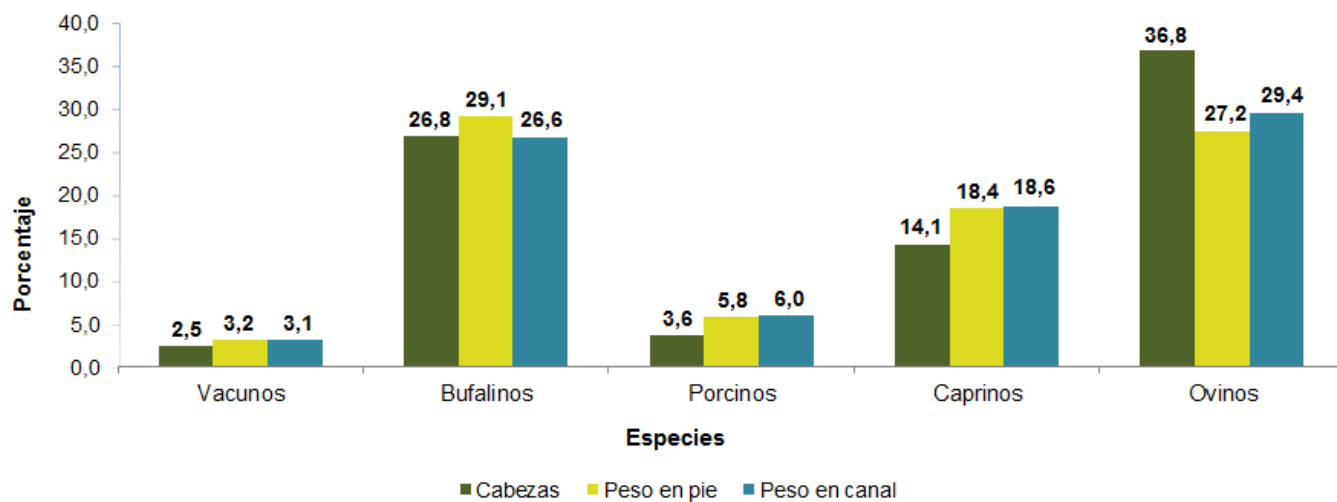


## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG)

III trimestre 2018<sup>P</sup>

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



**Fuente:** DANE, ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

- Introducción
- Resultados III trimestre de 2018
- Resultados año corrido enero - septiembre 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 septiembre 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.

De las 529 fuentes que componen actualmente el marco censal, 272 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 257 fuentes se encontraban con cierre temporal o permanente.

## 1. RESULTADOS III TRIMESTRE 2018 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR\*

### 1.1 Cabezas sacrificadas

#### 1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre 2018, el sacrificio de ganado vacuno (864.888 cabezas) creció 2,5% con relación al mismo trimestre de 2017. El sacrificio de hembras aumento 7,8%, mientras que el de terneros y machos disminuyó 7,3% y 4,2% respectivamente. Por su parte, el sacrificio destinado a exportación aumentó 85,2%, al pasar de sacrificar 20.516 cabezas a 37.994 cabezas.

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

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	III trim 2017				Total cabezas	III trim 2018			
		Consumo interno			Exportación		Consumo interno			Exportación
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	843.957	489.069	321.517	12.855	20.516	864.888	468.472	346.508	11.914	37.994
Bufalinos	6.243	4.445	1.798	0	0	7.915	5.621	2.294	0	0
Porcinos	1.064.555	708.776	355.779	N.A.	0	1.103.201	726.779	376.422	N.A.	0
Caprinos	8.794	6.154	2.640	N.A.	0	10.038	6.976	3.062	N.A.	0
Ovinos*	11.208	7.761	3.447	N.A.	♦	15.331	10.803	4.528	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % III trim 2018/2017				Exportación	Participaciones % III trim 2018			
		Consumo interno			Exportación		Consumo interno			Exportación
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2,5	-4,2	7,8	-7,3	85,2	54,2	40,1	1,4	4,4	
Bufalinos	26,8	26,5	27,6	0,0	0,0	71,0	29,0	0,0	0,0	
Porcinos	3,6	2,5	5,8	N.A.	0,0	65,9	34,1	N.A.	0,0	
Caprinos	14,1	13,4	16,0	N.A.	0,0	69,5	30,5	N.A.	0,0	
Ovinos <sup>♦</sup>	36,8	39,2	31,4	N.A.	♦	70,5	29,5	N.A.	♦	

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares

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

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

N.A. No aplica

\* 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) III trimestre de 2018

Por su parte, el sacrificio de porcinos (1.103.201 cabezas) creció 3,6%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de hembras creció 5,8%, y el machos de 2,5%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 14,1% al sacrificar en este trimestre 10.038 cabezas. El sacrificio de hembras creció 16,0% y el de machos 13,4%.

El sacrificio de ganado ovino creció 36,8%, al sacrificar en este trimestre (julio - septiembre 2018) 15.331 cabezas. El sacrificio de machos creció 39,2% y el de hembras 31,4%. Durante este trimestre no se registró sacrificio con destino a la exportación.

### 1.1.2 Resultados departamentales

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

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio de vacunos, en el trimestre julio - septiembre 2018, se registraron en Bogotá (16,0%), Antioquia (15,2%), Córdoba (8,2%), Santander (7,5%) y Cundinamarca (5,9%).

Por su parte, las mayores contribuciones positivas a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (2,5%) se presentaron en Cundinamarca, Bogotá, Caldas y Boyacá, que en conjunto sumaron 2,2 puntos porcentuales a la variación. La mayor contribución negativa la presentó el departamento de Santander con 0,4 puntos porcentuales.

En términos absolutos, los mayores crecimientos en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre julio - septiembre 2017, se presentaron en Cundinamarca con 5.782 cabezas más, Bogotá con 4.771 cabezas más y el departamento de Caldas con 4.202 cabezas más (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.

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

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

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia (44,4%), donde se sacrificaron 490.285 cabezas durante el trimestre julio - septiembre 2018, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (200.149 cabezas) con una participación de 18,1% y Valle del Cauca (169.352 cabezas) con 15,4%.

Por su parte, las mayores contribuciones a la variación total (3,6%) del sacrificio de ganado porcino en el país se presentaron en los departamentos de Antioquia y Risaralda, aportando cada uno 0,9 puntos porcentuales a la variación total. En términos absolutos, estos mismos departamentos tuvieron los mayores crecimientos; Antioquia 9.785 cabezas más y Risaralda 9.479 cabezas más, con respecto al trimestre julio - septiembre 2017.

Dentro del grupo *Demás*<sup>2</sup> que presentó un crecimiento importante, Meta y Atlántico presentaron los mayores incrementos en el sacrificio (Anexo 4).

## 1.2 Peso en pie

### 1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre julio - septiembre 2018, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna creció 0,7% (2,8 kg) con 428,9 kg por animal. De igual manera, el peso promedio en pie de la especie bufalina creció 1,8% (8,2 kg) con un peso promedio en pie de 460,3 kg.

En relación con las especies menores, los porcinos incrementaron su peso promedio en pie en 2,1% y los caprinos en 3,8%, mientras que los ovinos disminuyeron su peso promedio en pie 7,0% (2,5 kg) al compararse con el mismo trimestre del año 2017.

<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.

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

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

Especie	III trim 2017		III 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	359.618	426,1	370.980	428,9	3,2	0,7
Bufalinos	2.823	452,1	3.644	460,3	29,1	1,8
Porcinos	114.281	107,4	120.955	109,6	5,8	2,1
Caprinos	298	33,9	353	35,2	18,4	3,8
Ovinos	404	36,0	514	33,5	27,2	-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 julio - septiembre 2018 fue 428,9 kg, lo que representó un crecimiento en el peso promedio de 0,7% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Córdoba (469,1 kg) Bogotá (462,2 kg), Valle del Cauca (446,8 kg), Caldas (441,1 kg) y Santander (431,8 kg) (Anexo 6).

### Porcinos

El peso en pie promedio del ganado porcino sacrificado durante el trimestre julio - septiembre 2018 fue 109,6 kg, lo que representó un crecimiento de 2,1% 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 (114,2 kg), Risaralda (113,9 kg) y Valle del Cauca (111,5 kg) (Anexo 7)

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

### 1.3 Peso en canal

#### 1.3.1 Total nacional

En el trimestre julio - septiembre 2018 se produjeron 194.533 toneladas de carne vacuna en canal, presentando una variación de 3,1% con relación al mismo trimestre del año anterior. El rendimiento de la canal vacuna presentó un variación de 0,0%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 26,6% y alcanzó 1.802 toneladas. Por el contrario el rendimiento de la canal decreció 1,9%.

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

Especie	III trim 2017		III 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	188.669	52,5	194.533	52,4	3,1	0,0
Bufalinos	1.424	50,4	1.802	49,5	26,6	-1,9
Porcinos	90.903	79,5	96.354	79,7	6,0	0,1
Caprinos	148	49,7	176	49,8	18,6	0,2
Ovinos	197	48,8	255	49,7	29,4	1,7

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 6,0% al producir 5.451 toneladas más que en el mismo trimestre 2017. El rendimiento de la canal presentó una variación de 0,1%.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 18,6% con respecto al trimestre julio - septiembre 2017. El rendimiento de la canal creció 0,2%.

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

- La especie ovina presentó un crecimiento en la producción de carne en canal de 29,4% al producir 58 toneladas más que en el trimestre julio - septiembre 2017. El rendimiento de la canal presentó un crecimiento de 1,7% (Cuadro 4).

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

Durante el trimestre julio - septiembre 2018 se produjeron 184.660 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 0,8% con respecto al mismo trimestre 2017. El volumen de carne en canal vacuna con destino a plazas y famas creció 4,4%, mientras que el destinado al mercado institucional y a los supermercados decreció 9,1% y 9,0% respectivamente.

La producción de carne en canal bufalina creció 26,6% para consumo interno; el principal destino fueron las plazas y famas, a las que llegó el 58,1% del total de la producción (1.048 toneladas). El volumen de carne dirigido a este destino aumentó 10,9% con respecto al mismo trimestre de 2017 (Cuadro 5 y Gráfico 2)

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

Especie	Total consumo interno <sup>1</sup> (t)			Destino de la carne en canal (t)								
				Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional <sup>2</sup>		
	III trim 2017	III trim 2018	Variación% 2018/2017	III trim 2017	III trim 2018	Variación% 2018/2017	III trim 2017	III trim 2018	Variación% 2018/2017	III trim 2017	III trim 2018	Variación% 2018/2017
Vacunos	183.254	184.660	0,8	134.187	140.030	4,4	46.514	42.308	-9,0	2.554	2.321	-9,1
Bufalinos	1.424	1.802	26,6	945	1.048	10,9	478	751	57,3	0,9	3,2	259,2
Porcinos	90.903	96.354	6,0	56.491	60.530	7,1	30.220	30.009	-0,7	4.192	5.814	38,7
Caprinos	148	176	18,6	139	169	21,1	9,0	6,8	-24,4	0,0	0,4	*
Ovinos	197	255	29,4	168	238	41,1	18,9	10,9	-42,4	10,0	6,8	-32,0

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> Consumo interno: Se refiere al volumen de carne destinada al mercado nacional. El sacrificio de ganado menor (especies porcina y caprina) tiene como destino exclusivamente el consumo interno.

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

\*Variación mayor a 500%.

En el trimestre julio - septiembre 2018, el volumen de carne porcina creció para los destinos mercado institucional (38,7%) y plazas y famas (7,1%). Por el contrario el volumen destinado a los supermercados disminuyó 0,7%.

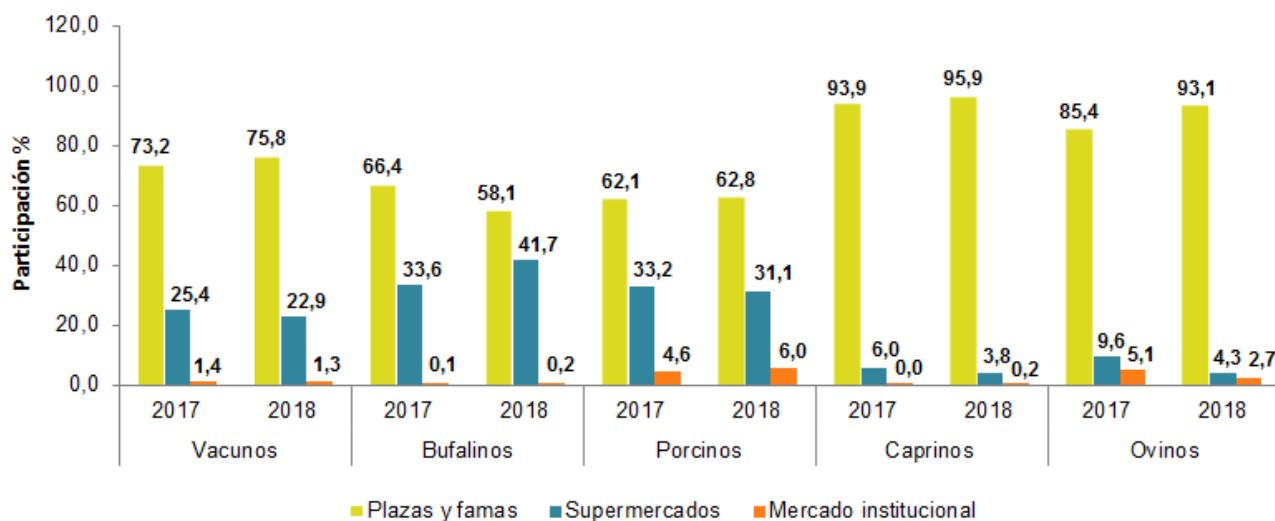


## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

Del volumen total de carne caprina en canal producida (176 toneladas), el 95,9% se destinó a plazas y famas, que presentó un crecimiento de 21,1% frente al mismo trimestre 2017.

En el trimestre julio - septiembre 2018 se produjeron 255 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento de 29,4% respecto al mismo trimestre de 2017. El mayor volumen de carne en canal ovina para consumo interno se destinó a plazas y famas (93,1%) lo cual representó un crecimiento para este destino de 41,1% (Cuadro 5 y Gráfico 2).

**Gráfico 2. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies**  
III trimestre (2018<sup>P</sup>-2017)



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

### 1.3.3 Resultados departamentales

#### Vacunos

El rendimiento promedio de la canal vacuna para el total nacional durante el trimestre julio - septiembre 2018 fue 52,4%, lo que representó una variación de 0,0% con respecto al mismo trimestre del año 2017.

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

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%), Boyacá (52,7%), Valle del Cauca (52,6%) y Caldas (52,5%) (Anexo 10).

### Porcinos

El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre julio - septiembre 2018, presentó una variación de 0,1% con respecto al mismo trimestre de 2017 al ubicarse en 79,7%.

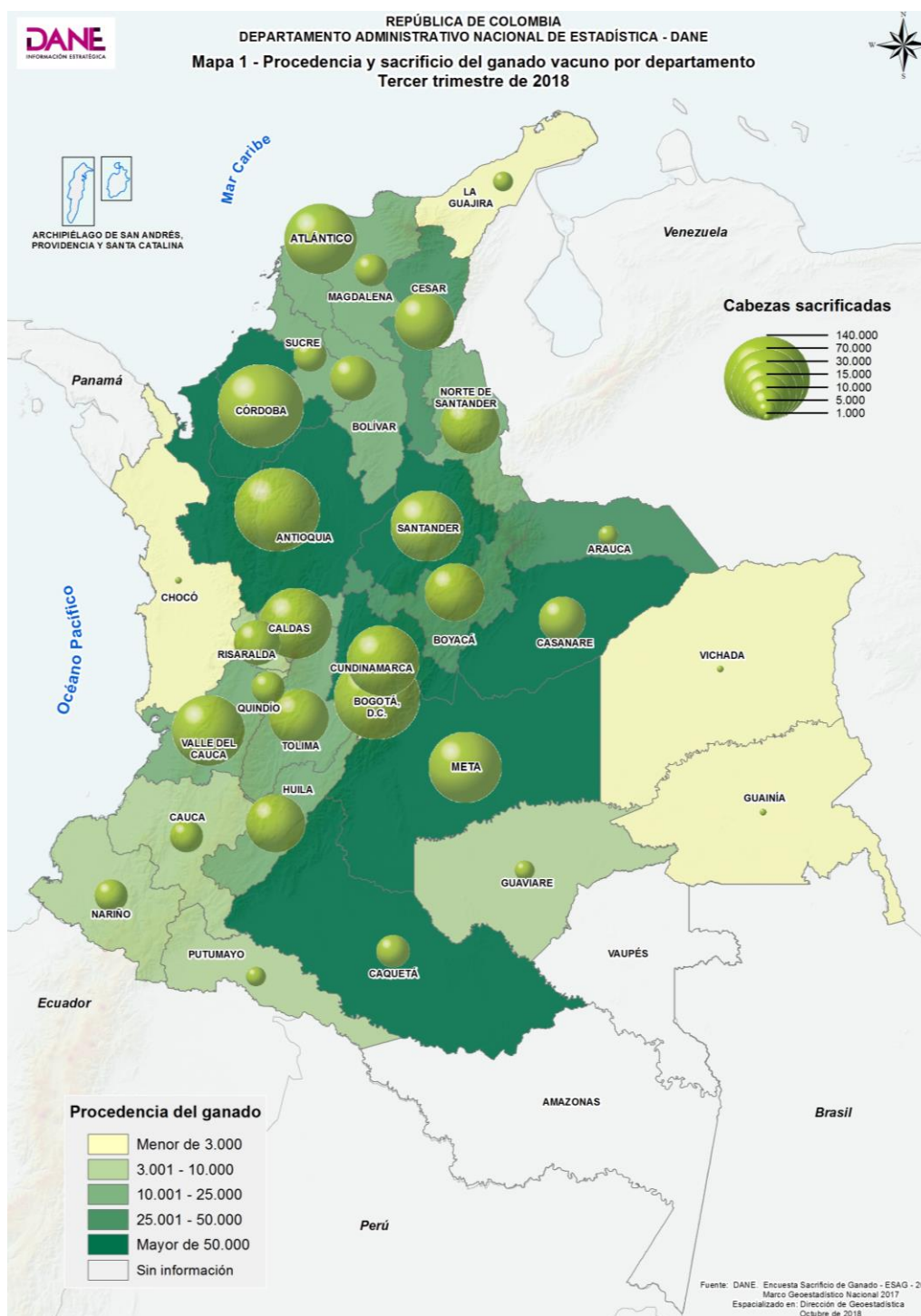
A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Cundinamarca<sup>3</sup> (83,3%), Risaralda (81,7%) y Nariño (80,0%) (Anexo 11).

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

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

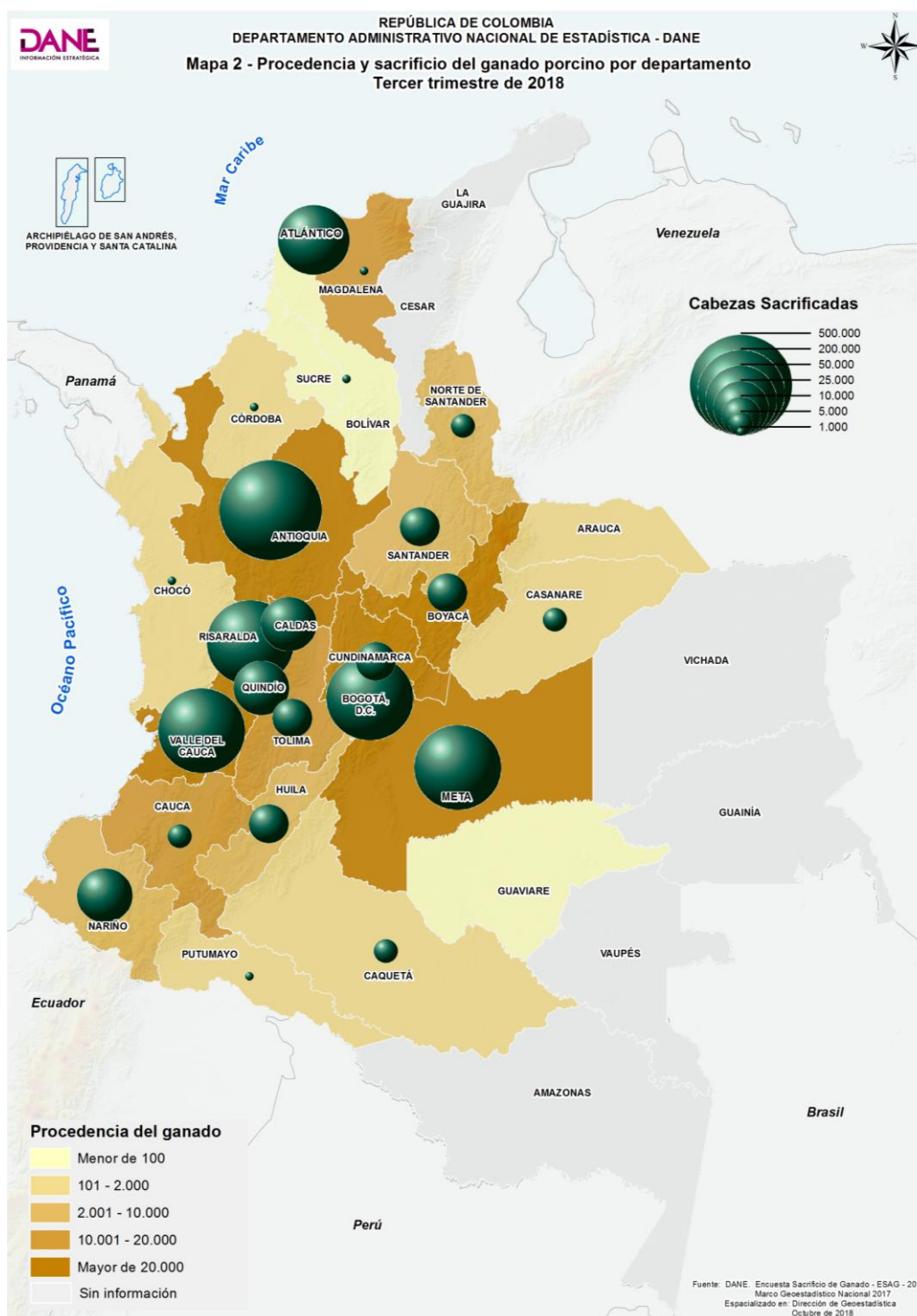
## 1.4 Procedencia del ganado

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



## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

### 1.4.2 Ganado porcino. Procedencia y sacrificio por departamento



## 2. RESULTADOS AÑO CORRIDO ENERO - SEPTIEMBRE 2018

### 2.1 Cabezas sacrificadas

El sacrificio de ganado vacuno en lo corrido del año, enero - septiembre 2018, fue de 2.568.075 cabezas, 1,4% por encima del nivel presentado durante el mismo periodo de 2017, al sacrificarse 34.713 cabezas más. El sacrificio con destino a la exportación creció 18,6%, al destinar al mercado externo 15.668 cabezas más que en el mismo periodo de 2017. Por su parte, dentro del consumo interno, el sacrificio de hembras creció 5,7%, mientras que el sacrificio de machos y terneros disminuyó 2,4% y 1,2% respectivamente (Cuadros 6 y 7).

El sacrificio de ganado bufalino en el periodo enero - septiembre 2018 creció 27,3%, al sacrificarse 5.231 cabezas más que en el mismo periodo de 2017; el sacrificio de hembras aumentó 34,6% y el de machos 23,8%.

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

Cabezas sacrificadas										
Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - septiembre 2017				Total cabezas <sup>1</sup>	Acumulado Enero - septiembre 2018			
		Consumo interno			Exportación		Consumo interno			Exportación
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	2.533.362	1.452.019	955.161	41.927	84.255	2.568.075	1.416.751	1.009.989	41.412	99.923
Bufalinos	19.192	13.069	6.123	0	0	24.423	16.180	8.243	0	0
Porcinos	2.993.692	1.953.617	1.040.075	N.A.	0	3.174.425	2.107.375	1.067.050	N.A.	0
Caprinos	25.612	17.770	7.842	N.A.	0	29.696	22.321	7.375	N.A.	0
Ovinos <sup>*</sup>	38.026	22.417	9.270	N.A.	♦	40.520	28.481	12.039	N.A.	♦

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

Especie	Total cabezas <sup>1</sup>	Variación % Enero - septiembre 2018/2017				Participaciones 2018			
		Consumo interno			Exportación	Consumo interno			Exportación
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	1,4	-2,4	5,7	-1,2	18,6	55,2	39,3	1,6	3,9
Bufalinos	27,3	23,8	34,6	0,0	0,0	66,2	33,8	0,0	0,0
Porcinos	6,0	7,9	2,6	N.A.	0,0	66,4	33,6	N.A.	0,0
Caprinos	15,9	25,6	-6,0	N.A.	0,0	75,2	24,8	N.A.	0,0
Ovinos <sup>*</sup>	6,6	27,1	29,9	N.A.	♦	70,3	29,7	N.A.	♦

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

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

<sup>\*</sup> Con el objetivo de guardar la reserva estadística, esta información no se publica de manera separada.

N.A. No aplica

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

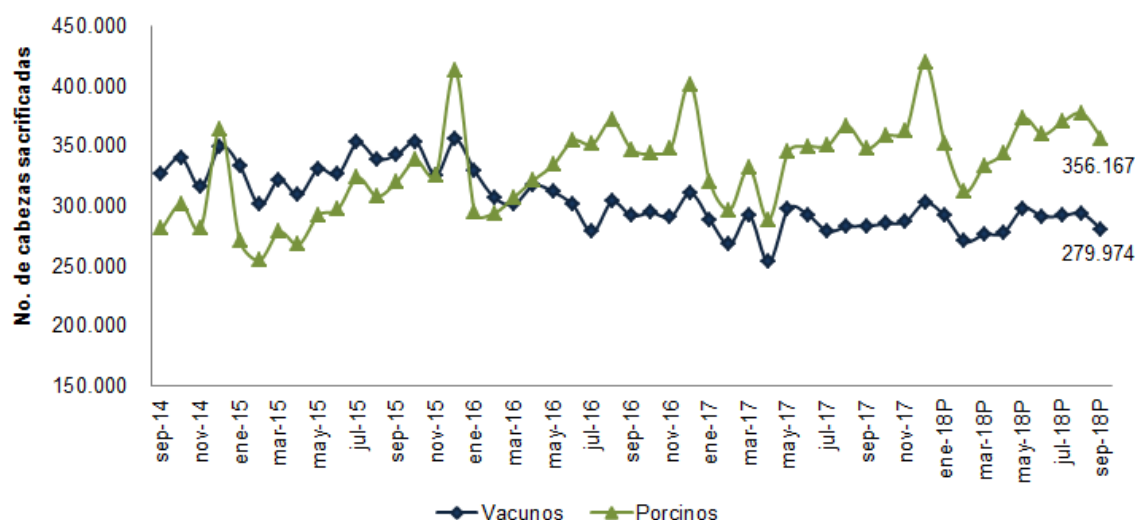
Al comparar el periodo enero - septiembre 2018 con el periodo enero - septiembre 2017 se observa que:

- El sacrificio de ganado porcino tuvo un crecimiento de 6,0%. El sacrificio de machos creció 7,9% y el de hembras 2,6%.
- El sacrificio de ganado caprino aumentó 15,9%. Por sexo el sacrificio de machos creció 25,6% mientras que el de hembras disminuyó 6,0%.
- El sacrificio de ovinos presentó un crecimiento de 6,6%. El sacrificio de machos correspondió al 70,3% y el de hembras al 29,7% del número total de cabezas sacrificadas. En este mismo periodo no se registró sacrificio destinado a exportación (Cuadros 6 y 7).

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

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

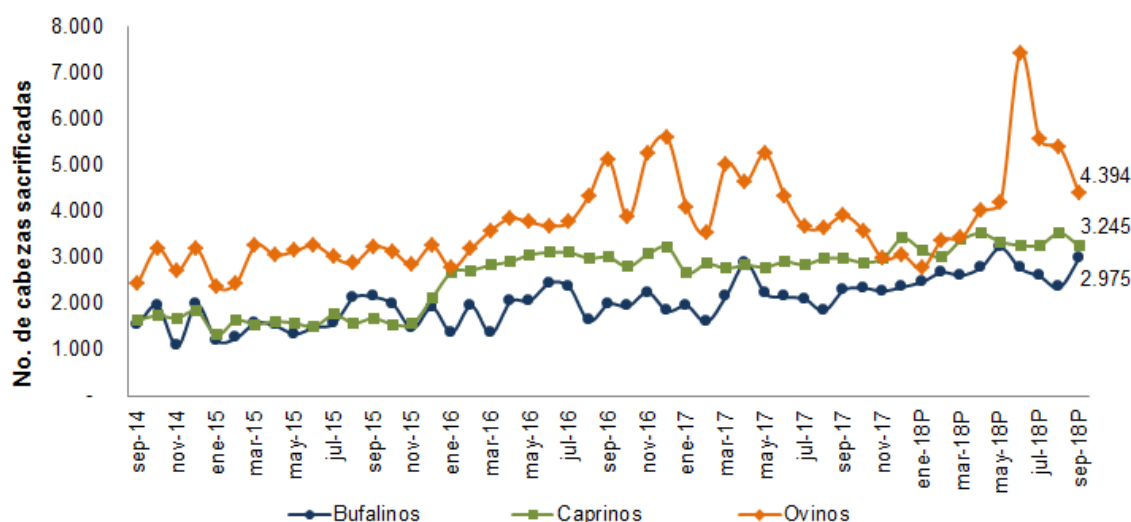
**Gráfico 3. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual  
Septiembre 2014- septiembre 2018<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

**Gráfico 4. Sacrificio de ganado bufalino, caprino y ovino, evolución mensual  
Septiembre 2014- septiembre 2018<sup>P</sup>**



Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.



## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

### 2.2 Peso en pie

El peso en pie total del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el periodo enero - septiembre 2018 fue 1.096.0112 toneladas, 1,9% 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 - septiembre 2018 se incrementó 28,4% y el peso promedio en pie 0,9%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 3,9 kg.

El peso en pie total de los porcinos sacrificados durante enero - septiembre 2018 creció 8,2%, 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 2,2 kg.

El peso en pie total del ganado caprino sacrificado durante el periodo enero - septiembre 2018 fue 1.040 toneladas, incrementándose 18,8% y el peso promedio por animal en 2,5%, lo que representó un incremento del peso promedio por animal de 0,8 kg.

Por su parte, en el sacrificio de la especie ovina se presentó un decrecimiento en el peso en pie total de 0,5% en el periodo de estudio con respecto al mismo periodo de 2017. El peso promedio en pie disminuyó 6,6%, lo que representó un decrecimiento del peso promedio por animal de 2,5 kg.

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

Especie	Enero - septiembre 2017		Enero - septiembre 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	1.075.490	424,5	1.096.012	426,8	1,9	0,5
Bufalinos	8.645	450,5	11.097	454,4	28,4	0,9
Porcinos	320.415	107,0	346.689	109,2	8,2	2,0
Caprinos	875	34,2	1.040	35,0	18,8	2,5
Ovinos	1.422	37,4	1.415	34,9	-0,5	-6,6

Fuente: DANE – ESAG.

<sup>P</sup> Cifras preliminares.

<sup>1</sup> Peso promedio en pie=Peso en pie total/número de cabezas sacrificadas.



## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018

### 2.3 Peso en canal

Por peso, la producción de canales vacunas fue de 574.663 toneladas en el periodo enero - septiembre 2018 lo que representó un aumento de 1,7%, 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 enero - septiembre 2018 de la especie bufalina se incrementó en 25,9%, mientras que 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 enero - septiembre 2018, creció para los porcinos en 8,0%, para los caprinos en 18,9% y para los ovinos en 0,1% al ser comparados con los resultados del mismo periodo de 2017.

El rendimiento de la canal decreció 0,2% para la especie porcina, por el contrario para las especies caprina y ovina se incrementó en 0,1% y 0,5% respectivamente.

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

Especie	Enero - septiembre 2017		Enero - septiembre 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	564.833	52,5	574.663	52,4	1,7	-0,2
Bufalinos	4.367	50,5	5.498	49,5	25,9	-1,9
Porcinos	254.393	79,4	274.681	79,2	8,0	-0,2
Caprinos	435	49,7	517	49,8	18,9	0,1
Ovinos	693	48,8	694	49,0	0,1	0,5

<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 septiembre de 2018, 272 fuentes se encontraban activas realizando sacrificio de una o más de las especies objeto de estudio y 257 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).

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

**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) III trimestre de 2018

Para el caso de la ESAG 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.

## Encuesta de Sacrificio de Ganado (ESAG) III trimestre de 2018



@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)**