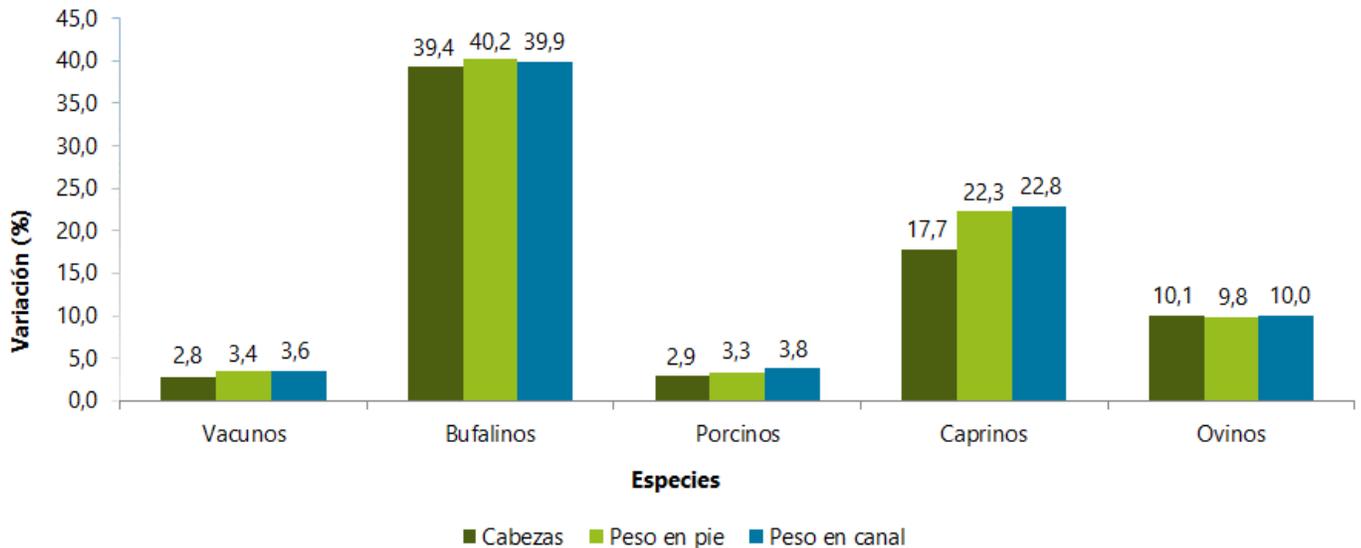


# Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

## III Trimestre de 2021

**Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal**  
**Total nacional**  
**III trimestre de 2021<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG.

- Introducción
- Resultados III trimestre 2021
- Resultados año corrido enero - septiembre de 2021

- 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 vigencia 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 2021, 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, 225 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 72 presentaron cierres temporales o definitivos.

La cobertura para el tercer trimestre, tanto para el año 2020 como para el 2021 fue de 100% para las fuentes que componen el marco censal.

## 1. RESULTADOS III TRIMESTRE 2021 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR\*

### 1.1 Cabezas sacrificadas

#### 1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre de 2021, el sacrificio de ganado vacuno (844.791 cabezas) creció 2,8% con relación al mismo trimestre de 2020. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el destinado a la exportación con 52,5%, al pasar de un equivalente de 54.237 cabezas en el tercer trimestre de 2020 a destinar 82.731 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2021. Por su parte, el sacrificio de las categorías pertenecientes al consumo interno, presentaron variaciones negativas: machos -0,8%, hembras -0,3% y terneros -9,7%.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 39,4% en el trimestre julio - septiembre de 2021, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 43,9%, y el de machos 38,3%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.355.496 cabezas) creció 2,9%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 9,4%, mientras que el de machos disminuyó 0,5%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 17,7% al sacrificar en este trimestre 940 cabezas más que en el trimestre julio - septiembre de 2020. El sacrificio de machos creció 37,7%, en tanto que el de hembras disminuyó 4,3%.

El sacrificio de ganado ovino creció 10,1%, al sacrificar en este trimestre (julio - septiembre 2021) 9.421 cabezas. El sacrificio de machos creció 14,1% y el de hembras 5,8%.

---

\* 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 (2020-2021)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	III trim 2020				Total cabezas	III trim 2021			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	822.071	449.004	306.289	12.541	54.237	844.791	445.226	305.506	11.328	82.731
Bufalinos	7.369	6.034	1.335	0	0	10.269	8.348	1.921	0	0
Porcinos	1.317.790	872.146	445.644	N.A.	0	1.355.496	867.970	487.526	N.A.	0
Caprinos	5.305	2.786	2.519	N.A.	0	6.245	3.835	2.410	N.A.	0
Ovinos	8.558	4.426	4.132	N.A.	0	9.421	5.049	4.372	N.A.	0

**Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre (2021/2020)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % III trim 2021/2020				Exportación <sup>2</sup>	Participaciones % III trim 2021			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2,8	-0,8	-0,3	-9,7	52,5	52,7	36,2	1,3	9,8	
Bufalinos	39,4	38,3	43,9	0,0	0,0	81,3	18,7	0,0	0,0	
Porcinos	2,9	-0,5	9,4	N.A.	0,0	64,0	36,0	N.A.	0,0	
Caprinos	17,7	37,7	-4,3	N.A.	0,0	61,4	38,6	N.A.	0,0	
Ovinos	10,1	14,1	5,8	N.A.	0,0	53,6	46,4	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.

Al comparar el sacrificio de vacunos del trimestre julio – septiembre de 2021, con los resultados del mismo trimestre de 2019 se observa, una disminución de 2,7%. El único sacrificio que presentó variación positiva fue el destinado a la exportación con una variación de 160,1%, al pasar de destinar un equivalente de 31.811 cabezas en el tercer trimestre de 2019 a destinar 82.731 cabezas al mercado externo durante el mismo trimestre de 2021.

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 -5,0%, hembras -13,7% y terneros -13,5%.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 48,4% en el trimestre julio - septiembre de 2021, con respecto al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de machos creció 60,6%, y el de hembras 11,4%.

**Cuadro 3. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre (2019-2021)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	III trim 2019				Exportación <sup>2</sup>	Total cabezas	III trim 2021			
		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	844.791	445.226	305.506	11.328	82.731	
Bufalinos	6.922	5.198	1.724	0	0	10.269	8.348	1.921	0	0	
Porcinos	1.227.933	801.020	426.913	N.A.	0	1.355.496	867.970	487.526	N.A.	0	
Caprinos	11.510	7.103	4.407	N.A.	0	6.245	3.835	2.410	N.A.	0	
Ovinos	17.372	9.353	8.019	N.A.	0	9.421	5.049	4.372	N.A.	0	

**Cuadro 4. Variación del sacrificio de ganado por categorías según especies  
III trimestre 2021<sup>P</sup>/2019**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % III trim 2021/2019				Exportación <sup>2</sup>
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>	
		Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	-2,7	-5,0	-13,7	-13,5	160,1	
Bufalinos	48,4	60,6	11,4	0,0	0,0	
Porcinos	10,4	8,4	14,2	N.A.	0,0	
Caprinos	-45,7	-46,0	-45,3	N.A.	0,0	
Ovinos	-45,8	-46,0	-45,5	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.

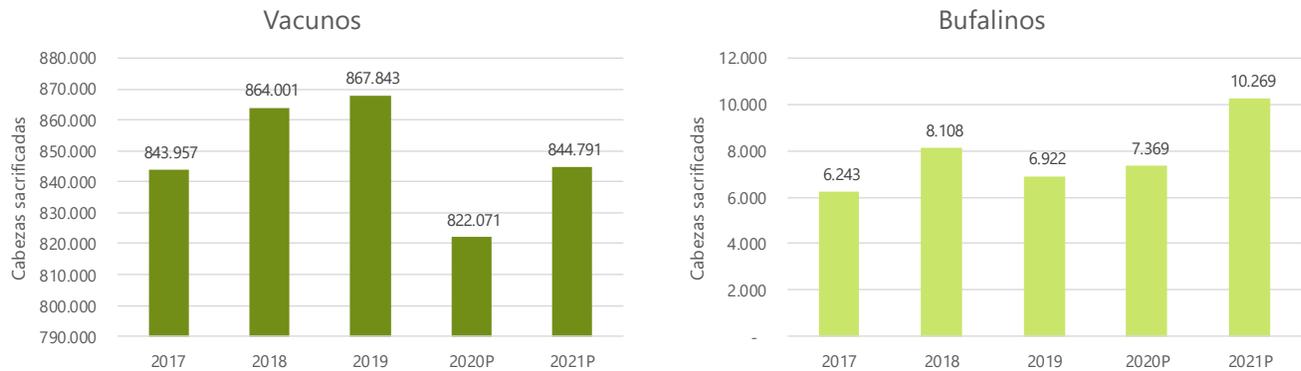
Por su parte, el sacrificio de porcinos creció 10,4%, frente al mismo trimestre del año 2019. El sacrificio de hembras creció 14,2% y el de machos 8,4%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un decrecimiento de 45,7% al sacrificar en este trimestre 5.265 cabezas menos que en el trimestre julio - septiembre de 2019. El sacrificio de machos disminuyó 46,0% y el de hembras 45,3%.

El sacrificio de ganado ovino también disminuye en 45,8%, al compararlo con el trimestre julio - septiembre de 2019. El sacrificio de machos disminuyó 46,0% y el de hembras 45,5%.

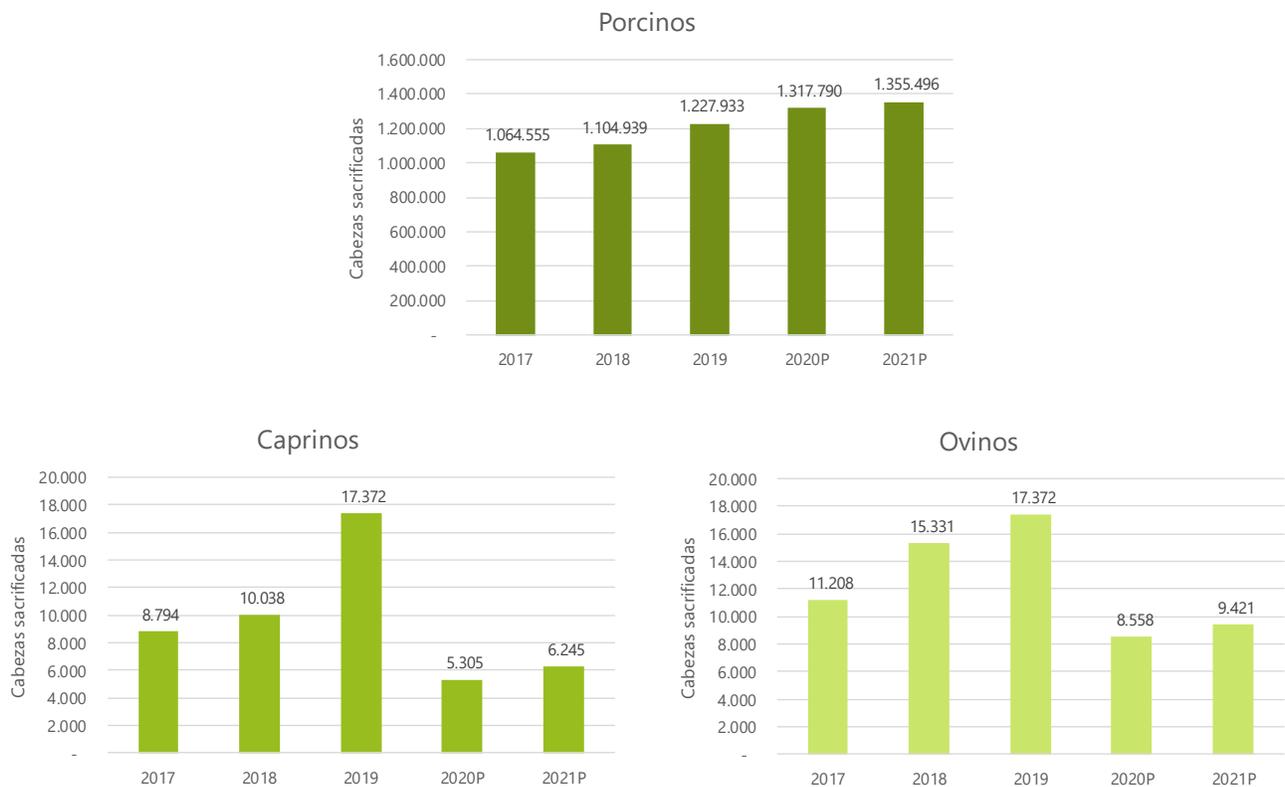
En las siguientes graficas se observa la evolución de los últimos cinco terceros trimestres para el periodo 2017 a 2021.

**Gráfico 2. Cabezas sacrificadas de ganado mayor III trimestre 2017-2021<sup>P</sup>**



Fuente: DANE, ESAG.

**Gráfico 3. Cabezas sacrificadas de ganado menor III trimestre 2017-2021<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 2021, se registraron en Antioquia (15,1%), Bogotá (14,7%), Santander (11,0%), Córdoba (9,2%) y Valle del Cauca (5,3%).

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (2,8%) se presentaron en los departamentos de Santander y Córdoba, que en conjunto contribuyeron con 4,9 puntos porcentuales a la variación. Las principales contribuciones negativas se presentaron en Antioquia con -0,7 puntos porcentuales y Norte de Santander con -0,5 puntos porcentuales.

En términos absolutos, los mayores crecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre julio - septiembre de 2020, se presentaron en Santander con 24.475 cabezas más, Córdoba con 15.510 cabezas más y Bogotá con 1.621 cabezas más.

El grupo *Demás* departamentos presentó una variación de -2,5% en el sacrificio de ganado vacuno, y su contribución a la variación total fue -0,6 puntos porcentuales (Anexo 3).

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

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos es Antioquia (42,2%), donde se sacrificaron 572.673 cabezas durante el trimestre julio - septiembre 2021, seguido de Valle del Cauca (235.049 cabezas) con 17,3% y Cundinamarca que incluye a Bogotá (210.332 cabezas) con una participación de 15,5%.

---

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 (2,9%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Valle de Cauca y Antioquia, que en conjunto aportaron 4,2 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos presentaron los siguientes crecimientos: Valle de Cauca 34.406 cabezas más y Antioquia 21.476 cabezas más, con respecto al trimestre julio - septiembre 2020.

El grupo *Demás* departamentos presentó un decrecimiento de 1,2% en el sacrificio y una contribución a la variación de -0,2 puntos porcentuales (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre 2021, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna creció 0,6% (2,7 kg) con 435,2 kg por animal. El peso promedio en pie de la especie bufalina creció 0,6% (2,6 kg más) con un peso promedio en pie de 454,0 kg.

En relación con las especies menores, las especies porcina y caprina presentaron crecimientos de 0,4% y 3,9% respectivamente, con respecto al peso promedio en pie registrado en el mismo periodo del año 2020. Por su parte, los ovinos presentaron un decrecimiento en el peso promedio en pie de 0,2%, 0,1 kg menos por animal.

**Cuadro 5. Peso en pie según especies**  
III trimestre (2020-2021)<sup>P</sup>

Especie	III trim 2020		III trim 2021		Variación % 2021/2020 peso en pie	Variación % 2021/2020 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	355.540	432,5	367.616	435,2	3,4	0,6
Bufalinos	3.326	451,4	4.662	454,0	40,2	0,6
Porcinos	143.889	109,2	148.642	109,7	3,3	0,4
Caprinos	178	33,6	218	34,9	22,3	3,9
Ovinos	272	31,7	298	31,7	9,8	-0,2

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 2021 fue 435,2 kg, lo que representó un incremento en el peso promedio de 0,6% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (482,5 kg), Córdoba (472,6 kg), Bolívar (456,0 kg), Valle del Cauca (444,1 kg) y Santander (439,6 kg) (Anexo 6).

### Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre julio - septiembre 2021 fue 109,7 kg, lo que representó un crecimiento de 0,4%, 0,5 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 (117,3 kg), Risaralda (108,1 kg) y Antioquia (107,2 kg) (Anexo 7)

## 1.3 Peso en canal

### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre julio - septiembre 2021 se produjeron 194.825 toneladas de carne vacuna en canal, lo que representó un crecimiento de 3,6% con relación al mismo trimestre del año anterior. Por su parte, el rendimiento de la canal vacuna presentó un incremento de 0,2%.

**Cuadro 6. Peso en canal según especies  
III trimestre (2020-2021)<sup>P</sup>**

Especie	III trim 2020		III trim 2021		Variación % 2021/2020 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	188.109	52,9	194.825	53,0	3,6	0,2
Bufalinos	1.660	49,9	2.323	49,8	39,9	-0,2
Porcinos	115.040	80,0	119.385	80,3	3,8	0,5
Caprinos	89	49,6	109	49,8	22,8	0,4
Ovinos	135	49,7	149	49,8	10,0	0,1

**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.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 39,9% con 2.323 toneladas. El rendimiento de la canal decreció 0,2%.

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 3,8% al producir 4.345 toneladas más que en el mismo trimestre de 2020.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 22,8% con respecto al trimestre julio - septiembre 2020. El rendimiento de la canal presentó una variación de 0,4%.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 10,0% respecto al mismo periodo del año anterior, en tanto que el rendimiento de la canal se incrementó en 0,1% (Cuadro 4).

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

Durante el trimestre julio - septiembre 2021 se produjeron 173.134 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 0,5% con respecto al mismo trimestre de 2020. El principal destino de carne en canal vacuna son las plazas y famas que presentó una variación de -1,8% y el volumen de carne en canal destinado a los supermercados mostró un decrecimiento de 1,1%.

La producción de carne en canal bufalina, creció 39,9%; el principal destino fueron los supermercados, a los que llegó el 61,5% (1.429 toneladas) del total de la producción. (Anexo 9, Cuadro 5 y Gráfico 2)

**Cuadro 7. Destino de la carne en canal según especies  
III trimestre (2020-2021)<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 2020	III trim 2021	Variación% 2021/2020	III trim 2020	III trim 2021	Variación% 2021/2020	III trim 2020	III trim 2021	Variación% 2021/2020	III trim 2020	III trim 2021	Variación% 2021/2020
Vacunos	174.089	173.134	-0,5	133.998	131.530	-1,8	38.824	38.384	-1,1	1.267	3.220	154,1
Bufalinos	1.660	2.323	39,9	538	887	64,9	1.120	1.429	27,6	2,7	7,1	162,1
Porcinos	115.040	119.385	3,8	72.617	78.943	8,7	36.718	33.604	-8,5	5.705	6.837	19,8
Caprinos	89	109	22,8	80	106	32,7	8,1	2,2	-72,8	0,3	0,2	-36,4
Ovinos	135	149	10,0	123	143	16,2	8,9	4,5	-49,4	3,3	1,2	-63,0

**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.

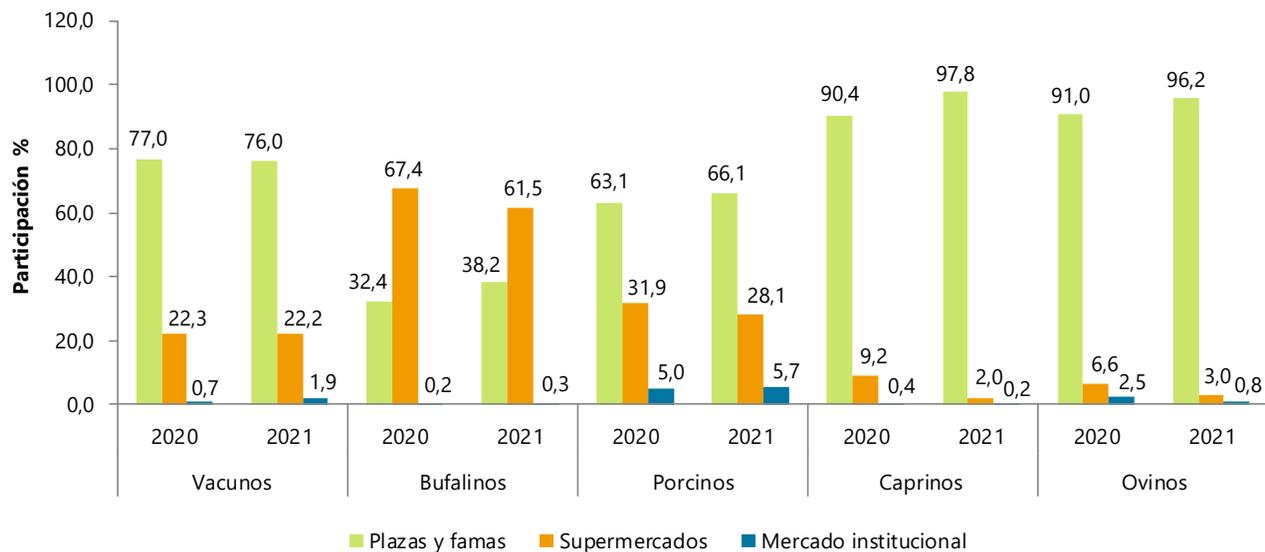
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre julio - septiembre 2021, el volumen de carne porcina en canal creció para los destinos plazas y famas (8,7%) y mercado institucional (19,8%), mientras que para los supermercados decreció 8,5%.

Del volumen total de carne caprina producida (109 toneladas), el 97,8% se destinó a plazas y famas, que presentó una variación de 32,7% frente al mismo trimestre 2020.

En el trimestre julio - septiembre 2021 se produjeron 149 toneladas de carne ovina en canal, lo que representó un crecimiento de 10,0% respecto al mismo trimestre de 2020. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (96,2%) que presentó un crecimiento de 16,2% (Anexo 9, Cuadro 5 y Gráfico 2).

**Gráfico 4. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies III trimestre (2020-2021)<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 2021 fue 53,0%, lo que representó una variación de 0,2% con respecto al mismo trimestre del año 2020.

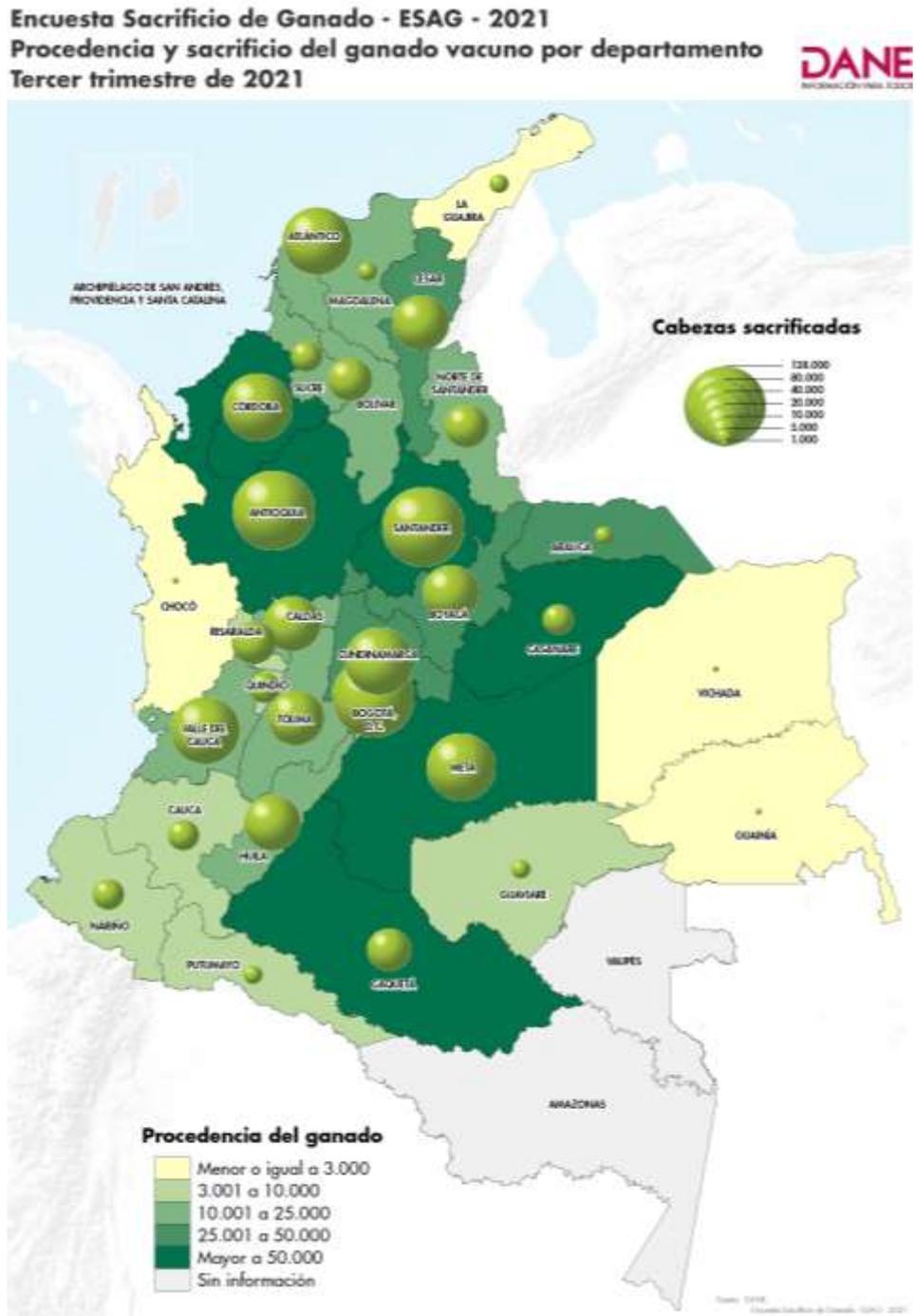
Los mayores rendimientos de la carne en canal de esta especie durante el periodo de análisis se presentaron en Antioquia y Norte de Santander cada uno con un rendimiento promedio por animal de 55,2%, seguidos por los departamentos de Santander (54,8%), Bogotá (53,2%) y Córdoba (52,6%) (Anexo 10).

## **Porcinos**

El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre julio - septiembre 2021 fue de 80,3%, lo que representó un incremento en el rendimiento con respecto al mismo trimestre del año anterior de 0,5%.

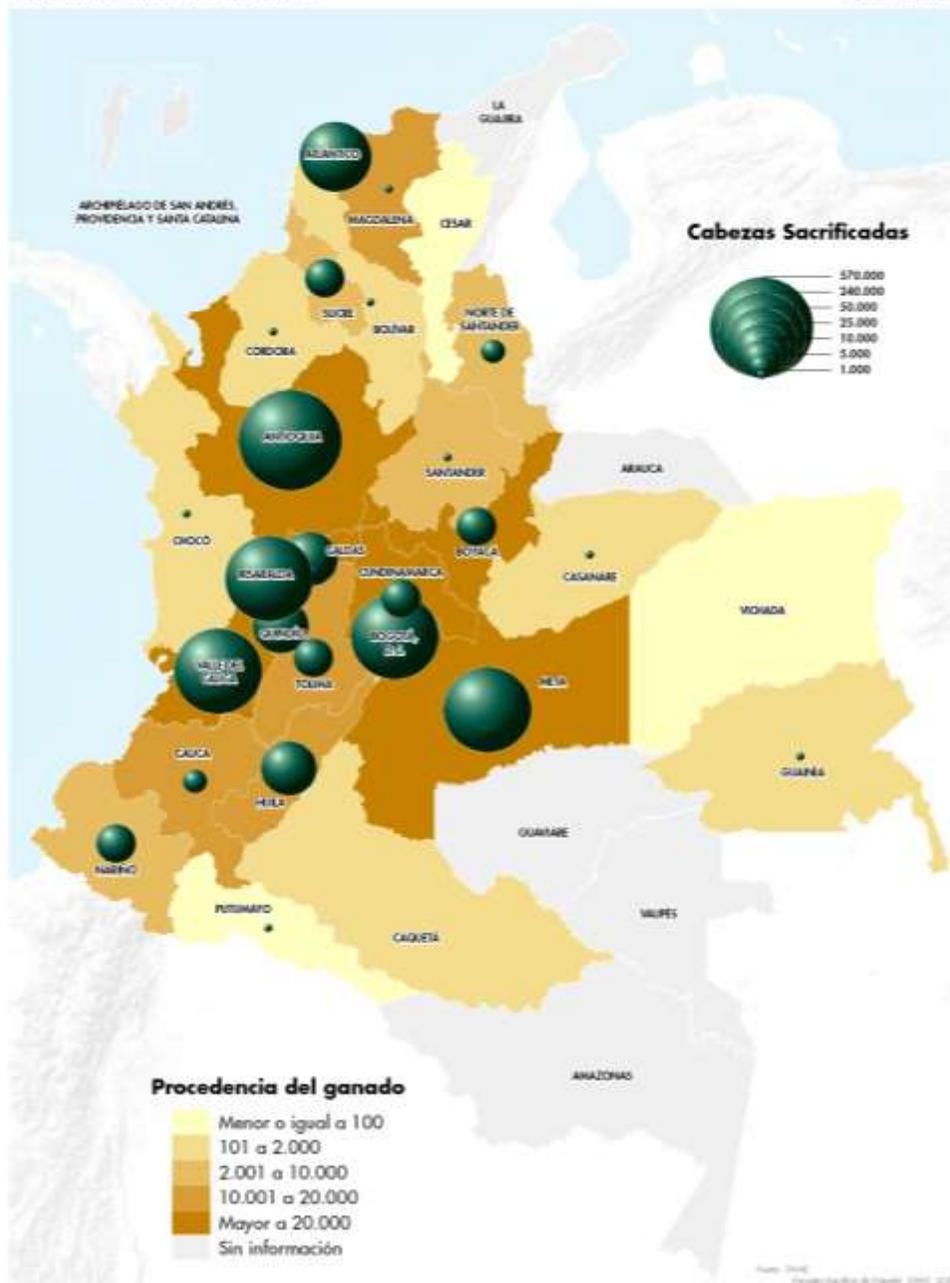
A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Valle del Cauca y Cundinamarca que incluye a Bogotá, con rendimientos promedio por animal de 82,1%, seguidos por el departamento de Risaralda con un rendimiento promedio de 80,8% (Anexo 11).

**1.4 Procedencia del ganado**



**Encuesta Sacrificio de Ganado - ESAG - 2021**

**Procedencia y sacrificio del ganado porcino por departamento  
Tercer trimestre de 2021**



## 2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - SEPTIEMBRE 2020

### 2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno durante el periodo de enero a septiembre de 2021, fue de 2.445.169 cabezas, 3,8% por encima del nivel presentado en el mismo periodo del año 2020, al sacrificarse 88.613 cabezas más; el sacrificio que más creció en este periodo fue el destinado a exportación (60,2%) al pasar de un equivalente de 133.370 cabezas a 213.671 en el periodo enero - septiembre de 2021. (Anexo 17)

Por sexo el sacrificio de machos presentó un crecimiento de 2,7%, mientras que el sacrificio de terneros y hembras decreció 8,0% y 2,6% respectivamente. (Cuadros 6 y 7).

El sacrificio de ganado bufalino durante los meses de enero a septiembre de 2021 aumentó 22,1%, al sacrificar 5.175 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior. El sacrificio de hembras creció 24,9% y el de machos 21,2%.

En las especies menores al comparar el sacrificio de enero a septiembre de 2021 con el mismo periodo del año inmediatamente anterior, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 4,3%. El sacrificio de hembras creció 6,3% y el de machos 3,3%.
- El sacrificio de ganado caprino disminuyó 14,8%. Por sexo, el sacrificio de hembras decreció 19,1% y el de machos 11,1%.
- El sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 12,4%. El sacrificio de machos disminuyó 14,4% y el de hembras 10,1%. (Cuadros 6 y 7).

**Cuadro 8. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - septiembre (2020-2021)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2020				Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2021			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2.356.556	1.290.488	892.013	40.685	133.370	2.445.169	1.324.917	869.170	37.411	213.671
Bufalinos	23.425	17.736	5.689	0	0	28.600	21.493	7.107	0	0
Porcinos	3.651.123	2.406.520	1.244.603	N.A.	0	3.809.074	2.486.548	1.322.526	N.A.	0
Caprinos	19.259	10.291	8.968	N.A.	0	16.409	9.153	7.256	N.A.	0
Ovinos	28.915	15.292	13.623	N.A.	0	25.335	13.089	12.246	N.A.	0

**Cuadro 9. Variación acumulada y participación del ganado sacrificado por categoría según especies.  
Acumulado enero - septiembre (2021/2020)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % enero - septiembre 2021/2020				Exportación <sup>2</sup>	Participaciones 2021			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	3,8	2,7	-2,6	-8,0	60,2	54,2	35,5	1,5	8,7	
Bufalinos	22,1	21,2	24,9	0,0	0,0	75,2	24,8	0,0	0,0	
Porcinos	4,3	3,3	6,3	N.A.	0,0	65,3	34,7	N.A.	0,0	
Caprinos	-14,8	-11,1	-19,1	N.A.	0,0	55,8	44,2	N.A.	0,0	
Ovinos	-12,4	-14,4	-10,1	N.A.	0,0	51,7	48,3	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.

Al comparar los resultados del periodo enero – septiembre de 2021 con los del mismo periodo de 2019 se observa que, el sacrificio de ganado vacuno presentó una disminución de 3,2%, al sacrificarse 80.645 cabezas menos; el único sacrificio que creció en este periodo fue el destinado a exportación 155,5% al pasar de un equivalente de 83.634 cabezas en el periodo enero – septiembre de 2019 a 213.671 en el periodo enero - septiembre de 2021. (Anexo 17)

Por sexo el sacrificio de hembras presentó un decrecimiento de 13,5%, el de machos 5,2% y el sacrificio de terneros 7,0%.

El sacrificio de ganado bufalino durante los meses de enero a septiembre de 2021 aumentó 29,1%, al sacrificar 6.445 cabezas más que en el mismo periodo del año 2019. El sacrificio de machos creció 34,1% y el de hembras 16,0%.

**Cuadro 10. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - septiembre 2019-2021<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2019				Exportación <sup>2</sup>	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado enero - septiembre 2021			
		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	2.445.169	1.324.917	869.170	37.411	213.671	
Bufalinos	22.155	16.029	6.126	0	0	28.600	21.493	7.107	0	0	
Porcinos	3.480.099	2.260.740	1.219.359	N.A.	0	3.809.074	2.486.548	1.322.526	N.A.	0	
Caprinos	31.576	19.712	11.864	N.A.	0	16.409	9.153	7.256	N.A.	0	
Ovinos	49.135	27.958	21.177	N.A.	0	25.335	13.089	12.246	N.A.	0	

**Cuadro 11. Variación acumulada del ganado sacrificado por categoría según especies. Acumulado enero - septiembre (2021/2019)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % enero - septiembre 2021/2019				Exportación <sup>2</sup>
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>	
		Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	-3,2	-5,2	-13,5	-7,0	155,5	
Bufalinos	29,1	34,1	16,0	0,0	0,0	
Porcinos	9,5	10,0	8,5	N.A.	0,0	
Caprinos	-48,0	-53,6	-38,8	N.A.	0,0	
Ovinos	-48,4	-53,2	-42,2	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.

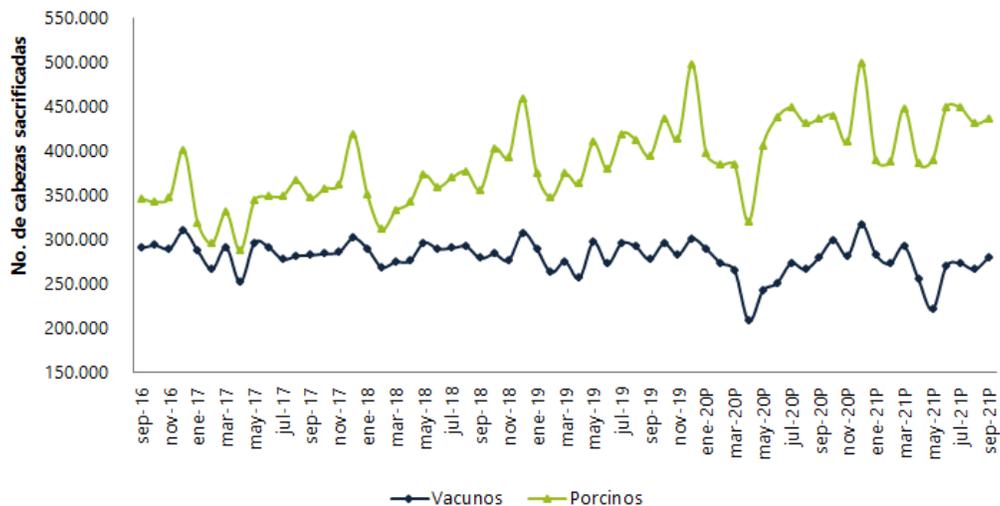
En las especies menores, al comparar el sacrificio de enero a septiembre de 2021 con el mismo periodo del año 2019, se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 9,5%. El sacrificio de machos creció 10,0% y el de hembras 8,5%.
- El sacrificio de ganado caprino disminuyó 48,0%. Por sexo, el sacrificio de machos decreció 53,6% y el de hembras 38,8%.

- El sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 48,4%. El sacrificio de machos disminuyó 53,2% y el de hembras 42,2%.

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

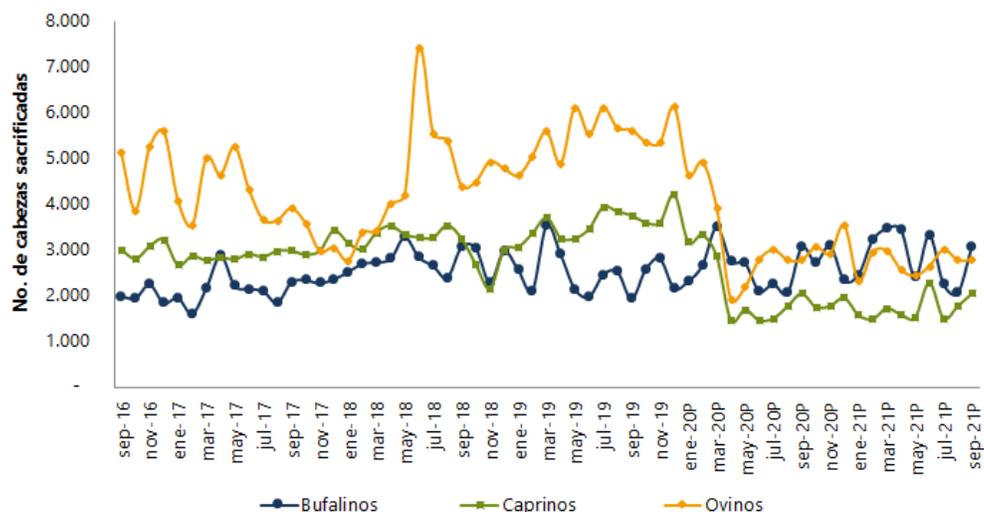
**Gráfico 5. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual Septiembre 2016 - septiembre 2021<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 6. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual Septiembre 2016 - septiembre 2021<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 2021 fue 1.059.183 toneladas, 4,2% por encima del peso registrado en el mismo periodo del año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie presentó un aumento de 0,5% frente al 2020, con un incremento de 2,0 kg por res (Anexo 19, Cuadro 8).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el periodo enero - septiembre de 2021 creció 21,8%, sin embargo, el peso promedio en pie de esta especie disminuyó 0,2%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 0,9 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante el periodo enero - septiembre de 2021, creció 3,2%, en relación con al mismo periodo del año anterior, aunque el peso promedio en pie decreció 1,1%.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado en el periodo enero – septiembre de 2021 fue 572 toneladas, lo que representó una disminución de 14,1%, mientras que el peso promedio por animal, se incrementó 0,8%.

En el sacrificio de la especie ovina se presentó un decrecimiento en el peso en pie total de 10,7% en 2021 con respecto al periodo enero – septiembre de 2020. El peso promedio por su parte tuvo un incremento de 1,9%, lo que representó un crecimiento del peso promedio por animal de 0,6 kg.

**Cuadro 12. Peso en pie según especies  
Acumulado enero - septiembre (2020-2021)<sup>P</sup>**

Especie	enero - septiembre 2020		enero - septiembre 2021		Variación % 2021/2020 peso en pie	Variación % 2021/2020 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	1.016.023	431,1	1.059.183	433,2	4,2	0,5
Bufalinos	10.612	453,0	12.931	452,1	21,8	-0,2
Porcinos	402.406	110,2	415.308	109,0	3,2	-1,1
Caprinos	666	34,6	572	34,9	-14,1	0,8
Ovinos	907	31,4	810	32,0	-10,7	1,9

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 2021 fue de 561.904 toneladas, lo que representó un crecimiento de 4,7%, el rendimiento de la canal se incrementó 0,5% para esta especie (Anexo 20, Cuadro 9).

El peso total en canal de los animales sacrificados durante los meses de enero a septiembre de 2021 de la especie bufalina aumentó 21,9%, frente al mismo periodo de 2020.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado durante el período enero - septiembre de 2021, creció para los porcinos en 3,0%, mientras que para los caprinos y ovinos disminuyó en 14,0% y 10,3% respectivamente al ser comparados con los resultados de mismo periodo en el año 2020.

Por otra parte, el rendimiento de la canal disminuyó para la especie porcina 0,2%, mientras que para las especies caprina y ovina se incrementó 0,2% y 0,5% respectivamente.

**Cuadro 13. Peso en canal según especies  
Acumulado enero - septiembre (2020-2021)<sup>P</sup>**

Especie	enero - septiembre 2020		enero - septiembre 2021		Variación % 2021/2020 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	536.521	52,8	561.904	53,1	4,7	0,5
Bufalinos	5.275	49,7	6.430	49,7	21,9	0,0
Porcinos	321.428	79,9	331.016	79,7	3,0	-0,2
Caprinos	331	49,7	285	49,8	-14,0	0,2
Ovinos	450	49,6	403	49,8	-10,3	0,5

**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 297 fuentes.

Con corte al mes de septiembre de 2021, 225 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 72 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 (2020), 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 (2020), 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 (2020), 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 (2020), 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 (2020), 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 (2020), 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 (2020), Metodología Encuesta de Sacrificio de Ganado – ESAG, página 78.



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)