452.342	325.006	10.894	68.672	816.451	418.720	353.682	4.526	39.523
Bufalinos	8.229	6.334	1.872	23	0	10.138	7.014	3.124	0	0
Porcinos	1.391.130	867.598	523.532	N.A.	0	1.489.766	925.359	564.407	N.A.	0
Caprinos	8.597	5.185	3.412	N.A.	0	5.104	2.539	2.565	N.A.	0
Ovinos [♦]	10.666	5.779	4.887	N.A.	0	9.122	4.795	4.327	N.A.	♦

Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies
IV trimestre (2022/2021)^P

Especie	Total cabezas ¹	Variación % IV trim 2022/2021				Participaciones % IV trim 2022			
		Consumo interno			Exportación ²	Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-4,7	-7,4	8,8	-58,5	-42,4	51,3	43,3	0,6	4,8
Bufalinos	23,2	10,7	66,9	-100,0	0,0	69,2	30,8	0,0	0,0
Porcinos	7,1	6,7	7,8	N.A.	0,0	62,1	37,9	N.A.	0,0
Caprinos	-40,6	-51,0	-24,8	N.A.	0,0	49,7	50,3	N.A.	0,0
Ovinos [♦]	-14,5	-17,0	-11,5	N.A.	0,0	52,6	47,4	N.A.	♦

Fuente: DANE, ESAG.

1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

2 Los datos presentados de exportación, corresponden a valores calculados por las fuentes, debido a que no necesariamente se exporta toda la canal sino cortes específicos dependiendo de las preferencias del mercado.

N.A. No aplica.

Al comparar el sacrificio de vacunos del trimestre octubre - diciembre de 2022, con los resultados del mismo trimestre de 2019 se observa una disminución de 7,4%. El sacrificio que presentó variación positiva fue el de hembras (3,3%) y el destinado a la exportación con una variación de 3,0%, al pasar de destinar un equivalente de 38.385 cabezas en el cuarto trimestre de 2019 a destinar 39.523 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022.

Por su parte, el sacrificio de terneros disminuyó 66,7% y el de machos 14,1%.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 34,3% en el trimestre octubre - diciembre de 2022, con respecto al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de hembras creció 73,7%, y el de machos 22,0%.

Cuadro 3. Sacrificio de ganado por categorías según especies
IV trimestre 2019-2022^P

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas ¹	IV trim 2019				Total cabezas	IV trim 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	881.936	487.513	342.446	13.592	38.385	816.451	418.720	353.682	4.526	39.523
Bufalinos	7.546	5.748	1.798	0	0	10.138	7.014	3.124	0	0
Porcinos	1.348.895	873.756	475.139	N.A.	0	1.489.766	925.359	564.407	N.A.	0
Caprinos	11.391	6.798	4.593	N.A.	0	5.104	2.539	2.565	N.A.	0
Ovinos [♦]	16.809	9.177	7.632	N.A.	0	9.122	4.795	4.327	N.A.	♦

Cuadro 4. Variación trienal del sacrificio de ganado por categorías según especies
IV trimestre 2022^P/2019

Especie	Total cabezas ¹	Variación % IV trim 2022/2019			
		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-7,4	-14,1	3,3	-66,7	3,0
Bufalinos	34,3	22,0	73,7	0,0	0,0
Porcinos	10,4	5,9	18,8	N.A.	0,0
Caprinos	-55,2	-62,7	-44,2	N.A.	0,0
Ovinos [♦]	-45,7	-47,7	-43,3	N.A.	♦

Fuente: DANE, ESAG.

1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

2 Los datos presentados de exportación, corresponden a valores calculados por las fuentes, debido a que no necesariamente se exporta toda la canal sino cortes específicos dependiendo de las preferencias del mercado.

N.A. No aplica.

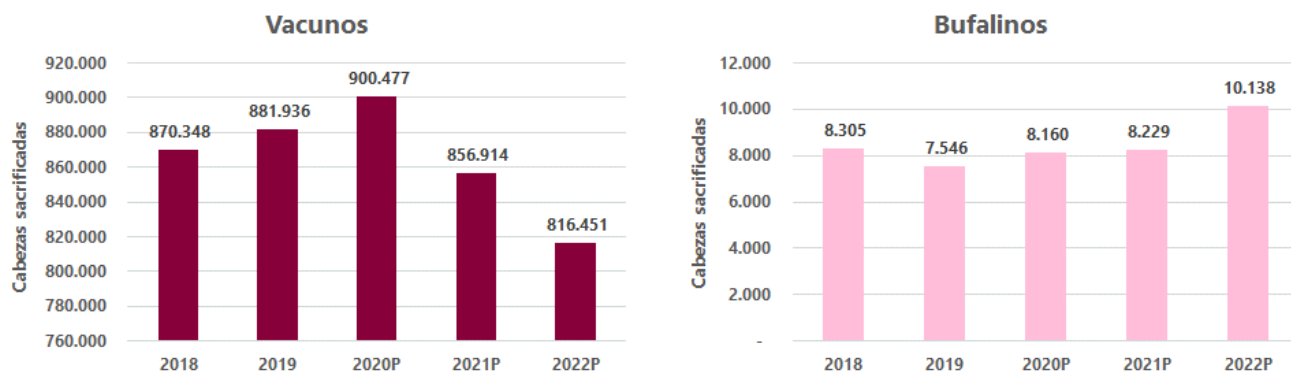
Por su parte, el sacrificio de porcinos creció 10,4%, frente al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de hembras creció 18,8%, y el de machos 5,9%.

El sacrificio de ganado caprino presentó una disminución de 55,2% al sacrificar en este trimestre 6.287 cabezas menos que en el trimestre octubre - diciembre de 2019. El sacrificio de machos disminuyó 62,7% y el sacrificio de hembras 44,2%.

El sacrificio de ganado ovino también disminuye, al compararlo con el trimestre octubre - diciembre de 2019 (-45,7%). El sacrificio de machos disminuyó 47,7% y el de hembras 43,3%.

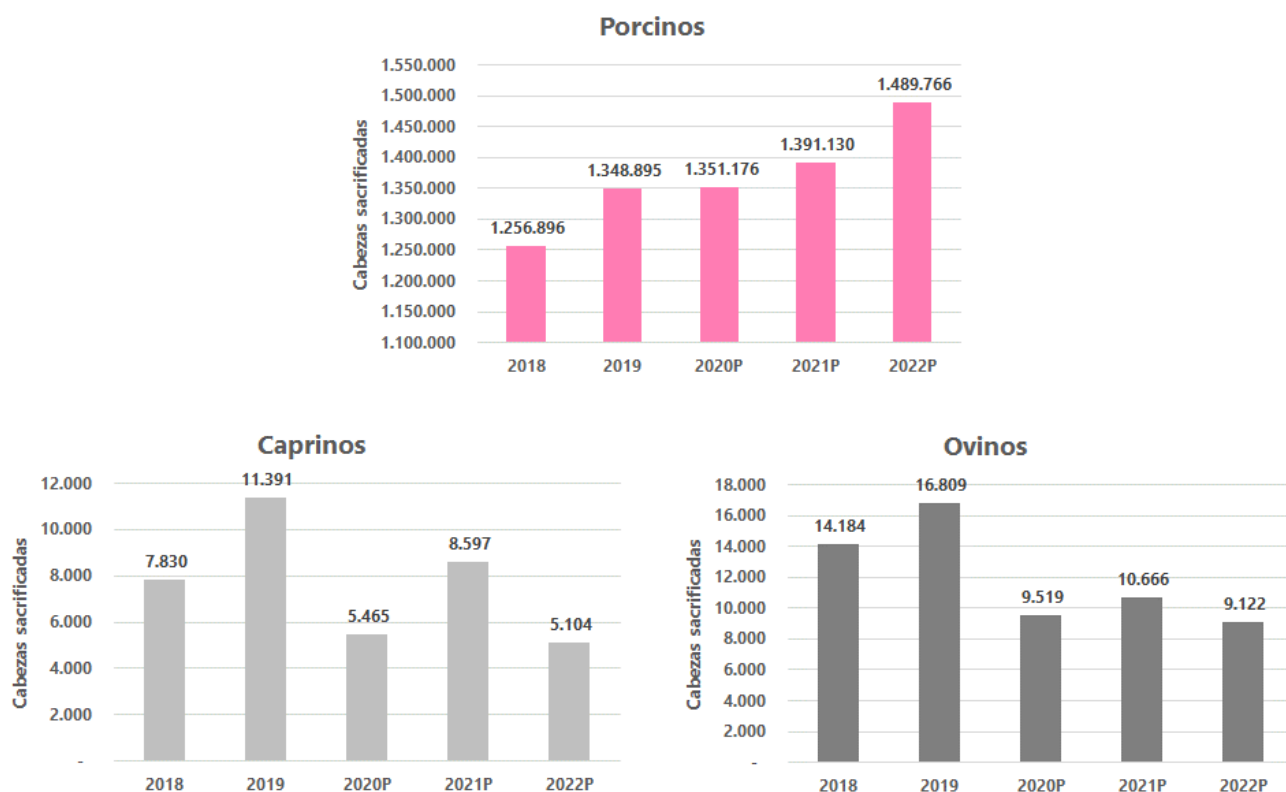
En las siguientes graficas se observa la evolución del cuarto trimestre para los últimos cinco años (2018 - 2022).

**Gráfico 2. Cabezas sacrificadas de ganado mayor
IV trimestre 2018-2022^P**



Fuente: DANE, ESAG.

**Gráfico 3. Cabezas sacrificadas de ganado menor
IV trimestre 2018-2022^P**



Fuente: DANE, ESAG.

1.1.2 Resultados departamentales

Vacunos¹

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio de vacunos, en el trimestre octubre - diciembre 2022, se registraron en Bogotá (16,0%), Antioquia (13,9%), Santander (10,7%), Córdoba (7,7%) y Valle del Cauca (5,7%).

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación del sacrificio total de ganado vacuno (-4,7%) se presentaron en los departamentos de Antioquia, Córdoba y Huila que en conjunto aportaron 3,1 puntos porcentuales negativos a la variación. La principal contribución positiva se presentó en Risaralda (0,6 p.p.).

En términos absolutos, los mayores decrecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre octubre - diciembre de 2021, se presentaron en Antioquia con 16.922 cabezas menos, Córdoba con 5.448 cabezas menos y Huila con 3.999 cabezas menos.

El grupo *Demás* departamentos presentó una variación de -6,8% en el sacrificio de ganado vacuno, y su contribución a la variación total fue -1,6 puntos porcentuales (Anexo 3).

Porcinos²

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos es Antioquia (42,6%), donde se sacrificaron 634.768 cabezas durante el trimestre octubre - diciembre 2022, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (249.817 cabezas) con 16,8% y Valle del Cauca (238.411 cabezas) con una participación de 16,0%.

1 Con el objetivo de preservar la reserva estadística de los establecimientos que realizan sacrificio de esta especie, se construyó un grupo de departamentos constituido así: Amazonas, Arauca, Atlántico, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Guainía, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Quindío, Sucre y Vichada.

Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no registraron planta de sacrificio.

2 Con el objetivo de preservar la reserva estadística de los establecimientos que realizan sacrificio de esta especie, se construyó un grupo de departamentos constituido así: Amazonas, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Sucre, Putumayo, Quindío, Santander y Tolima.

Los departamentos de Arauca, Cesar, La Guajira, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Vaupés y Vichada no registraron planta para el sacrificio de esta especie.

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total (7,1%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Antioquia y Cundinamarca que incluye Bogotá, que en conjunto aportaron 4,8 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos presentaron los siguientes crecimientos: Antioquia 42.535 cabezas más y Cundinamarca 24.504 cabezas más, con respecto al trimestre octubre - diciembre 2021.

El grupo *Demás* departamentos presentó un crecimiento de 2,3% en el sacrificio y una contribución a la variación total de 0,4 puntos porcentuales (Anexo 4).

1.2 Peso en pie

1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre octubre - diciembre 2022, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna se ubicó en 430,7 kg por animal disminuyendo 0,4% con respecto al mismo periodo del año anterior. El peso promedio en pie de la especie bufalina decreció 0,3 % (446,2 kg por animal).

En relación con las especies menores, la especie porcina presentó un crecimiento de 1,3%, con respecto al peso promedio en pie registrado en el mismo periodo del año 2021 al igual que los ovinos con un incremento de 2,9%. Por su parte, los caprinos presentaron disminución en el peso promedio en pie de 6,0% (2,1 kg).

Cuadro 5. Peso en pie según especies
IV trimestre (2021-2022)^P

Especie	IV trim 2021		IV trim 2022		Variación % 2022/2021 peso en pie	Variación % 2022/2021 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹		
Vacunos	370.649	432,5	351.607	430,7	-5,1	-0,4
Bufalinos	3.684	447,7	4.524	446,2	22,8	-0,3
Porcinos	158.217	113,7	171.711	115,3	8,5	1,3
Caprinos	299	34,8	167	32,7	-44,2	-6,0
Ovinos	338	31,7	297	32,6	-12,0	2,9

Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

¹ Peso promedio en pie=Peso en pie total/número de cabezas sacrificadas.

1.2.2 Resultados departamentales

Vacunos

El promedio nacional del peso en pie del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el trimestre octubre - diciembre de 2022 fue 430,7 kg, lo que representó un decrecimiento en el peso promedio de 0,4% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (484,5 kg), Valle del Cauca (446,6 kg), Boyacá (442,9 kg), Tolima (434,1 kg) y Caldas (432,1 kg) (Anexo 6).

Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre octubre - diciembre 2022 fue 115,3 kg, lo que representó un crecimiento de 1,3%; 1,5 kg más, respecto al peso promedio registrado en el mismo trimestre del año anterior.

El ganado porcino con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en los departamentos de Cundinamarca que incluye a Bogotá (127,6 kg), Antioquia (114,1 kg) y Risaralda (113,5 kg) (Anexo 7)

1.3 Peso en canal

1.3.1 Total nacional

En el trimestre octubre - diciembre 2022 se produjeron 185.442 toneladas de carne vacuna en canal, lo que representó un decrecimiento de 5,8% con relación al mismo trimestre del año anterior. Por su parte, el rendimiento de la canal vacuna presentó una disminución 0,7% al pasar de 53,1% a 52,7%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 21,7% y el rendimiento de la canal decreció 0,9%.

**Cuadro 6. Peso en canal según especies
IV trimestre (2021-2022)^P**

Especie	IV trim 2021		IV trim 2022		Variación % 2022/2021 peso en canal	Variación % 2022/2021 rendimiento de la canal
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %		
Vacunos	196.833	53,1	185.442	52,7	-5,8	-0,7
Bufalinos	1.835	49,8	2.232	49,3	21,7	-0,9
Porcinos	129.691	82,0	139.651	81,3	7,7	-0,8
Caprinos	149	49,8	83	49,8	-44,1	0,1
Ovinos	169	49,9	149	49,9	-12,0	0,1

Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

¹ Rendimiento de la canal es porcentaje de aprovechamiento de la carne del animal dada por la razón: Rendimiento de la canal = (Peso de la canal / Peso en pie) x 100. El peso de la canal solicitado en la ESAG, es el peso de la canal caliente.

El volumen de carne en canal producida de las especies menores fue el siguiente:

- La producción de carne porcina en canal presentó un crecimiento de 7,7% al producir 9.960 toneladas más que en el mismo trimestre de 2021.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró una disminución de 44,1% con respecto al trimestre octubre - diciembre 2021. Por su parte, el rendimiento de la canal creció 0,1%.
- La especie ovina presentó un decrecimiento en la producción de carne en canal de 12,0% respecto al mismo periodo del año anterior y el rendimiento de la canal se incrementó en 0,1% (Cuadro 6).

1.3.2 Destino de la carne en canal para consumo interno

Durante el trimestre octubre - diciembre 2022 se produjeron 175.542 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 2,0% con respecto al mismo trimestre de 2021. El principal destino de la carne en canal vacuna son las plazas y famas, que presentó

una variación negativa de 6,5%. Por su parte, el volumen de carne en canal destinado a los supermercados mostró un crecimiento de 13,5% y el destinado al mercado institucional creció 3,5%.

La producción de carne en canal bufalina creció 21,7%; el principal destino fueron los supermercados, a los que llegó el 62,4% (1.394 toneladas) del total de la producción. (Anexo 9, Cuadro 7 y Gráfico 4)

Cuadro 7. Destino de la carne en canal para consumo interno según especies
IV trimestre (2021-2022)^P

Especie	Total consumo interno ¹ (t)			Destino de la carne en canal (t)								
				Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional ²		
	IV trim 2021	IV trim 2022	Variación% 2022/2021	IV trim 2021	IV trim 2022	Variación% 2022/2021	IV trim 2021	IV trim 2022	Variación% 2022/2021	IV trim 2021	IV trim 2022	Variación% 2022/2021
Vacunos	179.130	175.542	-2,0	137.797	128.880	-6,5	38.725	43.962	13,5	2.607	2.699	3,5
Bufalinos	1.835	2.232	21,7	788	834	5,8	1.044	1.394	33,6	3,5	5,0	43,2
Porcinos	129.691	139.651	7,7	84.932	93.911	10,6	36.180	36.805	1,7	8.580	8.935	4,1
Caprinos	149	83	-44,1	142	81	-42,6	7,0	1,8	-74,1	0,3	0,1	-56,8
Ovinos	169	140	-17,1	166	139	-16,0	1,7	0,0	-100,0	0,9	0,3	-63,3

Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

¹ Consumo interno: se refiere al volumen de carne destinada al mercado nacional. El sacrificio de ganado menor (especies porcina y caprina) tiene como destino exclusivamente el consumo interno.

² Mercado institucional: abastece grandes grupos empresariales u organizacionales como restaurantes, colegios, hoteles, entre otros.

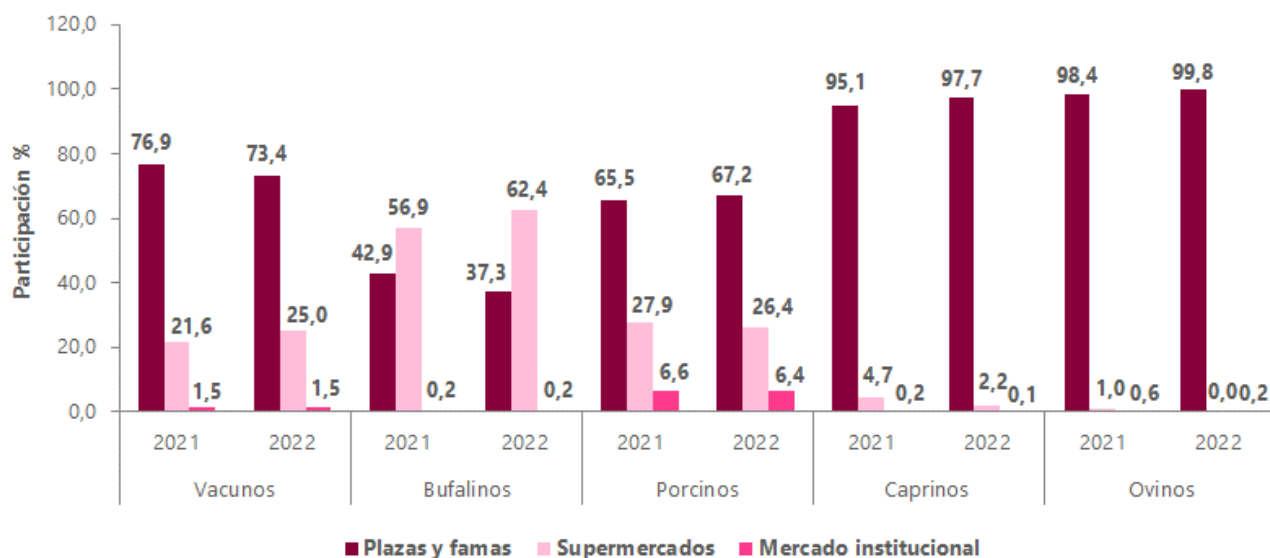
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre octubre - diciembre 2022, el volumen de carne porcina en canal creció para todos los destinos así: plazas y famas 10,6%, supermercados 1,7% y mercado institucional 4,1%.

Del volumen total de carne caprina producida (83 toneladas), el 97,7% se destinó a plazas y famas, que presentó una disminución de 42,6% frente al mismo trimestre 2021.

En el trimestre octubre - diciembre 2022 se produjeron 140 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 17,1% respecto al mismo trimestre de 2021. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (99,8%) con una disminución de 16,0% con respecto al mismo periodo del año anterior (Anexo 9, Cuadro 7 y Gráfico 4).

Gráfico 4. Participación en el consumo interno de la carne en canal por destino, según especies IV trimestre (2021-2022)^P



Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

1.3.3 Resultados departamentales

Vacunos

El rendimiento promedio de la canal vacuna para el total nacional durante el trimestre octubre - diciembre 2022 fue 52,7%, lo que representó un decrecimiento de 0,7% con respecto al mismo trimestre del año 2021.

Los mayores rendimientos de la carne en canal de esta especie durante el periodo de análisis se presentaron en Antioquia (55,5%), Bogotá (54,3%), Norte de Santander (54,0%), Santander (52,9%) y Boyacá (52,3%) (Anexo 10).

Porcinos

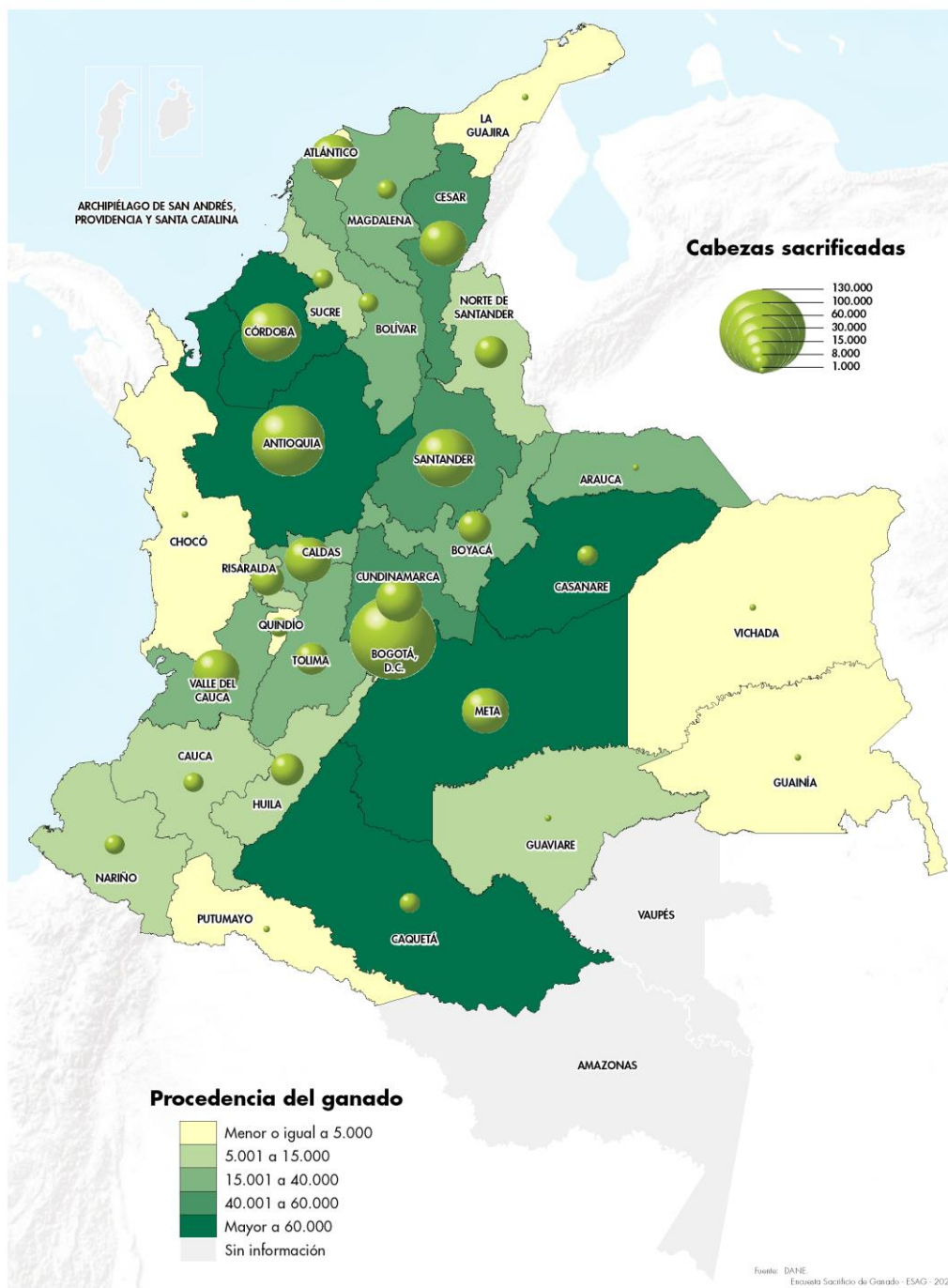
El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre octubre - diciembre 2022 fue de 81,3%, lo que representó un decrecimiento en el rendimiento con respecto al mismo trimestre del año anterior de 0,8%.

A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Antioquia con 82,4%, Cundinamarca que incluye a Bogotá con 81,6% y Valle del Cauca con un rendimiento promedio por animal de 81,4% (Anexo 11).

1.4 Procedencia del ganado

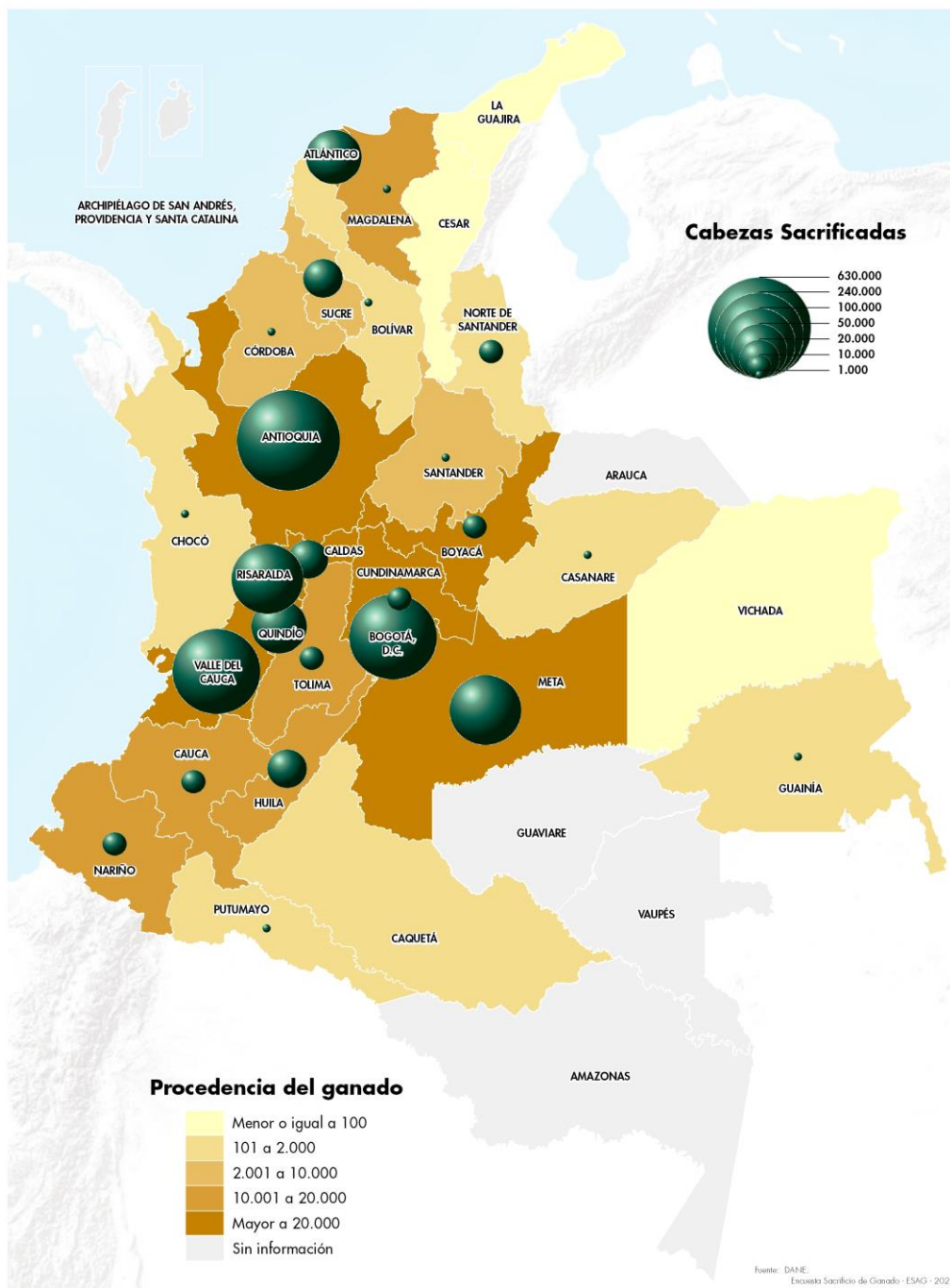
Encuesta Sacrificio de Ganado - ESAG - 2022
Procedencia y sacrificio del ganado vacuno por departamento
Cuarto trimestre de 2022

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



Encuesta Sacrificio de Ganado - ESAG - 2022
Procedencia y sacrificio del ganado porcino por departamento
Cuarto trimestre de 2022

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS



2. Resultados año corrido enero - diciembre 2022

2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno durante los meses de enero a diciembre de 2022 fue de 3.107.462 cabezas, lo que representó un decrecimiento de 5,9% con relación al año de 2021. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el de las hembras 7,6%. Por su parte el sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 31,3%, al pasar de un equivalente de 282.343 cabezas en 2021 a destinar 193.875 cabezas al mercado externo durante 2022. (Anexo 17)

El sacrificio de ganado bufalino durante el año 2022 creció 4,1%, al sacrificar 1.494 cabezas más que en el año anterior. El sacrificio de hembras creció 14,2% y el de machos 0,8%.

En las especies menores, al comparar el sacrificio realizado durante el 2022 con el año anterior, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 6,6%. El sacrificio de hembras creció 12,0% y el de machos 3,6%.
- El sacrificio de ganado caprino se incrementó 3,3%. Por sexo, el sacrificio de hembras creció 14,8%, mientras que el de machos disminuyó 5,3%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 3,0%. El sacrificio de machos creció 6,6%, contrario al de las hembras que disminuyó en 1,0%, durante el año 2022; en este periodo se realizó sacrificio con destino a exportación en los meses de junio a octubre. (Cuadros 8 y 9).

**Cuadro 8. Sacrificio de ganado por categorías según especies
Acumulado enero - diciembre (2021-2022)^P**

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas ¹	Acumulado enero - diciembre 2021				Total cabezas ¹	Acumulado enero - diciembre 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	3.302.083	1.777.259	1.194.176	48.305	282.343	3.107.462	1.604.137	1.284.394	25.056	193.875
Bufalinos	36.829	27.827	8.979	23	0	38.323	28.072	10.251	0	0
Porcinos	5.200.204	3.354.146	1.846.058	N.A.	0	5.542.350	3.474.489	2.067.861	N.A.	0
Caprinos	25.006	14.338	10.668	N.A.	0	25.826	13.575	12.251	N.A.	0
Ovinos [♦]	36.001	18.868	17.133	N.A.	0	37.078	20.120	16.958	N.A.	♦

**Cuadro 9. Variación acumulada y participación del ganado sacrificado por categoría según especies.
Acumulado enero - diciembre (2022/2021)^P**

Especie	Total cabezas ¹	Variación % enero - diciembre 2022/2021				Participaciones 2022			
		Consumo interno			Exportación ²	Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-5,9	-9,7	7,6	-48,1	-31,3	51,6	41,3	0,8	6,2
Bufalinos	4,1	0,9	14,2	-100,0	0,0	73,3	26,7	0,0	0,0
Porcinos	6,6	3,6	12,0	N.A.	0,0	62,7	37,3	N.A.	0,0
Caprinos	3,3	-5,3	14,8	N.A.	0,0	52,6	47,4	N.A.	0,0
Ovinos [♦]	3,0	6,6	-1,0	N.A.	0,0	54,3	45,7	N.A.	♦

Fuente: DANE, ESAG.

1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

2 Los datos presentados de exportación, corresponden a valores calculados por las fuentes, debido a que no necesariamente se exporta toda la canal sino cortes específicos dependiendo de las preferencias del mercado.

- No es posible calcular la variación porque no existe valor en el periodo anterior.

N.A. No aplica.

Al comparar los resultados del año 2022 con los del año 2019 se observa que, el sacrificio de ganado vacuno presentó una disminución de 8,8%, al sacrificar 300.288 cabezas menos; el único sacrificio que creció en relación con 2019, fue el destinado a exportación (58,9%) al pasar de un equivalente de 122.019 cabezas durante el 2019 a 193.875 en el 2022. (Anexo 17.1)

El sacrificio de ganado bufalino durante el año 2022 aumentó 29,0%, al sacrificar 8.622 cabezas más que en el año 2019. El sacrificio de hembras 29,4% y el de machos creció 28,9%.

Cuadro 10. Sacrificio de ganado por categorías según especies
Acumulado enero - diciembre 2019-2022^P

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas ¹	Acumulado enero -diciembre 2019				Total cabezas ¹	Acumulado enero - diciembre 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	3.407.750	1.885.033	1.346.892	53.806	122.019	3.107.462	1.604.137	1.284.394	25.056	193.875
Bufalinos	29.701	21.777	7.924	0	0	38.323	28.072	10.251	0	0
Porcinos	4.828.994	3.134.496	1.694.498	N.A.	0	5.542.350	3.474.489	2.067.861	N.A.	0
Caprinos	42.967	26.510	16.457	N.A.	0	25.826	13.575	12.251	N.A.	0
Ovinos [♦]	65.944	37.135	28.809	N.A.	0	37.078	20.120	16.958	N.A.	♦

Cuadro 11. Variación acumulada del ganado sacrificado por categoría según especies.
Acumulado enero - diciembre 2022^P/2019

Especie	Total cabezas ¹	Variación % enero - diciembre 2022/2019			
		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-8,8	-14,9	-4,6	-53,4	58,9
Bufalinos	29,0	28,9	29,4	0,0	0,0
Porcinos	14,8	10,8	22,0	N.A.	0,0
Caprinos	-39,9	-48,8	-25,6	N.A.	0,0
Ovinos [♦]	-43,8	-45,8	-41,1	N.A.	♦

Fuente: DANE, ESAG.

1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

2 Los datos presentados de exportación, corresponden a valores calculados por las fuentes, debido a que no necesariamente se exporta toda la canal sino cortes específicos dependiendo de las preferencias del mercado.

- No es posible calcular la variación porque no existe valor en el periodo anterior.

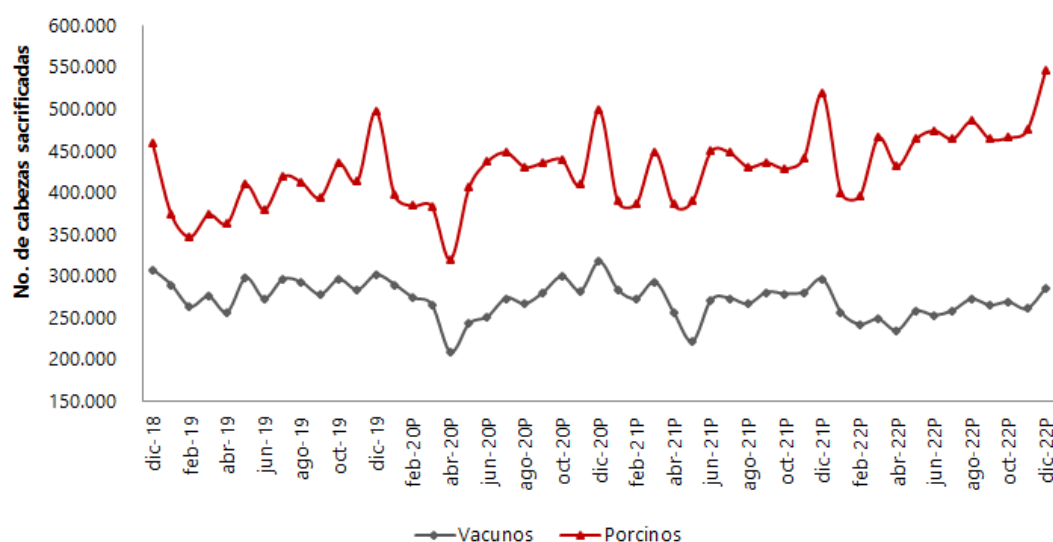
N.A. No aplica.

En las especies menores, al comparar el sacrificio del año 2022 con el mismo periodo de 2019, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 14,8%. El sacrificio de hembras creció 22,0% y el de machos 10,8%.
- El sacrificio de ganado caprino disminuyó 39,9%. Por sexo, el sacrificio de machos decreció 48,8% y el de hembras 25,6.
- El sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 43,8%. El sacrificio de machos disminuyó 45,8% y el de hembras 41,1%.

A continuación, se observa la evolución mensual del sacrificio por especies.

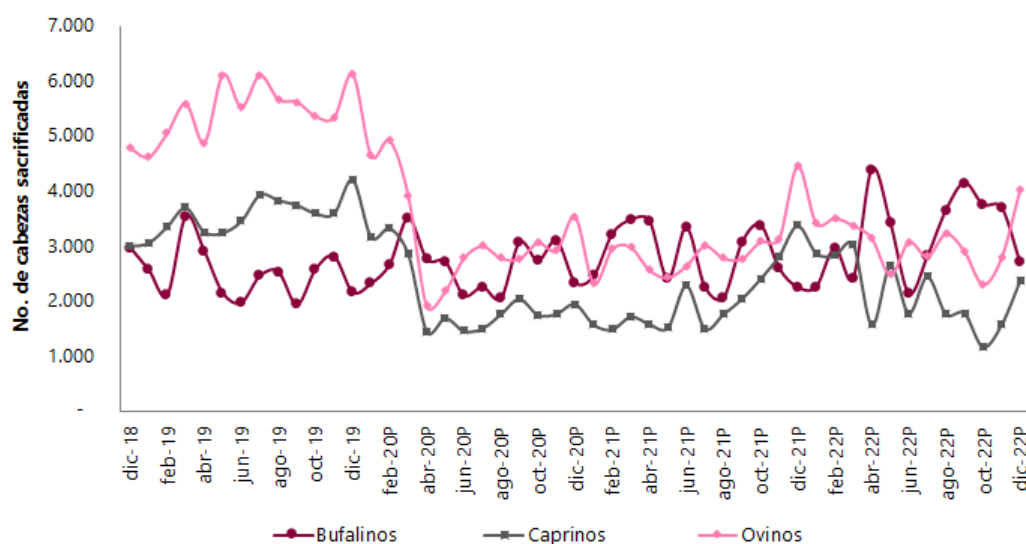
Gráfico 5. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual
Diciembre 2018 - diciembre 2022^P



Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

Gráfico 6. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual
Diciembre 2018 - diciembre 2022^P



Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

2.2 Peso en pie

El peso en pie total del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el año 2022 fue 1.342.927 toneladas, 6,1% por debajo del peso registrado en el año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie presentó un decrecimiento de 0,2% frente al año 2021 (Anexo 19, Cuadro 12).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante 2022 creció 2,6%, aunque el peso promedio en pie decreció 1,4%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 6,5 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante el año 2022 creció 10,6% y el peso promedio en pie 3,7% en relación con el año anterior.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado fue 858 toneladas, lo que representó un decrecimiento de 1,6%. Por su parte, el peso promedio por animal decreció 4,7%.

En el sacrificio de la especie ovina se presentó un crecimiento en el peso en pie total de 4,7% en 2022 con respecto al año 2021 y el peso promedio creció 1,6%.

Cuadro 12. Peso en pie según especies
Acumulado enero - diciembre (2021-2022)^P

Especie	enero - diciembre 2021		enero - diciembre 2022		Variación % 2022/2021 peso en pie	Variación % 2022/2021 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹		
Vacunos	1.429.832	433,0	1.342.927	432,2	-6,1	-0,2
Bufalinos	16.615	451,1	17.041	444,7	2,6	-1,4
Porcinos	573.525	110,3	634.103	114,4	10,6	3,7
Caprinos	871	34,8	858	33,2	-1,6	-4,7
Ovinos	1.148	31,9	1.202	32,4	4,7	1,6

Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

¹ Peso promedio en pie=Peso en pie total/número de cabezas sacrificadas.

2.3 Peso en canal

Medida por su peso, la producción de carne en canal vacuna durante el año 2022 fue de 709.599 toneladas, lo que representó un decrecimiento de 6,5%. El rendimiento de la canal disminuyó 0,4% para esta especie (Anexo 20, Cuadro 13).

Durante 2022, el peso total en canal de los animales sacrificados de la especie bufalina creció 1,4%, frente al año 2021, mientras que el rendimiento promedio de la canal disminuyó 1,2%.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado durante 2022 creció para los porcinos en 12,2% y el de ovinos 4,9%, mientras que el de caprinos disminuyó 1,4% al ser comparados con los resultados del año 2021.

Por su parte, el rendimiento de la canal presentó crecimiento para todas las especies menores así: porcinos 1,5%, caprinos 0,1% y ovinos 0,2%.

Cuadro 13. Peso en canal según especies
Acumulado enero - diciembre (2021-2022)^P

Especie	enero - diciembre 2021		enero - diciembre 2022		Variación % 2022/2021 peso en canal	Variación % 2021/2020 rendimiento de la canal
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %		
Vacunos	758.737	53,1	709.599	52,8	-6,5	-0,4
Bufalinos	8.265	49,7	8.378	49,2	1,4	-1,2
Porcinos	460.707	80,3	517.038	81,5	12,2	1,5
Caprinos	434	49,8	428	49,9	-1,4	0,1
Ovinos	572	49,8	600	49,9	4,9	0,2

Fuente: DANE, ESAG

^P Cifras preliminares.

¹ Rendimiento de la canal es el porcentaje de aprovechamiento de la carne del animal dada por la razón: Rendimiento de la canal = (Peso de la canal / Peso en pie) x 100. El peso de la canal solicitado en la ESAG, es el peso de la canal caliente.

Ficha Metodológica

Objetivo. Proporcionar información estadística sobre el número de cabezas, peso en pie y peso en canal, obtenido del sacrificio del ganado mayor (vacuno y bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino) para el total nacional y distintos niveles de desagregación, con la oportunidad y confiabilidad requeridas, para facilitar el análisis y la planeación del subsector ganadero del país.

Población objetivo. Son las plantas de sacrificio (mataderos y frigoríficos), alcaldías, tesorerías municipales, oficinas de saneamiento ambiental o donde se reporta el sacrificio de ganado registrado.

Tipo de investigación. Censo de establecimientos o entidades que realizan o reportan sacrificio de ganado de las cinco especies objeto de estudio en el país. El marco censal actual lo conforman 298 fuentes.

Cobertura geográfica. Nacional.

Unidad de análisis. Las cabezas de ganado (vacuno, bufalino, porcino, ovino, y caprino) sacrificadas.

Unidad de observación. Las plantas de sacrificio (mataderos y frigoríficos), alcaldías, tesorerías municipales, oficinas de saneamiento ambiental o donde se reporta el sacrificio de ganado registrado en el país.

Desagregación temática. Los indicadores de cantidad de cabezas, peso en pie y peso en canal, se entregan por especie, sexo, categoría y destino.

Variaciones analizadas

Variación anual. Corresponde a la variación porcentual calculada entre el trimestre del año de referencia (i, t) y el mismo trimestre del año anterior (i, t-1).

Variación anual de lo corrido del año. Variación porcentual calculada entre lo transcurrido desde el mes de enero hasta el mes de referencia del año (enero hasta i, t), y lo transcurrido en igual periodo del año inmediatamente anterior (enero hasta i, t-1).

Contribución a la variación. Variación porcentual del período de referencia, multiplicada por la participación porcentual del período inmediatamente anterior al de referencia.

Glosario

Canal: cuerpo de un animal al cual se le ha retirado durante su beneficio la piel, las manos, las patas y las vísceras. La canal es definida por el Decreto 1500 de 2007 como “El cuerpo de un animal después de sacrificado, degollado, deshuellado, eviscerado quedando sólo la estructura ósea y la carne adherida a la misma sin extremidades”.

Fuente: Ministerio de Protección Social (2007), Decreto 1500 de 2007, página 5.

Destino de la carne en canal para consumo interno: se refiere a los tipos de mercado a los que se dirige el producto; dentro de la investigación los destinos son: plazas y famas locales, supermercados y mercado institucional.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 20.

Exportación de ganado: es la salida, con destino a otro país o zona franca industrial colombiana, de ganado que haya tenido circulación libre o restringida en el territorio aduanero colombiano. Para el caso de esta investigación se hace referencia únicamente a la producción de carne en canal con destino a la exportación, realizada por los establecimientos que conforman las fuentes de información que reportan a la encuesta.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 20.

Ganado bovino o vacuno: conjunto de vacas, bueyes y toros que son domesticados por el ser humano para su aprovechamiento y producción y para satisfacer ciertas necesidades, bien sean alimenticias o económicas. De ellos se pueden obtener diversos elementos como carne, piel o leche; además sus derivados son utilizados para la realización de otros productos de uso humano.

El vacuno es un mamífero rumiante de gran tamaño con un cuerpo robusto, en sus inicios eran utilizados principalmente para la producción de leche y carne junto con el tratado de la tierra, seguido fue el aprovechamiento de sus derivados como sus cuernos, su excremento como una clase de fertilizante o combustible; la piel para la producción de vestimenta. Hacen parte de la raza mayor.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 76.

Ganado porcino: conjunto de cerdos criados para su explotación. Los cerdos, puercos o cochinos son animales mamíferos sumamente dóciles, con un promedio de vida de alrededor de los 15 años. La

práctica de la domesticación y aprovechamiento de estos animales se realiza en casi todo el mundo. Hacen parte de la raza menor.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 77.

Ganado caprino: conjunto de cabras para su explotación. La cabra es un mamífero de tipo rumiante, es un gran productor de leche y carne, además su pelaje, piel y estiércol puede utilizarse para múltiples cosas. Al macho de la cabra se le conoce como “cabro”, “macho cabrío” o “chivato”, por su parte a las crías se les denomina “chivo” o “cabrito”.

Fuente: Santaella, L. (17 de septiembre de 2014). ConceptoDefinición. Recuperado el 4 de Julio de 2016, de ConceptoDefinición: <http://conceptodefinicion.de/ganado/>

Ganado ovino: conjunto de ovejas criadas para su explotación. Una oveja es un animal rumiante ungulado cuadrúpedo; al macho de esta especie se le denomina carnero. Su carne y leche se aprovechan como alimento. Con la leche puede elaborarse derivados lácteos, entre los que destaca el queso. Con su lana se elaboran distintos productos, especialmente ropa. El cuero es otro subproducto ampliamente utilizado. Hacen parte de la raza menor.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 77.

Ganado bufalino: conjunto de búfalos para su explotación. El búfalo es un mamífero rumiante bóvido, de cuerpo robusto, cuernos largos y gruesos colocados muy atrás en el cráneo, frente abultada y pelaje escaso.

Fuente: Definicionesde. (22 de Julio de 2011). Recuperado el 4 de Julio de 2016, de Definicionesde.com: <http://www.definicionesde.com/e/bufalo/>

Procedencia del ganado: variable que busca determinar el origen del ganado que se sacrifica. Para el caso de la ESAG esta información se ofrece a nivel del departamento, con el objetivo de proporcionar el mapa pecuario.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 78.

Sacrificio de ganado: procedimiento que se realiza en un animal destinado para el consumo humano con el fin de darle muerte, el cual comprende desde la insensibilización hasta la sangría, mediante la sección de los grandes vasos.

Fuente: Ministerio de la Protección Social (2007), Decreto 1500 de 2007, página 9.

Peso en canal: peso registrado por la báscula, posterior al sacrificio, sangrado, eviscerado y depilado del animal, expresado en kilogramos (kg). La canal está directamente relacionada con el peso en pie del

animal y corresponde a un porcentaje de éste. Para el caso de la ESAG se solicita el peso de la canal caliente.

Fuente: Ministerio de la Protección Social (2007), Decreto 1500 de 2007.

Peso en pie: total de kilos que pesa un animal antes de ser sacrificado.

Fuente: DANE (2021), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 78.



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co