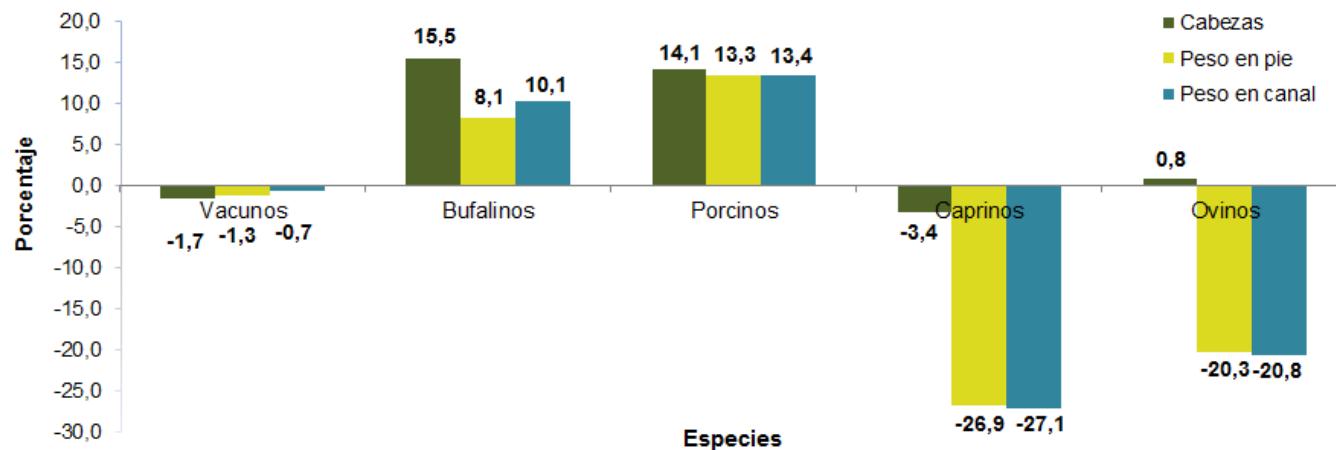


Encuesta de Sacrificio de Ganado

I trimestre de 2016

Variación anual cabezas sacrificadas, peso en pie y peso en canal
I trimestre 2016 / 2015



- Resumen
- Resultados trimestrales
- Resultados año corrido
- Ficha metodológica
- Glosario



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director
Mauricio Perfetti del Corral
Subdirector
Carlos Felipe Prada Lombo
**Director de Metodología y
Producción Estadística**
Eduardo Efraín Freire Delgado

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) para suministrar información básica sobre las tendencias del sector ganadero, producción de carne y para la planificación de la actividad 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 o plantas de beneficio y frigoríficos, que sufren constantes cierres y aperturas temporales o definitivas.

A partir del año 2013 el DANE amplió la muestra de la ESAG, con el objetivo de proporcionar estimaciones con desagregación departamental para las especies vacuna y porcina, y mejorar las estimaciones de los indicadores para el nivel nacional de las cinco especies objeto de estudio.

La ESAG tiene cobertura nacional y cada mes obtiene información de una muestra de 460 establecimientos registrados dedicados al sacrificio de ganado mayor y menor. Los resultados se publican con periodicidad mensual y trimestral; también, se calculan las variaciones de interés para el sector.

Con el fin de ofrecer estimaciones más precisas, en el sitio web <http://www.dane.gov.co/index.php/agropecuario/sacrificio-de-ganado>, en el enlace *Resultados históricos*, se encuentran los archivos con los datos sin aproximar para el total nacional y con desagregación departamental desde enero de 2013 a la fecha.

I. RESULTADOS I TRIMESTRE SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR¹

1. CABEZAS SACRIFICADAS

1.1. Total nacional

Durante el primer trimestre de 2016 se sacrificaron 938.841 cabezas de ganado vacuno, lo que representó un decrecimiento de 1,7%, frente al mismo periodo del año 2015. El sacrificio de machos, hembras y terneros disminuyó en 4,8%, 2,2% y 1,3% respectivamente mientras que el sacrificio de vacunos con destino a la exportación creció en 197,6% al pasar de 9.539 cabezas a 28.387.

El sacrificio de búfalos presentó un crecimiento de 15,5% en el primer trimestre de 2016, con respecto al mismo trimestre del año anterior, el sacrificio de hembras creció 35,5% y el de machos 11,2%.

Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies
I trimestre 2016-2015.

Especie	Total cabezas	I trim 2015					Total cabezas	I trim 2016					Cabezas sacrificadas	
		Consumo interno			Exportación ¹	Machos	Hembras	Terneros	Consumo interno			Exportación ¹		
		Machos	Hembras	Terneros					Machos	Hembras	Terneros			
Vacunos	955.169	557.405	371.666	16.559	9.539	938.841	530.704	363.413	16.338	28.387				
Bufalinos	4.044	3.340	704	0	0	4.669	3.715	954	0	0				
Porcinos	802.658	497.318	305.340	N.A.	0	915.553	563.548	352.005	N.A.	0				
Caprinos	4.512	3.371	1.141	N.A.	0	4.360	2.802	1.558	N.A.	0				
Ovinos	8.072	5.971	2.101	N.A.	0	8.135	5.588	2.547	N.A.	0				

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Se refiere al sacrificio y preparación de canales para la exportación.

Por su parte, el sacrificio de porcinos creció 14,1%, al beneficiar 112.894 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior. El sacrificio de machos creció 13,3% y el de hembras 15,3%.

El sacrificio de ganado caprino presentó un decrecimiento de 3,4%. Por sexo, el sacrificio de machos disminuyó 16,9% mientras que el de hembras creció 36,5%.

El sacrificio de ganado ovino creció 0,8%, al sacrificar en este trimestre 8.135 cabezas. El sacrificio de las hembras creció 21,2% mientras que el de machos disminuyó 6,4% (cuadros 1 y 2).

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

Cuadro 2. Variación anual y participación del sacrificio de ganado por categorías según especies

I trimestre 2016/2015

Especie	Total cabezas	Variación % I trim 2016/2015				Participaciones % I trim 2016			
		Consumo interno			Exportación ¹	Consumo interno			Exportación ¹
		Machos	Hembras	Terneros		Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-1,7	-4,8	-2,2	-1,3	197,6	56,5	38,7	1,7	3,0
Bufalinos	15,5	11,2	35,5	0,0	0,0	79,6	20,4	0,0	0,0
Porcinos	14,1	13,3	15,3	N.A.	0,0	61,6	38,4	N.A.	0,0
Caprinos	-3,4	-16,9	36,5	N.A.	0,0	64,3	35,7	N.A.	0,0
Ovinos	0,8	-6,4	21,2	N.A.	0,0	68,7	31,3	N.A.	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Se refiere al sacrificio y preparación de canales para la exportación.

N.A. No aplica

Nota: Por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de la distribución del sacrificio de ganado.

1.2. Resultados departamentales

Vacunos

Por departamento, las mayores participaciones en el sacrificio vacuno en el primer trimestre de 2016 se registraron en Antioquia (18,4%), Bogotá² (15,2%), Santander (7,8%), Atlántico (6,8%) y Cundinamarca (5,9%).

Las mayores contribuciones a la variación del sacrificio de ganado vacuno nacional (-1,7%) las presentaron Bogotá y los departamentos de Meta y Huila, que en conjunto restaron 2,6 puntos porcentuales a la variación.

Las mayores contribuciones positivas fueron registradas en Caldas, Atlántico y Cundinamarca con 0,5; 0,4 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente.

² Debido a su importancia, Bogotá D.C. en la ESAG recibe el mismo tratamiento estadístico dado a los departamentos.

Cuadro 3. Participación, variación y contribuciones del sacrificio de ganado vacuno según departamento I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015 Número de cabezas	I trim 2016 Número de cabezas	Participación % I trim 2016	Variación % 2016/2015	Contribución I trim 2016
Total Nacional	955.169	938.841		-1,7	
Antioquia	171.376	172.795	18,4	0,8	0,1
Bogotá	157.105	142.967	15,2	-9,0	-1,5
Santander	74.890	73.280	7,8	-2,1	-0,2
Atlántico	59.941	63.501	6,8	5,9	0,4
Cundinamarca	52.137	55.155	5,9	5,8	0,3
Valle del Cauca	56.025	52.992	5,6	-5,4	-0,3
Meta	58.335	52.059	5,5	-10,8	-0,7
Córdoba	51.793	50.093	5,3	-3,3	-0,2
Caldas	43.275	47.842	5,1	10,6	0,5
Boyacá	26.596	27.505	2,9	3,4	0,1
Huila	26.195	22.170	2,4	-15,4	-0,4
Tolima	24.510	21.784	2,3	-11,1	-0,3
Bolívar	17.517	18.335	2,0	4,7	0,1
Norte de Santander	13.705	16.219	1,7	18,3	0,3
Cesar	14.160	16.140	1,7	14,0	0,2
Risaralda	12.688	15.410	1,6	21,5	0,3
Sucre	12.103	13.676	1,5	13,0	0,2
Quindío	10.996	10.563	1,1	-3,9	0,0
Casanare	11.302	10.437	1,1	-7,7	-0,1
Magdalena	11.063	9.550	1,0	-13,7	-0,2
Cauca	11.023	9.372	1,0	-15,0	-0,2
Caquetá	11.538	9.247	1,0	-19,9	-0,2
Nariño	8.145	7.488	0,8	-8,1	-0,1
La Guajira	6.191	6.777	0,7	9,5	0,1
Putumayo	3.813	3.998	0,4	4,9	0,0
Arauca	2.974	3.813	0,4	28,2	0,1
Guaviare	2.399	2.127	0,2	-11,3	0,0
Vichada	451	803	0,1	78,0	0,0
Demás ¹	2.924	2.743	0,3	-6,2	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Para preservar la reserva estadística, se agrupan los departamentos de Amazonas, Choco y Guainía. Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no registraron planta de sacrificio en la última actualización del marco muestral de la encuesta.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de la distribución del sacrificio.

Porcinos

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia, donde se sacrificaron 440.237 cabezas durante el primer trimestre de 2016, equivalente a una participación de 48,1%; seguido de Bogotá (185.768 cabezas) participando con el 20,3% y Valle del Cauca (142.227 cabezas), participando con el 15,5%.

Por su parte, los departamentos que presentaron las mayores contribuciones a la variación total (14,1%) del sacrificio de ganado porcino en el país fueron Antioquia, Valle del Cauca y Bogotá que en conjunto aportaron 11,4 puntos porcentuales a la variación total.

En términos absolutos, los mayores crecimientos en el sacrificio de ganado porcino, con respecto al primer trimestre de 2015, se presentaron en los departamentos de Antioquia con 54.776 cabezas más, Valle del Cauca con 25.611 cabezas más, Bogotá con 11.236 cabezas más, Risaralda con 8.161 cabezas más, y Caldas con 2.667 cabezas más (cuadro 4).

Cuadro 4. Participación, variación y contribuciones del sacrificio de ganado porcino según departamento I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015 Número de cabezas	I trim 2016 Número de cabezas	Participación % I trim 2016	Variación % 2016/2015	% Contibución I trim 2016
Total Nacional	802.658	915.553			14,1
Antioquia	385.461	440.237	48,1	14,2	6,8
Bogotá	174.532	185.768	20,3	6,4	1,4
Valle del Cauca	116.615	142.227	15,5	22,0	3,2
Risaralda	28.019	36.180	4,0	29,1	1,0
Atlántico	22.790	24.487	2,7	7,4	0,2
Caldas	16.083	18.750	2,0	16,6	0,3
Quindío	11.844	13.290	1,5	12,2	0,2
Nariño	8.519	9.049	1,0	6,2	0,1
Santander	9.105	9.011	1,0	-1,0	0,0
Huila	6.461	7.988	0,9	23,6	0,2
Meta	4.779	6.873	0,8	43,8	0,3
Boyacá	3.992	4.595	0,5	15,1	0,1
Cundinamarca	2.748	3.822	0,4	39,1	0,1
Tolima	3.455	2.979	0,3	-13,8	-0,1
Cauca	683	1.535	0,2	124,7	0,1
Norte de Santander	1.045	1.306	0,1	25,0	0,0
Putumayo	796	752	0,1	-5,5	0,0
Casanare	614	677	0,1	10,3	0,0
Guaviare	246	222	0,0	-9,8	0,0
Caquetá	164	193	0,0	17,7	0,0
Córdoba	328	138	0,0	-57,9	0,0
Magdalena	68	105	0,0	54,4	0,0
Cesar	74	25	0,0	-66,2	0,0
Bolívar	139	20	0,0	-85,6	0,0
La Guajira	0	0	0,0	0,0	0,0
Sucre	2	0	0,0	-100,0	0,0
Arauca	0	0	0,0	0,0	0,0
Vichada	0	0	0,0	0,0	0,0
Demás ¹	4.096	5.324	0,6	30,0	0,2

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Para preservar la reserva estadística, se agrupan los departamentos de Amazonas, Choco y Guainía. Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no registraron planta de sacrificio en la última actualización del marco muestral de la encuesta.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de la distribución del sacrificio.

2. PESO EN PIE

2.1. Total nacional

Durante el primer trimestre de 2016, el peso promedio en pie de la especie vacuna creció 0,4% (1,6 kg). El peso promedio en pie de la especie bufalina (438,5 kg) decreció 6,4%.

Los porcinos, caprinos y ovinos decrecieron 0,6%; 24,4% y 20,9% respecto al mismo periodo del año 2015.

Cuadro 5. Peso en pie según especies

I trimestre 2016/2015

Especie	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en pie	Variación % 2016/2015 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg) ¹		
Vacunos	392.703	411,1	387.433	412,7	-1,3	0,4
Bufalinos	1.894	468,4	2.047	438,5	8,1	-6,4
Porcinos	83.985	104,6	95.177	104,0	13,3	-0,6
Caprinos	189	41,8	138	31,6	-26,9	-24,4
Ovinos	336	41,6	268	32,9	-20,3	-20,9

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Peso promedio en pie = peso en pie total/número de cabezas sacrificadas.

2.2. Resultados departamentales

Vacunos

El promedio nacional del peso en pie del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el primer trimestre de 2016 fue 412,7 kg, lo que representó un crecimiento en el peso promedio de 0,4% con respecto del mismo periodo del año anterior.

El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en Bogotá (452,6 kg), seguido de los departamentos de Quindío (448,4 kg), Valle del Cauca (445,5 kg), Magdalena (443,2 kg) y Córdoba (434,7 kg).

Cuadro 6. Peso en pie del ganado vacuno según departamentos

I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en pie	Variación % 2016/2015 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso en pie promedio (kg)	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg)		
Total Nacional	392.703	411,1	387.433	412,7	-1,3	0,4
Bogotá	71.571	455,6	64.703	452,6	-9,6	-0,7
Quindío	4.293	390,4	4.736	448,4	10,3	14,8
Valle del Cauca	24.749	441,8	23.610	445,5	-4,6	0,9
Magdalena	5.017	453,5	4.232	443,2	-15,6	-2,3
Córdoba	22.252	429,6	21.773	434,7	-2,2	1,2
Caldas	18.753	433,3	20.645	431,5	10,1	-0,4
Nariño	3.528	433,2	3.223	430,5	-8,6	-0,6
Sucre	5.206	430,1	5.835	426,7	12,1	-0,8
Cundinamarca	20.725	397,5	23.443	425,0	13,1	6,9
Guaviare	1.015	423,3	902	423,9	-11,2	0,1
Risaralda	5.311	418,6	6.461	419,2	21,6	0,1
Tolima	10.195	416,0	9.081	416,9	-10,9	0,2
Cesar	5.897	416,4	6.697	414,9	13,6	-0,4
Bolívar	7.179	409,8	7.542	411,4	5,1	0,4
Boyacá	10.714	402,9	11.250	409,0	5,0	1,5
Santander	30.385	405,7	29.867	407,6	-1,7	0,5
Atlántico	24.661	411,4	25.745	405,4	4,4	-1,5
Cauca	4.351	394,7	3.774	402,7	-13,3	2,0
Antioquia	67.423	393,4	68.071	393,9	1,0	0,1
Casanare	4.063	359,5	4.088	391,7	0,6	9,0
La Guajira	2.558	413,1	2.588	381,9	1,2	-7,5
Norte de Santander	5.348	390,2	6.079	374,8	13,7	-4,0
Arauca	1.099	369,6	1.427	374,2	29,8	1,2
Putumayo	1.289	338,1	1.481	370,4	14,9	9,5
Caquetá	4.227	366,3	3.405	368,3	-19,4	0,5
Huila	9.152	349,4	7.696	347,1	-15,9	-0,6
Meta	20.426	350,2	17.712	340,2	-13,3	-2,8
Vichada	134	296,2	260	323,6	94,5	9,3
Demás ¹	1.182	404,4	1.106	403,3	-6,4	-0,3

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Para preservar la reserva estadística, se agrupan los departamentos de Amazonas, Choco y Guainía. Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no registraron planta de sacrificio en la última actualización del marco muestral de la encuesta.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en las variaciones del peso en pie.

Porcinos

Cuadro 7. Peso en pie del ganado porcino según departamentos
I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en pie	Variación % 2016/2015 peso promedio
	Peso en pie (t)	Peso en pie promedio (kg)	Peso en pie (t)	Peso promedio en pie (kg)		
Total Nacional	83.985	104,6	95.177	104,0	13,3	-0,6
Valle del Cauca	14.068	120,6	16.171	113,7	14,9	-5,8
Bolívar	13	90,5	2	108,0	-82,8	19,3
Nariño	919	107,9	959	106,0	4,4	-1,8
Quindío	1.209	102,1	1.405	105,7	16,2	3,5
Santander	941	103,4	931	103,4	-1,0	0,0
Risaralda	2.875	102,6	3.738	103,3	30,0	0,7
Antioquia	40.496	105,1	45.479	103,3	12,3	-1,7
Bogotá	16.942	97,1	19.060	102,6	12,5	5,7
Caldas	1.634	101,6	1.893	101,0	15,8	-0,6
Casanare	54	87,8	67	99,5	25,0	13,4
Boyacá	399	99,9	456	99,3	14,4	-0,6
Córdoba	32	97,7	13	97,8	-57,9	0,1
Cundinamarca	279	101,6	371	97,0	32,8	-4,5
Tolima	341	98,6	289	96,9	-15,3	-1,8
Putumayo	65	81,6	68	90,7	5,0	11,2
Norte de Santander	90	86,6	118	90,1	30,1	4,1
Atlántico	2.051	90,0	2.204	90,0	7,4	0,0
Caquetá	15	90,0	17	90,0	17,7	0,0
Cauca	64	94,2	138	89,8	114,3	-4,6
Huila	553	85,6	697	87,3	26,0	1,9
Magdalena	6	81,4	9	85,4	62,0	4,9
Cesar	6	86,0	2	85,3	-66,5	-0,8
Guaviare	20	80,2	18	79,0	-11,1	-1,5
Meta	459	96,1	478	69,6	4,1	-27,6
Sucre	0	80,0	0	*	-100,0	*
La Guajira	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Arauca	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Vichada	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
Demás ¹	453	110,5	593	111,4	31,0	0,8

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Para preservar la reserva estadística, se agrupan los departamentos de Amazonas, Choco y Guainía. Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no registraron planta de sacrificio en la última actualización del marco muestral de la encuesta.

* No se puede calcular la variación por no haber información en uno de los períodos de comparación.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en las variaciones del peso en pie.

El peso en pie promedio del ganado porcino sacrificado durante el primer trimestre de 2016 fue 104,0 kg, lo que representó una disminución de 0,6% con respecto al peso promedio registrado en el mismo periodo del año anterior,

El ganado porcino con el mayor peso promedio en pie, se sacrificó en los departamentos de Valle del Cauca (113,7 kg), Bolívar (108,0 kg), Nariño (106,0 kg), Quindío (105,7 kg) y Santander (103,4 kg) (cuadro 7).

3. PESO EN CANAL

3.1. Total nacional

En el primer trimestre de 2016 se produjeron 201.986 toneladas de carne vacuna en canal; la variación fue 0,7% con relación al mismo periodo del año anterior. El rendimiento de la canal vacuna creció en 0,7%.

La producción de carne bufalina en canal presentó un crecimiento de 10,1%, de la misma forma, el rendimiento de la canal creció en 1,9%.

Cuadro 8. Peso en canal según especies

I trimestre 2016/2015

Especie	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en canal	Variación % 2016/2015 rendimiento
	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %	Peso en Canal (t)	Rendimiento de la canal ¹ %		
Vacunos	203.309	51,8	201.986	52,1	-0,7	0,7
Bufalinos	936	49,4	1.031	50,4	10,1	1,9
Porcinos	65.981	78,6	74.800	78,6	13,4	0,0
Caprinos	94	49,7	68	49,6	-27,1	-0,3
Ovinos	165	49,0	130	48,7	-20,8	-0,7

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Rendimiento de la canal es porcentaje de aprovechamiento de la carne de la res 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.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en las variaciones del peso en canal.

El volumen de carne en canal producida de las especies menores fue el siguiente.

- La producción de carne porcina en canal presentó el mayor crecimiento (13,4%) al producir 8.819 toneladas más que en el mismo trimestre de 2015. El rendimiento de la canal no presentó cambios.
- Durante el mismo periodo de análisis, la producción de carne caprina disminuyó 27,1% con respecto del primer trimestre de 2015, al igual que el rendimiento que disminuyó 0,3%.
- La especie ovina presentó una disminución en la producción de carne de 20,8% y el rendimiento de la canal decreció en 0,7%, frente al primer trimestre del año 2015.

3.2. Destino de la carne en canal para consumo interno

Durante el primer trimestre de 2016 se produjeron 195.383 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un decrecimiento de 2,8% respecto del mismo periodo de 2015. El volumen de carne en canal vacuna destinada a plazas y famas y supermercados disminuyó en 2,7% y 5,6% respectivamente; por el contrario, el volumen de carne con destino al mercado institucional tuvo un incremento de 9,3% (Cuadro 9 y gráfico 1).

La producción de carne en canal bufalina para consumo interno creció 10,1%; el principal destino fueron las plazas y famas, a las que llegó el 80,5% del total de la producción (830 toneladas). El volumen de carne dirigido a este destino disminuyó 3,9% con respecto al mismo periodo de 2015.

Cuadro 9. Destino de la carne en canal según especies

I trimestre 2016/2015

Especie	Total consumo interno ¹						Destino de la carne en canal (t)					
	Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional ²					
	I trim 2015	I trim 2016	Variación% 2016/2015	I trim 2015	I trim 2016	Variación% 2016/2015	I trim 2015	I trim 2016	Variación% 2016/2015	I trim 2015	I trim 2016	Variación% 2016/2015
Vacunos	201.069	195.383	-2,8	164.564	160.130	-2,7	31.281	29.542	-5,6	5.223	5.710	9,3
Bufalinos	936	1.031	10,1	864	830	-3,9	71	200	180,9	1	1	-50,0
Porcinos	65.981	74.800	13,4	43.085	49.737	15,4	19.810	20.652	4,3	3.085	4.410	42,9
Caprinos	94	68	-27,1	89	61	-31,1	5	7	38,9	0	0	0,0
Ovinos	165	130	-20,8	133	107	-19,5	23	17	-27,4	8	6	-23,5

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Consumo interno: se refiere al volumen de carne destinada al mercado nacional. El sacrificio de ganado menor (especies porcina, caprina y ovina) tiene como destino exclusivamente el consumo interno.

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

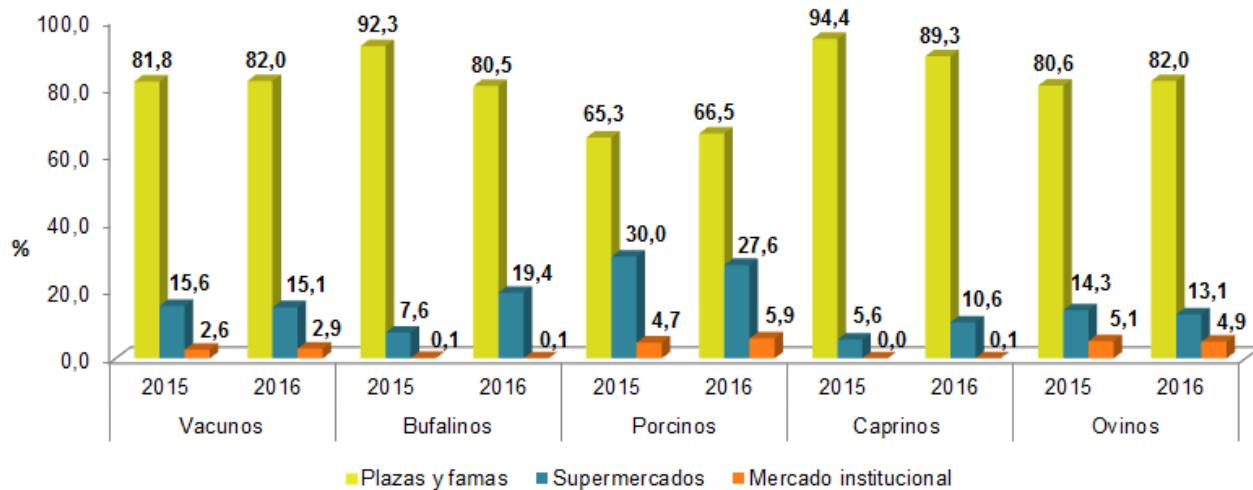
Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en la suma de los componentes del consumo interno.

Por su parte en el primer trimestre de 2016, la producción de carne porcina en canal fue de 74.800 toneladas, lo que representó un crecimiento del 13,4%. El volumen de carne porcina con destino al mercado institucional se incrementó 42,9%, seguido por las plazas y famas (15,4%) y los supermercados (4,3%).

El volumen total de carne caprina en canal producida (68 toneladas) disminuyó 27,1%. De este total, el 89,3% se destinó a plazas y famas que decreció de 31,1% frente al mismo periodo de 2015.

La carne ovina en canal producida en el primer trimestre de 2016, disminuyó 20,8%. Por destinos, plazas y famas disminuyó 19,5% al recibir 26 toneladas menos que en el mismo trimestre de 2015, seguido de mercado institucional (23,5%).

Gráfico 1. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies
I trimestre 2016/2015



Fuente: DANE – ESAG 2016.

Nota: La suma de los destinos puede no ser igual a 100% por efecto de aproximación de decimales.

3.3. Resultados departamentales

Vacunos

El rendimiento promedio de la canal vacuna para el total nacional fue de 52,1%, decreciendo 0.7%.

Los mayores rendimientos de la carne en canal de esta especie durante el mismo periodo de análisis, se presentaron en los departamentos de Antioquia (54,1%), Quindío (53,9%), Nariño (53,6%), Boyacá (53,5%) y Bogotá (53,0%).

Cuadro 10. Peso en canal y rendimiento de la canal del ganado vacuno según departamentos
I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en canal	Variación % 2016/2015 Rendimiento ¹
	Peso en canal (t)	Rendimiento de la canal	Peso en canal (t)	Rendimiento de la canal		
Total Nacional	203.309	51,8	201.986	52,1	-0,7	0,7
Antioquia	36.183	53,7	36.835	54,1	1,8	0,8
Quindío	2.380	55,4	2.554	53,9	7,3	-2,7
Nariño	1.846	52,3	1.727	53,6	-6,5	2,4
Boyacá	5.744	53,6	6.016	53,5	4,7	-0,2
Bogotá	36.311	50,7	34.272	53,0	-5,6	4,4
Putumayo	701	54,4	782	52,8	11,5	-2,9
Meta	10.468	51,2	9.278	52,4	-11,4	2,2
Caldas	9.897	52,8	10.799	52,3	9,1	-0,9
Santander	15.839	52,1	15.520	52,0	-2,0	-0,3
Risaralda	2.716	51,1	3.349	51,8	23,3	1,4
Córdoba	11.424	51,3	11.267	51,7	-1,4	0,8
Norte de Santander	2.812	52,6	3.140	51,7	11,6	-1,8
Tolima	5.330	52,3	4.683	51,6	-12,1	-1,4
Valle del Cauca	12.792	51,7	12.163	51,5	-4,9	-0,3
Huila	4.725	51,6	3.959	51,4	-16,2	-0,4
Sucre	2.683	51,5	3.001	51,4	11,9	-0,2
Cesar	2.965	50,3	3.427	51,2	15,6	1,8
Vichada	67	50,0	132	50,7	97,4	1,5
Cauca	2.207	50,7	1.905	50,5	-13,7	-0,5
Cundinamarca	10.769	52,0	11.775	50,2	9,3	-3,3
Guaviare	511	50,3	452	50,2	-11,5	-0,3
Casanare	2.041	50,2	2.047	50,1	0,3	-0,3
La Guajira	1.283	50,2	1.294	50,0	0,9	-0,3
Magdalena	2.509	50,0	2.116	50,0	-15,6	0,0
Bolívar	3.576	49,8	3.753	49,8	5,0	-0,1
Atlántico	12.261	49,7	12.791	49,7	4,3	-0,1
Caquetá	2.131	50,4	1.689	49,6	-20,7	-1,6
Arauca	544	49,5	705	49,4	29,8	0,0
Demás ²	595	50,3	556	50,2	-6,5	-0,1

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

¹ Rendimiento de la canal es porcentaje de aprovechamiento de la carne de la res 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.

² Para preservar la reserva estadística, se agrupan los departamentos de Amazonas, Choco y Guainía. Los departamentos de Vaupés y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no registraron planta de sacrificio en la última actualización del marco muestral de la encuesta.

Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en las variaciones del peso en canal.

Porcinos

Cuadro 11. Peso en canal y rendimiento de la canal del ganado porcino según departamentos
I trimestre 2016/2015

Departamento	I trim 2015		I trim 2016		Variación % 2016/2015 peso en canal	Variación % 2016/2015 Rendimiento ¹
	Peso en canal (t)	Rendimiento de la canal	Peso en canal (t)	Rendimiento de la canal		
Total Nacional	65.981	78,6	74.800	78,6	13,4	0,0
Guaviare	16	82,1	14	82,3	-10,9	0,2
Risaralda	2.333	81,1	3.060	81,9	31,2	0,9
Nariño	737	80,2	776	80,9	5,3	0,9
Tolima	273	80,0	231	80,0	-15,3	0,0
Santander	740	78,7	742	79,6	0,1	1,2
Caldas	1.294	79,2	1.505	79,5	16,3	0,4
Casanare	42	78,5	53	79,1	26,0	0,8
Bogotá	13.310	78,6	15.062	79,0	13,2	0,6
Quindío	996	82,3	1.108	78,9	11,3	-4,2
Antioquia	31.741	78,4	35.810	78,7	12,8	0,5
Valle del Cauca	11.142	79,2	12.587	77,8	13,0	-1,7
Atlántico	1.595	77,8	1.714	77,8	7,4	0,0
Putumayo	52	79,3	53	77,2	2,1	-2,7
Cundinamarca	221	79,3	284	76,7	28,5	-3,3
Norte de Santander	72	80,1	90	76,4	24,1	-4,6
Cesar	5	70,8	2	75,4	-64,3	6,5
Cauca	48	74,9	103	74,9	114,2	-0,1
Huila	412	74,4	518	74,4	25,9	-0,1
Córdoba	23	72,9	10	73,1	-57,8	0,3
Caquetá	11	73,0	13	73,0	17,7	0,0
Meta	316	68,8	338	70,7	7,0	2,8
Magdalena	4	70,0	6	70,0	62,0	0,0
Boyacá	280	70,1	314	68,7	12,2	-1,9
Bolívar	9	73,8	1	68,5	-84,1	-7,2
Sucre	0	80,0	0	*	-100,0	*
La Guajira	0	*	0	*	0,0	0,0
Arauca	0	*	0	*	*	*
Vichada	0	*	0	*	*	*
Demás ²	309	68,2	404	68,2	31,0	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2016.

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.

* No se puede calcular el rendimiento de la canal o la variación, por no presentar información en alguno de los períodos de comparación.

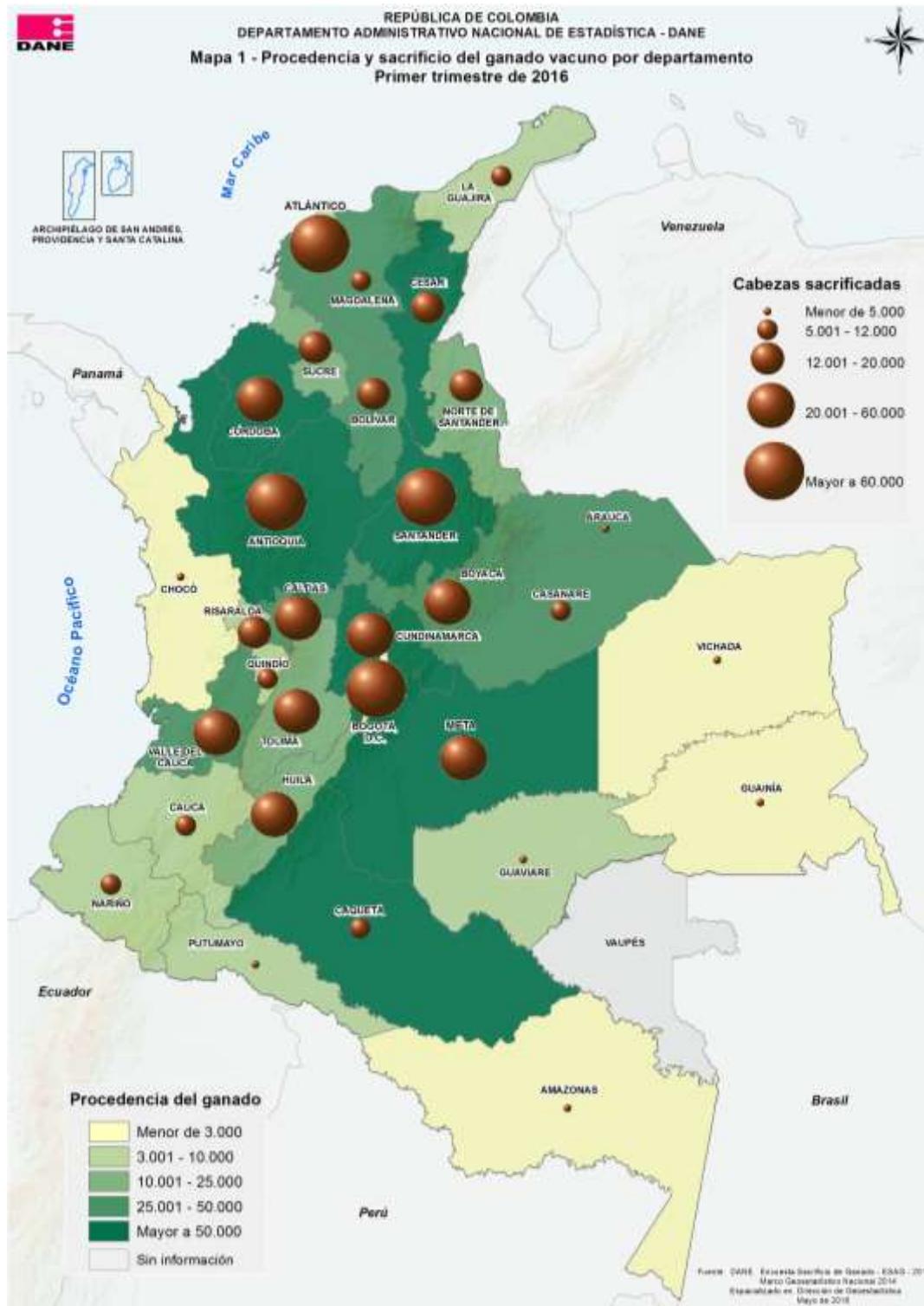
Nota: por aproximación decimal, se pueden presentar diferencias en las variaciones del peso en canal.

El rendimiento promedio de la canal porcina en el país para el primer trimestre de 2016 no presentó variaciones con respecto al mismo periodo del año anterior y se ubicó en 78,6%.

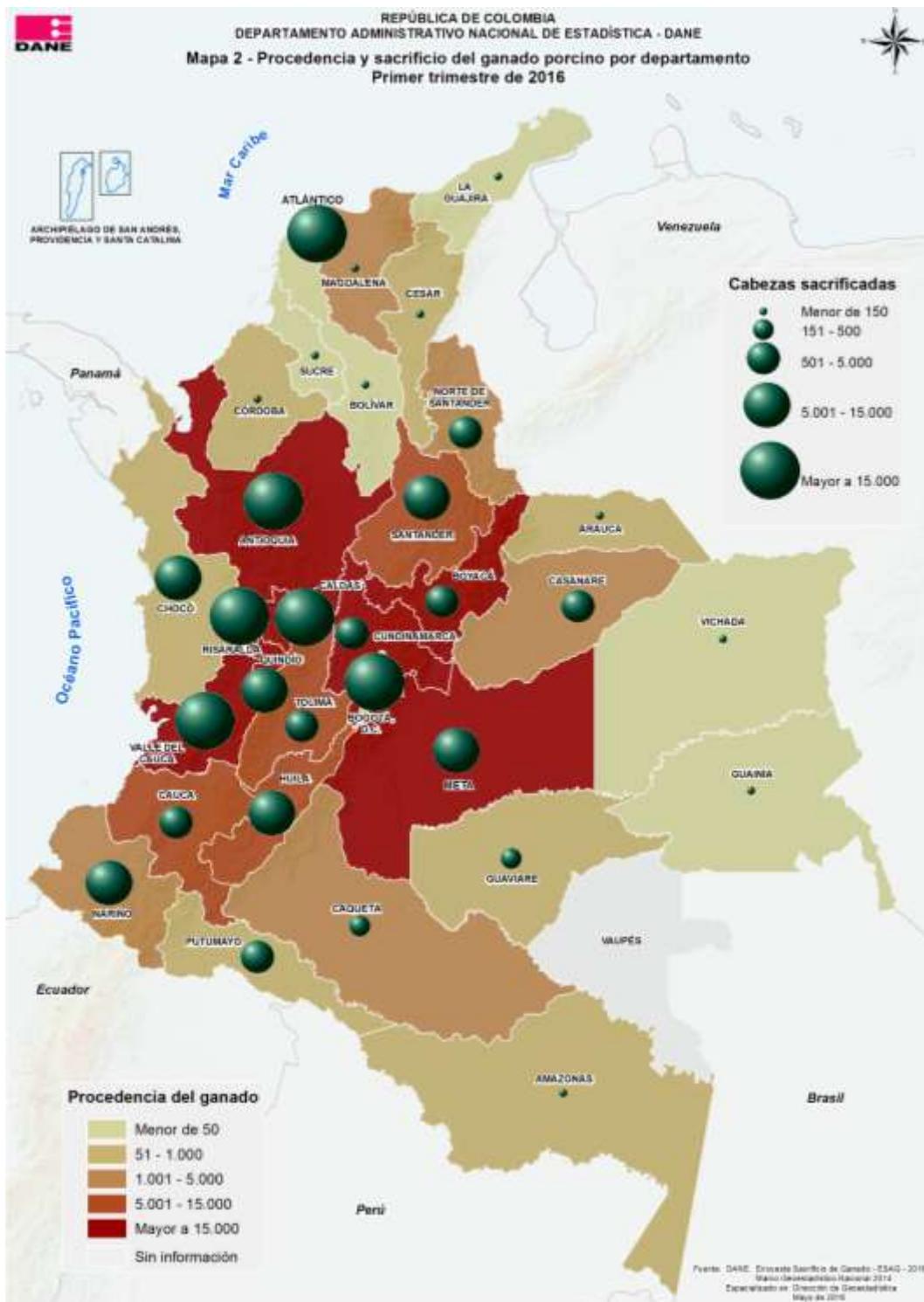
En el nivel departamental, los mayores rendimientos promedio de la canal porcina se presentaron en los departamentos de Guaviare (82,3%), Risaralda (81,9%), Nariño (80,9%), Tolima (80,0%) y Santander (79,6%).

4. PROCEDENCIA DEL GANADO

4.1 Ganado vacuno. Procedencia y sacrificio por departamento



4.2. Ganado porcino. Procedencia y sacrificio por departamento



4. 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. Encuesta por muestreo probabilístico.

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.

Diseño muestral. ESMAS (estratificado con selección aleatoria simple). El criterio de estratificación son los departamentos y dentro de cada uno, se tienen varios niveles de forma anidada de la siguiente manera: se realiza censo en los departamentos que en el marco tienen 30 o menos fuentes de información, las fuentes de información que reportan sacrificio de ovinos, caprinos y bufalinos se incorporan como inclusión forzosa y en los departamentos que en el marco tienen más de 30 fuentes de información, se forman dos estratos, uno de inclusión forzosa y uno de inclusión probabilística, usando como criterio el tamaño del establecimiento en términos del volumen de sacrificio vacuno y porcino (fuentes grandes: inclusión forzosa, fuentes pequeñas: inclusión probabilística a través de un muestreo aleatorio simple).

Desagregación temática. Los indicadores de cantidad de cabezas, peso en pie y peso en canal, se entregan por especie, sexo, categoría y destino.

Tamaño de la muestra. 460 establecimientos que realizan o reportan sacrificio. La distribución de la muestra es la siguiente:

Conformación de la muestra

Departamento	Estrato	Cantidad de establecimientos		Departamento	Estrato	Cantidad de establecimientos	
		Marco	Muestra			Marco	Muestra
Antioquia	Probabilístico	45	5	Cauca	Censo	24	24
	Forzoso	21	21	Cesar	Censo	21	21
Boyacá	Probabilístico	31	4	Córdoba	Censo	7	7
	Forzoso	29	29	Choco	Censo	3	3
Cundinamarca	Probabilístico	22	4	Huila	Censo	26	26
	Forzoso	32	32	La Guajira	Censo	10	10
Nariño	Probabilístico	22	3	Magdalena	Censo	14	14
	Forzoso	8	8	Meta	Censo	22	22
Nte. de Santander	Probabilístico	22	4	Quindío	Censo	5	5
	Forzoso	11	11	Risaralda	Censo	11	11
Santander	Probabilístico	44	4	Sucre	Censo	12	12
	Forzoso	20	20	Arauca	Censo	6	6
Tolima	Probabilístico	18	3	Casanare	Censo	14	14
	Forzoso	20	20	Putumayo	Censo	11	11
Valle del Cauca	Probabilístico	13	3	Amazonas	Censo	1	1
	Forzoso	17	17	Guainía	Censo	1	1
Atlántico	Censo	11	11	Guaviare	Censo	4	4
Bogotá	Censo	4	4	Vichada	Censo	4	4
Bolívar	Censo	23	23	Probabilístico		217	30
Caldas	Censo	26	26	Total general	Forzoso o censo	430	430
Caquetá	Censo	12	12		Total	647	460

Variaciones analizadas

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 acumulada en 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.

5. 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 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”.

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.

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.

Ganado vacuno o bovino. Conjunto de animales criados para su explotación. Pertenecen a esta especie el toro, el buey y la vaca los cuales se crían para ser aprovechados, ya sea para carne o leche; estos productos pueden ser para consumo interno o para exportación. Este conjunto de animales hace parte de las especies de raza mayor.

Ganado porcino. Conjunto de cerdos criados para su explotación. El cerdo es un animal mamífero que puede encontrarse en estado salvaje o doméstico. El nombre científico de la especie en estado natural es *Sus scrofa* y los ejemplares que han sido domesticados reciben el nombre de *Sus scrofa* doméstica. Se trata de un cuadrúpedo con patas cortas y pezuñas, un cuerpo pesado, hocico flexible y cola corta.

Se crían para ser explotados principalmente para aprovechar su carne y sus productos pueden ser para consumo interno o para exportación y hacen parte de la raza menor.

Ganado caprino. Conjunto de cabras o cabros criados para su explotación. Corresponde a un mamífero rumiante doméstico de pelo corto y cuernos huecos. Vive por lo general en regiones montañosas. Las cabras son criadas por su leche, usada frecuentemente en la producción de quesos, también se explota su carne, piel y pelo. Hacen parte de la raza menor.

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.

Ganado bufalino. Conjunto de búfalos para su explotación. El búfalo es un mamífero rumiante bóvido, de cuerpo grande, robusto y más elevado hacia la cabeza, con cuernos pequeños y separados, con barba y con la frente y el cuello cubiertos por una larga melena. Hacen parte de la raza mayor.

Procedencia del ganado. Variable que busca determinar el origen del ganado que se sacrifica, para el caso de la investigación esta información se ofrece a nivel del departamento, con el objetivo de proporcionar el mapa pecuario.

Sacrificio de ganado. Muerte de un animal mediante procedimientos higiénicos, oficialmente autorizados, para fines de consumo humano.

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.

Peso en pie. Total de kilos que pesa un animal antes de ser sacrificado.

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia

www.dane.gov.co