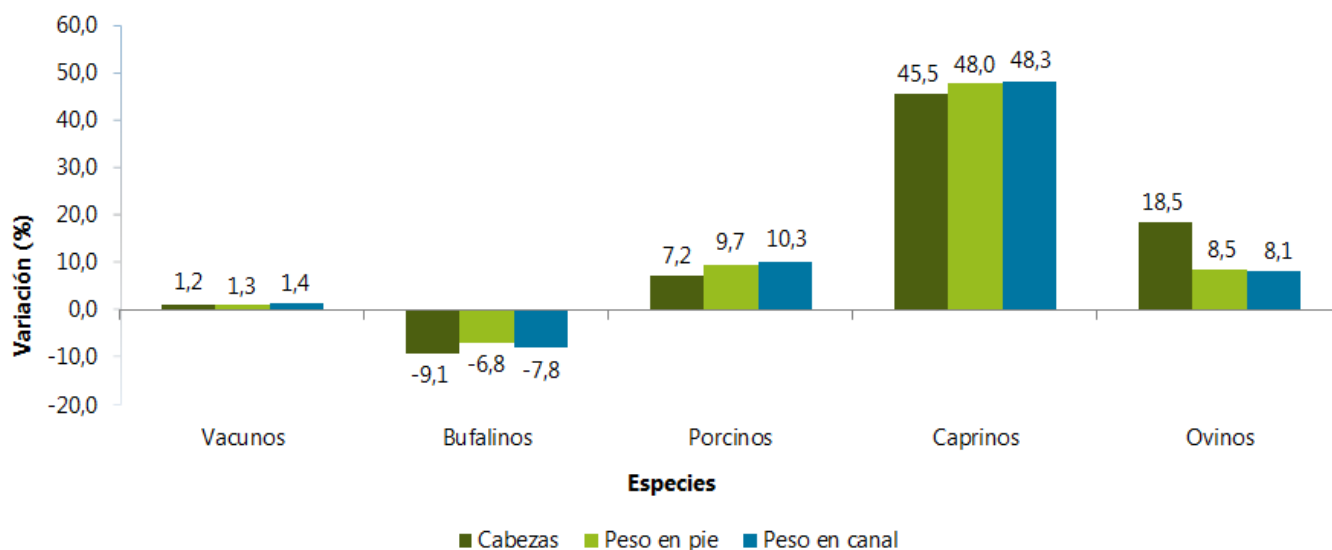


## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

### IV Trimestre de 2019

**Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal**  
**Total nacional**  
**IV trimestre de 2019<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

- Introducción
- Resultados IV trimestre de 2019
- Resultados año corrido enero - diciembre de 2019

- 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 2019, para las cinco especies de estudio, dato total nacional y para las especies vacuna y porcina con desagregación departamental.

Con corte al mes estadístico de diciembre de 2019, el marco censal de la ESAG, tiene registro de 428 fuentes de las cuales, 227 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 201 fuentes se encontraban con cierre temporal o permanente.

La cobertura para los periodos que se analizan en este boletín, tanto para el año 2018 como para el 2019 fue de 100% para las fuentes que componen el marco censal.

## **1. RESULTADOS IV TRIMESTRE 2019 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR\***

### **1.1 Cabezas sacrificadas**

#### **1.1.1 Total nacional**

Durante el trimestre octubre - diciembre de 2019, el sacrificio de ganado vacuno (881.971 cabezas) creció 1,2% con relación al mismo trimestre de 2018. El sacrificio que más aumentó fue el destinado a la exportación 51,9%; el sacrificio de terneros creció 8,0% y el de hembras 4,1%, mientras que el sacrificio de machos disminuyó 3,4%.

El sacrificio de búfalos presentó una disminución de 9,1% en el trimestre octubre - diciembre de 2019, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras disminuyó 11,5% y el de machos 8,3%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.347.810 cabezas) creció 7,2%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 10,6%, y el machos 5,5%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 45,5% al sacrificar en este trimestre 11.391 cabezas. El sacrificio de hembras creció 70,9% y el de machos 32,2%.

El sacrificio de ganado ovino creció 18,5%, al sacrificar en este trimestre (octubre - diciembre 2019) 16.809 cabezas. El sacrificio de hembras creció 47,4% y el de machos 1,9%. Durante este trimestre no se registró sacrificio con destino a la exportación.

---

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

**Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
IV trimestre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	IV trim 2018				Total cabezas	IV trim 2019			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	871.482	504.583	329.037	12.587	25.275	881.971	487.526	342.468	13.592	38.385
Bufalinos	8.305	6.270	2.032	3	0	7.546	5.748	1.798	0	0
Porcinos	1.256.812	827.997	428.815	N.A.	0	1.347.810	873.411	474.399	N.A.	0
Caprinos	7.830	5.143	2.687	N.A.	0	11.391	6.798	4.593	N.A.	0
Ovinos <sup>♦</sup>	14.184	9.007	5.177	N.A.	♦	16.809	9.177	7.632	N.A.	0

**Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies  
IV trimestre (2019/2018)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % IV trim 2019/2018				Exportación <sup>2</sup>	Participaciones % IV trim 2019			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1,2	-3,4	4,1	8,0	51,9	55,3	38,8	1,5	4,4	
Bufalinos	-9,1	-8,3	-11,5	-100,0	0,0	76,2	23,8	0,0	0,0	
Porcinos	7,2	5,5	10,6	N.A.	0,0	64,8	35,2	N.A.	0,0	
Caprinos	45,5	32,2	70,9	N.A.	0,0	59,7	40,3	N.A.	0,0	
Ovinos <sup>♦</sup>	18,5	1,9	47,4	N.A.	♦	54,6	45,4	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.

♦ Con el objetivo de guardar la reserva estadística, la información de exportaciones de esta especie no se publica de manera separada, se agrega al total de machos.

N.A. No aplica.

### 1.1.2 Resultados departamentales

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

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio de vacunos, en el trimestre octubre - diciembre 2019, se registraron en Antioquia (16,0%), Bogotá (15,3%), Córdoba (8,5%), Santander (7,8%) y Cundinamarca (5,6%).

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (1,2%) se presentaron en los departamentos de Córdoba, Antioquia y Risaralda que en conjunto sumaron 2,4 puntos porcentuales a la variación. Las mayores contribuciones negativas se presentaron en Bogotá, Caldas y Bolívar 0,6, 0,3 y 0,2 puntos porcentuales respectivamente.

En términos absolutos, los mayores crecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre octubre - diciembre 2018, se presentaron en Córdoba con 12.968 cabezas más, Antioquia con 4.917 cabezas más y Risaralda con 3.032 cabezas más.

El grupo *Demás* departamentos presentó una disminución en el sacrificio de 0,3%, y contribuyó negativamente a la variación total con 0,1 puntos porcentuales (Anexo 3).

---

<sup>1</sup> 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, Choco, Guainía, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Sucre y Vichada.

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

## Porcinos<sup>2</sup>

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia (43,3%), donde se sacrificaron 583.068 cabezas durante el trimestre octubre - diciembre 2019, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (237.057 cabezas) con una participación de 17,6% y Valle del Cauca (200.939 cabezas) con 14,9%.

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total (7,2%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Antioquia, Risaralda y Valle del Cauca, que en conjunto aportaron 5,0 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos tuvieron los mayores crecimientos; Antioquia 40.247 cabezas más, Risaralda 12.193 cabezas más y Valle del Cauca 10.225 cabezas más, con respecto al trimestre octubre - diciembre 2018.

El grupo *Demás* departamentos presentó un crecimiento importante en el sacrificio (11,3%) y una contribución a la variación de 1,9 puntos porcentuales (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre octubre - diciembre 2019, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna creció 0,1% (0,4 kg) con 431,8 kg por animal. Así mismo, el peso promedio en pie de la especie bufalina creció 2,6% (11,8 kg) con un peso promedio en pie de 471,7 kg.

---

<sup>2</sup> 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, Choco, Córdoba, Guainía, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, 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.

En relación con las especies menores, los porcinos incrementaron su peso promedio en pie en 2,3% y los caprinos en 1,7%. Por el contrario, los ovinos disminuyeron su peso promedio en pie en 8,4% (2,9 kg menos), al compararse con el mismo trimestre del año 2018.

**Cuadro 3. Peso en pie según especies**  
**IV trimestre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	IV trim 2018		IV trim 2019		Variación % 2019/2018 peso en pie	Variación % 2019/2018 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	375.986	431,4	380.853	431,8	1,3	0,1
Bufalinos	3.820	459,9	3.560	471,7	-6,8	2,6
Porcinos	136.125	108,3	149.331	110,8	9,7	2,3
Caprinos	269	34,3	397	34,9	48,0	1,7
Ovinos	484	34,1	526	31,3	8,5	-8,4

**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 octubre - diciembre 2019 fue 431,8 kg, lo que representó un incremento 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 Córdoba (483,0 kg), Bogotá (475,9 kg), Valle del Cauca (450,2 kg), Caldas (438,7 kg) y Boyacá (427,6 kg) (Anexo 6).

## Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre octubre - diciembre 2019 fue 110,8 kg, lo que representó un crecimiento de 2,3%, 2,5 kg 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 Nariño (120,1 kg), Cundinamarca que incluye a Bogotá (118,3 kg) y Risaralda (111,3 kg) (Anexo 7)

## 1.3 Peso en canal

### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre octubre - diciembre 2019 se produjeron 200.708 toneladas de carne vacuna en canal, presentando un crecimiento de 1,4% con relación al mismo trimestre del año anterior. Por su parte el rendimiento de la canal vacuna presentó un incremento de 0,1%.

**Cuadro 4. Peso en canal según especies**  
**IV trimestre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	IV trim 2018		IV trim 2019		Variación % 2019/2018 peso en canal	Variación % 2019/2018 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	197.866	52,6	200.708	52,7	1,4	0,1
Bufalinos	1.926	50,4	1.777	49,9	-7,8	-1,0
Porcinos	108.035	79,4	119.162	79,8	10,3	0,5
Caprinos	133	49,7	198	49,8	48,3	0,2
Ovinos	241	49,8	261	49,7	8,1	-0,4

**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 una disminución de 7,8% con 1.777 toneladas. El rendimiento de la canal decreció 1,0%.

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 11.127 toneladas más que en el mismo trimestre de 2018. El rendimiento de la canal presentó un incremento de 0,5%.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 48,3% con respecto al trimestre octubre - diciembre 2018. El rendimiento de la canal presentó una variación de 0,2%.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 8,1% y el rendimiento de la canal presentó un decrecimiento de 0,4% (Cuadro 4).

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

Durante el trimestre octubre - diciembre 2019 se produjeron 190.788 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó una disminución de 0,3% con respecto al mismo trimestre 2018. El volumen de carne en canal vacuna con destino a los supermercados creció 5,7%, mientras que las plazas y famas y el mercado institucional decrecieron 2,0% y 1,2%.

La producción de carne en canal bufalina cuyo consumo total fue interno, disminuyó 7,8%; el principal destino fueron los supermercados, a los que llegó el 51,1% (908 toneladas) del total de la producción. (Cuadro 5 y Gráfico 2)

**Cuadro 5. Destino de la carne en canal según especies  
IV trimestre (2018-2019)<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>		
	IV trim 2018	IV trim 2019	Variación% 2019/2018	IV trim 2018	IV trim 2019	Variación% 2019/2018	IV trim 2018	IV trim 2019	Variación% 2019/2018	IV trim 2018	IV trim 2019	Variación% 2019/2018
Vacunos	191.343	190.788	-0,3	147.665	144.731	-2,0	41.786	44.188	5,7	1.892	1.869	-1,2
Bufalinos	1.926	1.777	-7,8	1.279	866	-32,3	647	908	40,3	0,1	2,5	2.978,9
Porcinos	108.035	119.162	10,3	69.523	74.865	7,7	33.114	37.817	14,2	5.398	6.479	20,0
Caprinos	133	198	48,3	126	186	47,9	7,5	11,5	53,7	0,2	0,3	40,8
Ovinos	241	261	8,1	217	250	15,4	20,9	9,1	-56,5	3,8	1,9	-48,9

**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.

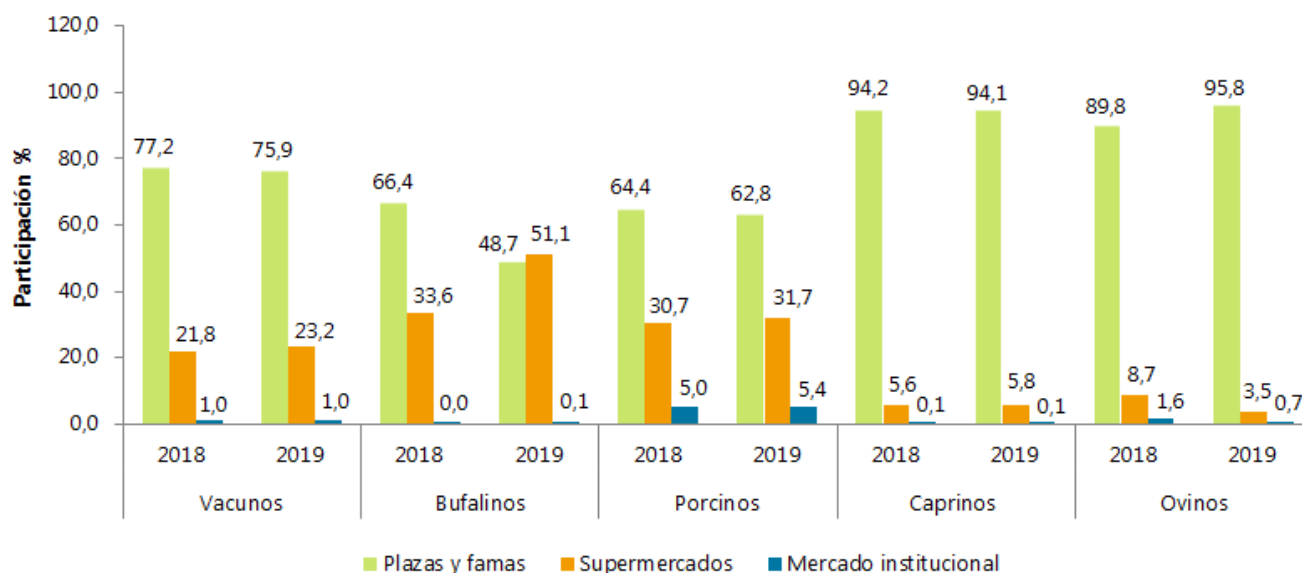
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre octubre - diciembre 2019, el volumen de carne porcina en canal creció para todos los destinos: mercado institucional 20,0%, supermercados 14,2% y plazas y famas 7,7%.

Del volumen total de carne caprina producida (198 toneladas), el 94,1% se destinó a plazas y famas, que presentó una variación de 47,9% frente al mismo trimestre 2018.

En el trimestre octubre - diciembre 2019 se produjeron 261 toneladas de carne ovina en canal, todas para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 8,1% respecto al mismo trimestre de 2018. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (95,8%) que presentó un crecimiento de 15,4% (Cuadro 5 y Gráfico 2).

**Gráfico 2. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies IV trimestre (2018-2019)<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 octubre - diciembre 2019 fue 52,7%, lo que representó una variación de 0,1% con respecto al mismo trimestre del año 2018.

Los mayores rendimientos de la carne en canal de esta especie durante el periodo de análisis, se presentaron en Bogotá (54,2%), Antioquia (54,1%), y los departamentos de Risaralda, Boyacá y Córdoba que presentaron un rendimiento de 52,7% (Anexo 10).

## **Porcinos**

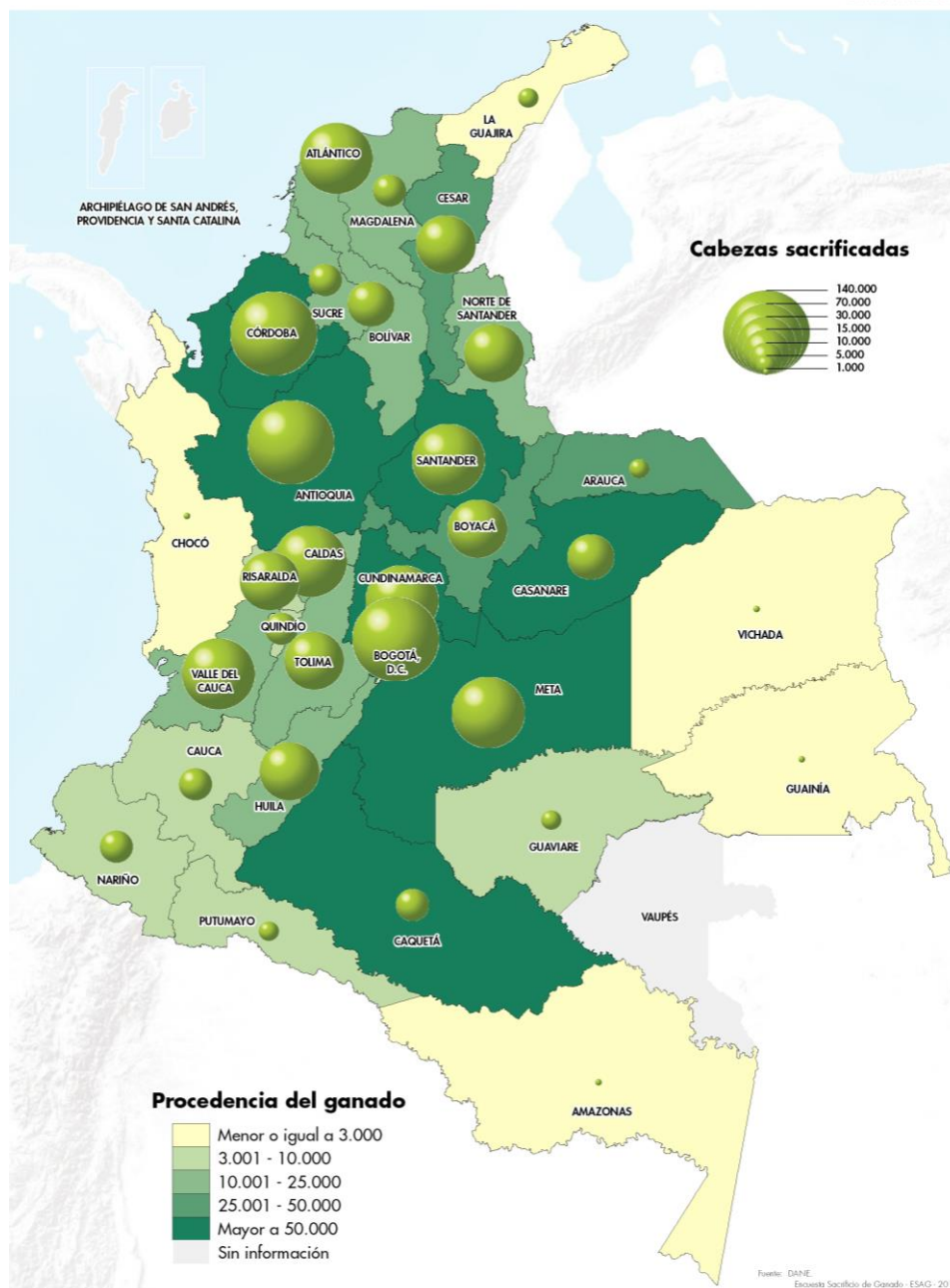
El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre octubre - diciembre 2019, presentó un crecimiento de 0,5% con respecto al mismo trimestre de 2018 al ubicarse en 79,8%.

A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Valle del Cauca (81,9%), Risaralda (81,3%) y Cundinamarca que incluye a Bogotá, (81,0%) (Anexo 11).

## 1.4 Procedencia del ganado

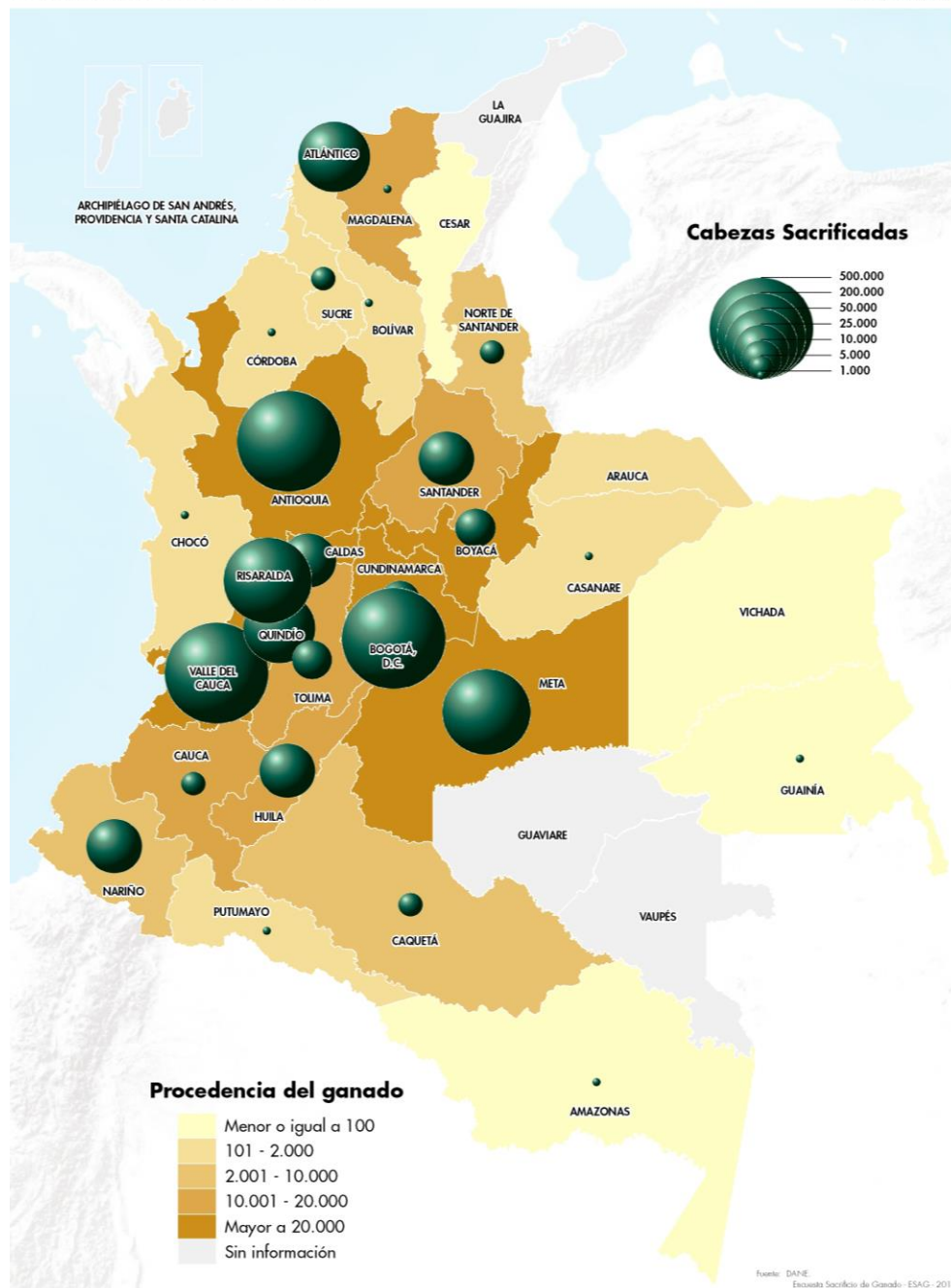
**Encuesta Sacrificio de Ganado - ESAG - 2019**  
**Procedencia y sacrificio del ganado vacuno por departamento**  
**Cuarto trimestre de 2019**

**DANE**  
INFORMACIÓN PARA TODOS



## Encuesta Sacrificio de Ganado - ESAG - 2019 Procedencia y sacrificio del ganado porcino por departamento Cuarto trimestre de 2019

**DANE**  
INFORMACIÓN PARA TODOS



## **2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - DICIEMBRE 2019**

### **2.1 Cabezas sacrificadas**

El sacrificio de ganado vacuno durante el año 2019, fue de 3.410.107 cabezas, 0,8% por debajo del nivel presentado en el año 2018, al sacrificarse 29.145 cabezas menos. El sacrificio con destino a la exportación decreció 15,9%, al destinar al mercado externo 23.056 cabezas menos que en el año 2018. Por su parte, dentro del consumo interno, el sacrificio que presentó variación negativa fue el de machos y terneros con 0,9% y 0,4% respectivamente (Cuadros 6 y 7).

El sacrificio de ganado bufalino durante el año 2019 disminuyó 9,2%, al sacrificarse 3.027 cabezas menos que en el mismo periodo del año anterior; el sacrificio de hembras decreció 22,9% y el de machos 3,0%.

Al comparar el sacrificio del año 2019 con el año inmediatamente anterior se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 8,9%. El sacrificio de hembras creció 13,2% y el de machos 6,6%.
- El sacrificio de ganado caprino aumentó 14,5%. Por sexo el sacrificio de hembras creció 63,6% mientras que el de machos disminuyó 3,5%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 20,5%. El sacrificio de hembras creció 84,6% y el de machos disminuyó 5,0%. (Cuadros 6 y 7).

**Cuadro 6. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - diciembre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - diciembre 2018				Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - diciembre 2019			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	3.439.252	1.903.033	1.337.145	53.999	145.075	3.410.107	1.886.429	1.347.853	53.806	122.019
Bufalinos	32.728	22.450	10.275	3	0	29.701	21.777	7.924	0	0
Porcinos	4.434.317	2.938.823	1.495.494	N.A.	0	4.827.077	3.133.967	1.693.110	N.A.	0
Caprinos	37.526	27.464	10.062	N.A.	0	42.967	26.510	16.457	N.A.	0
Ovinos <sup>♦</sup>	54.704	39.100	15.604	N.A.	♦	65.944	37.135	28.809	N.A.	0

**Cuadro 7. Variación acumulada y participación del ganado sacrificado por categoría según especies.  
Acumulado enero - diciembre (2019/2018)<sup>P</sup>**

Reanálisis Enero - diciembre (2019/2018)									
Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % Enero - diciembre 2019/2018				Participaciones 2019			
		Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>	Consumo interno			Exportación <sup>2</sup>
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-0,8	-0,9	0,8	-0,4	-15,9	55,3	39,5	1,6	3,6
Bufalinos	-9,2	-3,0	-22,9	0,0	0,0	73,3	26,7	0,0	0,0
Porcinos	8,9	6,6	13,2	N.A.	0,0	64,9	35,1	N.A.	0,0
Caprinos	14,5	-3,5	63,6	N.A.	0,0	61,7	38,3	N.A.	0,0
Ovinos <sup>♦</sup>	20,5	-5,0	84,6	N.A.	♦	56,3	43,7	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.

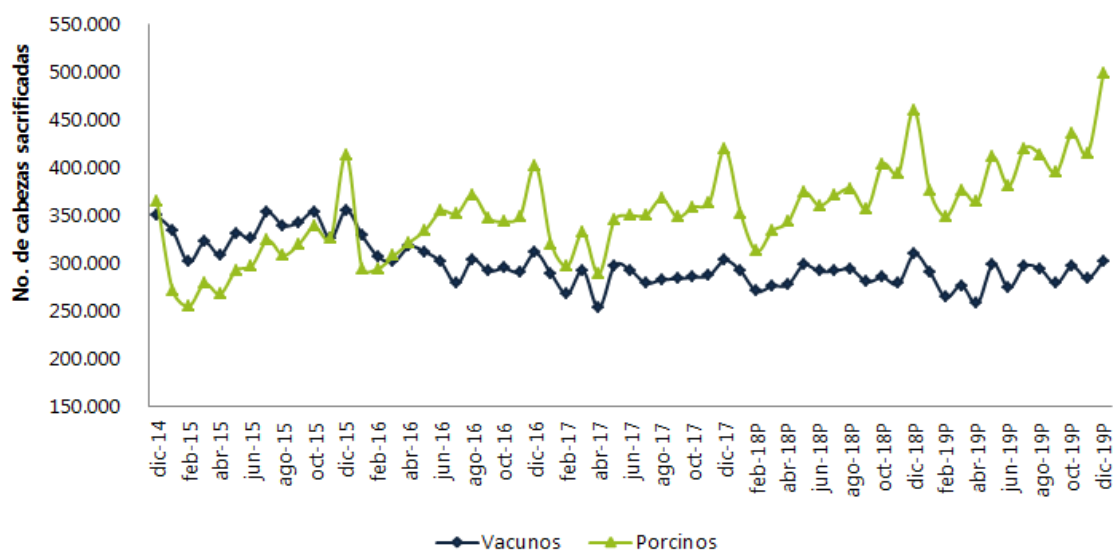
♦ Con el objetivo de guardar la reserva estadística, la información de exportaciones de esta especie no se publica de manera separada, se agrega al total de machos. Registros en los meses de junio y julio de 2018.

N.A. No aplica.

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



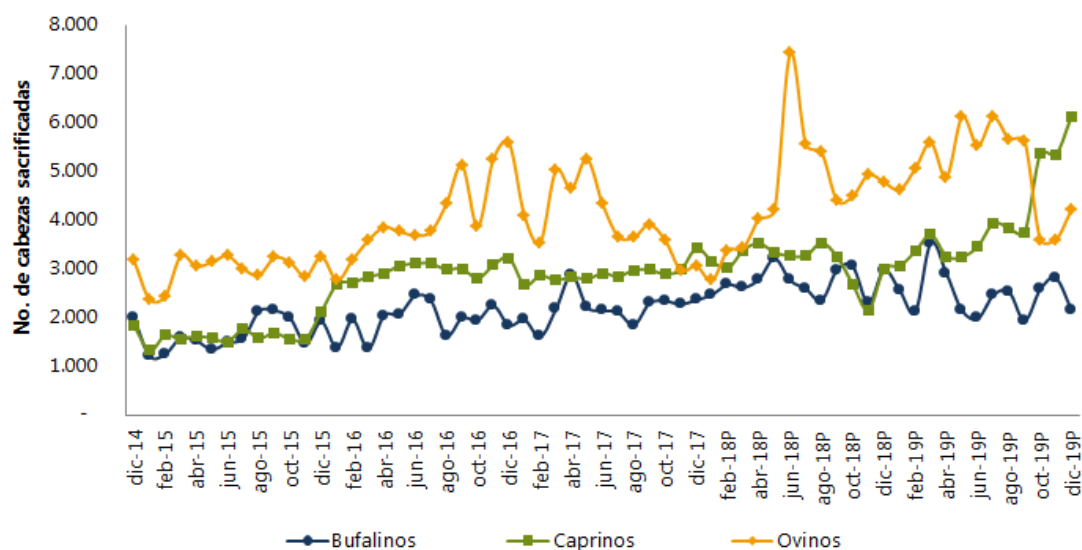
**Gráfico 3. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual  
Diciembre 2014- diciembre 2019<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 4. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual  
Diciembre 2014- diciembre 2019<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 año 2019 fue 1.461.784 toneladas, 0,7% por debajo del peso registrado en el año anterior. Por el contrario el peso promedio en pie presentó un aumento de 0,2% frente al año 2018, con un incremento de 0,6 kg por res (Cuadro 8).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el año 2019 disminuyó 9,1%, mientras que el peso promedio en pie de esta especie se incrementó 0,2%, lo que representó un crecimiento del peso promedio por animal de 0,9 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante el año 2019 creció 9,8%, en relación con el año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie se incrementó 0,8%.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado en el año 2019 fue 1.504 toneladas, incrementándose 15,0% y el peso promedio por animal en 0,4%.

Por su parte, en el sacrificio de la especie ovina se presentó un crecimiento en el peso en pie total de 13,3% en el periodo de estudio con respecto al año 2018. El peso promedio en pie disminuyó 6,0%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 2,1 kg.

**Cuadro 8. Peso en pie según especies**  
**Acumulado enero - diciembre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	Enero - diciembre 2018		Enero - diciembre 2019		Variación % 2019/2018 peso en pie	Variación % 2019/2018 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	1.472.050	428,0	1.461.784	428,7	-0,7	0,2
Bufalinos	14.916	455,8	13.564	456,7	-9,1	0,2
Porcinos	483.103	108,9	530.350	109,9	9,8	0,8
Caprinos	1.308	34,9	1.504	35,0	15,0	0,4
Ovinos	1.899	34,7	2.151	32,6	13,3	-6,0

**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 año 2019 fue de 769.960 toneladas, lo que representó una disminución de 0,3%, mientras que el rendimiento de la canal se incrementó 0,4% para esta especie (Cuadro 9).

El peso total en canal de los animales sacrificados durante 2019 de la especie bufalina disminuyó en 9,5% y el rendimiento de la canal 0,5%, frente al año 2018.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado en el año 2019, creció para los porcinos en 10,2%, para los caprinos en 15,1% y para los ovinos 14,3% al ser comparados con los resultados del año 2018.

El rendimiento de la canal se incrementó para las especies menores así: porcina 0,4%, caprina 0,1% y ovina en 1,0%.

**Cuadro 9. Peso en canal según especies**  
**Acumulado enero - diciembre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	Enero - diciembre 2018		Enero - diciembre 2019		Variación % 2019/2018 peso en canal	Variación % 2019/2018 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	772.501	52,5	769.960	52,7	-0,3	0,4
Bufalinos	7.424	49,8	6.720	49,5	-9,5	-0,5
Porcinos	382.937	79,3	422.077	79,6	10,2	0,4
Caprinos	651	49,7	749	49,8	15,1	0,1
Ovinos	935	49,2	1.069	49,7	14,3	1,0

**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 428 fuentes.

Con corte al mes de diciembre de 2019, 227 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 201 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 (2018), 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 (2018), 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 (2018), 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 (2018), 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 (2018), 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 (2018), 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 (2018), 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, Colombia

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