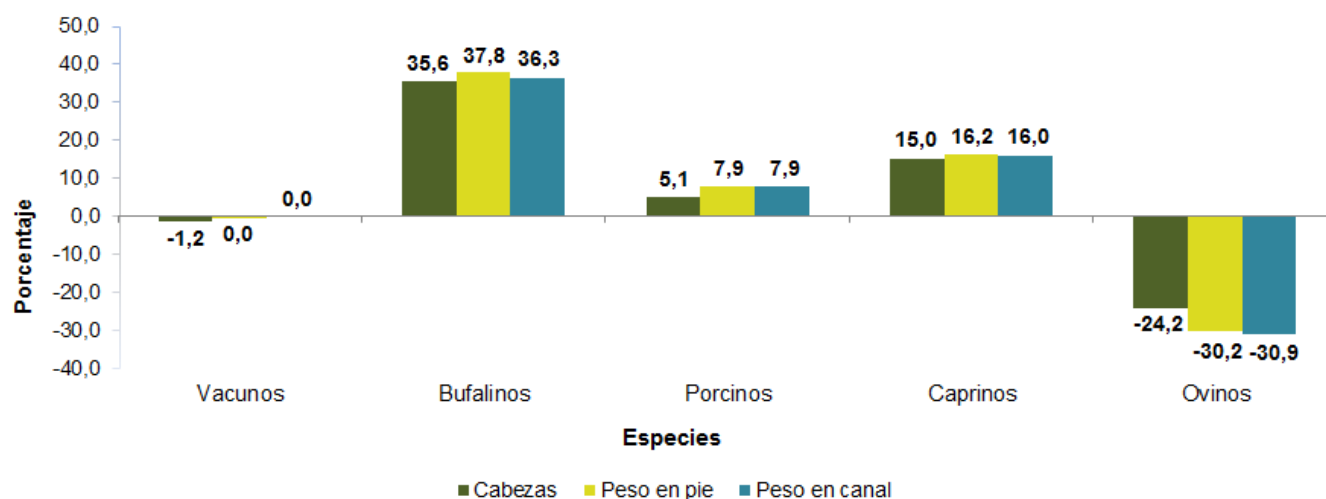


Encuesta de Sacrificio de Ganado - ESAG

I trimestre 2018^P

Gráfico 1. Variación anual de cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal
Total nacional
I trimestre de 2018^P



Fuente: DANE, ESAG.

^P Cifras preliminares

- Introducción
- Resultados I trimestre 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 marzo 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, 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.

1. RESULTADOS I TRIMESTRE 2018 SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR[♦]

1.1 Cabezas sacrificadas

1.1.1 Total nacional

Durante el trimestre enero - marzo de 2018, el sacrificio de ganado vacuno (837.175 cabezas) decreció 1,2% con relación al mismo trimestre de 2017. El sacrificio de terneros disminuyó 2,6%, el de machos 2,5% y el de hembras 0,3%. Por su parte, el sacrificio destinado a exportación creció 10,7%, al pasar de sacrificar 32.913 cabezas a 36.432 cabezas.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 35,6% en el trimestre enero - marzo de 2018, con respecto al mismo trimestre del año anterior; el sacrificio de machos creció 38,7% y el de hembras 28,9% (Cuadro 2).

**Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies
I trimestre (2018-2017)^P.**

Especie	Total cabezas	I trim 2017				Total cabezas	I trim 2018			
		Consumo interno			Exportación ¹		Consumo interno			Exportación ¹
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	847.304	482.051	316.012	16.328	32.913	837.175	469.772	315.075	15.896	36.432
Buhalinos	5.719	3.930	1.789	0	0	7.756	5.450	2.306	0	0
Porcinos	946.801	595.021	351.780	N.A.	0	995.527	660.415	335.112	N.A.	0
Caprinos	8.292	5.769	2.523	N.A.	0	9.538	7.722	1.816	N.A.	0
Ovinos	12.608	7.134	2.550	N.A.	2.924	9.555	7.088	2.467	N.A.	0

Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares

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

N.A. no aplica

Por su parte, el sacrificio de porcinos (995.527 cabezas) creció 5,1%, frente al mismo trimestre del año anterior. El sacrificio de machos creció 11,0%, mientras que el de hembras decreció 4,7%.

[♦] 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)
I trimestre de 2018



El sacrificio de ganado caprino presentó un crecimiento de 15,0% al sacrificar en este trimestre 9.538 cabezas. El sacrificio de machos creció 33,9%, mientras que el de hembras disminuyó 28,0%.

El sacrificio de ganado ovino disminuyó 24,2%, al sacrificar en este trimestre (enero - marzo de 2018) 9.555 cabezas. El sacrificio de hembras decreció 3,3% y el de machos 0,6%. 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 I trimestre (2018/2017)^P

Especie	Total cabezas	Variación % I trim 2018/2017				Participaciones % I trim 2018			
		Consumo interno			Exportación ¹	Consumo interno			Exportación ¹
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-1,2	-2,5	-0,3	-2,6	10,7	56,1	37,6	1,9	4,4
Bufalinos	35,6	38,7	28,9	0,0	0,0	70,3	29,7	0,0	0,0
Porcinos	5,1	11,0	-4,7	N.A.	0,0	66,3	33,7	N.A.	0,0
Caprinos	15,0	33,9	-28,0	N.A.	0,0	81,0	19,0	N.A.	0,0
Ovinos	-24,2	-0,6	-3,3	N.A.	-100,0	74,2	25,8	N.A.	0,0

Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

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

N.A. No aplica.

1.1.2 Resultados departamentales.

Vacunos¹

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio de vacunos, en el trimestre enero - marzo de 2018, se registraron en Antioquia (16,2%), Bogotá (15,1%), Córdoba (8,9%), Santander (7,8%) y Caldas (6,1%).

Por su parte, las mayores contribuciones negativas a la variación total del sacrificio de ganado vacuno nacional (-1,2%) las presentaron Bogotá y los departamentos de Antioquia y

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.

Risaralda, que en conjunto restaron 1,4 puntos porcentuales a la variación. La mayor contribución positiva la presentó el departamento de Córdoba con 0,8 puntos porcentuales.

En términos absolutos, las mayores disminuciones en el sacrificio de ganado vacuno, con respecto al trimestre enero - marzo de 2017, se presentaron en Bogotá con 5.327 cabezas menos y los departamentos de Antioquia con 3.991 cabezas menos y Risaralda con 2.902 cabezas menos (Anexo 3).

Porcinos²

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia (46,1%), donde se sacrificaron 458.751 cabezas durante el trimestre enero - marzo de 2018, seguido de Cundinamarca que incluye a Bogotá (176.486 cabezas) participando con 17,7% y Valle del Cauca (147.345 cabezas) participando con 14,8%.

Por su parte, la mayor contribución a la variación total (5,1%) del sacrificio de ganado porcino en el país la presentó el departamento de Antioquia, que aportó 2,4 puntos porcentuales a la variación total y en términos absolutos, también presentó el mayor crecimiento en el sacrificio de ganado porcino con 22.628 cabezas más, con respecto al trimestre enero - marzo de 2017 (Anexo 4).

1.2 Peso en pie

1.2.1 Total nacional

Durante el trimestre enero - marzo de 2018, el peso promedio en pie del ganado sacrificado de la especie vacuna creció 1,2% (5,0 kg) alcanzando los 427,0 kg por animal. De igual manera, el peso promedio en pie de la especie bufalina creció 1,6% (7,2 kg) registrando un peso promedio en pie de 451,4 kg.

² Con el objetivo de preservar la reserva estadística de los establecimientos que realizan sacrificio de esta especie, se construyó un grupo de departamentos constituido así: Amazonas, Arauca, Atlántico, Caquetá, Cauca, Cesar, Choco, Guainía, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Sucre y Vichada.

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 2,6%, los caprinos en 1,1%, mientras que los ovinos disminuyeron su peso promedio en pie 7,9% (3,0 kg) al compararse con el mismo trimestre del año 2017.

**Cuadro 3. Peso en pie según especies
I trimestre (2018-2017)^P**

Especie	I trim 2017		I trim 2018		Variación % 2018/2017 peso en pie	Variación % 2018/2017 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹		
Vacunos	357.613	422,1	357.492	427,0	0,0	1,2
Bufalinos	2.540	444,1	3.501	451,4	37,8	1,6
Porcinos	100.003	105,6	107.891	108,4	7,9	2,6
Caprinos	283	34,1	328	34,4	16,2	1,1
Ovinos	483	38,3	337	35,3	-30,2	-7,9

Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

¹ 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 enero - marzo de 2018 fue 427,0 kg, lo que representó un crecimiento en el peso promedio de 1,2% con respecto al mismo trimestre del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (471,4 kg) y los departamentos de Córdoba (458,2 kg), Valle del Cauca (447,2 kg), Caldas (445,5 kg) y Tolima (431,7 kg) (Anexo 6).

Porcinos

El peso en pie promedio del ganado porcino sacrificado durante el trimestre enero - marzo de 2018 fue 108,4 kg, lo que representó un crecimiento de 2,6% 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 Nariño (113,1 kg), Cundinamarca que incluye a Bogotá (113,0 kg) y Valle del Cauca (112,9 kg) (Anexo 7).

1.3 Peso en canal

1.3.1 Total nacional

En el trimestre enero - marzo de 2018 se produjeron 187.436 toneladas de carne vacuna en canal, presentando una variación de 0,0% con relación al mismo trimestre del año anterior. El rendimiento de la canal vacuna creció 0,1%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 36,3% y alcanzó 1.746 toneladas. Por el contrario el rendimiento de la canal decreció 1,1%.

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 7,9% al producir 6.254 toneladas más que en el mismo trimestre de 2017. El rendimiento de la canal presentó una variación de 0,0%.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina registró un crecimiento de 16,0% con respecto al trimestre enero - marzo de 2017, sin embargo el rendimiento de la canal decreció 0,2%.
- La especie ovina presentó un decrecimiento en la producción de carne en canal de 30,9% al producir 73 toneladas menos que en el trimestre enero - marzo de 2017. El rendimiento de la canal presentó una disminución de 1,0%.

**Cuadro 4. Peso en canal según especies
I trimestre (2018-2017)^P**

Especie	I trim 2017		I trim 2018		Variación % 2018/2017 peso en canal	Variación % 2018/2017 rendimiento de la canal
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %		
Vacunos	187.367	52,4	187.436	52,4	0,0	0,1
Buhalinos	1.281	50,4	1.746	49,9	36,3	-1,1
Porcinos	79.201	79,2	85.454	79,2	7,9	0,0
Caprinos	141	49,8	163	49,7	16,0	-0,2
Ovinos	236	48,8	163	48,3	-30,9	-1,0

Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

¹ 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 enero - marzo de 2018 se produjeron 178.394 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 0,5% con respecto al mismo trimestre de 2017. El volumen de carne en canal vacuna con destino al mercado institucional presentó una disminución de 40,9% y el destinado a plazas y famas 1,4%; por el contrario, el volumen de carne destinada a supermercados creció 7,9%.

La producción de carne en canal bufalina creció 36,3%; el principal destino fueron las plazas y famas, a las que llegó el 56,6% del total de la producción (989 toneladas). El volumen de carne dirigido a este destino creció 4,9% con respecto al mismo trimestre de 2017 (Cuadro 5 y Gráfico 2)

**Cuadro 5. Destino de la carne en canal según especies
I trimestre (2018-2017)^P**

Especie	Total consumo interno ¹ (t)			Destino de la carne en canal (t)								
	I trim 2017	I trim 2018	Variación% 2018/2017	Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional ²		
				I trim 2017	I trim 2018	Variación% 2018/2017	I trim 2017	I trim 2018	Variación% 2018/2017	I trim 2017	I trim 2018	Variación% 2018/2017
Vacunos	179.241	178.394	-0,5	137.572	135.694	-1,4	37.041	39.963	7,9	4.628	2.736	-40,9
Bufalinos	1.281	1.746	36,3	943	989	4,9	337	753	123,3	0,9	4,5	421,3
Porcinos	79.201	85.454	7,9	51.279	54.603	6,5	23.677	26.177	10,6	4.244	4.675	10,1
Caprinos	141	163	16,0	134	156	16,5	6,8	6,8	-0,5	0,0	0,6	*
Ovinos	177	163	-8,1	151	135	-10,3	16,8	14,9	-11,5	9,8	12,9	31,7

Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

¹ 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.

² Mercado institucional: abastece grandes grupos empresariales u organizacionales como restaurantes, colegios, hoteles, entre otros.

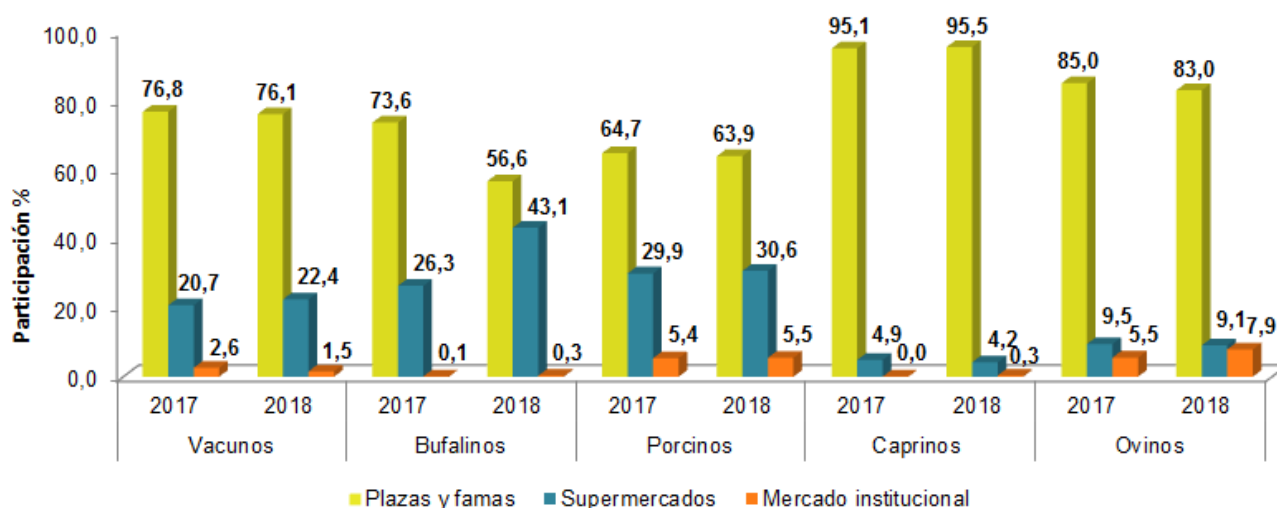
*Variación superior al 1.000%.

En el trimestre enero - marzo de 2018, el volumen de carne porcina para todos los destinos creció así: en los supermercados 10,6%, mercado institucional 10,1% y plazas y famas 6,5%.

Del volumen total de carne caprina en canal producida (163 toneladas), el 95,5% se destinó a plazas y famas, que presentó un crecimiento de 16,5% frente al mismo trimestre de 2017.

En el trimestre enero - marzo de 2018 se produjeron 163 toneladas de carne ovina en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 8,1% respecto al mismo trimestre de 2017. El mayor volumen de carne en canal ovina para consumo interno se destinó a plazas y famas (83,0%) seguido por los supermercados (9,1%) y el mercado institucional (7,9%) (Cuadro 5 y Gráfico 2).

Gráfico 2. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies I trimestre (2018-2017)^P



Fuente: DANE – ESAG.

^P Cifras preliminares.

1.3.3 Resultados departamentales

Vacunos

El rendimiento promedio de la canal vacuna para el total nacional durante el trimestre enero - marzo de 2018 fue 52,4%, lo que representó un crecimiento de 0,1% 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 (54,1%), Bogotá (53,9%), Boyacá (52,8%) Caldas (52,6%) y Santander (52,4%) (Anexo 10).

Porcinos

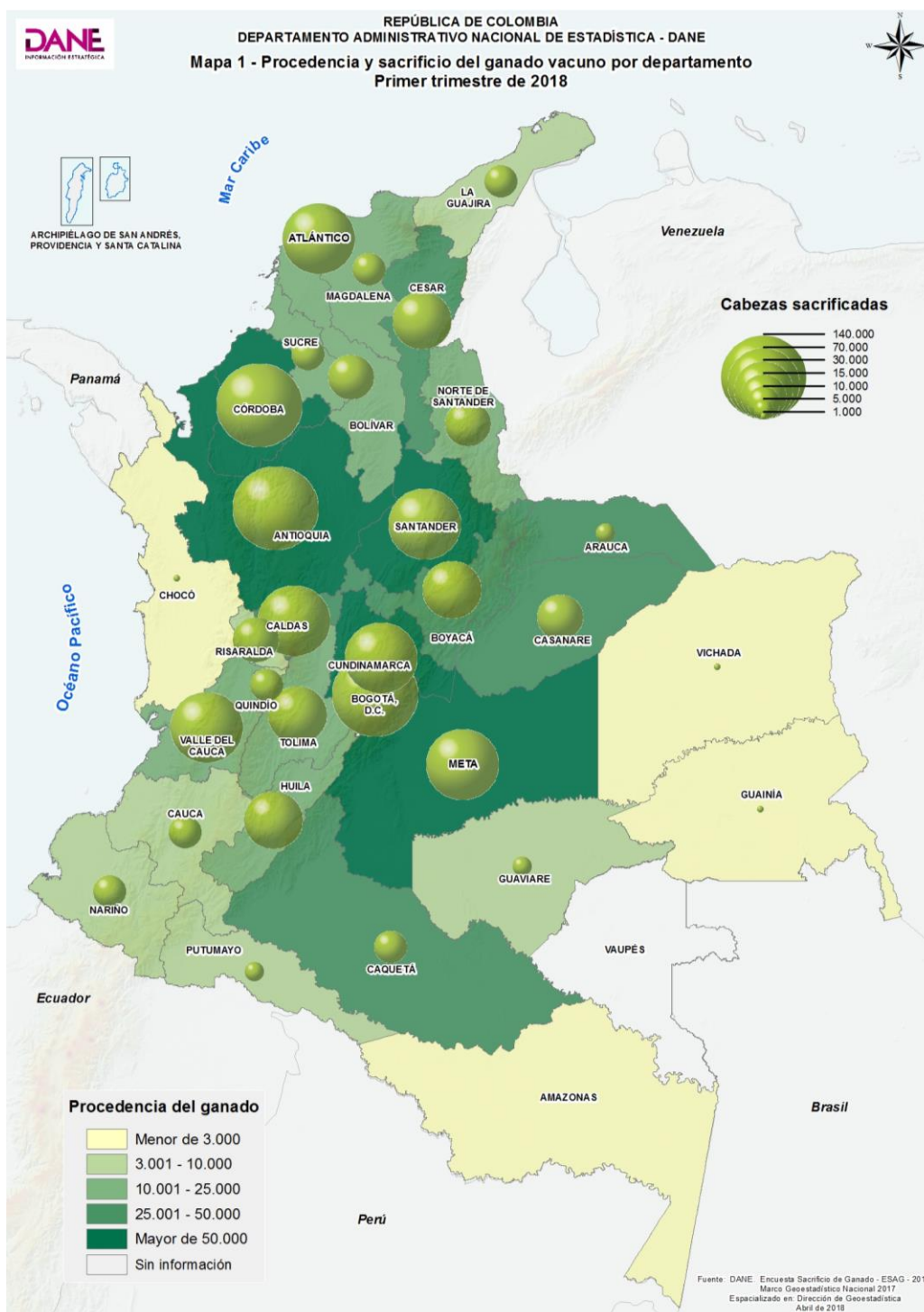
El rendimiento promedio de la canal porcina en el país, durante el trimestre enero - marzo de 2018, presentó una variación de 0,0% con respecto al mismo trimestre de 2017 al ubicarse en 79,2%.

A nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Risaralda (81,7%), Cundinamarca³ (80,9%) y Nariño (80,1%) (Anexo 11).

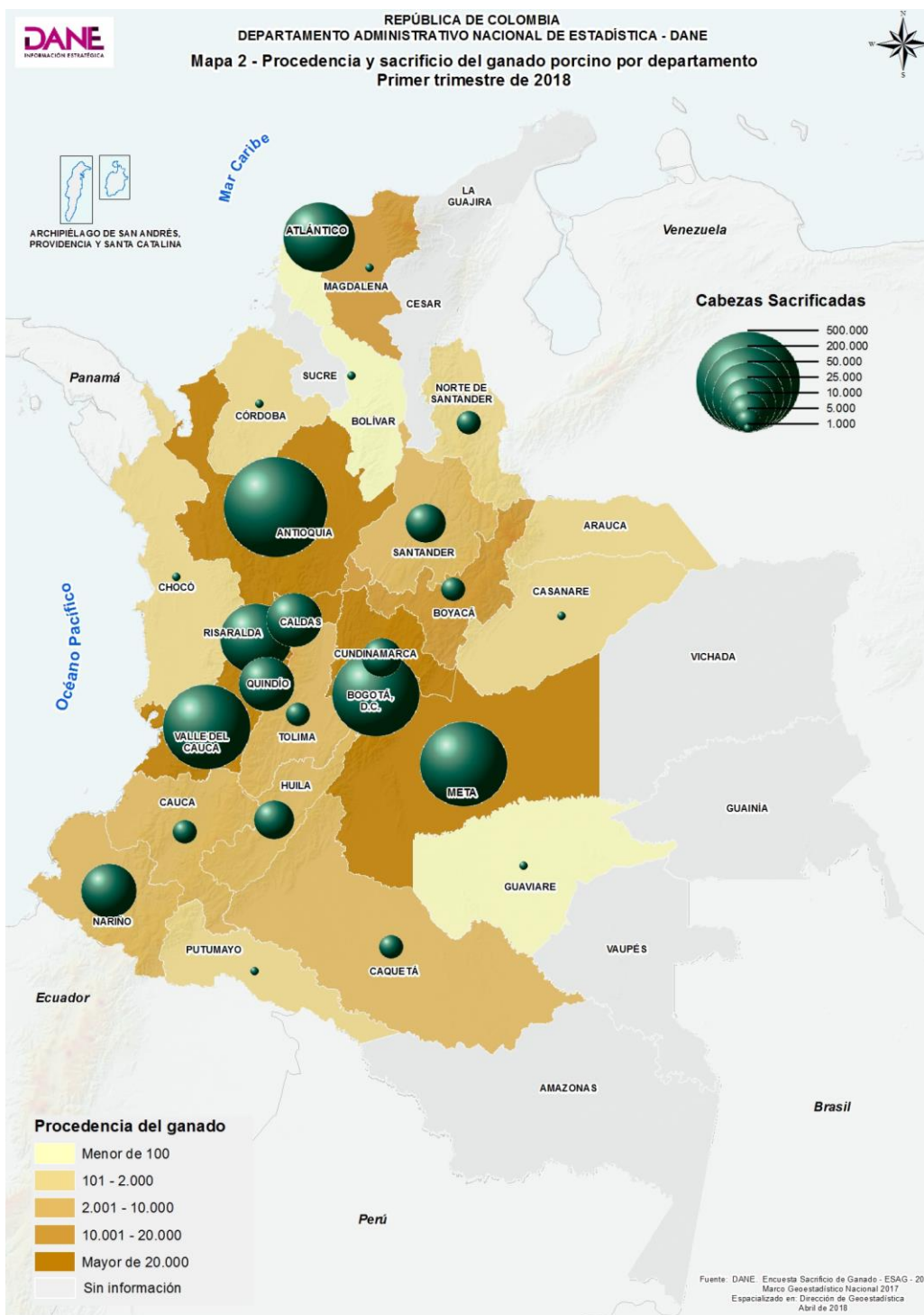
³ Cundinamarca, incluye Bogotá.

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



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)
I 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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co