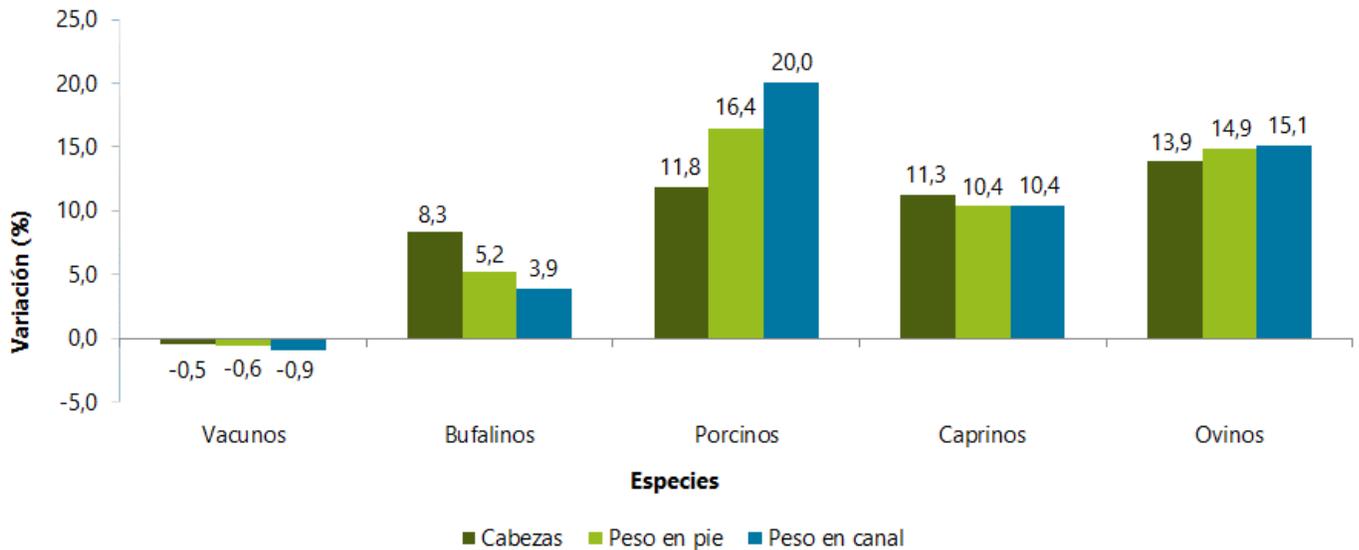


Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

II Trimestre de 2022

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



Fuente: DANE, ESAG.

- Introducción
- Resultados II trimestre 2022
- Resultados año corrido enero - junio 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 tesorerías 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 primer 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 junio de 2022, de las 298 fuentes que conforman nuestro marco censal, 220 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 78 presentaron cierres temporales o definitivos.

El porcentaje de cobertura de la ESAG en el segundo trimestre de 2022 para las cinco especies objeto de estudio fue 100%, el porcentaje de no respuesta fue de 0,0% y la tasa de imputación fue 0,0% en los tres meses del trimestre.

1. RESULTADOS II TRIMESTRE 2022 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR*

1.1 Cabezas sacrificadas

1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio de 2022, el sacrificio de ganado vacuno (746.137 cabezas) disminuyó 0,5% con relación al mismo trimestre de 2021. El sacrificio de machos decreció 6,3% y el de terneros 44,0%, mientras que el sacrificio de hembras creció 16,4%. El sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 29,2%, al pasar de un equivalente de 56.781 cabezas en el segundo trimestre de 2021 a destinar 40.185 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 8,3% en el trimestre abril - junio de 2022, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 37,4%, y el de machos 0,2%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.372.236 cabezas) creció 11,8%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 22,8% y el de machos 6,1%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 11,3% al sacrificar en este trimestre 606 cabezas más que en el trimestre abril - junio de 2021. El sacrificio de machos creció 12,1% y el de las hembras 10,2%.

El sacrificio de ganado ovino creció 13,9%, al sacrificar en este trimestre (abril - junio 2022) 8.707 cabezas. El sacrificio de machos creció 23,1% y el de hembras 4,2%.

* 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
II trimestre (2021-2022)^P**

Especie	Total cabezas ¹	II trim 2021				Total cabezas	II trim 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	749.665	410.955	270.046	11.883	56.781	746.137	385.075	314.223	6.654	40.185
Bufalinos	9.188	7.194	1.994	0	0	9.950	7.210	2.740	0	0
Porcinos	1.226.964	805.488	421.476	N.A.	0	1.372.236	854.640	517.596	N.A.	0
Caprinos	5.384	2.964	2.420	N.A.	0	5.990	3.322	2.668	N.A.	0
Ovinos [♦]	7.647	3.917	3.730	N.A.	0	8.707	4.821	3.886	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas ¹	Variación % II trim 2022/2021				Exportación ²	Participaciones % II trim 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-0,5	-6,3	16,4	-44,0	-29,2	51,6	42,1	0,9	5,4	
Bufalinos	8,3	0,2	37,4	0,0	0,0	72,5	27,5	0,0	0,0	
Porcinos	11,8	6,1	22,8	N.A.	0,0	62,3	37,7	N.A.	0,0	
Caprinos	11,3	12,1	10,2	N.A.	0,0	55,5	44,5	N.A.	0,0	
Ovinos	13,9	23,1	4,2	N.A.	0,0	55,4	44,6	N.A.	0,0	

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 se puede calcular la variación porque no existe valor en el periodo anterior.

N.A. No aplica.

Al comparar el sacrificio de vacunos del trimestre abril - junio de 2022, con los resultados del mismo trimestre de 2019 se observa una disminución de 9,9%. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el destinado a la exportación con una variación de 56,4%, al pasar de destinar un equivalente de 25.690 cabezas en el segundo trimestre de 2019 a destinar 40.185 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022. Es importante mencionar que Colombia recupera su estatus sanitario de libre de fiebre aftosa con vacunación el 5 de febrero de 2020.

Por su parte, el sacrificio de las categorías pertenecientes al consumo interno, presentaron variaciones negativas: machos -14,4%, hembras -7,7% y terneros -47,3%.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 41,7% en el trimestre abril - junio de 2022, con respecto al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de machos creció 49,2%, y el de hembras 25,2%.

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

Especie	Total cabezas ¹	II trim 2019				Total cabezas	II trim 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	828.549	449.973	340.259	12.627	25.690	746.137	385.075	314.223	6.654	40.185
Bufalinos	7.022	4.834	2.188	0	0	9.950	7.210	2.740	0	0
Porcinos	1.154.746	741.833	412.913	N.A.	0	1.372.236	854.640	517.596	N.A.	0
Caprinos	9.955	6.322	3.633	N.A.	0	5.990	3.322	2.668	N.A.	0
Ovinos [♦]	16.510	9.570	6.940	N.A.	0	8.707	4.821	3.886	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas ¹	Variación % II trim 2022/2019			
		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-9,9	-14,4	-7,7	-47,3	56,4
Bufalinos	41,7	49,2	25,2	0,0	0,0
Porcinos	18,8	15,2	25,4	N.A.	0,0
Caprinos	-39,8	-47,5	-26,6	N.A.	0,0
Ovinos	-47,3	-49,6	-44,0	N.A.	0,0

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 18,8%, frente al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de hembras creció 25,4%, y el de machos 15,2%.

El sacrificio de ganado caprino presentó una disminución de 39,8% al sacrificar en este trimestre 3.965 cabezas menos que en el trimestre abril - junio de 2019. El sacrificio de machos disminuyó 47,5% y el sacrificio de hembras 26,6%.

El sacrificio de ganado ovino también disminuye, al compararlo con el trimestre abril - junio de 2019 (47,3%). El sacrificio de machos disminuyó 49,6% y el de hembras 44,0%.

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

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



Fuente: DANE, ESAG.

Gráfico 3. Cabezas sacrificadas de ganado menor II 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 abril - junio 2022, se registraron en Bogotá (15,8%), Antioquia (14,7%), Santander (10,4%), Valle del Cauca (5,8%) y Córdoba (5,8%).

Por su parte, la mayor contribución a la variación del sacrificio total de ganado vacuno (-0,5%) se presentó en el departamento de Antioquia, que restó 2,4 puntos porcentuales a la variación. Las principales contribuciones positivas se presentaron en Bogotá (1,6 p.p.), Risaralda (1,2 p.p.) y Valle del Cauca (1,0 p.p.).

En términos absolutos, los mayores decrecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre abril - junio de 2021, se presentaron en Antioquia con 18.357 cabezas menos, Cundinamarca con 6.805 cabezas menos y Santander con 4.534 cabezas menos.

El grupo *Demás* departamentos presentó una variación de -3,5% en el sacrificio de ganado vacuno, y su contribución a la variación total fue -0,8 puntos porcentuales (Anexo 3).

Porcinos²

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos es Antioquia (42,2%), donde se sacrificaron 579.232 cabezas durante el trimestre abril - junio 2022, seguido de Valle del Cauca (234.103 cabezas) con 17,1% y Cundinamarca que incluye a Bogotá (224.265 cabezas) con una participación de 16,3%.

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 (11,8%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Valle del Cauca y Antioquia, que en conjunto aportaron 7,0 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos presentaron los siguientes crecimientos: Valle del Cauca 55.487 cabezas más y Cundinamarca 27.965 cabezas más, con respecto al trimestre enero - junio 2021.

El grupo *Demás* departamentos presentó un crecimiento de 3,1% en el sacrificio y una contribución a la variación total de 0,6 puntos porcentuales (Anexo 4).

1.2 Peso en pie

1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio 2022, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna disminuyó 0,2% (0,7 kg) con 430,5 kg por animal. El peso promedio en pie de la especie bufalina decreció 2,9 % (13,1 kg) con un peso promedio en pie de 440,0 kg.

En relación con las especies menores, la especie porcina presentó un crecimiento de 4,1%, con respecto al peso promedio en pie registrado en el mismo periodo del año 2021 al igual que los ovinos con un incremento de 0,9%. Por su parte, los caprinos presentaron disminución en el peso promedio en pie de 0,8%.

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

Especie	II trim 2021		II 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	323.289	431,2	321.214	430,5	-0,6	-0,2
Bufalinos	4.163	453,1	4.378	440,0	5,2	-2,9
Porcinos	134.265	109,4	156.281	113,9	16,4	4,1
Caprinos	186	34,6	206	34,4	10,4	-0,8
Ovinos	246	32,2	283	32,5	14,9	0,9

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 abril - junio de 2022 fue 430,5 kg, lo que representó una disminución en el peso promedio de 0,2% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (481,5 kg), Valle del Cauca (449,3 kg), Córdoba (442,2 kg), Boyacá (440,6 kg) y Tolima (432,3 kg) (Anexo 6).

Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre abril - junio 2022 fue 113,9 kg, lo que representó un crecimiento de 4,1%; 4,5 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 (118,8 kg), Antioquia (113,3 kg) y Risaralda (113,1 kg) (Anexo 7)

1.3 Peso en canal

1.3.1 Total nacional

En el trimestre abril - junio 2022 se produjeron 170.031 toneladas de carne vacuna en canal, lo que representó un decrecimiento de 0,9% con relación al mismo trimestre del año anterior. Por su parte, el rendimiento de la canal vacuna presentó una disminución 0,3% al pasar de 53,1% a 52,9%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 3,9% con 2.145 toneladas. El rendimiento de la canal decreció 1,2%.

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

Especie	II trim 2021		II 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	171.623	53,1	170.031	52,9	-0,9	-0,3
Bufalinos	2.064	49,6	2.145	49,0	3,9	-1,2
Porcinos	106.287	79,2	127.561	81,6	20,0	3,1
Caprinos	93	49,8	103	49,8	10,4	0,0
Ovinos	123	49,8	141	49,9	15,1	0,2

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 20,0% al producir 21.273 toneladas más que en el mismo trimestre de 2021.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 10,4% con respecto al trimestre abril - junio 2021. El rendimiento de la canal no presentó variación.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 15,1% respecto al mismo periodo del año anterior y el rendimiento de la canal se incrementó en 0,2% (Cuadro 4).

1.3.2 Destino de la carne en canal para consumo interno

Durante el trimestre abril - junio 2022 se produjeron 159.848 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 1,8% 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 1,3%. El volumen de carne en canal destinado a los supermercados mostró un crecimiento de 11,9%, y el destinado al mercado institucional 23,7%.

La producción de carne en canal bufalina creció 3,9%; el principal destino fueron los supermercados, a los que llegó el 55,0% (1.191 toneladas) del total de la producción. (Anexo 9, Cuadro 7 y Gráfico 4)

**Cuadro 7. Destino de la carne en canal según especies
II trimestre (2021-2022)^P**

Especie	Total consumo interno ¹ (t)			Destino de la carne en canal (t)								
				Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional ²		
	II trim 2021	II trim 2022	Variación% 2022/2021	II trim 2021	II trim 2022	Variación% 2022/2021	II trim 2021	II trim 2022	Variación% 2022/2021	II trim 2021	II trim 2022	Variación% 2022/2021
Vacunos	156.972	159.848	1,8	121.333	119.747	-1,3	33.786	37.809	11,9	1.852	2.292	23,7
Bufalinos	2.064	2.145	3,9	849	959	12,9	1.191	1.179	-1,0	23,6	7,2	-69,4
Porcinos	106.287	127.561	20,0	69.233	85.462	23,4	30.422	35.507	16,7	6.633	6.593	-0,6
Caprinos	93	103	10,4	90	99	9,6	2,2	3,4	49,8	0,3	0,2	-43,0
Ovinos	123	133	8,7	121	133	9,9	0,3	0,0	-100,0	1,3	0,3	-75,7

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.

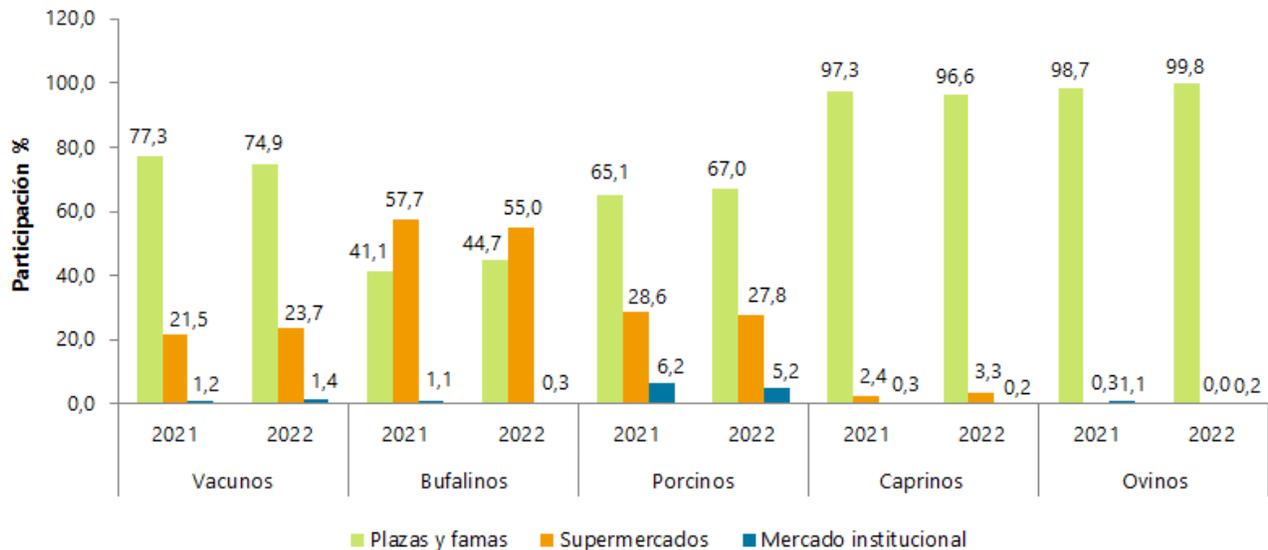
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre abril - junio 2022, el volumen de carne porcina en canal creció para los destinos plazas y famas (23,4%) y supermercados (16,7%), mientras que decreció para el mercado institucional (-0,6%).

Del volumen total de carne caprina producida (103 toneladas), el 96,6% se destinó a plazas y famas, que presentó una variación de 9,6% frente al mismo trimestre 2021.

En el trimestre abril - junio 2022 se produjeron 133 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 8,7% respecto al mismo trimestre de 2021. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (99,8%) con un crecimiento de 9,9% (Anexo 9, Cuadro 5 y Gráfico 4).

Gráfico 4. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies II 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 abril - junio 2022 fue 52,9%, lo que representó un decrecimiento de 0,3% 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 (55,6%), Santander (54,4%), Bogotá (54,3%), Norte de Santander (52,9%) y Huila (52,4%) (Anexo 10).

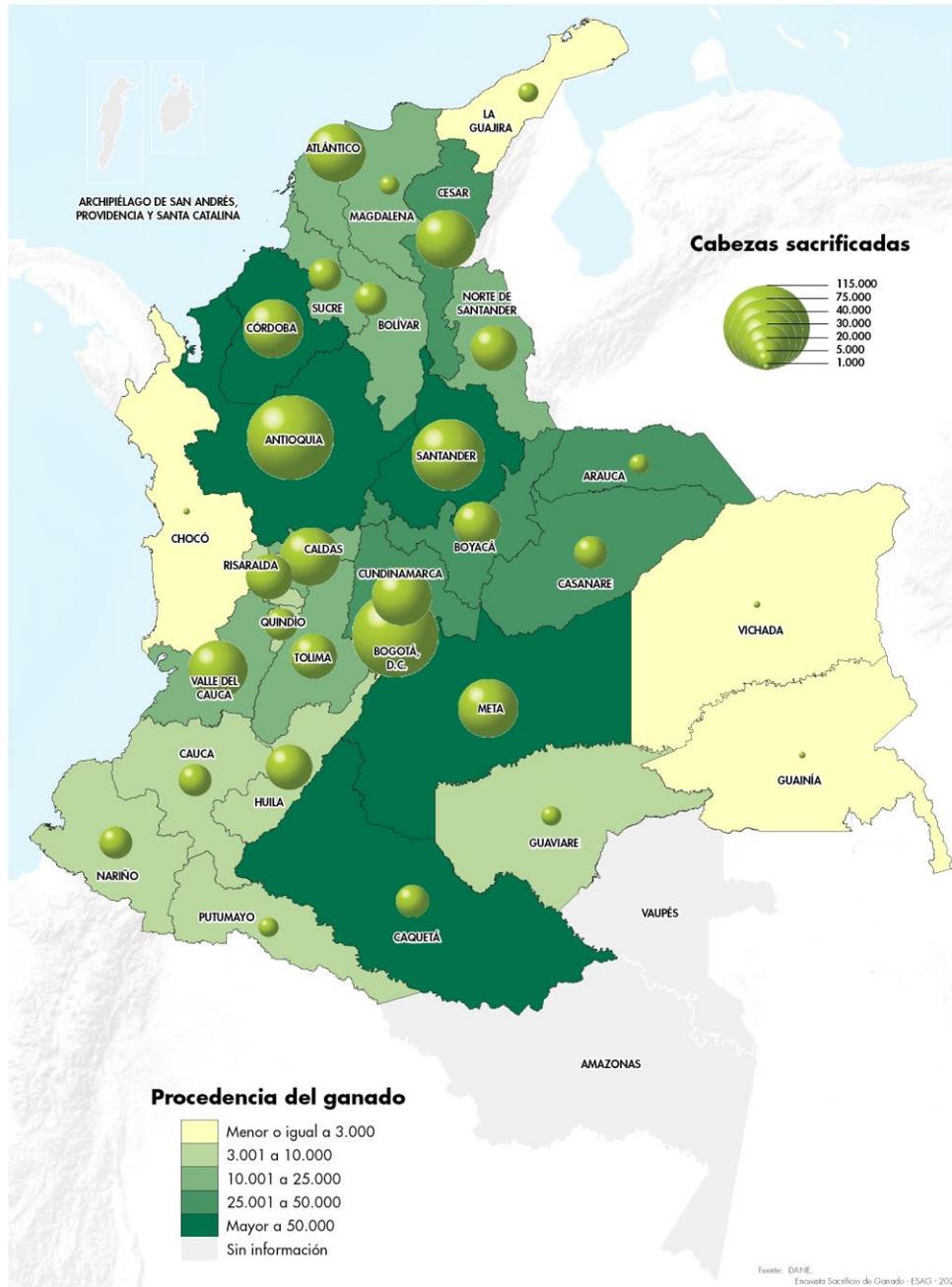
Porcinos

El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre abril - junio 2022 fue de 81,6%, lo que representó un incremento en el rendimiento con respecto al mismo trimestre del año anterior de 3,1%.

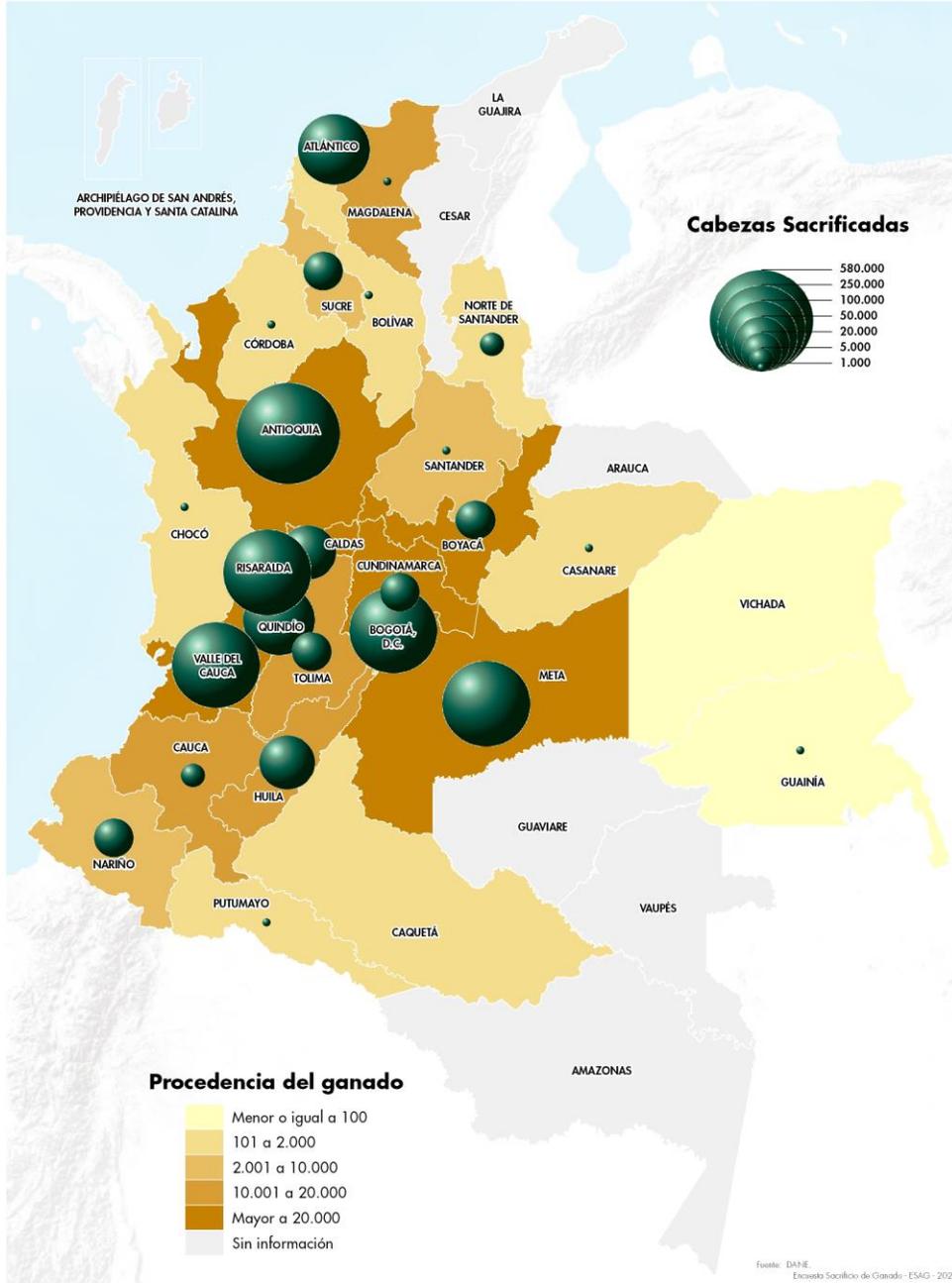
A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Cundinamarca que incluye a Bogotá y Antioquia, ambos con un rendimiento promedio por animal de 82,6%, y Valle del Cauca con un rendimiento de 81,7% (Anexo 11).

1.4 Procedencia del ganado

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



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



2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - JUNIO 2022

2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno durante el primer semestre del año 2022 fue de 1.493.910 cabezas, lo que representó un decrecimiento de 6,7% con relación al mismo periodo del año de 2021. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el de las hembras con una variación del 8,6%. Por su parte el sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 27,0%, al pasar de un equivalente de 130.940 cabezas en 2021 a destinar 95.558 cabezas al mercado externo durante 2022. (Anexo 17)

El sacrificio de ganado bufalino durante el periodo de enero a junio de 2022 disminuyó 4,1%, al sacrificar 744 cabezas menos que en el mismo periodo del año anterior. El sacrificio de hembras decreció 10,5% y el de machos 1,5%.

En las especies menores, al comparar el sacrificio realizado durante el primer semestre de 2022 con el mismo semestre del año anterior, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 7,4%. El sacrificio de hembras creció 16,2% y el de machos 2,9%.
- El sacrificio de ganado caprino se incrementó 44,9%. Por sexo, el sacrificio de machos creció 49,7% y el de hembras 39,6%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 19,5%. El sacrificio de machos creció 28,0% y el de hembras 10,8%, durante el primer semestre de 2022 se realizó sacrificio con destino a exportación en el mes de junio. (Cuadros 8 y 9).

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

Especie	Total cabezas ¹	Acumulado enero - junio 2021				Total cabezas ¹	Acumulado enero - junio 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1.600.378	879.691	563.664	26.083	130.940	1.493.910	771.095	611.994	15.263	95.558
Bufalinos	18.331	13.145	5.186	0	0	17.587	12.946	4.641	0	0
Porcinos	2.453.578	1.618.578	835.000	N.A.	0	2.635.845	1.665.886	969.959	N.A.	0
Caprinos	10.164	5.318	4.846	N.A.	0	14.728	7.961	6.767	N.A.	0
Ovinos [♦]	15.914	8.040	7.874	N.A.	0	19.010	10.289	8.721	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas ¹	Variación % enero - junio 2022/2021				Exportación ²	Participaciones 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-6,7	-12,3	8,6	-41,5	-27,0	51,6	41,0	1,0	6,4	
Bufalinos	-4,1	-1,5	-10,5	-	0,0	73,6	26,4	0,0	0,0	
Porcinos	7,4	2,9	16,2	N.A.	0,0	63,2	36,8	N.A.	0,0	
Caprinos	44,9	49,7	39,6	N.A.	0,0	54,1	45,9	N.A.	0,0	
Ovinos [♦]	19,5	28,0	10,8	N.A.	0,0	54,1	45,9	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 periodo enero – junio de 2022 con los del mismo periodo del año 2019 se observa que, el sacrificio de ganado vacuno presentó una disminución de 9,9%, al sacrificar 164.061 cabezas menos; el único sacrificio que creció en relación con 2019, fue el destinado a exportación (84,4%) al pasar de un equivalente de 51.823 cabezas en el primer semestre de 2019 a 95.558 en el mismo periodo de 2022. (Anexo 17.1)

El sacrificio de ganado bufalino durante el periodo enero - junio de 2022 aumentó 15,5%, al sacrificar 2.354 cabezas más que en el mismo periodo de 2019. El sacrificio de machos creció 19,5% y el de hembras 5,4%.

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

Especie	Total cabezas ¹	Acumulado enero - junio 2019				Total cabezas ¹	Acumulado enero - junio 2022			
		Consumo interno			Exportación ²		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1.657.971	928.656	650.375	27.117	51.823	1.493.910	771.095	611.994	15.263	95.558
Bufalinos	15.233	10.831	4.402	0	0	17.587	12.946	4.641	0	0
Porcinos	2.252.166	1.459.720	792.446	N.A.	0	2.635.845	1.665.886	969.959	N.A.	0
Caprinos	20.066	12.609	7.457	N.A.	0	14.728	7.961	6.767	N.A.	0
Ovinos [♦]	31.763	18.605	13.158	N.A.	0	19.010	10.289	8.721	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 - junio 2022/2019			
		Consumo interno			Exportación ²
		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-9,9	-17,0	-5,9	-43,7	84,4
Bufalinos	15,5	19,5	5,4	-	0,0
Porcinos	17,0	14,1	22,4	N.A.	0,0
Caprinos	-26,6	-36,9	-9,3	N.A.	0,0
Ovinos [♦]	-40,2	-44,7	-33,7	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.

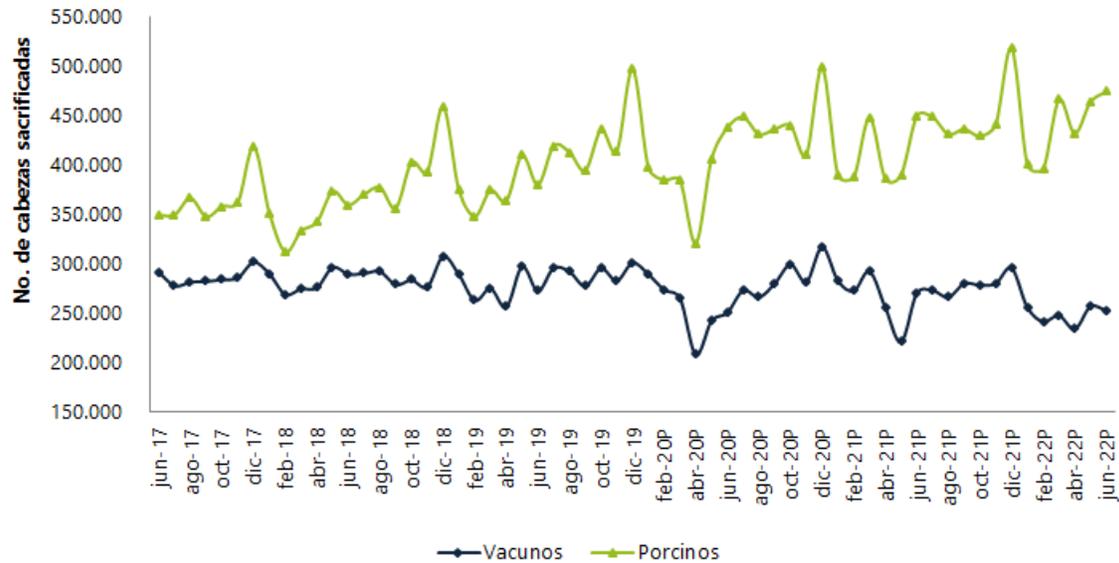
N.A. No aplica.

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

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 17,0%. El sacrificio de hembras creció 22,4% y el de machos 14,1%.
- El sacrificio de ganado caprino disminuyó 26,6%. Por sexo, el sacrificio de machos decreció 36,9% y el de hembras 9,3%.
- El sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 40,2%. El sacrificio de machos disminuyó 44,7% y el de hembras 33,7%.

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

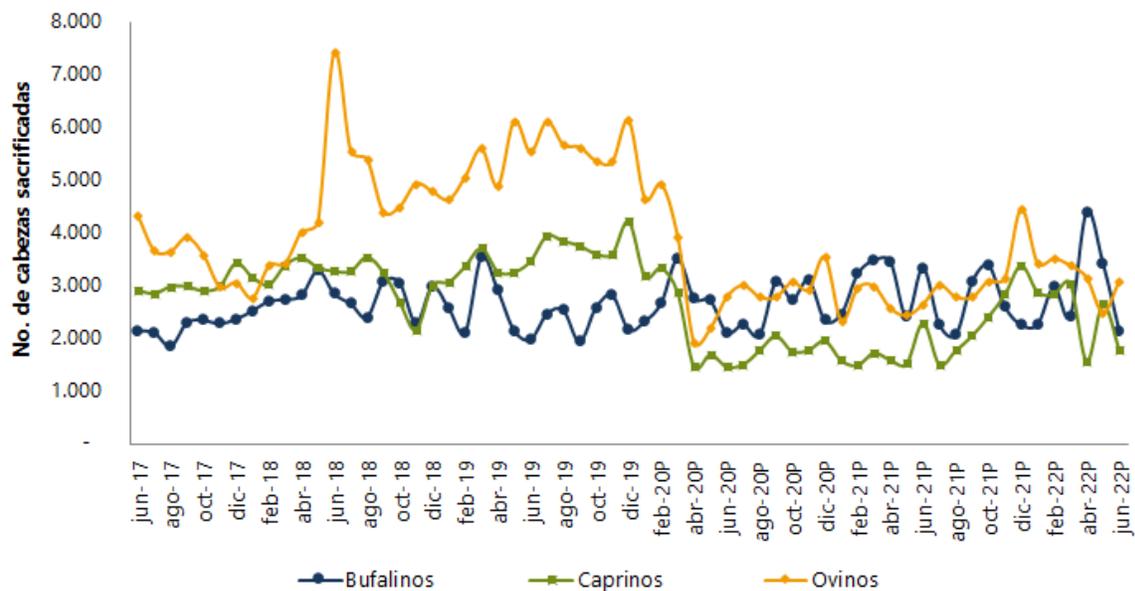
Gráfico 5. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual Junio 2017 – junio 2022^P



Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

Gráfico 6. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual Junio 2017 – junio 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 primer semestre de 2022 fue 644.167 toneladas, 6,9% 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 mismo periodo de 2021, con una disminución de 0,9 kg por res (Anexo 19, Cuadro 12).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el periodo enero – junio de 2022 decreció 6,1% y el peso promedio en pie de esta especie disminuyó 2,1%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 9,4 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante el primer semestre del año 2022 creció 12,9%, en relación con al mismo semestre del año anterior, el peso promedio en pie creció 5,1%.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado fue 504 toneladas, lo que representó un crecimiento de 42,3%, y el peso promedio por animal decreció 1,8%.

En el sacrificio de la especie ovina se presentó un crecimiento en el peso en pie total de 18,4% en 2022 con respecto al primer semestre del año 2021. El peso promedio por su parte tuvo un decrecimiento de 0,9%.

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

Especie	enero - junio 2021		enero - junio 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	691.567	432,1	644.167	431,2	-6,9	-0,2
Bufalinos	8.269	451,1	7.768	441,7	-6,1	-2,1
Porcinos	266.666	108,7	300.998	114,2	12,9	5,1
Caprinos	354	34,8	504	34,2	42,3	-1,8
Ovinos	511	32,1	605	31,9	18,4	-0,9

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 primer semestre de 2022 fue de 340.804 toneladas, lo que representó un decrecimiento de 7,2% y el rendimiento de la canal disminuyó 0,3% para esta especie (Anexo 20, Cuadro 13).

El peso total en canal de los animales sacrificados durante el periodo enero - junio de 2022 de la especie bufalina decreció 6,9%, frente al mismo periodo de 2021.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado durante el primer semestre del año 2022 creció para los porcinos en 16,1%, el de caprinos 42,5% y el de ovinos 18,7% al ser comparados con los resultados del mismo semestre de 2021.

Por su parte, el rendimiento de la canal presentó también crecimiento para todas las especies menores: porcinos 2,8%, caprinos y ovinos 0,2%.

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

Especie	enero - junio 2021		enero - junio 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	367.079	53,1	340.804	52,9	-7,2	-0,3
Bufalinos	4.107	49,7	3.825	49,2	-6,9	-0,9
Porcinos	211.631	79,4	245.671	81,6	16,1	2,8
Caprinos	176	49,8	251	49,9	42,5	0,2
Ovinos	255	49,8	302	49,9	18,7	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.

Con corte al mes de junio de 2022, 220 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 78 fuentes registraron cierre temporal o permanente.

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.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

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