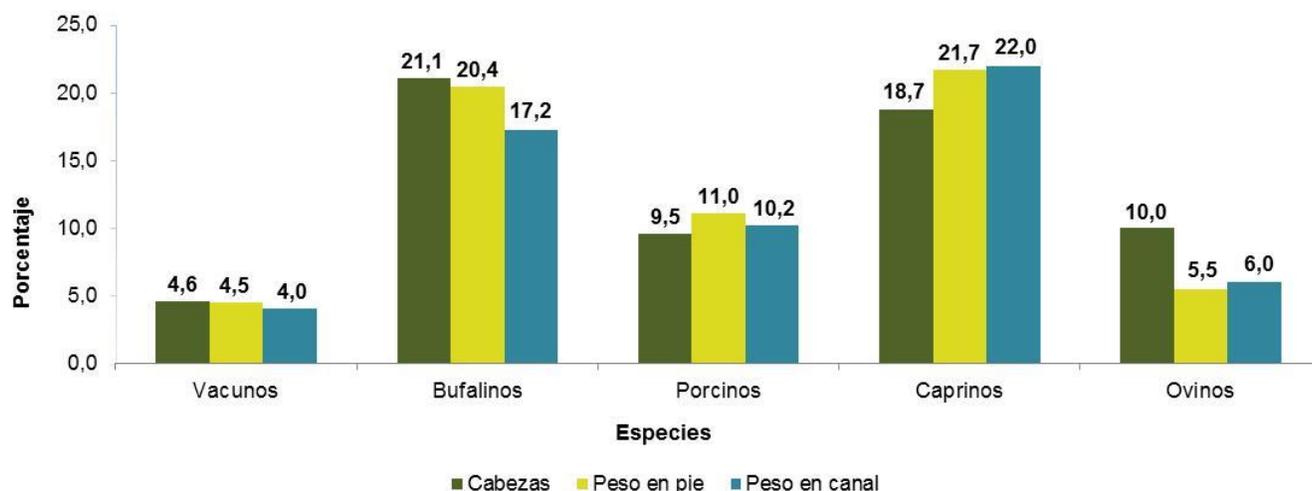


## Encuesta de Sacrificio de Ganado - ESAG

II trimestre 2018<sup>P</sup>

**Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal**  
Total nacional  
II trimestre de 2018<sup>P</sup>



Fuente: DANE, ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

- Resultados II trimestre de 2018
- Resultados año corrido enero - junio de 2018.
- 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 fin de suministrar información básica sobre las tendencias del sector ganadero y la producción de carne, para la planificación de la actualidad pecuaria en el país.

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 mejoras metodológicas, debido a la dinámica cambiante que caracteriza al subsector, el cual está compuesto entre otros por mataderos municipales y frigoríficos, que sufren constantes cierres y aperturas temporales o definitivas.

Durante el año 2016, se actualizó el marco de la encuesta con la meta de alcanzar el censo de los establecimientos que realizan o reportan sacrificio de ganado en el país. El objetivo es hacer seguimiento a la dinámica esperada (cierres y aperturas de establecimientos) con la entrada en vigencia del Decreto 1500 de 2007 y lograr mayor precisión en los resultados.

Con corte al mes de junio de 2018, el marco censal de la ESAG, tiene registro de 529 fuentes ubicadas en 503 municipios de todo el país. En adelante, el DANE pondrá a disposición de los usuarios los resultados del censo del sacrificio para las cinco especies que incluye la encuesta, con base en la información de las plantas de beneficio (mataderos y frigoríficos), alcaldías, tesorerías municipales o donde se reporta el sacrificio de ganado registrado en el país.

Durante el último mes del trimestre, se aplicó la encuesta a las 529 fuentes que componen actualmente el marco censal, 280 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 249 fuentes se encontraban con cierre temporal o permanente.

## 1. RESULTADOS II TRIMESTRE 2018 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR<sup>♦</sup>

### 1.1 Cabezas sacrificadas

#### 1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio de 2018, el sacrificio de ganado vacuno (866.012 cabezas) creció 4,6% con relación al mismo trimestre de 2017. El sacrificio de terneros aumento 6,7%, el de machos 1,6% y el de hembras 10,1%. Por su parte, el sacrificio destinado a exportación disminuyó 8,7%, al pasar de sacrificar 27.932 cabezas a 25.497 cabezas.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 21,1% en el trimestre abril - junio de 2018, con respecto al mismo trimestre del año anterior; el sacrificio de machos creció 8,8% y el de hembras 43,7% (Cuadro 2).

**Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
II trimestre (2018-2017)<sup>P</sup>.**

Especie	Total cabezas	II trim 2017				Total cabezas	II trim 2018			
		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	827.998	470.949	316.373	12.744	27.932	866.012	478.507	348.406	13.602	25.497
Bufalinos	7.230	4.694	2.536	0	0	8.752	5.109	3.643	0	0
Porcinos	982.336	649.820	332.516	N.A.	0	1.075.697	720.181	355.516	N.A.	0
Caprinos	8.526	5.847	2.679	N.A.	0	10.120	7.623	2.497	N.A.	0
Ovinos	14.210	7.522	3.273	N.A.	3.415	15.634	10.590	5.044	N.A.	0

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

<sup>1</sup> Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

N.A. No aplica

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.075.697 cabezas) creció 9,5%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de machos creció 10,8%, y el de hembras 6,9%.

<sup>♦</sup> Ganado mayor se refiere a las especies vacuna y bufalina y menor a las especies porcina, ovina y caprina.

Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)  
II trimestre de 2018



El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 18,7% al sacrificar en este trimestre 10.120 cabezas. El sacrificio de machos creció 30,4%, mientras que el de hembras disminuyó 6,8%.

El sacrificio de ganado ovino creció 10,0%, al sacrificar en este trimestre (abril - junio de 2018) 15.634 cabezas. El sacrificio de machos creció 40,8% y el de hembras 54,1%. Durante este trimestre no se registró sacrificio con destino a la exportación (Cuadro 1).

**Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies II trimestre (2018/2017)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas	Variación % II trim 2018/2017				Participaciones % II trim 2018			
		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>	Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	4,6	1,6	10,1	6,7	-8,7	55,3	40,2	1,6	2,9
Bufalinos	21,1	8,8	43,7	0,0	0,0	58,4	41,6	0,0	0,0
Porcinos	9,5	10,8	6,9	N.A.	0,0	67,0	33,0	N.A.	0,0
Caprinos	18,7	30,4	-6,8	N.A.	0,0	75,3	24,7	N.A.	0,0
Ovinos	10,0	40,8	54,1	N.A.	-100,0	67,7	32,3	N.A.	0,0

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

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 de 2018, se registraron en Bogotá (16,0%), Antioquia (15,8%), Santander (7,1%), Córdoba (6,2%) y Cundinamarca (6,0%).

Por su parte, las mayores contribuciones positivas a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (4,6%) se presentaron en Cundinamarca, Bogotá, Antioquia y Norte de Santander, que en conjunto sumaron 2,4 puntos porcentuales a la variación. El grupo de

<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.

Demás departamentos contribuyeron con 2,6 puntos. La mayor contribución negativa la presentó el departamento de Santander con 0,7 puntos porcentuales.

En términos absolutos, los mayores crecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre abril - junio de 2017, se presentaron en Cundinamarca con 5.574 cabezas más, Bogotá con 5.381 cabezas más y el departamento de Norte de Santander con 4.501 cabezas más (Anexo 3).

## Porcinos<sup>2</sup>

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia (45,6%), donde se sacrificaron 490.115 cabezas durante el trimestre abril - junio de 2018, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (193.064 cabezas) con una participación de 17,9% y Valle del Cauca (160.976 cabezas) con 15,0%.

Por su parte, la mayor contribución a la variación total (9,5%) del sacrificio de ganado porcino en el país la presentó el departamento de Antioquia, que aportó 5,5 puntos porcentuales a la variación total y en términos absolutos, también presentó el mayor crecimiento en el sacrificio de ganado porcino con 53.759 cabezas más, con respecto al trimestre abril - junio de 2017 (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre abril - junio de 2018, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna decreció 0,1% (0,3 kg) con 424,4 kg por animal. De igual manera, el peso promedio en pie de la especie bufalina decreció 0,5% (2,5 kg) con un peso promedio en pie de 451,6 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, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander y Tolima.

Los departamentos de Arauca, Cesar, Guainía, La Guajira, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Sucre, 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 1,4%, los caprinos en 2,5%, mientras que los ovinos disminuyeron su peso promedio en pie 4,2% (1,6 kg) al compararse con el mismo trimestre del año 2017.

**Cuadro 3. Peso en pie según especies**  
II trimestre (2018-2017)<sup>P</sup>

Especie	II trim 2017		II trim 2018		Variación % 2018/2017 peso en pie	Variación % 2018/2017 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	351.669	424,7	367.540	424,4	4,5	-0,1
Bufalinos	3.283	454,0	3.952	451,6	20,4	-0,5
Porcinos	106.131	108,0	117.844	109,6	11,0	1,4
Caprinos	294	34,5	358	35,4	21,7	2,5
Ovinos	535	37,7	564	36,1	5,5	-4,2

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 abril - junio de 2018 fue 424,4 kg, lo que representó un decrecimiento en el peso promedio de 0,1% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (467,8 kg) y en los departamentos de Valle del Cauca (450,5 kg), Córdoba (442,2 kg), Caldas (437,4 kg) y Tolima (433,5 kg) (Anexo 6).

### Porcinos

El peso en pie promedio del ganado porcino sacrificado durante el trimestre abril - junio de 2018 fue 109,6 kg, lo que representó un crecimiento de 1,4% con 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 (114,2 kg), Risaralda (113,2 kg) y Valle del Cauca (112,5 kg) (Anexo 7).

## 1.3 Peso en canal

### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre abril - junio de 2018 se produjeron 192.694 toneladas de carne vacuna en canal, presentando una variación de 4,0% con relación al mismo trimestre del año anterior. El rendimiento de la canal vacuna decreció 0,5%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 17,2% y alcanzó 1.950 toneladas. Por el contrario el rendimiento de la canal decreció 2,6%.

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 10,2% al producir 8.583 toneladas más que en el mismo trimestre de 2017. El rendimiento de la canal presentó una variación de -0,8%.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 22,0% con respecto al trimestre abril - junio de 2017. El rendimiento de la canal creció 0,2%.
- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 6,0% al producir 16 toneladas más que en el trimestre abril - junio de 2017. El rendimiento de la canal presentó un crecimiento de 0,5% (Cuadro 4).

**Cuadro 4. Peso en canal según especies  
II trimestre (2018-2017)<sup>P</sup>**

Especie	II trim 2017		II trim 2018		Variación % 2018/2017 peso en canal	Variación % 2018/2017 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	185.263	52,7	192.694	52,4	4,0	-0,5
Bufalinos	1.663	50,7	1.950	49,3	17,2	-2,6
Porcinos	84.289	79,4	92.873	78,8	10,2	-0,8
Caprinos	146	49,7	178	49,8	22,0	0,2
Ovinos	260	48,7	276	48,9	6,0	0,5

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.

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

Durante el trimestre abril - junio de 2018 se produjeron 186.564 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 4,7% con respecto al mismo trimestre de 2017. El volumen de carne en canal vacuna con destino al mercado institucional creció 45,8%, el destinado a supermercados 15,9% y la destinada a plazas y famas creció 0,9%.

La producción de carne en canal bufalina creció 17,2% para consumo interno; el principal destino fueron los supermercados, a las que llegó el 54,1% del total de la producción (1.054 toneladas). El volumen de carne dirigido a este destino aumentó 345,6% con respecto al mismo trimestre de 2017 (Cuadro 5 y Gráfico 2)

Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)  
II trimestre de 2018



**Cuadro 5. Destino de la carne en canal según especies**  
**II trimestre (2017-2018)<sup>P</sup>**

Especie	Total consumo interno <sup>1</sup> (t)			Destino de la carne en canal (t)								
	II trim 2017	II trim 2018	Variación% 2018/2017	Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional <sup>2</sup>		
				II trim 2017	II trim 2018	Variación% 2018/2017	II trim 2017	II trim 2018	Variación% 2018/2017	II trim 2017	II trim 2018	Variación% 2018/2017
Vacunos	178.182	186.564	4,7	139.955	141.284	0,9	35.025	40.611	15,9	3.202	4.669	45,8
Bufalinos	1.663	1.950	17,2	1.425	890	-37,5	237	1.054	345,6	1,2	5,1	308,2
Porcinos	84.289	92.873	10,2	54.146	59.648	10,2	25.646	26.894	4,9	4.497	6.331	40,8
Caprinos	146	178	22,0	137	170	24,0	8,4	8,0	-5,1	0,7	0,3	-50,5
Ovinos	192	276	43,6	163	258	58,6	18,0	7,6	-57,7	11,4	10,2	-11,1

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.

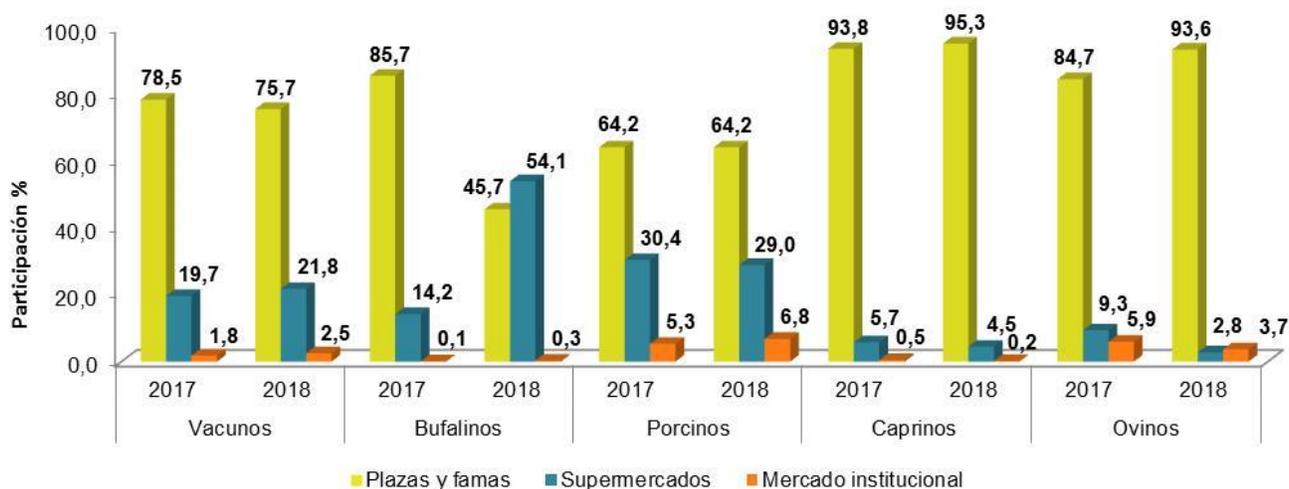
<sup>2</sup> Mercado institucional: Abastece grandes grupos empresariales u organizacionales como restaurantes, colegios, hoteles, entre otros.

En el trimestre abril - junio de 2018, el volumen de carne porcina para todos los destinos creció así: en el mercado institucional 40,8%, plazas y famas 10,2% y en los supermercados 4,9%.

Del volumen total de carne caprina en canal producida (178 toneladas), el 95,3% se destinó a plazas y famas, que presentó un crecimiento de 24,0% frente al mismo trimestre de 2017.

En el trimestre abril - junio de 2018 se produjeron 276 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 43,6% respecto al mismo trimestre de 2017. El mayor volumen de carne en canal ovina para consumo interno se destinó a plazas y famas (93,6%) seguido por el mercado institucional (3,7%) y los supermercados (2,8%) (Cuadro 5 y Gráfico 2).

**Gráfico 2. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies II trimestre (2018-2017)<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 de 2018 fue 52,4%, lo que representó un decrecimiento de 0,5% con respecto al mismo trimestre del año 2017.

Los mayores rendimientos de la carne en canal de esta especie durante el periodo de análisis, se presentaron en Antioquia (54,0%), Bogotá (53,2%), Caldas (52,9%), Boyacá (52,8%) y Santander (52,4%) (Anexo 10).

## Porcinos

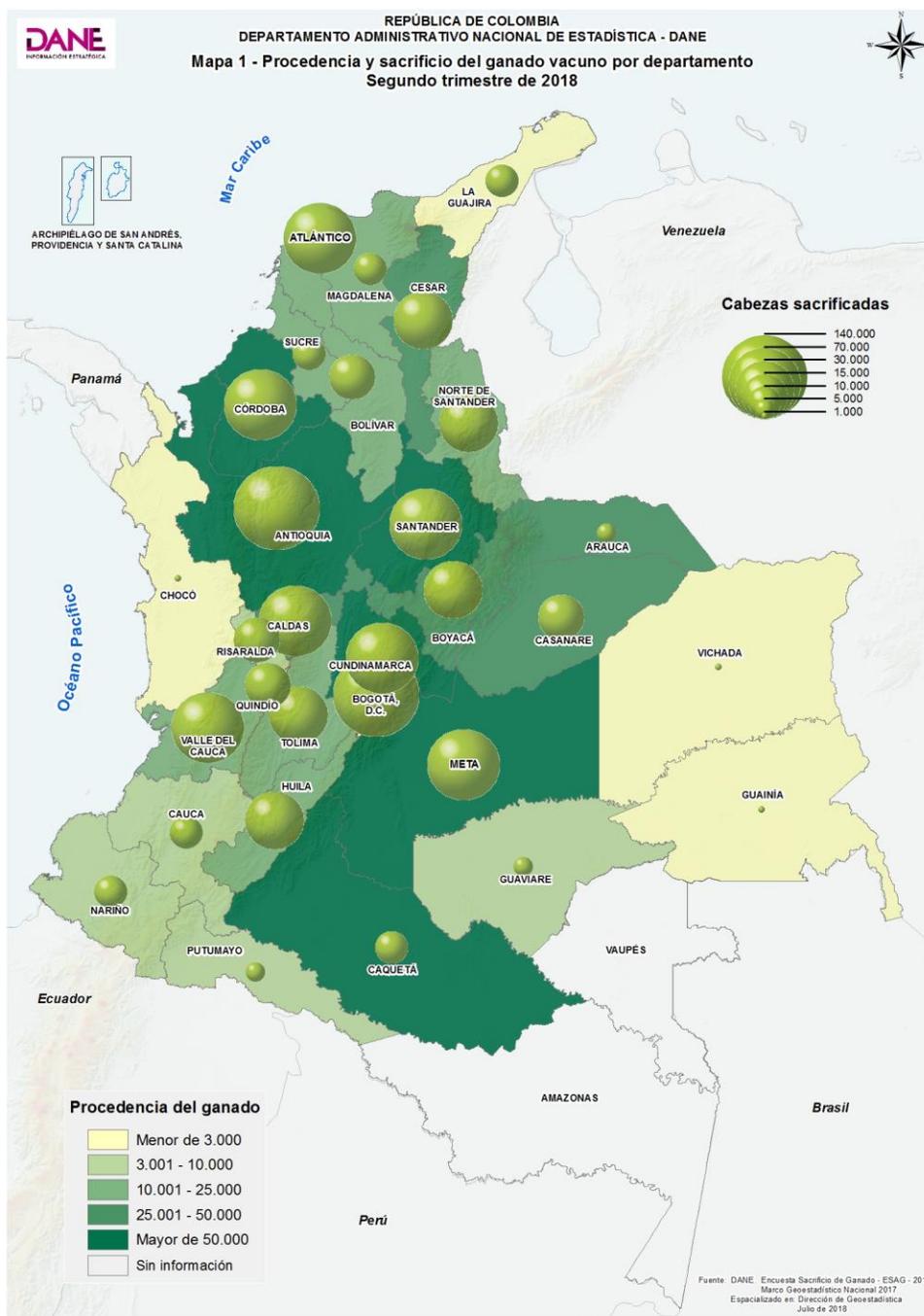
El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre abril - junio de 2018, presentó una variación de -0,8% con respecto al mismo trimestre de 2017 al ubicarse en 78,8%.

A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Risaralda (81,3%), Cundinamarca<sup>3</sup> (80,1%) y Nariño (80,0%) (Anexo 11).

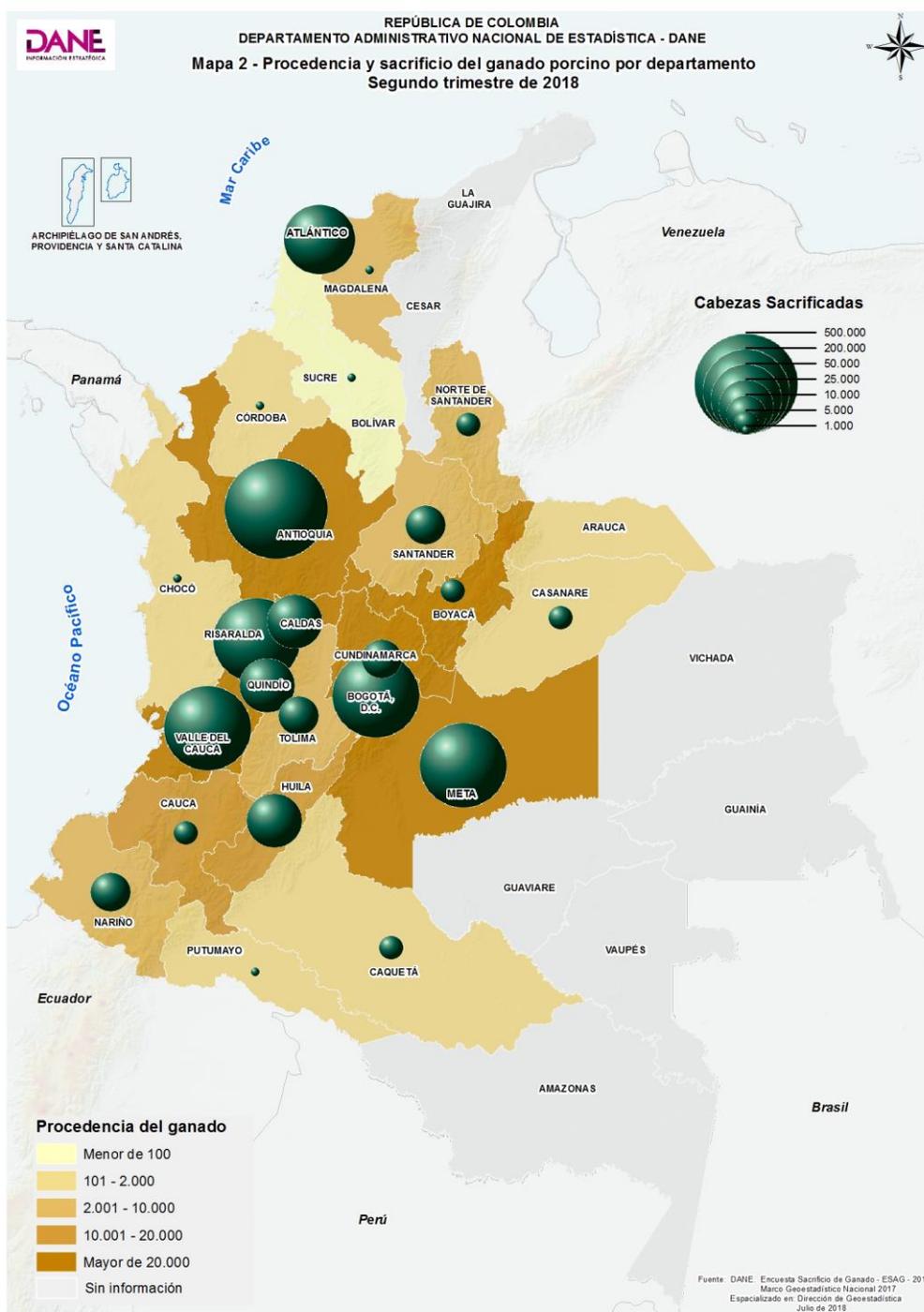
<sup>3</sup> Cundinamarca, incluye Bogotá.

## 1.4 Procedencia del ganado

### 1.4.1 Ganado vacuno. Procedencia y sacrificio por departamento



## 1.4.2 Ganado porcino. Procedencia y sacrificio por departamento



## 2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - JUNIO 2018

### 2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno en lo corrido del año, enero a junio de 2018, fue de 1.703.187 cabezas, 1,7% por encima del nivel presentado durante el mismo periodo de 2017, al sacrificarse 27.885 cabezas más. El sacrificio con destino a la exportación creció 1,8%, al destinar al mercado externo 1.084 cabezas más que en el mismo periodo de 2017. Por su parte, dentro del consumo interno, el sacrificio de hembras creció 4,9%, el de terneros 1,5% mientras que el sacrificio de machos disminuyó 0,5% (Cuadros 6 y 7).

El sacrificio de ganado bufalino durante lo corrido de enero a junio de 2018 creció 27,5%, al sacrificarse 3.559 cabezas más que en el mismo periodo de 2017; el sacrificio de hembras aumentó 37,5% y el de machos 22,4%.

**Cuadro 6. Sacrificio de ganado por categorías según especies  
Acumulado enero - junio (2018/2017)<sup>P</sup>.**

Especie	Total cabezas	Acumulado enero - junio 2017				Total cabezas	Acumulado enero - junio 2018			
		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1.675.302	953.000	632.385	29.072	60.845	1.703.187	948.279	663.481	29.498	61.929
Bufalinos	12.949	8.624	4.325	0	0	16.508	10.559	5.949	0	0
Porcinos	1.929.137	1.244.841	684.296	N.A.	0	2.071.224	1.380.596	690.628	N.A.	0
Caprinos	16.818	11.616	5.202	N.A.	0	19.658	15.345	4.313	N.A.	0
Ovinos	26.818	14.656	5.823	N.A.	6.339	25.189	17.678	7.511	N.A.	0

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

<sup>1</sup> Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

N.A. No aplica

El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 7,4% comparado con el periodo enero a junio del año inmediatamente anterior. De las cabezas sacrificadas en el periodo, el 66,7% eran machos y el 33,3% eran hembras.

El sacrificio de ganado caprino aumento 16,9% en el periodo de enero a junio de 2018. Por sexo el sacrificio de machos creció 32,1% mientras que el de hembras disminuyó 17,1%.

Durante lo corrido del año, enero a junio de 2018, el sacrificio de ovinos presentó un decrecimiento de 6,1%, frente al mismo periodo de 2017. El sacrificio de machos correspondió al 70,2% y el de hembras al 29,8% del número total de cabezas sacrificadas. En este mismo periodo no se registró sacrificio destinado a exportación (Cuadros 6 y 7).

**Cuadro 7. Variación acumulada y participación del ganado sacrificado por categoría según especies. Acumulado enero - junio (2018/2017)<sup>P</sup>**

Especie	Total cabezas	Variación % enero - junio 2018/2017				Participaciones 2018			
		Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>	Consumo interno			Exportación <sup>1</sup>
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1,7	-0,5	4,9	1,5	1,8	55,7	39,0	1,7	3,6
Bufalinos	27,5	22,4	37,5	0,0	0,0	64,0	36,0	0,0	0,0
Porcinos	7,4	10,9	0,9	N.A.	0,0	66,7	33,3	N.A.	0,0
Caprinos	16,9	32,1	-17,1	N.A.	0,0	78,1	21,9	N.A.	0,0
Ovinos	-6,1	20,6	29,0	N.A.	-100,0	70,2	29,8	N.A.	0,0

Fuente: DANE – ESAG.

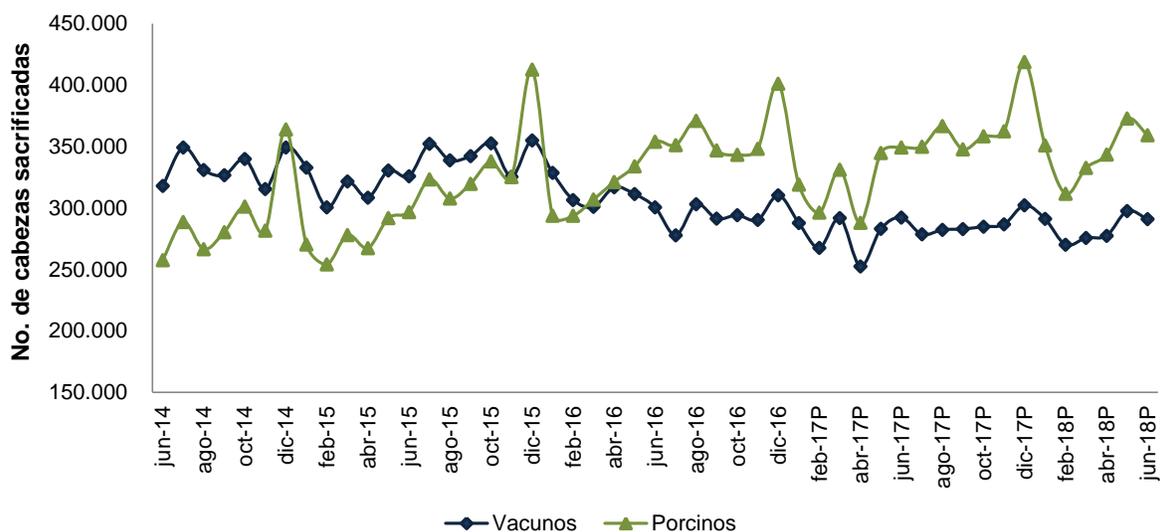
<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> Incluye el sacrificio y preparación de canales para la exportación.

N.A. No aplica.

La evolución mensual del sacrificio por especies se puede observar en los gráficos 3 y 4.

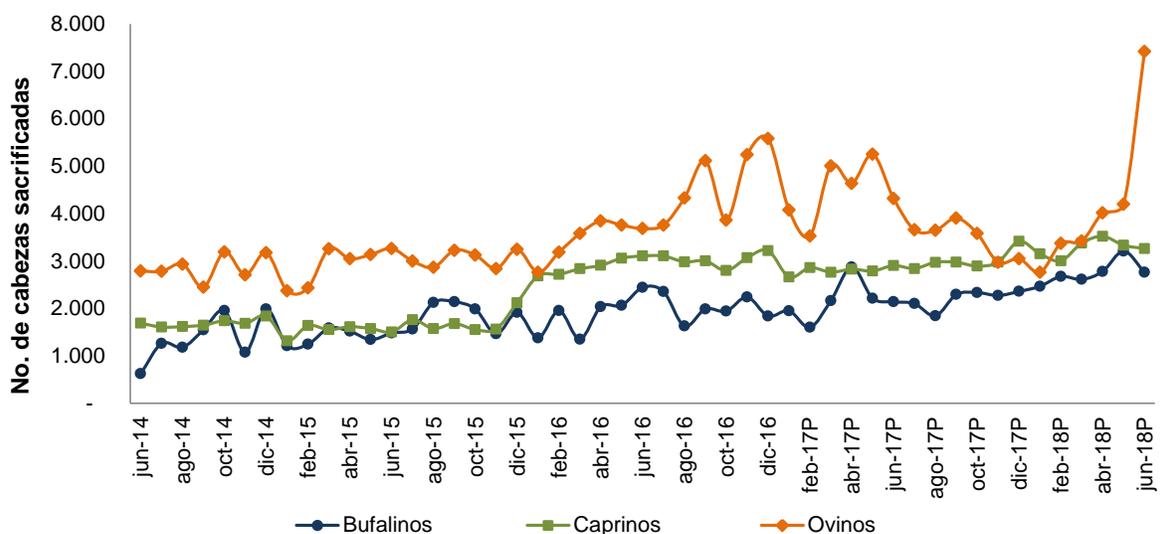
**Gráfico 3. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual Junio 2014- junio 2018<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 4. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual Junio 2014- junio 2018<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 a junio de 2018 fue de 725.032 toneladas, 2,2% por encima del peso registrado en el mismo periodo de 2017. El peso promedio en pie presentó un aumento de 0,5% frente al mismo periodo del año anterior, con un incremento de 2,3 kg por res (Cuadro 8).

El peso en pie del ganado bufalino sacrificado durante el periodo enero a junio de 2018 se incrementó 28,0% y el peso promedio en pie 0,4%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 1,8 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante lo corrido de enero a junio de 2018 creció 9,5%, en relación con el mismo periodo del año anterior. Por su parte, el peso promedio en pie se incrementó 2,0%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 2,1 kg.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado durante lo corrido de enero a junio de 2018 fue 686 toneladas, incrementándose 19,0% y el peso promedio por animal en 1,8%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 0,6 kg.

Por su parte, en el sacrificio de la especie ovina se presentó un decrecimiento en el peso en pie total de 11,4% en el periodo de estudio con respecto al mismo periodo de 2017. El peso promedio en pie disminuyó 5,7%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 2,2 kg.

**Cuadro 8. Peso en pie por especies**  
Acumulado enero – junio (2018/2017)<sup>P</sup>.

Especie	Enero - junio 2017		Enero - junio 2018		Variación % 2018/2017 peso en pie	Variación % 2018/2017 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	709.282	423,4	725.032	425,7	2,2	0,5
Bufalinos	5.823	449,7	7.453	451,5	28,0	0,4
Porcinos	206.134	106,9	225.735	109,0	9,5	2,0
Caprinos	577	34,3	686	34,9	19,0	1,8
Ovinos	1.018	38,0	901	35,8	-11,4	-5,7

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

Por peso, la producción de canales vacunas fue de 380.130 toneladas en lo corrido de enero a junio de 2018 lo que representó un aumento de 2,0%, mientras que el rendimiento de la canal disminuyó 0,2% para esta especie (Cuadro 9).

El peso total en canal de los animales sacrificados durante lo corrido de enero a junio de 2018 de la especie bufalina se incrementó en 25,5% y el rendimiento de la canal decreció 1,9%, frente al mismo periodo de 2017.

En relación con las especies menores, el peso total en canal registrado en el periodo que va de enero a junio de 2018, creció para los porcinos en 9,1%, para los caprinos en 19,0% y para los ovinos disminuyó 11,6% al ser comparados con los resultados del mismo periodo de 2017.

El rendimiento de la canal decreció 0,4% para la especie porcina y 0,1% para la ovina, mientras que la especie caprina no presentó variación.

**Cuadro 9. Peso en canal por especies  
Acumulado enero - junio (2018/2017)<sup>P</sup>.**

Especie	Enero - junio 2017		Enero - junio 2018		Variación % 2018/2017 peso en canal	Variación % 2018/2017 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	372.630	52,5	380.130	52,4	2,0	-0,2
Bufalinos	2.944	50,6	3.695	49,6	25,5	-1,9
Porcinos	163.490	79,3	178.327	79,0	9,1	-0,4
Caprinos	287	49,7	341	49,7	19,0	0,0
Ovinos	496	48,7	439	48,7	-11,6	-0,1

<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.

## 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 529 fuentes.

Con corte al mes de marzo, 295 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 234 fuentes, se encontraban con cierre temporal o permanente.

**Cobertura geográfica.** Nacional.

**Unidad de análisis y 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 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 (2017), *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 (2017), *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 (2017), *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 (2017), *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 Enero 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 (2017), *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 Enero 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 (2017), *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.

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.

Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)  
II trimestre de 2018



Para el caso de esta Encuesta se solicita el peso de la canal caliente.  
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 (2017), *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)