

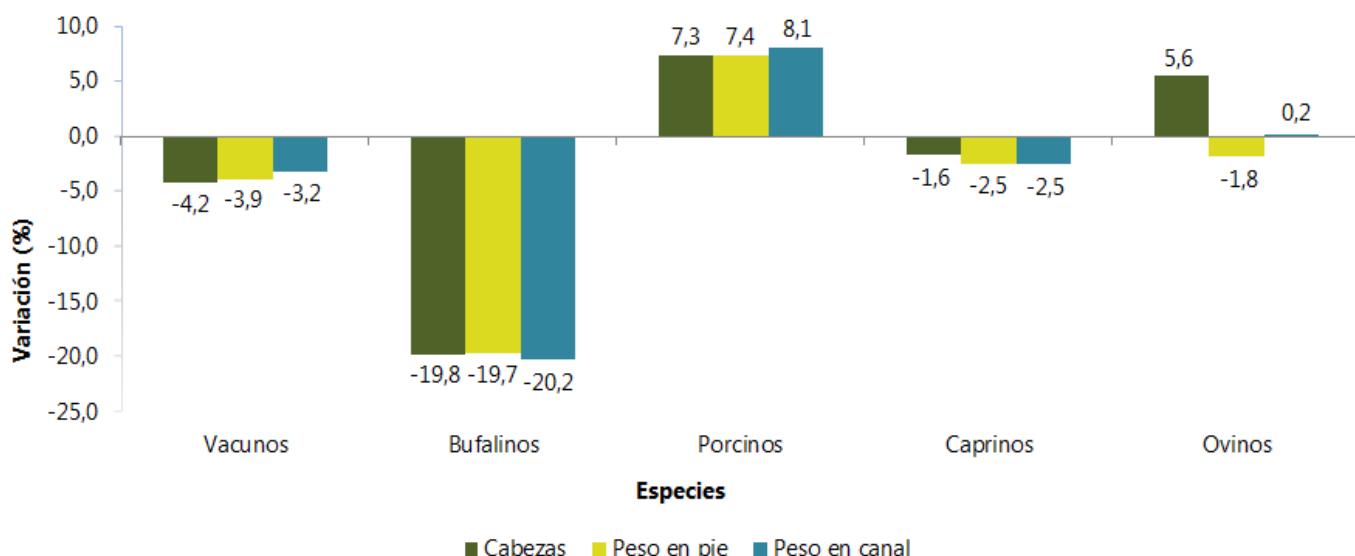
## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

II Trimestre de 2019

**Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal**

**Total nacional**

**II trimestre de 2019<sup>P</sup>**



**Fuente:** DANE, ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

- Introducción
- Resultados II trimestre de 2019
- Resultados año corrido enero - junio 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, 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 segundo 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 junio de 2019, el marco censal de la ESAG, tiene registro de 426 fuentes de las cuales, 248 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 178 fuentes se encontraban con cierre temporal o permanente.

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

### 1.1 Cabezas sacrificadas

#### 1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio de 2019, el sacrificio de ganado vacuno (829.591 cabezas) disminuyó 4,2% con relación al mismo trimestre de 2018. El sacrificio que más disminuyó fue el destinado a la exportación -30,8% al pasar de sacrificar 37.138 cabezas a 25.690 cabezas. Por sexo el sacrificio que más disminuyó fue el de machos (-3,7%).

El sacrificio de búfalos presentó una disminución de 19,8% en el trimestre abril - junio de 2019, con respecto al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras disminuyó 39,9% y el de machos 5,4%.

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.154.748 cabezas) creció 7,3%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 16,3%, y el machos 2,9%.

El sacrificio de ganado caprino presentó una disminución de 1,6% al sacrificar en este trimestre 9.955 cabezas. El sacrificio de hembras creció 45,5% mientras que el de machos decreció 17,1%.

El sacrificio de ganado ovino creció 5,6%, al sacrificar en este trimestre (abril - junio 2019) 16.510 cabezas. El sacrificio de hembras creció 64,3% en tanto que el de machos disminuyó 5,1%. 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  
II trimestre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	II trim 2018					Total cabezas	Cabezas sacrificadas II trim 2019				
		Consumo interno			Exportación	Consumo interno			Exportación			
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros				
Vacunos	865.637	467.683	347.214	13.602	37.138	829.591	450.481	340.793	12.627	25.690		
Bufalinos	8.752	5.109	3.643	0	0	7.022	4.834	2.188	0	0		
Porcinos	1.075.877	720.967	354.910	N.A.	0	1.154.748	741.835	412.913	N.A.	0		
Caprinos	10.120	7.623	2.497	N.A.	0	9.955	6.322	3.633	N.A.	0		
Ovinos <sup>♦</sup>	15.634	10.083	4.225	N.A.	♦	16.510	9.570	6.940	N.A.	0		

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

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % II trim 2019/2018					Total cabezas	Participaciones % II trim 2019				
		Consumo interno			Exportación	Consumo interno			Exportación			
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros				
Vacunos	-4,2	-3,7	-1,8	-7,2	-30,8	54,3	41,1	1,5	3,1			
Bufalinos	-19,8	-5,4	-39,9	0,0	0,0	68,8	31,2	0,0	0,0			
Porcinos	7,3	2,9	16,3	N.A.	0,0	64,2	35,8	N.A.	0,0			
Caprinos	-1,6	-17,1	45,5	N.A.	0,0	63,5	36,5	N.A.	0,0			
Ovinos <sup>♦</sup>	5,6	-5,1	64,3	N.A.	0,0	58,0	42,0	N.A.	0,0			

Fuente: DANE, ESAG.

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

♦ Con el objetivo de guardar la reserva estadística la información de exportaciones de esta especie no se publica de manera separada.

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 abril - junio 2019, se registraron en Antioquia (16,0%), Bogotá (15,4%), Santander (7,5%), Córdoba (6,4%) y Cundinamarca (6,1%).

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, 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.

Por su parte, las mayores contribuciones negativas a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (-4,2%) se presentaron en Bogotá y los departamentos de Caldas y Antioquia que en conjunto restaron 2,4 puntos porcentuales a la variación. Las mayores contribuciones positivas se presentaron en Risaralda y Norte de Santander que aportaron 0,3 y 0,2 puntos porcentuales respectivamente.

En términos absolutos, las mayores disminuciones en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre abril - junio 2018, se presentaron en Bogotá con 10.686 cabezas menos, Caldas con 6.298 cabezas menos y Antioquia con 4.178 cabezas menos.

El grupo *Demás* departamentos presentó una variación en el sacrificio de -6,5%, restando a la variación 1,5 puntos porcentuales (Anexo 3).

## Porcinos<sup>2</sup>

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia (44,3%), donde se sacrificaron 511.891 cabezas durante el trimestre abril - junio 2019, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (196.902 cabezas) con una participación de 17,1% y Valle del Cauca (177.619 cabezas) con 15,4%.

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total (7,3%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca y Risaralda, que en conjunto aportaron 4,3 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos tuvieron los mayores crecimientos; Antioquia 21.431 cabezas más, Valle del Cauca 16.643 cabezas más y Risaralda 8.602 cabezas más, con respecto al trimestre abril - junio 2018.

<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.

El grupo *Demás departamentos* presentó un crecimiento importante en el sacrificio (15,9%) y una contribución a la variación de 2,6 puntos porcentuales (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio 2019, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna creció 0,3% (1,3 kg) con 425,8 kg por animal. Así mismo, el peso promedio en pie de la especie bufalina creció 0,1% (0,5 kg) con un peso promedio en pie de 452,1 kg.

En relación con las especies menores, los porcinos incrementaron su peso promedio en pie en 0,1%. Por el contrario, los caprinos y ovinos disminuyeron su peso promedio en pie en 0,9% (0,3 kg menos) y -7,0% (2,5 kg menos) respectivamente, al compararse con el mismo trimestre del año 2018.

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

Especie	II trim 2018		II 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	367.436	424,5	353.226	425,8	-3,9	0,3
Bufalinos	3.952	451,6	3.174	452,1	-19,7	0,1
Porcinos	117.858	109,5	126.594	109,6	7,4	0,1
Caprinos	358	35,4	349	35,1	-2,5	-0,9
Ovinos	564	36,1	554	33,6	-1,8	-7,0

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 abril - junio 2019 fue 425,8 kg, lo que representó un crecimiento en el peso promedio de 0,3% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (467,6 kg), Córdoba (455,0 kg), Valle del Cauca (451,1 kg), Caldas (434,6 kg) y Tolima (428,9 kg) (Anexo 6).

### Porcinos

El peso promedio en pie del ganado porcino sacrificado durante el trimestre abril - junio 2019 fue 109,6 kg, lo que representó un crecimiento de 0,1% 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 (116,5 kg), Nariño (113,5 kg) y Risaralda (112,3 kg) (Anexo 7)

## 1.3 Peso en canal

### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre abril - junio 2019 se produjeron 186.349 toneladas de carne vacuna en canal, presentando una disminución de 3,2% con relación al mismo trimestre del año anterior. Por su parte el rendimiento de la canal vacuna presentó un incremento de 0,6%.

La producción de carne bufalina en canal presentó una disminución de 20,2% con 1.556 toneladas. El rendimiento de la canal decreció 0,6%.

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

Especie	II trim 2018		II 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	192.606	52,4	186.349	52,8	-3,2	0,6
Bufalinos	1.950	49,3	1.556	49,0	-20,2	-0,6
Porcinos	92.880	78,8	100.441	79,3	8,1	0,7
Caprinos	178	49,8	174	49,8	-2,5	0,0
Ovinos	276	48,9	277	49,9	0,2	2,1

**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.

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 8,1% al producir 7.561 toneladas más que en el mismo trimestre 2018. El rendimiento de la canal presentó un incremento de 0,7%.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró una disminución de 2,5% con respecto al trimestre abril - junio 2018. El rendimiento de la canal presentó una variación de 0,0%.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 0,2% y el rendimiento de la canal presentó un crecimiento de 2,1% (Cuadro 4).

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

Durante el trimestre abril - junio 2019 se produjeron 179.819 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó una disminución de 2,1% con respecto al mismo trimestre 2018. El volumen de carne en canal vacuna con destino a los supermercados creció 6,7%, mientras que el destinado al mercado institucional y a las plazas y famas decreció 66,5% y 2,3% respectivamente.

La producción de carne en canal bufalina cuyo consumo total fue interno, disminuyó 20,2%; el principal destino fueron las plazas y famas, a las que llegó el 57,0% del total de la producción (888 toneladas). (Cuadro 5 y Gráfico 2)

**Cuadro 5. Destino de la carne en canal según especies  
II trimestre (2018-2019)<sup>P</sup>**

Especie	Destino de la carne en canal (t)											
	Total consumo interno <sup>1</sup> (t)			Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional <sup>2</sup>		
	II trim 2018	II trim 2019	Variación% 2019/2018	II trim 2018	II trim 2019	Variación% 2019/2018	II trim 2018	II trim 2019	Variación% 2019/2018	II trim 2018	II trim 2019	Variación% 2019/2018
Vacunos	183.595	179.819	-2,1	141.218	138.010	-2,3	37.708	40.245	6,7	4.669	1.564	-66,5
Bufalinos	1.950	1.556	-20,2	801	888	10,8	1.144	655	-42,7	5,1	13,5	166,3
Porcinos	92.880	100.441	8,1	59.675	64.488	8,1	26.870	30.934	15,1	6.336	5.018	-20,8
Caprinos	178	174	-2,5	170	165	-3,1	8,0	8,9	11,7	0,3	0,2	-48,4
Ovinos	249	277	10,9	232	268	15,7	7,6	5,7	-25,2	10,2	2,9	-71,6

**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.

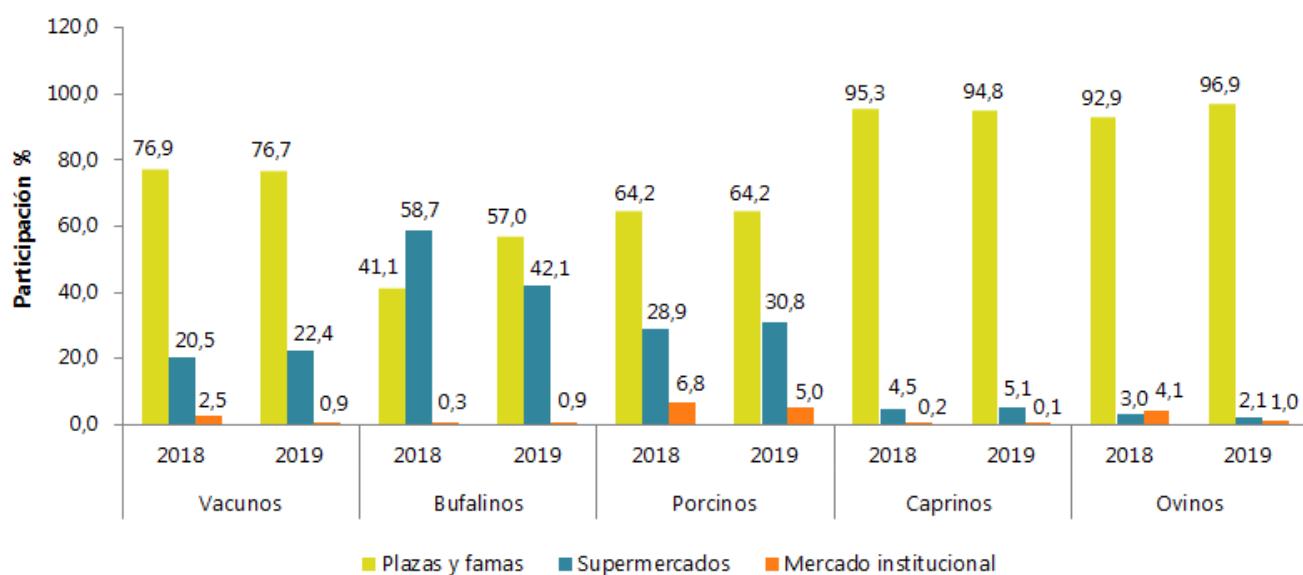
Nota. Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los destinos.

En el trimestre abril - junio 2019, el volumen de carne porcina en canal creció para los destinos supermercados 15,1% y plazas y famas 8,1%, mientras que el mercado institucional presentó una variación de -20,8%.

Del volumen total de carne caprina producida (174 toneladas), el 94,8% se destinó a plazas y famas, que presentó una variación de -3,1% frente al mismo trimestre 2018.

En el trimestre abril - junio 2019 se produjeron 277 toneladas de carne ovina en canal, todas para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 10,9% respecto al mismo trimestre de 2018. El mayor volumen de carne en canal ovina se destinó a plazas y famas (96,9%) que presentó un crecimiento de 15,7% (Cuadro 5 y Gráfico 2).

**Gráfico 2. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies II 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 abril - junio 2019 fue 52,8%, lo que representó una variación de 0,6% 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 (54,6%), Antioquia (54,3%), Boyacá (52,8%), Córdoba (52,7%) y Norte de Santander (52,5%) (Anexo 10).

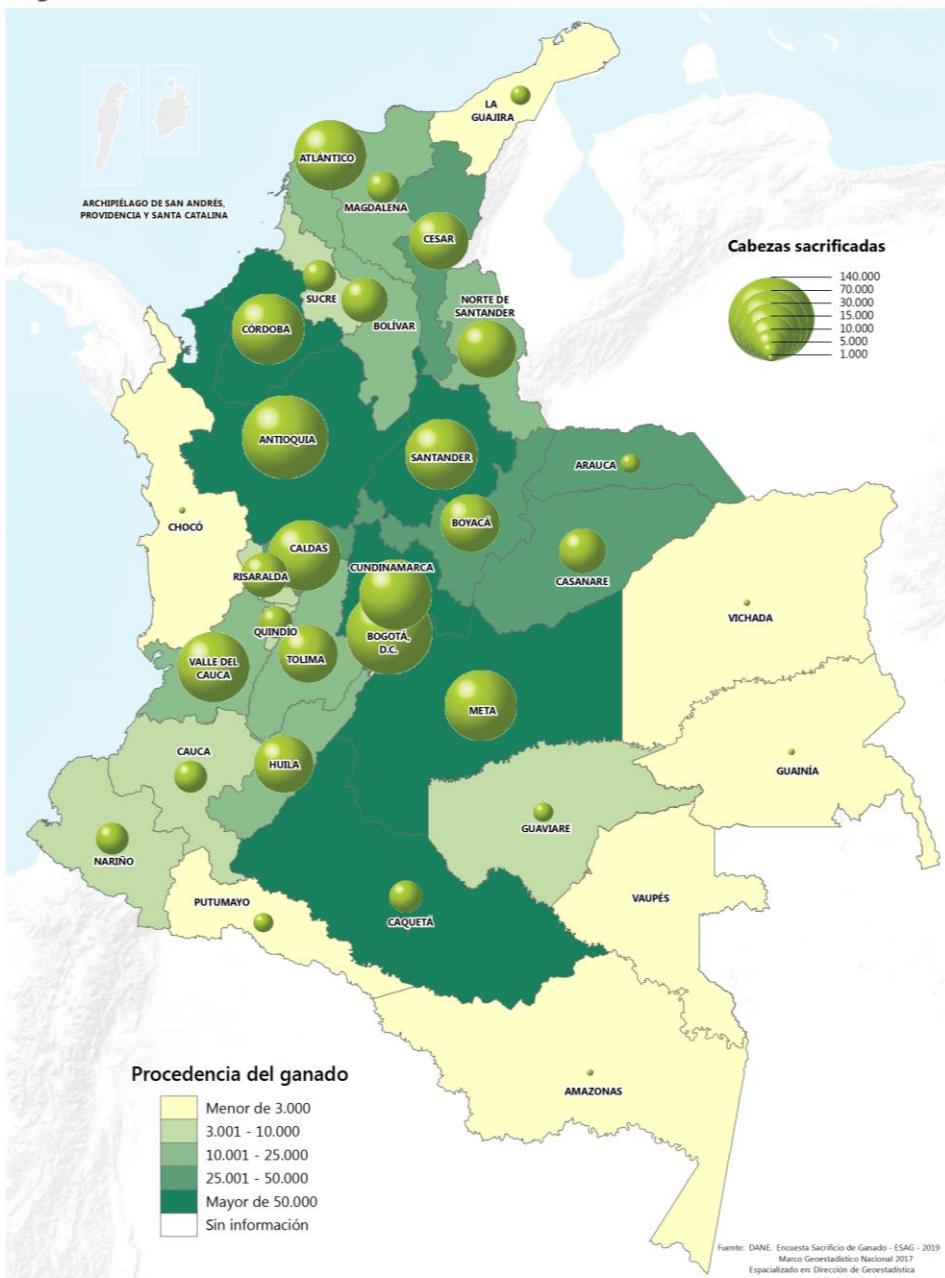
#### Porcinos

El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre abril - junio 2019, presentó una disminución de 0,2% con respecto al mismo trimestre de 2018 al ubicarse en 78,6%.

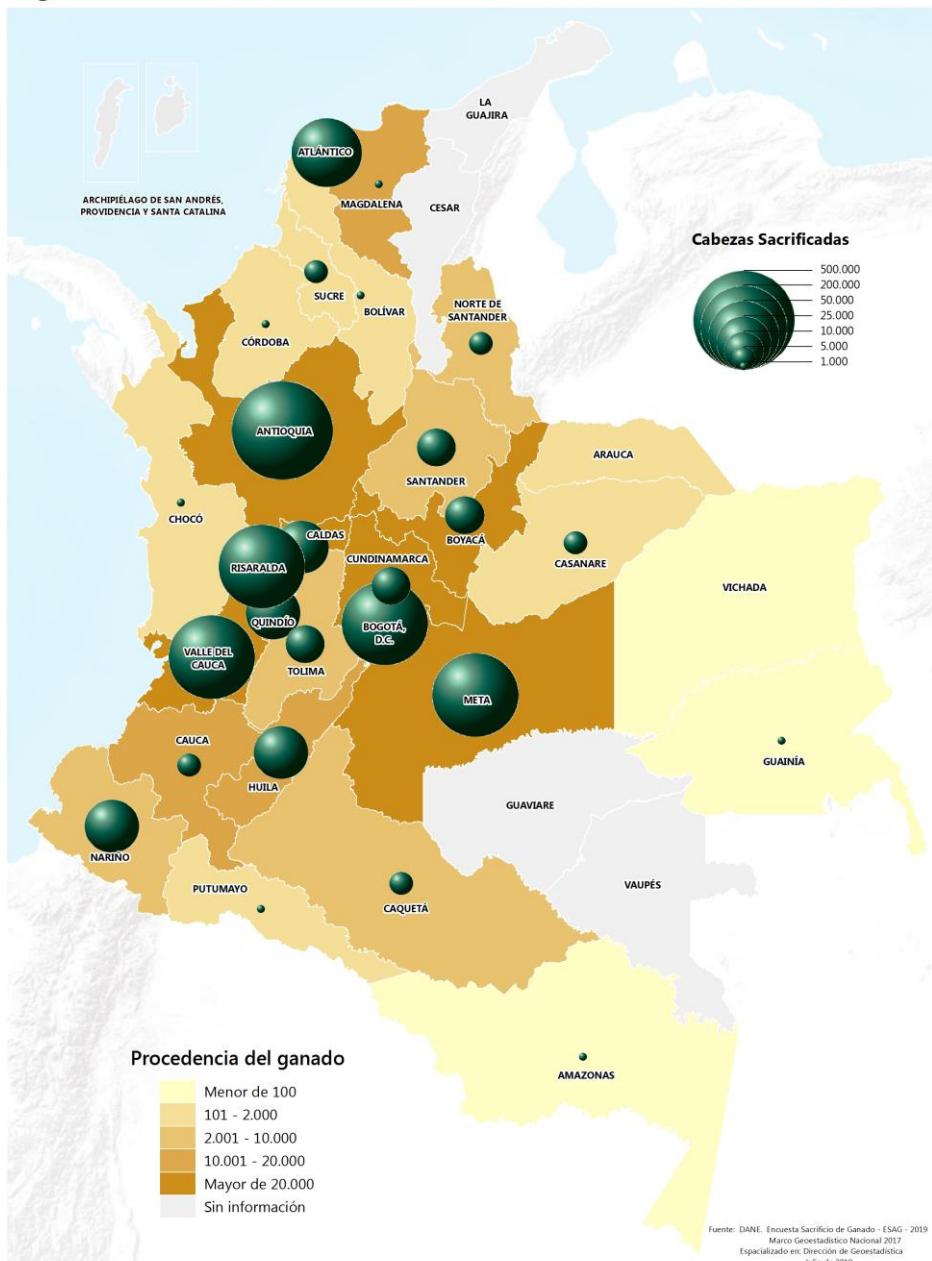
A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Cundinamarca (que incluye a Bogotá, 82,5%), Risaralda (81,5%) y Nariño (80,4%) (Anexo 11).

## 1.4 Procedencia del ganado

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



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



## 2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - JUNIO 2019

### 2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno en el primer semestre de 2019, fue de 1.660.056 cabezas, 2,5% por debajo del nivel presentado durante el mismo periodo del año 2018, al sacrificarse 42.756 cabezas menos. El sacrificio con destino a la exportación decreció 30,5%, al destinar al mercado externo 22.770 cabezas menos que en el año 2018. Por su parte, dentro del consumo interno, el sacrificio de terneros, hembras y machos decreció 8,1%, 1,6% y 0,8% respectivamente (Cuadros 6 y 7).

El sacrificio de ganado bufalino en el periodo enero a junio de 2019 disminuyó 7,7%, al sacrificarse 1.275 cabezas menos que en el mismo periodo del año anterior; el sacrificio de machos aumentó 2,6%, mientras que el de hembras decreció 26,0%.

Al comparar el sacrificio del primer semestre de 2019 con el mismo semestre del año inmediatamente anterior se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 8,7%. El sacrificio de hembras creció 14,8% y el de machos 5,6%.
- El sacrificio de ganado caprino aumentó 2,1%. Por sexo el sacrificio de hembras creció 72,9% mientras que el de machos disminuyó 17,8%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 26,1%. El sacrificio de hembras creció 99,7% y el de machos 7,7%. (Cuadros 6 y 7).

**Cuadro 6. Sacrificio de ganado por categorías según especies**

Acumulado enero - junio (2018-2019)<sup>P</sup>

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - junio 2018					Cabezas sacrificadas				
		Consumo interno			Exportación	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - junio 2019			Exportación	
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	1.702.812	936.801	661.920	29.498	74.593	1.660.056	929.766	651.350	27.117	51.823	
Bufalinos	16.508	10.559	5.949	0	0	15.233	10.831	4.402	0	0	
Porcinos	2.072.670	1.382.507	690.163	N.A.	0	2.252.168	1.459.722	792.446	N.A.	0	
Caprinos	19.658	15.345	4.313	N.A.	0	20.066	12.609	7.457	N.A.	0	
Ovinos <sup>♦</sup>	25.189	17.275	6.588	N.A.	◆	31.763	18.605	13.158	N.A.	0	

**Cuadro 7. Variación acumulada y participación del ganado sacrificado por categoría según especies.**

Acumulado enero - junio (2019/2018)<sup>P</sup>

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % Enero - junio 2019/2018					Participaciones 2019				
		Consumo interno			Exportación	Total cabezas <sup>1</sup>	Consumo interno			Exportación	
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	-2,5	-0,8	-1,6	-8,1	-30,5	56,0	39,2	1,6	3,1		
Bufalinos	-7,7	2,6	-26,0	0,0	0,0	71,1	28,9	0,0	0,0		
Porcinos	8,7	5,6	14,8	N.A.	0,0	64,8	35,2	N.A.	0,0		
Caprinos	2,1	-17,8	72,9	N.A.	0,0	62,8	37,2	N.A.	0,0		
Ovinos <sup>♦</sup>	26,1	7,7	99,7	N.A.	◆	58,6	41,4	N.A.	0,0		

Fuente: DANE, ESAG.

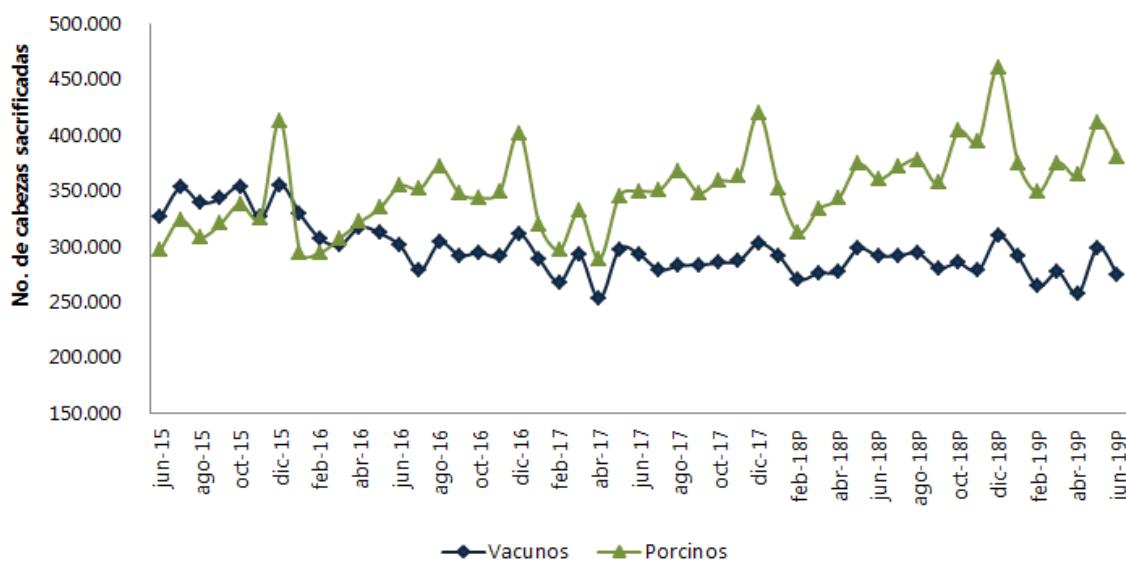
1 Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

♦ Con el objetivo de guardar la reserva estadística la información de exportaciones de esta especie no se publica de manera separada.

N.A. No aplica.

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

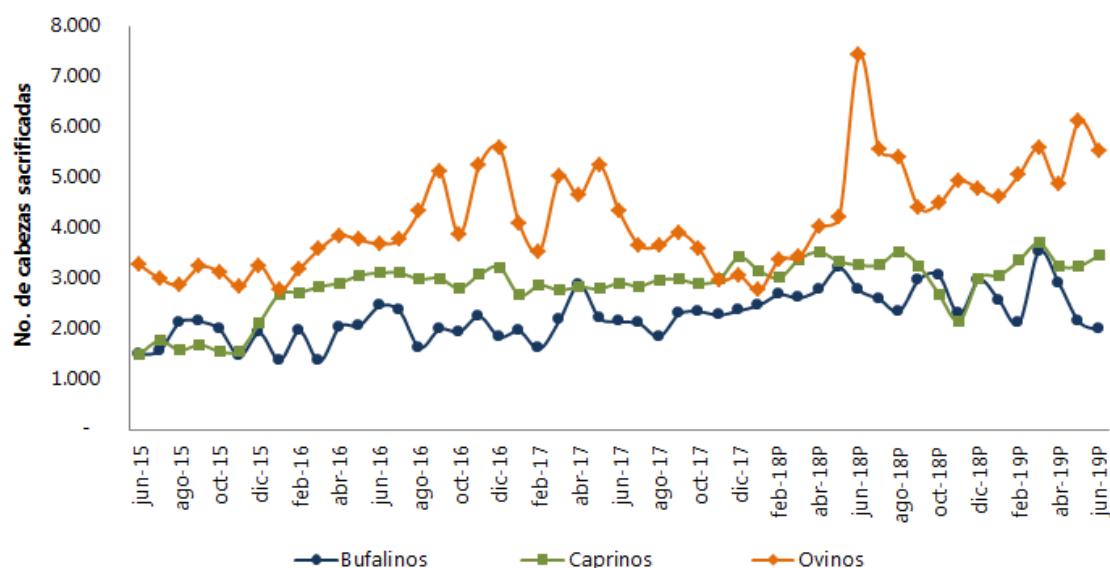
**Gráfico 3. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual  
Junio 2015- junio 2019<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 4. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual  
Junio 2015- junio 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 primer semestre de 2019 fue 709.526 toneladas, 2,1% por debajo del peso registrado en el año anterior. Por el contrario el peso promedio en pie presentó un aumento de 0,4% frente al primer semestre de 2018, con un incremento de 1,6 kg por res (Cuadro 8).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el semestre enero – junio de 2019 disminuyó 8,2% y el peso promedio en pie 0,6%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 2,5 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante el primer semestre de 2019 creció 9,0%, en relación con el mismo periodo del año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie se incrementó 0,3%.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado durante el primer semestre de 2019 fue 703 toneladas, incrementándose 2,4% y el peso promedio por animal en 0,3%.

Por su parte, en el sacrificio de la especie ovina se presentó un crecimiento en el peso en pie total de 17,5% en el periodo de estudio con respecto al primer semestre de 2018. El peso promedio en pie disminuyó 6,8%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 2,4 kg.

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

Especie	Enero - junio 2018		Enero - junio 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	725.072	425,8	709.526	427,4	-2,1	0,4
Bufalinos	7.453	451,5	6.839	449,0	-8,2	-0,6
Porcinos	225.870	109,0	246.100	109,3	9,0	0,3
Caprinos	686	34,9	703	35,0	2,4	0,3
Ovinos	901	35,8	1.059	33,3	17,5	-6,8

**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 primer semestre de 2019 fue de 373.507 toneladas, lo que representó una disminución de 1,7%, 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 el primer semestre de 2019 de la especie bufalina disminuyó en 8,4% y el rendimiento de la canal 0,2%, frente al mismo periodo del año 2018.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado en el primer semestre de 2019, creció para los porcinos en 9,3%, para los caprinos en 2,5% y para los ovinos en 20,0% al ser comparados con los resultados del mismo periodo del año 2018.

El rendimiento de la canal se incrementó para las especies menores así: porcina 0,3%, caprina 0,1% y ovina en 2,2%.

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

Especie	Enero - junio 2018		Enero - junio 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	380.100	52,4	373.507	52,6	-1,7	0,4
Bufalinos	3.695	49,6	3.386	49,5	-8,4	-0,2
Porcinos	178.429	79,0	195.051	79,3	9,3	0,3
Caprinos	341	49,7	350	49,8	2,5	0,1
Ovinos	439	48,7	527	49,7	20,0	2,2

**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 426 fuentes.

Con corte al mes de junio de 2019, 248 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 178 fuentes, se encontraban con 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 Abril 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 Abril de 2011). Recuperado el 4 de Abril 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.



@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, Colombia

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