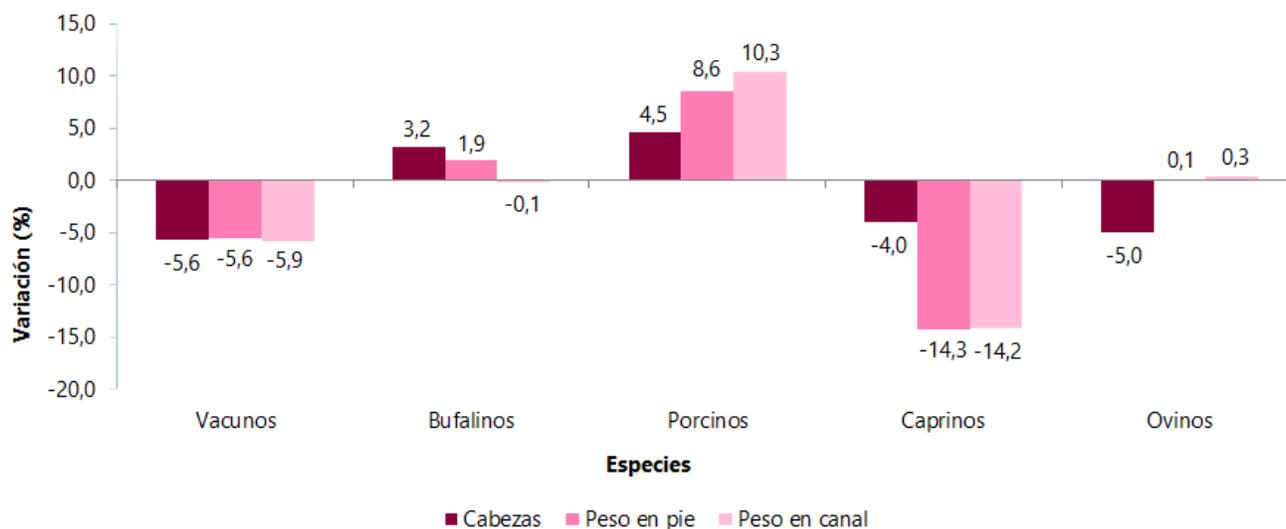


# Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

## III Trimestre de 2022

**Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal Total nacional III trimestre de 2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG.

### Contenido

- Introducción
- Resultados III trimestre 2022
- Resultados año corrido enero - septiembre 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 tercer 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 septiembre de 2022, de las 298 fuentes que conforman nuestro marco censal, 217 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 81 presentaron cierres temporales o definitivos.

El porcentaje de cobertura de la ESAG en el tercer 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 III trimestre 2022 sacrificio de ganado mayor y menor •

## 1.1 Cabezas sacrificadas

### 1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre de 2022, el sacrificio de ganado vacuno (797.101 cabezas) disminuyó 5,6% con relación al mismo trimestre de 2021. El sacrificio de machos decreció 6,9% y el de terneros 53,5%, mientras que el sacrificio de hembras creció 4,3%. El sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 28,9%, al pasar de un equivalente de 82.731 cabezas en el tercer trimestre de 2021 a destinar 58.794 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 3,2% en el trimestre julio - septiembre de 2022, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 29,4%, mientras que el de machos disminuyó 2,8%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.416.739 cabezas) creció 4,5%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 9,4% y el de machos 1,8%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un decrecimiento de 4,0% al sacrificar en este trimestre 251 cabezas menos que en el trimestre julio - septiembre de 2021. El sacrificio de machos disminuyó 19,8% mientras que el de las hembras creció 21,1%.

El sacrificio de ganado ovino disminuyó 5,0%, al sacrificar en este trimestre (julio - septiembre 2022) 475 cabezas menos. El sacrificio de hembras decreció 10,6% y el de machos 0,3%.

Se realizó preparación de canales para exportación de la especie ovina durante los tres meses de este trimestre.

---

• 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  
III trimestre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	III trim 2021				Total cabezas	III trim 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	844.791	445.226	305.506	11.328	82.731	797.101	414.322	318.718	5.267	58.794
Bufalinos	10.269	8.348	1.921	0	0	10.598	8.112	2.486	0	0
Porcinos	1.355.496	867.970	487.526	N.A.	0	1.416.739	883.244	533.495	N.A.	0
Caprinos	6.245	3.835	2.410	N.A.	0	5.994	3.075	2.919	N.A.	0
Ovinos <sup>♦</sup>	9.421	5.049	4.372	N.A.	0	8.946	5.036	3.910	N.A.	♦

**Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre (2022/2021)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % III trim 2022/2021				Exportación <sup>2</sup>	Participaciones % III trim 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-5,6	-6,9	4,3	-53,5	-28,9	52,0	40,0	0,7	7,4	
Bufalinos	3,2	-2,8	29,4	0,0	0,0	76,5	23,5	0,0	0,0	
Porcinos	4,5	1,8	9,4	N.A.	0,0	62,3	37,7	N.A.	0,0	
Caprinos	-4,0	-19,8	21,1	N.A.	0,0	51,3	48,7	N.A.	0,0	
Ovinos <sup>♦</sup>	-5,0	-0,3	-10,6	N.A.	0,0	56,3	43,7	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.

N.A. No aplica.

Al comparar el sacrificio de vacunos del trimestre julio - septiembre de 2022, con los resultados del mismo trimestre de 2019 se observa una disminución de 8,2%. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el destinado a la exportación con una variación de 84,8%, al pasar de destinar un equivalente de 31.811 cabezas en el tercer trimestre de 2019 a destinar 58.794 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2022. Es importante mencionar que Colombia recuperó 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 -11,6%, hembras -10,0% y terneros -59,8%.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 53,1% en el trimestre julio - septiembre de 2022, con respecto al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de machos creció 56,1%, y el de hembras 44,2%.

**Cuadro 3. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre 2019-2022<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	III trim 2019				Exportación <sup>2</sup>	Total cabezas	III trim 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>			Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros				Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	867.843	468.864	354.071	13.097	31.811	797.101	414.322	318.718	5.267	58.794	
Bufalinos	6.922	5.198	1.724	0	0	10.598	8.112	2.486	0	0	
Porcinos	1.227.933	801.020	426.913	N.A.	0	1.416.739	883.244	533.495	N.A.	0	
Caprinos	11.510	7.103	4.407	N.A.	0	5.994	3.075	2.919	N.A.	0	
Ovinos <sup>♦</sup>	17.372	9.353	8.019	N.A.	0	8.946	5.036	3.910	N.A.	♦	

**Cuadro 4. Variación trienal del sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre 2022<sup>P</sup>/2019**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % III trim 2022/2019				Exportación <sup>2</sup>
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>	
		Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	-8,2	-11,6	-10,0	-59,8	84,8	
Bufalinos	53,1	56,1	44,2	0,0	0,0	
Porcinos	15,4	10,3	25,0	N.A.	0,0	
Caprinos	-47,9	-56,7	-33,8	N.A.	0,0	
Ovinos <sup>♦</sup>	-48,5	-46,2	-51,2	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.

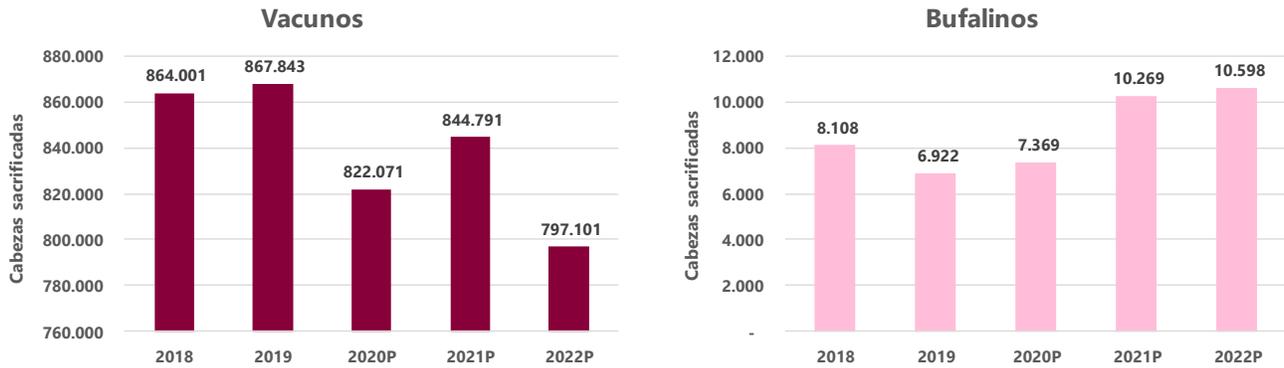
Por su parte, el sacrificio de porcinos creció 15,4%, frente al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de hembras creció 25,0%, y el de machos 10,3%.

El sacrificio de ganado caprino presentó una disminución de 47,9% al sacrificar en este trimestre 5.516 cabezas menos que en el trimestre julio - septiembre de 2019. El sacrificio de machos disminuyó 56,7% y el sacrificio de hembras 33,8%.

El sacrificio de ganado ovino también disminuye, al compararlo con el trimestre julio - septiembre de 2019 (48,5%). El sacrificio de hembras disminuyó 51,2% y el de machos 46,2%.

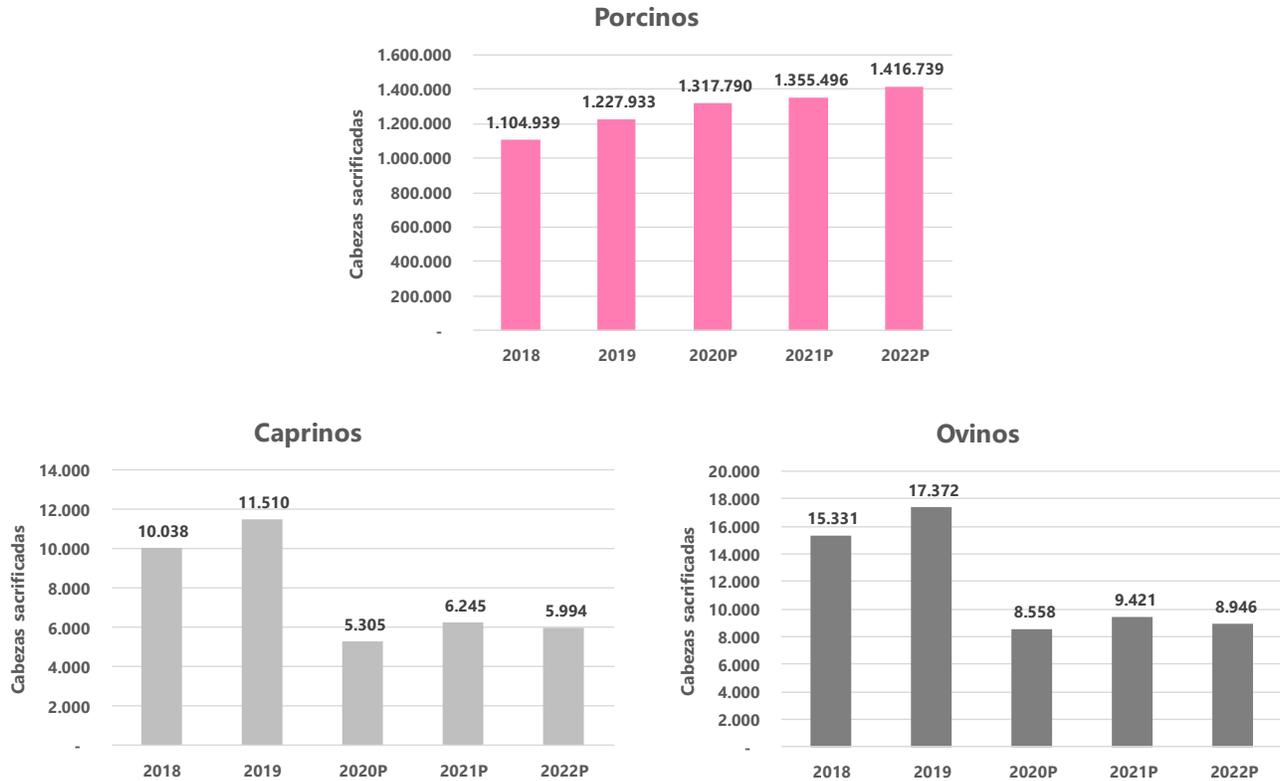
En las siguientes graficas se observa la evolución del tercer trimestre para los últimos cinco años (2018 - 2022).

**Gráfico 2. Cabezas sacrificadas de ganado mayor III trimestre 2018-2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG.

**Gráfico 3. Cabezas sacrificadas de ganado menor III trimestre 2018-2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG.

## 1.1.2 Resultados departamentales

### Vacunos<sup>1</sup>

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio de vacunos, en el trimestre julio - septiembre 2022, se registraron en Bogotá (15,8%), Antioquia (13,6%), Santander (10,7%), Córdoba (9,0%) y Valle del Cauca (5,1%).

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación del sacrificio total de ganado vacuno (-5,6%) se presentaron en los departamentos de Antioquia, Santander y Córdoba que en conjunto aportaron 4,0 puntos porcentuales negativos a la variación. La principal contribución positiva se presentó en Risaralda (0,8 p.p.).

En términos absolutos, los mayores decrecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre julio - septiembre de 2021, se presentaron en Antioquia con 19.688 cabezas menos, Santander con 7.997 cabezas menos y Córdoba con 5.901 cabezas menos.

El grupo *Demás* departamentos presentó una variación de -6,9% en el sacrificio de ganado vacuno, y su contribución a la variación total fue -1,6 puntos porcentuales (Anexo 3).

### Porcinos<sup>2</sup>

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos es Antioquia (42,4%), donde se sacrificaron 601.087 cabezas durante el trimestre julio - septiembre 2022, seguido de Valle del Cauca (234.746 cabezas) con 16,6% y Cundinamarca que incluye a Bogotá (229.233 cabezas) con una participación de 16,2%.

---

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 (4,5%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Cundinamarca que incluye Bogotá y Antioquia, que en conjunto aportaron 3,5 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos presentaron los siguientes crecimientos: Antioquia 28.414 cabezas más y Cundinamarca 18.901 cabezas más, con respecto al trimestre julio - septiembre 2021.

El grupo *Demás* departamentos presentó un crecimiento de 4,7% en el sacrificio y una contribución a la variación total de 0,9 puntos porcentuales (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre 2022, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna se ubicó en 435,5 kg por animal con un incremento de 0,1%. El peso promedio en pie de la especie bufalina decreció 1,3 % (5,8 kg) con un peso promedio en pie de 448,1 kg por animal.

En relación con las especies menores, la especie porcina presentó un crecimiento de 3,9%, con respecto al peso promedio en pie registrado en el mismo periodo del año 2021 al igual que los ovinos con un incremento de 5,4%. Por su parte, los caprinos presentaron disminución en el peso promedio en pie de 10,7% (3,8 kg).

**Cuadro 5. Peso en pie según especies**  
III trimestre (2021-2022)<sup>P</sup>

Especie	III trim 2021		III trim 2022		Variación % 2022/2021 peso en pie	Variación % 2022/2021 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) <sup>1</sup>	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) <sup>1</sup>		
Vacunos	367.616	435,2	347.153	435,5	-5,6	0,1
Bufalinos	4.662	454,0	4.749	448,1	1,9	-1,3
Porcinos	148.642	109,7	161.394	113,9	8,6	3,9
Caprinos	218	34,9	187	31,2	-14,3	-10,7
Ovinos	298	31,7	299	33,4	0,1	5,4

Fuente: DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> 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 julio - septiembre de 2022 fue 435,5 kg, lo que representó un crecimiento en el peso promedio de 0,1% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (486,3 kg), Valle del Cauca (446,2 kg), Córdoba (445,7 kg), Boyacá (439,3 kg) y Tolima (433,5 kg) (Anexo 6).

### Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre julio - septiembre 2022 fue 113,9 kg, lo que representó un crecimiento de 3,9%; 4,3 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 (122,4 kg), Antioquia (113,3 kg) y Risaralda (112,6 kg) (Anexo 7)

## 1.3 Peso en canal

### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre julio - septiembre 2022 se produjeron 183.353 toneladas de carne vacuna en canal, lo que representó un decrecimiento de 5,9% 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 53,0% a 52,8%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un decrecimiento de 0,1% y el rendimiento de la canal decreció 1,9%.

**Cuadro 6. Peso en canal según especies  
III trimestre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	III trim 2021		III trim 2022		Variación % 2022/2021 peso en canal	Variación % 2022/2021 rendimiento de la canal
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal <sup>1</sup> %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal <sup>1</sup> %		
Vacunos	194.825	53,0	183.353	52,8	-5,9	-0,3
Buhalinos	2.323	49,8	2.321	48,9	-0,1	-1,9
Porcinos	119.385	80,3	131.716	81,6	10,3	1,6
Caprinos	109	49,8	93	49,9	-14,2	0,2
Ovinos	149	49,8	149	49,9	0,3	0,2

**Fuente:** DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> 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 10,3% al producir 12.331 toneladas más que en el mismo trimestre de 2021.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró una disminución de 14,2% con respecto al trimestre julio - septiembre 2021. Por su parte, el rendimiento de la canal se incrementó 0,2%.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 0,3% respecto al mismo periodo del año anterior y el rendimiento de la canal se incrementó en 0,2% (Cuadro 6).

### 1.3.2 Destino de la carne en canal para consumo interno

Durante el trimestre julio - septiembre 2022 se produjeron 168.461 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 2,7% 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 4,9% y el destinado al mercado institucional 20,2%. El volumen de carne en canal destinado a los supermercados mostró un crecimiento de 6,4%.

La producción de carne en canal bufalina disminuyó 0,1%; el principal destino fueron los supermercados, a los que llegó el 73,3% (1.702 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  
III trimestre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	Total consumo interno <sup>1</sup> (t)			Destino de la carne en canal (t)								
				Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional <sup>2</sup>		
	III trim 2021	III trim 2022	Variación% 2022/2021	III trim 2021	III trim 2022	Variación% 2022/2021	III trim 2021	III trim 2022	Variación% 2022/2021	III trim 2021	III trim 2022	Variación% 2022/2021
Vacunos	173.134	168.461	-2,7	131.530	125.054	-4,9	38.384	40.838	6,4	3.220	2.569	-20,2
Bufalinos	2.323	2.321	-0,1	887	615	-30,6	1.429	1.702	19,1	7,1	3,3	-53,4
Porcinos	119.385	131.716	10,3	78.943	89.983	14,0	33.604	34.723	3,3	6.837	7.010	2,5
Caprinos	109	93	-14,2	106	91	-14,1	2,2	1,8	-18,0	0,2	0,2	-23,2
Ovinos	149	128	-13,8	143	126	-11,8	4,5	1,9	-56,8	1,2	0,2	-86,4

**Fuente:** DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> 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.

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

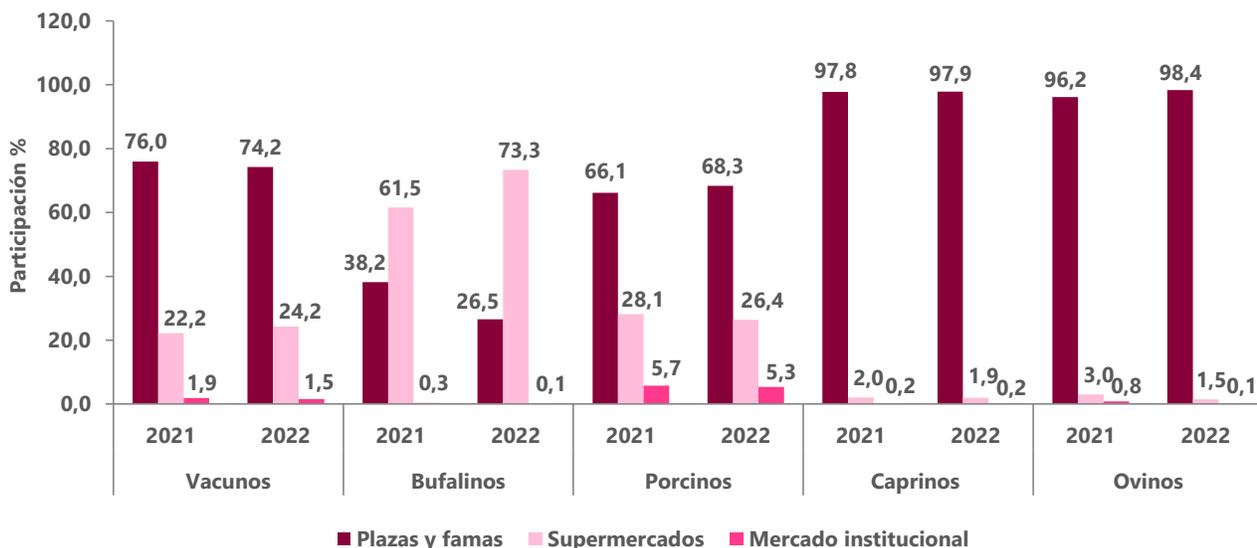
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre julio - septiembre 2022, el volumen de carne porcina en canal creció para todos los destinos así: plazas y famas 14,0%, supermercados 3,3% y mercado institucional 2,5%.

Del volumen total de carne caprina producida (93 toneladas), el 97,9% se destinó a plazas y famas, que presentó una disminución de 14,1% frente al mismo trimestre 2021.

En el trimestre julio - septiembre 2022 se produjeron 128 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 13,8% respecto al mismo trimestre de 2021. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (98,4%) con una disminución de 11,8% 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 III trimestre (2021-2022)<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

### 1.3.3 Resultados departamentales

#### Vacunos

El rendimiento promedio de la canal vacuna para el total nacional durante el trimestre julio - septiembre 2022 fue 52,8%, 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 (55,7%), Bogotá (54,4%), Norte de Santander y Santander (53,4% cada uno) y Caldas (52,5%) (Anexo 10).

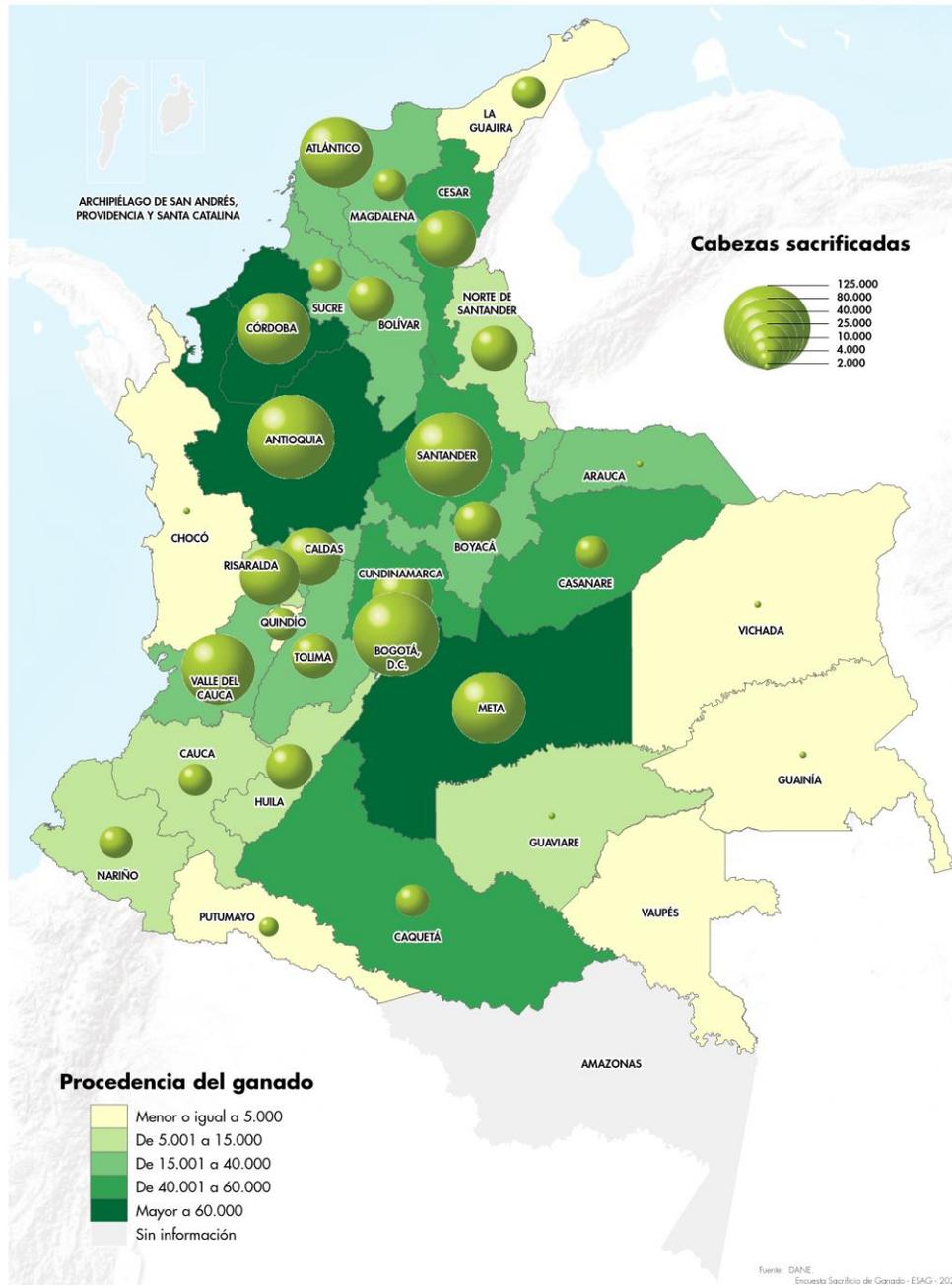
#### Porcinos

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

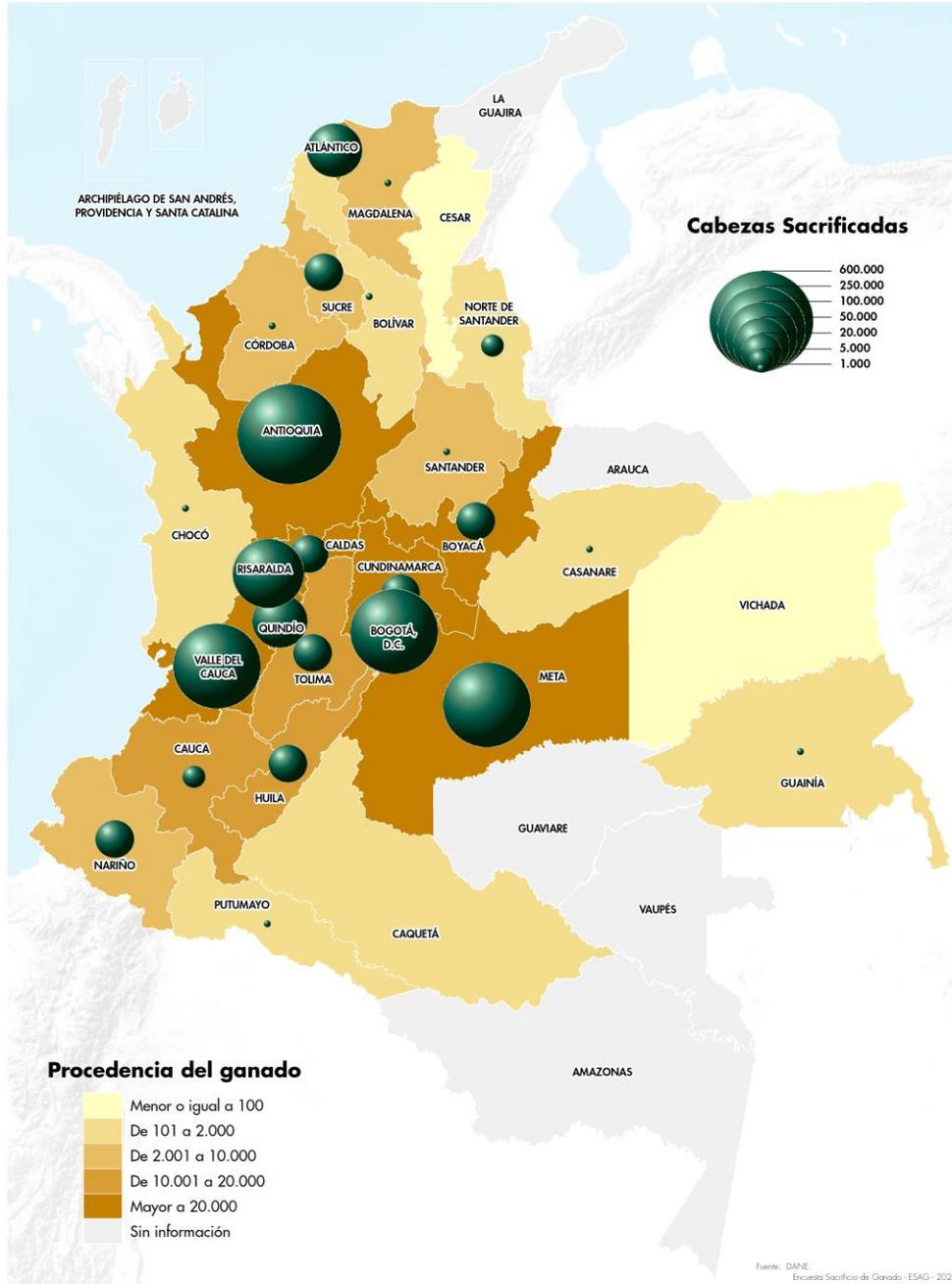
A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Cundinamarca que incluye a Bogotá con 83,0% y Valle del Cauca y Antioquia, ambos con un rendimiento promedio por animal de 82,2% cada uno (Anexo 11).

## 1.4 Procedencia del ganado

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



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



## 2. Resultados año corrido enero - septiembre 2022

### 2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno durante los meses de enero a septiembre de 2022 fue de 2.291.011 cabezas, lo que representó un decrecimiento de 6,3% con relación al mismo periodo del año de 2021. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el de las hembras 7,1%. Por su parte el sacrificio destinado a la exportación presentó una disminución de 27,8%, al pasar de un equivalente de 213.671 cabezas en 2021 a destinar 154.352 cabezas al mercado externo durante 2022. (Anexo 17)

El sacrificio de ganado bufalino durante el periodo de enero a septiembre de 2022 disminuyó 1,5%, al sacrificar 415 cabezas menos que en el mismo periodo del año anterior. El sacrificio de machos decreció 2,0%, mientras que el de hembras se incrementó en 0,3%.

En las especies menores, al comparar el sacrificio realizado entre los meses de enero a septiembre de 2022 con el mismo periodo del año anterior, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 6,4%. El sacrificio de hembras creció 13,7% y el de machos 2,5%.
- El sacrificio de ganado caprino se incrementó 26,3%. Por sexo, el sacrificio de hembras creció 33,5% y el de machos 20,6%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 10,3%. El sacrificio de machos creció 17,1% y el de hembras 3,1%, durante los meses de enero a septiembre de 2022; en este periodo se realizó sacrificio con destino a exportación en los meses de junio, julio, agosto y septiembre. (Cuadros 8 y 9).

**Cuadro 8. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - septiembre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2021				Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2.445.169	1.324.917	869.170	37.411	213.671	2.291.011	1.185.417	930.712	20.530	154.352
Bufalinos	28.600	21.493	7.107	0	0	28.185	21.058	7.127	0	0
Porcinos	3.809.074	2.486.548	1.322.526	N.A.	0	4.052.584	2.549.130	1.503.454	N.A.	0
Caprinos	16.409	9.153	7.256	N.A.	0	20.722	11.036	9.686	N.A.	0
Ovinos <sup>♦</sup>	25.335	13.089	12.246	N.A.	0	27.956	15.325	12.631	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % enero - septiembre 2022/2021				Participaciones 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>	Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-6,3	-10,5	7,1	-45,1	-27,8	51,7	40,6	0,9	6,7
Bufalinos	-1,5	-2,0	0,3	0,0	0,0	74,7	25,3	0,0	0,0
Porcinos	6,4	2,5	13,7	N.A.	0,0	62,9	37,1	N.A.	0,0
Caprinos	26,3	20,6	33,5	N.A.	0,0	53,3	46,7	N.A.	0,0
Ovinos <sup>♦</sup>	10,3	17,1	3,1	N.A.	0,0	54,8	45,2	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 - septiembre de 2022 con los del mismo periodo del año 2019 se observa que, el sacrificio de ganado vacuno presentó una disminución de 9,3%, al sacrificar 234.803 cabezas menos; el único sacrificio que creció en relación con 2019, fue el destinado a exportación (84,6%) al pasar de un equivalente de 83.634 cabezas durante enero - septiembre de 2019 a 154.352 en el mismo periodo de 2022. (Anexo 17.1)

El sacrificio de ganado bufalino durante el periodo enero - septiembre de 2022 aumentó 27,2%, al sacrificar 6.030 cabezas más que en el mismo periodo de 2019. El sacrificio de machos creció 31,4% y el de hembras 16,3%.

**Cuadro 10. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - septiembre 2019-2022<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2019				Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2022			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2.525.814	1.397.520	1.004.446	40.214	83.634	2.291.011	1.185.417	930.712	20.530	154.352
Bufalinos	22.155	16.029	6.126	0	0	28.185	21.058	7.127	0	0
Porcinos	3.480.099	2.260.740	1.219.359	N.A.	0	4.052.584	2.549.130	1.503.454	N.A.	0
Caprinos	31.576	19.712	11.864	N.A.	0	20.722	11.036	9.686	N.A.	0
Ovinos <sup>♦</sup>	49.135	27.958	21.177	N.A.	0	27.956	15.325	12.631	N.A.	♦

**Cuadro 11. Variación acumulada del ganado sacrificado por categoría según especies.  
Acumulado enero - septiembre 2022<sup>P</sup>/2019**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % enero - septiembre 2022/2019			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-9,3	-15,2	-7,3	-48,9	84,6
Bufalinos	27,2	31,4	16,3	0,0	0,0
Porcinos	16,5	12,8	23,3	N.A.	0,0
Caprinos	-34,4	-44,0	-18,4	N.A.	0,0
Ovinos <sup>♦</sup>	-43,1	-45,2	-40,4	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.

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

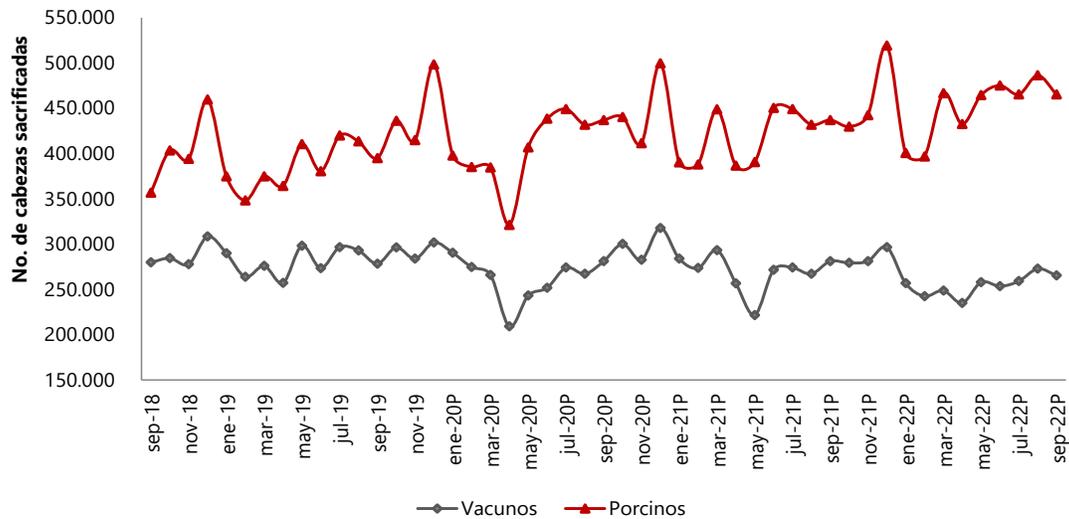
N.A. No aplica.

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

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 16,5%. El sacrificio de hembras creció 23,3% y el de machos 12,8%.
- El sacrificio de ganado caprino disminuyó 34,4%. Por sexo, el sacrificio de machos decreció 44,0% y el de hembras 18,4%.
- El sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 43,1%. El sacrificio de machos disminuyó 45,2% y el de hembras 40,4%.

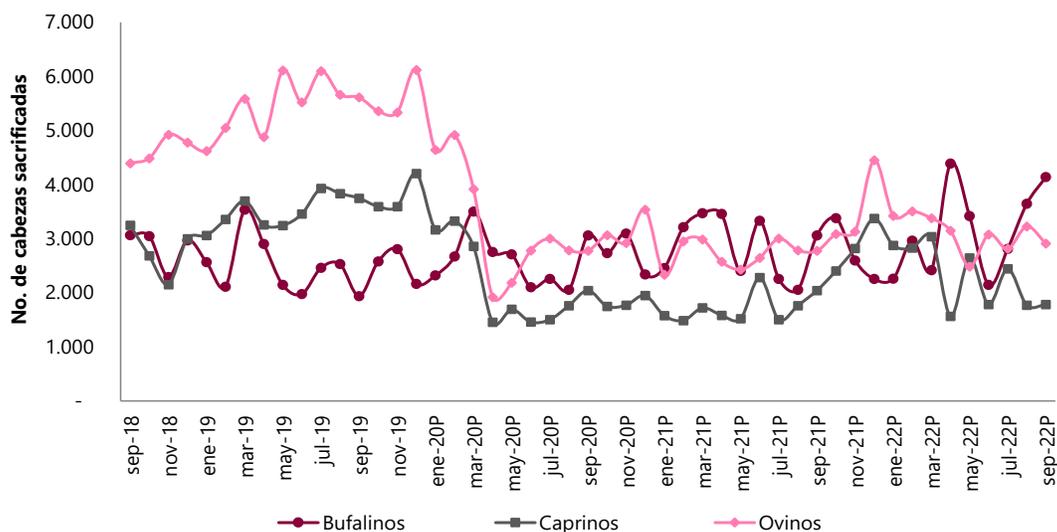
A continuación, se observa la evolución mensual del sacrificio por especies.

**Gráfico 5. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual Septiembre 2018 - septiembre 2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.  
<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 6. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual Septiembre 2018 - septiembre 2022<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.  
<sup>P</sup> Cifras preliminares.

## 2.2 Peso en pie

El peso en pie total del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el periodo enero - septiembre de 2022 fue 991.320 toneladas, 6,4% por debajo del peso registrado en el año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie presentó un decrecimiento de 0,1% frente al mismo periodo de 2021 (Anexo 19, Cuadro 12).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el periodo enero – septiembre de 2022 decreció 3,2% y el peso promedio en pie 1,8%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 8,0 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante los meses de enero a septiembre de 2022 creció 11,3% y el peso promedio en pie 4,6% en relación con al mismo periodo del año anterior.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado fue 691 toneladas, lo que representó un crecimiento de 20,7%. Por su parte, el peso promedio por animal decreció 4,4%.

En el sacrificio de la especie ovina se presentó un crecimiento en el peso en pie total de 11,7% en 2022 con respecto al periodo enero - septiembre del año 2021 y el peso promedio creció 1,2%.

**Cuadro 12. Peso en pie según especies  
Acumulado enero - septiembre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	enero - septiembre 2021		enero - septiembre 2022		Variación % 2022/2021 peso en pie	Variación % 2022/2021 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) <sup>1</sup>	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) <sup>1</sup>		
Vacunos	1.059.183	433,2	991.320	432,7	-6,4	-0,1
Bufalinos	12.931	452,1	12.517	444,1	-3,2	-1,8
Porcinos	415.308	109,0	462.392	114,1	11,3	4,6
Caprinos	572	34,9	691	33,3	20,7	-4,4
Ovinos	810	32,0	904	32,3	11,7	1,2

**Fuente:** DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> 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 periodo enero - septiembre de 2022 fue de 524.157 toneladas, lo que representó un decrecimiento de 6,7%. El rendimiento de la canal disminuyó 0,3% para esta especie (Anexo 20, Cuadro 13).

Durante el periodo enero - septiembre de 2022, el peso total en canal de los animales sacrificados de la especie bufalina decreció 4,4%, frente al mismo periodo de 2021 y el rendimiento promedio de la canal 1,3%.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado durante los meses de enero a septiembre de 2022 creció para los porcinos en 14,0%, el de caprinos 20,9% y el de ovinos 11,9% al ser comparados con los resultados del mismo periodo de 2021.

Por su parte, el rendimiento de la canal presentó también crecimiento para todas las especies menores así: porcinos 2,4% y caprinos y ovinos 0,2% cada una.

**Cuadro 13. Peso en canal según especies  
Acumulado enero - septiembre (2021-2022)<sup>P</sup>**

Especie	enero - septiembre 2021		enero - septiembre 2022		Variación % 2022/2021 peso en canal	Variación % 2021/2020 rendimiento de la canal
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal <sup>1</sup> %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal <sup>1</sup> %		
Vacunos	561.904	53,1	524.157	52,9	-6,7	-0,3
Bufalinos	6.430	49,7	6.145	49,1	-4,4	-1,3
Porcinos	331.016	79,7	377.387	81,6	14,0	2,4
Caprinos	285	49,8	344	49,9	20,9	0,2
Ovinos	403	49,8	451	49,9	11,9	0,2

**Fuente:** DANE, ESAG

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> 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.



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

*[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)*

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

*[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)*