

Encuesta de Sacrificio de Ganado III trimestre de 2014



- Resumen
- Sacrificio de ganado mayor y menor
- Producción de carne en canal
- Mapas temáticos
- Ficha metodológica
- Glosario



Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Diego Silva Ardila

**Dirección de Metodología y
Producción Estadística**
Eduardo Efraín Freire Delgado

RESUMEN

Durante el tercer trimestre de 2014, el sacrificio de ganado vacuno disminuyó 2,4% frente al mismo periodo el año anterior, mientras que el sacrificio de las demás especies creció.

Ganado mayor

Durante el tercer trimestre de 2014 se sacrificaron 996.069 cabezas de ganado vacuno, lo que representó una reducción del 2,4% frente al mismo periodo de 2013; el sacrificio de bovinos destinado a la exportación cayó 67,3%. En lo corrido de 2014 se sacrificaron 2.943.569 cabezas de ganado vacuno, 2,7% menos que en el mismo periodo de 2013.

Las mayores participaciones en el sacrificio de ganado vacuno se registraron en Bogotá 17,7%, y en los departamentos de Antioquia 16,9% y Santander 7,9%. Por otra parte las reducciones más importantes se registraron en Arauca, Vichada y Norte de Santander con variaciones negativas de 61,7%, 49,5% y 28,8% respectivamente.

El peso en pie del ganado vacuno sacrificado en el tercer trimestre de 2014 fue de 411.020 toneladas, equivalentes a una producción de 212.906 toneladas de carne en canal, volumen que estuvo 1,2% por debajo del reportado en tercer trimestre del año anterior.

El sacrificio de ganado bufalino durante el tercer trimestre de 2014 creció 29,3%, al beneficiarse 905 cabezas más que durante el tercer trimestre de 2013. En lo corrido del año, el sacrificio de bufalinos registró un aumento de 8,9% frente al mismo periodo de 2013.

Ganado menor

En el tercer trimestre de 2014 se sacrificaron 823.572 cabezas de ganado porcino, con un crecimiento del 7,1% respecto del mismo periodo de 2013. El sacrificio de porcinos en Antioquia creció 8,5%. En lo corrido del año se sacrificaron 2.302.281 cabezas de ganado porcino, lo que

representó un crecimiento de 2,9%, frente al mismo periodo del año anterior (64.507 cabezas más).

En el periodo de referencia se sacrificaron 4.877 cabezas de ganado caprino, equivalentes a un crecimiento de 8,8% respecto del mismo periodo del año 2013. Asimismo, la producción de canales aumentó en 14,2%.

En el tercer trimestre de 2014 el sacrificio de ganado ovino registró un crecimiento de 64,3%, al beneficiar 3.195 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior. El peso promedio en pie presentó un incremento de 6 kg por animal y la producción total de carne en canal creció 86,3%. En lo corrido del año, el sacrificio de ganado ovino aumentó 25,7% frente al mismo periodo del año 2013.

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 o plantas de beneficio y frigoríficos municipales, 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 404 establecimientos registrados dedicados al sacrificio de ganado mayor y menor. Los resultados se publican con periodicidad mensual y trimestral.

1. SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR¹

1.1. Cabezas sacrificadas III trimestre de 2014

Durante el tercer trimestre de 2014 el sacrificio de ganado vacuno disminuyó frente al mismo periodo el año anterior, mientras que el sacrificio de las demás especies creció.

Durante el tercer trimestre de 2014 se sacrificaron 996.069 cabezas de ganado vacuno, lo que representó una disminución de 2,4%, frente al mismo periodo del año 2013. En este periodo se redujo el sacrificio de terneros en 20,8% y de hembras en 8,2%. El sacrificio de bovinos con destino a la exportación cayó 67,3%.

**Cuadro 1. Sacrificio de ganado por categorías según especies
III trimestre 2013-2014**

Especie	Total	2013				Exportación ¹	Total	2014				Exportación ¹
		Consumo interno			Terneros			Consumo interno			Terneros	
		Machos	Hembras	Terneros				Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	1.020.442	534.182	443.518	17.032	25.709	996.069	566.875	407.304	13.496	8.394		
Cve (%)	1,4	1,3	1,9	0,0	0,0	1,2	1,1	1,7	0,0	0,0		
Bufalinos	3.089	2.505	584	0	0	3.994	3.453	541	0	0		
Cve (%)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Porcinos	769.178	473.595	295.583	N.A.	0	823.572	502.110	321.461	N.A.	0		
Cve (%)	2,0	2,2	1,8			1,4	1,5	1,4				
Caprinos	4.481	3.615	866	N.A.	0	4.877	3.713	1.164	N.A.	0		
Cve (%)	*	*	*			*	*	*				
Ovinos	4.972	3.537	1.435	N.A.	0	8.167	5.978	2.189	N.A.	0		
Cve (%)	*	*	*			*	*	*				

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

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

* Las estimaciones de búfalos, ovinos y caprinos no tienen error de muestreo ni coeficiente de variación, pues los establecimientos que reportaron sacrificio de estas especies pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra. De igual manera ocurre con las categorías de terneros y exportación.

Para mayor detalle del manejo del coeficiente de variación y del intervalo de confianza IC95%± remítase al anexo: Guía para la interpretación del error muestral en términos del coeficiente de variación e intervalo de confianza estimado, que se encuentra en la página Web.

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

Por el contrario, el sacrificio de búfalos registró un crecimiento del 29,3%, al beneficiar 905 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior. El sacrificio de búfalos machos fue superior en 37,8% mientras que el sacrificio de hembras disminuyó 7,4%.

Por su parte, el sacrificio de ganado porcino creció 7,1%, equivalente a 54.394 cabezas más que en el mismo periodo de 2013.

El sacrificio de ganado caprino presentó un aumento de 8,8%, al beneficiar 396 cabezas más que en el tercer trimestre de 2013. El sacrificio de hembras creció un 34,4%, y alcanzó una participación de 23,9%.

El sacrificio de ovinos alcanzó las 8.167 cabezas y registró el mayor crecimiento en este trimestre, con 3.195 cabezas más que en el mismo periodo del año anterior, equivalente a un aumento de 64,3%.

**Cuadro 2. Variación anual y participación por categorías según especies
III trimestre 2013-2014**

Especie	Total	Variación % 2014-2013				Exportación ¹	Total	Participaciones			
		Consumo interno			Exportación ¹			Consumo interno			Exportación ¹
		Machos	Hembras	Terneros				Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-2,4	6,1	-8,2	-20,8	-67,3	100,0	56,9	40,9	1,4	0,8	
Bufalinos	29,3	37,8	-7,4	0,0	0,0	100,0	86,5	13,5	0,0	0,0	
Porcinos	7,1	6,0	8,8	N.A.	0,0	100,0	61,0	39,0	N.A.	0,0	
Caprinos	8,8	2,7	34,4	N.A.	0,0	100,0	76,1	23,9	N.A.	0,0	
Ovinos	64,3	69,0	52,5	N.A.	0,0	100,0	73,2	26,8	N.A.	0,0	

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

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

1.1.1. Resultados departamentales Vacunos

La mayor cantidad de reses sacrificadas se registró en Bogotá², cuya participación fue de 17,7%, y en los departamentos de Antioquia (16,9%), Santander (7,9%) y Meta (6,3%).

Cuadro 3. Sacrificio de ganado vacuno, mayores participaciones según departamento

III trimestre 2013-2014

Departamento	2013			2014			Participación %	Variación %
	Número de cabezas	Cve%	IC 95% +/-	Número de cabezas	Cve%	IC 95% +/-		
Total Nacional	1.020.442	1,4	28.008	996.069	1,2	23.755	100,0	-2,4
Bogotá	175.706	0,0	0	176.254	0,0	0	17,7	0,3
Antioquia	170.218	5,8	19.471	168.469	5,0	16.587	16,9	-1,0
Santander	80.348	5,1	7.981	78.679	4,6	7.105	7,9	-2,1
Meta	62.457	0,0	0	62.562	0,0	0	6,3	0,2
Cundinamarca	50.575	1,6	1.606	56.595	1,8	1.947	5,7	11,9
Valle del Cauca	58.573	15,6	17.927	54.938	13,5	14.494	5,5	-6,2
Atlántico	54.466	0,0	0	54.506	0,0	0	5,5	0,1
Córdoba	55.224	0,0	0	52.014	0,0	0	5,2	-5,8
Caldas	42.881	0,0	0	43.140	0,0	0	4,3	0,6
Boyacá	29.455	3,8	2.185	30.295	6,0	3.580	3,0	2,9

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra.

Los departamentos que registraron mayores disminuciones en el número de cabezas de ganado vacuno sacrificadas fueron Arauca (61,7%), Vichada (49,5%), Norte de Santander (28,8%), Cesar (25,7%) y Risaralda (19,1%). En términos absolutos, la mayor disminución del sacrificio de ganado vacuno, con respecto del tercer trimestre de 2013, se presentó en Cesar con 5.730 cabezas menos, Norte de Santander con 4.634 cabezas menos y Valle del Cauca con 3.635 cabezas menos.

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

Por otra parte, diez departamentos presentaron variaciones positivas en el sacrificio realizado respecto del tercer trimestre de 2013. Los mayores crecimientos se registraron en Caquetá (32,0%), La Guajira (31,3%), Cundinamarca (11,9%), Nariño (6,3%) y Boyacá (2,9%) (Cuadro 4).

Cuadro 4. Sacrificio de ganado vacuno, mayores variaciones según departamento

III trimestre 2013-2014

Departamento	Positivas				Departamento	Negativas			
	2013	2014	Variación %	Participación %		2013	2014	Variación %	Participación %
Total Nacional	1.020.442	996.069	-2,4		Total Nacional	1.020.442	996.069	-2,4	
Caquetá	9.974	13.168	32,0	1,3	Arauca	4.998	1.914	-61,7	0,2
La Guajira	6.489	8.519	31,3	0,9	Vichada	1.037	524	-49,5	0,1
Cundinamarca	50.575	56.595	11,9	5,7	Nte de Santander	16.117	11.483	-28,8	1,2
Nariño	8.388	8.914	6,3	0,9	Cesar	22.304	16.574	-25,7	1,7
Boyacá	29.455	30.295	2,9	3,0	Risaralda	15.757	12.754	-19,1	1,3
Caldas	42.881	43.140	0,6	4,3	Sucre	12.279	10.174	-17,1	1,0
Bogotá	175.706	176.254	0,3	17,7	Bolívar	19.741	17.381	-12,0	1,7
Putumayo	5.148	5.159	0,2	0,5	Quindío	13.392	11.814	-11,8	1,2
Meta	62.457	62.562	0,2	6,3	Tolima	31.625	28.881	-8,7	2,9
Atlántico	54.466	54.506	0,1	5,5	Casanare	14.377	13.357	-7,1	1,3

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Porcinos

El departamento con la mayor participación en el sacrificio de porcinos fue Antioquia, donde se sacrificaron durante el tercer trimestre de 2014 402.488 cabezas (48,9%). Le sigue Bogotá, donde se sacrificaron 179.595 cabezas (21,8%) y el Valle del Cauca con 121.496 cabezas (14,8%) (Cuadro 5).

Los departamentos que registraron el mayor aumento en el número de cabezas de ganado porcino sacrificadas fueron: Caquetá (345,2%), al pasar de 84 cabezas beneficiadas en el tercer trimestre 2013 a 374 cabezas en el mismo periodo de 2014, seguido de Quindío, Huila y Magdalena con crecimientos de 99,7%, 37,9%, y 35,0% respectivamente (Cuadro 6).

Cuadro 5. Sacrificio de ganado porcino, mayores participaciones según departamento

III trimestre 2013-2014

Departamento	2013			2014			Participación %	Variación %
	Número de cabezas	Cve%	IC 95% +/-	Número de cabezas	Cve%	IC 95% +/-		
Total Nacional	769.178	2,0	30.455	823.572	1,4	22.742	100,0	7,1
Antioquia	371.045	4,1	29.775	402.488	2,8	21.997	48,9	8,5
Bogotá	166.686	0,0	0	179.595	0,0	0	21,8	7,7
Valle del Cauca	118.709	2,7	6.251	121.496	2,3	5.562	14,8	2,3
Atlántico	20.306	0,0	0	21.860	0,0	0	2,7	7,7
Caldas	16.988	0,0	0	19.736	0,0	0	2,4	16,2
Risaralda	21.330	0,0	0	15.038	0,0	0	1,8	-29,5
Quindío	6.843	0,0	0	13.667	0,0	0	1,7	99,7
Santander	9.661	7,2	1.361	10.478	7,5	1.535	1,3	8,5
Nariño	8.904	0,0	0	9.194	0,0	0	1,1	3,3
Huila	5.116	0,0	0	7.056	0,0	0	0,9	37,9

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra.

Cuadro 6. Sacrificio de ganado porcino, mayores variaciones según departamento

III trimestre 2013-2014

Departamento	Positivas				Departamento	Negativas			
	2013	2014	Variación %	Participación %		2013	2014	Variación %	Participación %
Total Nacional	769.178	823.572	7,1		Total Nacional	769.178	823.572	7,1	
Antioquia	371.045	402.488	8,5	48,9	Guaviare	226	25	-88,9	0,0
Caquetá	84	374	345,2	0,0	Casanare	426	206	-51,6	0,0
Quindío	6.843	13.667	99,7	1,7	Córdoba	518	260	-49,8	0,0
Huila	5.116	7.056	37,9	0,9	Cauca	974	508	-47,8	0,1
Magdalena	160	216	35,0	0,0	Sucre	37	21	-43,2	0,0
Putumayo	856	1.137	32,8	0,1	Bolívar	194	128	-34,0	0,0
Cundinamarca	2.413	3.190	32,2	0,4	Risaralda	21.330	15.038	-29,5	1,8
Caldas	16.988	19.736	16,2	2,4	Tolima	2.968	2.174	-26,8	0,3
Boyacá	3.187	3.497	9,7	0,4	Nte de Santander	1.024	825	-19,4	0,1
Santander	9.661	10.478	8,5	1,3	Cesar	332	295	-11,1	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

1.2. Cabezas sacrificadas acumulado enero-septiembre de 2014

El sacrificio de ganado vacuno en lo corrido del año estuvo 2,7% por debajo del nivel presentado durante el mismo periodo del año 2013, al sacrificar 83.019 cabezas menos.

Dentro del consumo interno, el sacrificio de machos creció 6,7%, mientras el de hembras disminuyó en 10,2% y el de terneros en 18,1% (cuadros 7 y 8). El sacrificio con destino a la exportación disminuyó en 55,3%.

El sacrificio de ganado bufalino durante este periodo creció 8,9%, el sacrificio de machos aumentó 14,2%; por el contrario, el de las hembras disminuyó 18,5%, al sacrificarse 284 cabezas de hembras menos.

**Cuadro 7. Sacrificio de ganado por categorías según especies
Acumulado enero - septiembre 2013-2014**

Especie	Total	2013				Exportación ¹	Total	2014				Exportación ¹
		Consumo interno						Consumo interno				
		Machos	Hembras	Terneros				Machos	Hembras	Terneros		
Vacunos	3.026.588	1.562.541	1.337.343	51.202	75.501	2.943.569	1.666.996	1.200.943	41.911	33.719		
Cve (%)	1,4	1,3	1,8	0,0	0,0	1,3	1,2	1,8	0,0	0,0		
Bufalinos	8.737	7.204	1.533	0	0	9.515	8.227	1.249	0	39		
Cve (%)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Porcinos	2.237.774	1.367.802	869.972	N.A.	0	2.302.281	1.399.575	902.706	N.A.	0		
Cve (%)	2,0	2,1	1,8			1,6	1,8	1,5				
Caprinos	14.511	11.547	2.964	N.A.	0	14.602	10.951	3.651	N.A.	0		
Cve (%)	*	*	*			*	*	*				
Ovinos	14.620	10.263	4.357	N.A.	0	18.379	13.892	4.487	N.A.	0		
Cve (%)	*	*	*			*	*	*				

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

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

* Las estimaciones de búfalos, ovinos y caprinos no tienen error de muestreo ni coeficiente de variación, pues los establecimientos que reportaron sacrificio de estas especies pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra. De igual manera ocurre con las categorías de terneros y exportación.

Cuadro 8. Variación anual y participación por categoría según especies Acumulado enero - septiembre 2013-2014

Especie	Total	Variación % 2014-2013				Total	Participaciones			
		Consumo interno			Exportación ¹		Consumo interno			Exportación ¹
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Vacunos	-2,7	6,7	-10,2	-18,1	-55,3	100,0	56,6	40,8	1,4	1,1
Bufalinos	8,9	14,2	-18,5	0,0	0,0	100,0	86,5	13,1	0,0	0,4
Porcinos	2,9	2,3	3,8	N.A.	0,0	100,0	60,8	39,2	N.A.	0,0
Caprinos	0,6	-5,2	23,2	N.A.	0,0	100,0	75,0	25,0	N.A.	0,0
Ovinos	25,7	35,4	3,0	N.A.	0,0	100,0	75,6	24,4	N.A.	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

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

Dentro del grupo de las especies menores, todas presentaron aumento en el sacrificio en lo corrido del año, frente al mismo periodo del año 2013.

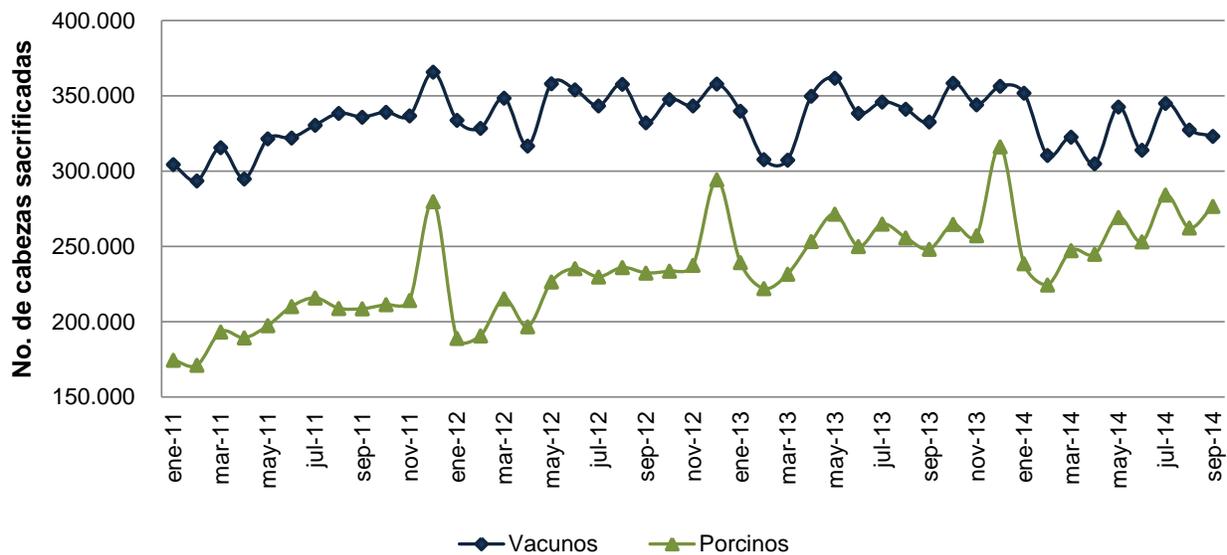
El sacrificio de ganado porcino de enero a septiembre tuvo una variación positiva de 2,9% con respecto del mismo periodo del año anterior. De las cabezas sacrificadas, el 60,8% eran machos y el 39,2% hembras.

El sacrificio de ganado caprino creció 0,6% en el periodo analizado y se registró un crecimiento en el sacrificio de hembras de esta especie de 23,2%.

El sacrificio de ovinos presentó el mayor crecimiento en lo corrido del año con 25,7%, al beneficiarse 3.759 cabezas más que durante el mismo periodo de 2013. El sacrificio de machos presentó un crecimiento del 35,4% y alcanzó una participación de 75,6% (Cuadros 7 y 8).

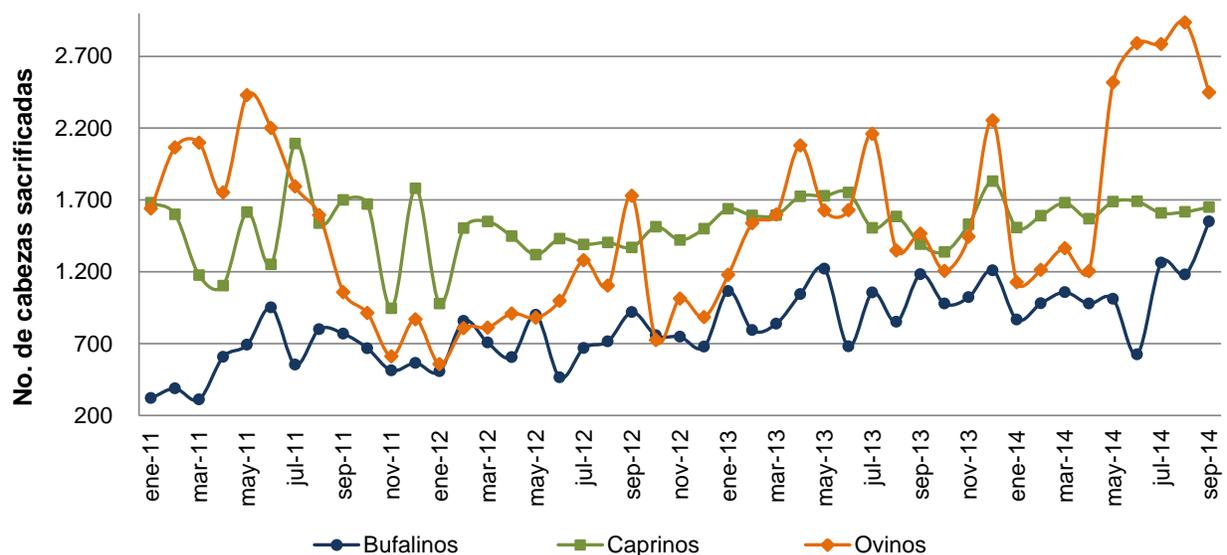
La evolución mensual del sacrificio por especies se puede observar en los gráficos 1 y 2. Se destaca que el sacrificio de ganado vacuno se encuentra por debajo de las 350.000 cabezas desde el mes de febrero de 2014.

Gráfico 1. Sacrificio de ganado vacuno y porcino, evolución mensual 2011- septiembre 2014



Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Gráfico 2. Sacrificio de ganado bufalino y caprino y ovino, evolución mensual 2011- septiembre 2014



Fuente: DANE – ESAG, 2014.

2. PRODUCCIÓN DE CARNE EN CANAL

2.1. Destino de la carne en canal para consumo interno III trimestre de 2014

Durante el tercer trimestre de 2014 se produjeron 210.892 toneladas de carne vacuna en canal para consumo interno, lo que representó un crecimiento del 0,7% respecto al mismo periodo de 2013.

El volumen de carne en canal destinada a los supermercados presentó un aumento de 14,4% (4.382 toneladas más); por el contrario, el volumen de carne destinada a plazas y famas, y al mercado institucional se redujo en 0,2% y 32,0% respectivamente (Cuadro 9 y gráfico 3).

Cuadro 9. Destino de la carne en canal según especies
III trimestre 2013-2014

Especie	Total consumo interno ¹			Destino de la carne en canal (t)								
				Plazas y famas			Supermercados			Mercado institucional ²		
	2013	2014	Variación %	2013	2014	Variación %	2013	2014	Variación %	2013	2014	Variación %
Vacunos	209.324	210.892	0,7	171.314	170.910	-0,2	30.491	34.873	14,4	7.518	5.109	-32,0
Cve(%)	1,4	1,3		1,6	1,7		0,8	0,6		2,0	1,8	
Bufalinos	716	949	32,6	430	852	97,8	284	96	-66,1	1	1	12,0
Cve(%)	*	*		*	*		*	*		*	*	
Porcinos	60.791	67.020	10,2	43.613	45.727	4,8	15.095	17.482	15,8	2.082	3.810	83,0
Cve(%)	1,8	1,2		2,1	1,5		0,7	0,5		9,2	5,2	
Caprinos	84	96	14,2	78	91	16,6	6	5	-19,4	0	0	117,2
Cve(%)	*	*		*	*		*	*		*	*	
Ovinos	86	161	86,3	48	133	176,5	34	15	-55,0	4	13	192,1
Cve(%)	*	*		*	*		*	*		*	*	

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

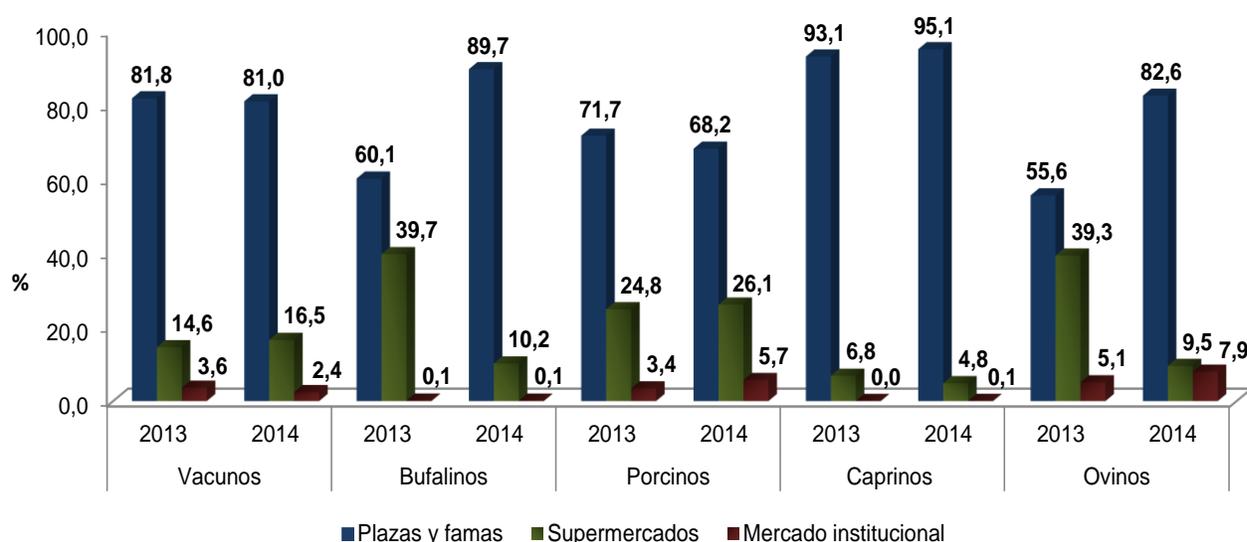
¹ El sacrificio de ganado menor (especies porcina, caprina y ovina) tiene como destino exclusivo el mercado nacional.

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

* Las estimaciones de búfalos, ovinos y caprinos no tienen error de muestreo ni coeficiente de variación, pues los establecimientos que reportaron sacrificio de estas especies pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra.

La producción de carne en canal bufalina creció 32,6%. El principal destino fueron las plazas y famas, a las que llegó el 89,7% del total de la producción (949 toneladas), equivalente a un crecimiento en volumen de 97,8% (422 toneladas más que en el mismo periodo de 2013). El segundo destino en importancia para la carne bufalina fueron los supermercados, que participaron con 10,2%.

**Gráfico 3. Participación del consumo interno de la carne en canal por destino, según especies
III trimestre 2013-2014**



Fuente: DANE – ESAG 2014.

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

Durante el tercer trimestre de 2014, la producción de carne porcina en canal fue de 67.020 toneladas, lo que representó un crecimiento del 10,2%. El volumen de carne porcina en canal cuyo destino fue el mercado institucional tuvo un aumento de 83,0% respecto del mismo periodo de 2013, seguido por los supermercados, con una variación del 15,8% y las plazas y famas con un crecimiento de 4,8%.

El volumen total de carne caprina en canal producida (96 toneladas) tuvo un crecimiento de 14,2%. La carne dirigida a plazas y famas aumentó en

16,6% frente al mismo periodo de 2013 y alcanzó una participación de 95,1%; la destinada al mercado institucional tuvo un incremento de 117,2%; mientras que la destinada a supermercados disminuyó en 19,4% participando con el 4,8%.

La carne ovina en canal producida en el tercer trimestre de 2014 registró un crecimiento de 86,3%. El volumen de carne en canal destinado a plazas y famas y al mercado institucional creció 176,5% y 192,1% respectivamente. Por el contrario, el volumen destinado los supermercados registró una disminución del 55,0% respecto al mismo trimestre de 2013. Así, la carne ovina se distribuyó para su consumo en el mercado interno así: el 82,6% se destinó a plazas y famas, 9,5% a los supermercados y 7,9% al mercado institucional.

2.2. Peso en pie y peso en canal III trimestre de 2014

Durante el tercer trimestre de 2014 el peso promedio en pie de todas las especies aumentó con respecto al mismo periodo del año anterior, especialmente el de las especies menores.

Los vacunos aumentaron su peso promedio en pie 1,9% y los bufalinos en 1,1%.

Los porcinos aumentaron su peso promedio en pie 3,0%, los caprinos en 4,9% y los ovinos en 15,1%.

Cuadro 10. Peso en pie por especies

III trimestre 2013-2014

Especie	2013				2014				Variación peso en pie	Variación peso promedio
	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)		
Vacunos	413.156	1,3	10.686	405	411.020	1,3	10.224	413	-0,5	1,9
Bufalinos	1.454	*	*	471	1.901	*	*	476	30,7	1,1
Porcinos	78.173	1,8	2.820	102	86.208	1,3	2.146	105	10,3	3,0
Caprinos	168	*	*	38	192	*	*	39	14,1	4,9
Ovinos	175	*	*	35	331	*	*	41	89,1	15,1

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

* Las estimaciones de búfalos, ovinos y caprinos no tienen error de muestreo ni coeficiente de variación, pues los establecimientos que reportaron sacrificio de estas especies pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra. De igual manera ocurre con las categorías de terneros y exportación.

En el tercer trimestre de 2013 se produjeron 212.906 toneladas de carne vacuna en canal, 1,2% por debajo de la producción del mismo trimestre del año anterior. El rendimiento de la canal vacuna se redujo 0,6%. Por el contrario, el volumen de carne bufalina en canal creció 32,6% al producir 949 toneladas.

Cuadro 11. Peso en canal por especies

III trimestre 2013-2014

Especie	2013				2014				Variación peso en canal	Variación rendimiento
	Peso en Canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal ¹	Peso en Canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal ¹		
Vacunos	215.385	1,3	5.567	52,1%	212.906	1,3	5.495	51,8%	-1,2	-0,6
Bufalinos	716	*	*	49,2%	949	*	*	49,9%	32,6	1,4
Porcinos	60.791	1,8	2.090	77,8%	67.020	1,2	1.575	77,7%	10,2	0,0
Caprinos	84	*	*	49,7%	96	*	*	49,7%	14,2	0,0
Ovinos	86	*	*	49,3%	161	*	*	48,5%	86,3	-1,5

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

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.

* Las estimaciones de búfalos, ovinos y caprinos no tienen error de muestreo ni coeficiente de variación, pues los establecimientos que reportaron sacrificio de estas especies pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra. De igual manera ocurre con las categorías de terneros y exportación.

Por su parte, se registró un aumento en el volumen de carne en canal producida de las especies menores. Se produjeron 6.229 toneladas más de carne porcina que en el tercer trimestre de 2013, equivalente a un

crecimiento de 10,2% y la producción de carne caprina creció 14,2%. Los rendimientos de la canal de estas especies no presentaron cambios comparado con el mismo periodo del año anterior.

El mayor crecimiento en la producción de carne en canal lo presentó la especie ovina, con 48,5% equivalente a 75 toneladas más que en el mismo periodo del año anterior; sin embargo, el rendimiento de la canal fue inferior en 1,5% frente al tercer trimestre del año 2013.

2.2.1. Resultados departamentales

Vacunos

El promedio nacional del peso en pie del ganado vacuno que se llevó a sacrificio durante el tercer trimestre de 2014 fue de 413 kg, lo que representó un crecimiento de 1,9% con respecto del mismo periodo del año anterior. El ganado vacuno con el mayor peso promedio en pie se sacrificó en los departamentos de Nariño (463 kg), Bogotá (451 kg), Magdalena (447 kg), Valle del Cauca (444 kg) y Córdoba (443 kg).

**Cuadro 12. Peso en pie del ganado vacuno, principales departamentos
III trimestre 2013-2014**

Departamento	2013				2014				Variación peso promedio
	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)	
Total Nacional	413.156	1,3	10.686	405	411.020	1,3	10.224	413	1,9
Nariño	3.575	0,0	0	426	4.131	0,0	0	463	8,7
Bogotá	75.432	0,0	0	429	79.428	0,0	0	451	5,0
Magdalena	4.784	0,0	0	465	4.551	0,0	0	447	-3,9
Valle del Cauca	26.306	14,3	7.350	449	24.399	13,8	6.604	444	-1,1
Córdoba	24.297	0,0	0	440	23.055	0,0	0	443	0,7
Atlántico	24.282	0,0	0	446	23.743	0,0	0	436	-2,3
Caldas	18.331	0,0	0	427	18.557	0,0	0	430	0,6
La Guajira	2.483	0,0	0	383	3.658	0,0	0	429	12,3
Tolima	13.152	4,2	1.077	416	12.261	6,9	1.648	425	2,1
Guaviare	1.156	0,0	0	425	1.146	0,0	0	422	-0,7

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra.

Por su parte, el rendimiento promedio de la canal fue de 51,8% para el total nacional, lo que estuvo 0,6% por debajo del rendimiento presentado en el tercer trimestre de 2013. Los mayores rendimientos se presentaron en los departamentos de Quindío (54,4%), Putumayo (53,9%), Boyacá (53,7%), Antioquia (53,0%) y Tolima (52,6%) (Cuadro 13).

Cuadro 13. Peso en canal del ganado vacuno por departamento según rendimientos

III trimestre 2013-2014

Departamento	2013				2014				Variación Rendimiento ¹
	Peso en canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal	Peso en canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal	
Total Nacional	215.385	1,3	5.567	52,1%	212.906	1,3	5.495	51,8%	-0,6
Quindío	3.017	0,0	0	56,8%	2.461	0,0	0	54,4%	-4,3
Putumayo	961	0,0	0	53,2%	962	0,0	0	53,9%	1,5
Boyacá	6.234	4,0	484	53,7%	6.589	6,1	782	53,7%	0,1
Antioquia	34.472	5,3	3.550	52,9%	35.735	5,5	3.846	53,0%	0,2
Tolima	6.694	4,2	546	50,9%	6.452	7,3	918	52,6%	3,4
Nariño	1.849	0,0	0	51,7%	2.172	0,0	0	52,6%	1,6
Caldas	9.541	0,0	0	52,0%	9.744	0,0	0	52,5%	0,9
Nte de Santander	3.044	2,3	136	52,2%	2.246	4,4	192	52,3%	0,2
Santander	17.013	3,4	1.148	51,2%	16.654	3,4	1.096	52,2%	2,0
Valle del Cauca	13.711	15,0	4.043	52,1%	12.667	14,3	3.543	51,9%	-0,4

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra.

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.

Porcinos

El peso en pie promedio del ganado porcino sacrificado durante el tercer trimestre de 2014 fue de 105 kg, 3 kg (3,0%) por encima del 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 (119 kg), Nariño (108 kg), Antioquia (106 kg), Tolima (104 kg) y Guaviare (104 kg).

**Cuadro 14. Peso en pie del ganado porcino, principales departamentos
III trimestre 2013-2014**

Departamento	2013				2014				Variación peso promedio
	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)	Peso en pie (t)	Cve%	IC 95% +/-	Peso en pie promedio (kg)	
Total Nacional	78.173	1,8	2.820	102	86.208	1,3	2.146	105	3,0
Valle del Cauca	13.666	2,1	563	115	14.494	1,8	501	119	3,6
Nariño	935	0,0	0	105	990	0,0	0	108	2,5
Antioquia	38.003	3,7	2.762	102	42.657	2,5	2.082	106	3,5
Tolima	289	0,0	0	97	226	0,0	0	104	7,0
Guaviare	18	0,0	0	80	3	0,0	0	104	29,5
Caldas	1.713	0,0	0	101	2.028	0,0	0	103	1,9
Risaralda	2.131	0,0	0	100	1.517	0,0	0	101	1,0
Santander	947	3,9	72	98	1.054	7,0	145	101	2,7
Quindío	694	0,0	0	101	1.366	0,0	0	100	-1,4
Boyacá	318	0,0	0	100	349	0,0	0	100	0,0

Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra..

El rendimiento promedio de la canal porcina para el total nacional fue de 77,7%, muy similar con respecto de la del tercer trimestre de 2013 (77,8%). A nivel departamental, los mayores rendimientos de la canal se presentaron en Bolívar (81,8%) Cundinamarca (81,6%), Quindío (81,1%), Norte de Santander (80,3%) y Risaralda (80,3%). En Antioquia, el rendimiento de la canal fue de 77,4%.

Cuadro 15. Peso en canal del ganado porcino por departamento según rendimientos

III trimestre 2013-2014

Departamento	2013				2014				Variación Rendimiento ¹
	Peso en canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal	Peso en canal (t)	Cve%	IC 95% +/-	Rendimiento de la canal	
Total Nacional	60.791	1,8	2.090	77,8%	67.020	1,2	1.575	77,7%	0,0
Bolívar	11	0,0	0	76,8%	7	0,0	0	81,8%	6,5
Cundinamarca	217	0,0	0	81,1%	248	0,0	0	81,6%	0,6
Quindío	565	0,0	0	81,4%	1.108	0,0	0	81,1%	-0,5
Nte de Santander	69	0,0	0	79,2%	56	0,0	0	80,3%	1,4
Risaralda	1.707	0,0	0	80,1%	1.218	0,0	0	80,3%	0,2
Guaviare	15	0,0	0	82,3%	2	0,0	0	80,3%	-2,5
Nariño	750	0,0	0	80,2%	794	0,0	0	80,2%	0,0
Sucre	2	0,0	0	69,0%	1	0,0	0	80,0%	16,0
Putumayo	57	0,0	0	79,1%	74	0,0	0	79,3%	0,2
Caldas	1.410	0,0	0	82,3%	1.601	0,0	0	78,9%	-4,1
Antioquia ²	29.296	3,6	2.051	77,1%	33.008	2,4	1.524	77,4%	0,4

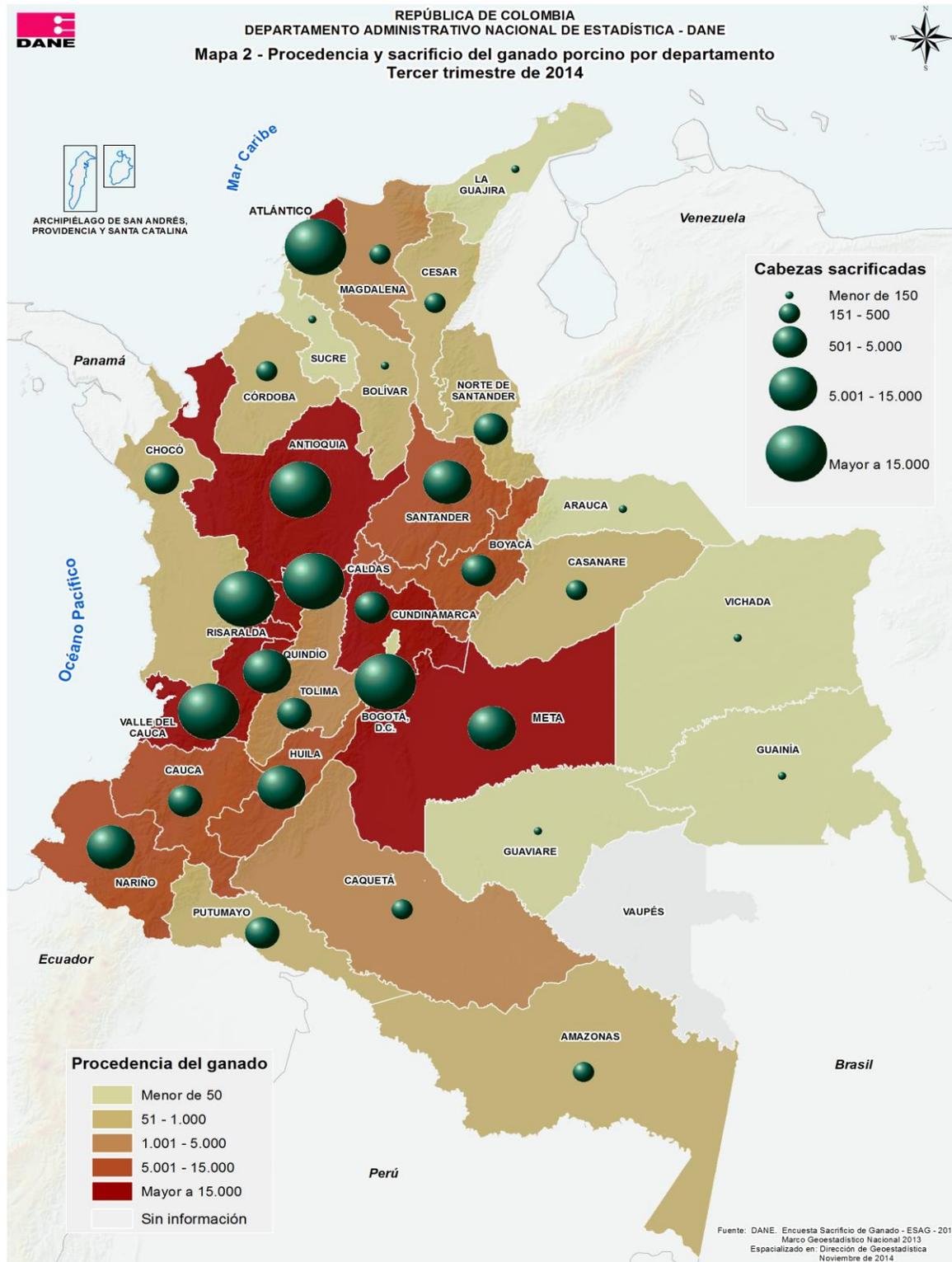
Fuente: DANE – ESAG, 2014.

Nota: los departamentos cuyo coeficiente de variación e intervalo de confianza es cero, son aquellos en donde se realiza censo, (los establecimientos que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa en la muestra). Para la ESAG, solo en ocho departamentos se selecciona muestra.

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 Se incluye el departamento de Antioquia dentro del cuadro de los 10 principales departamentos por su importancia en la producción y consumo de esta especie.

3.2. 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).

Tamaño de la muestra. 406 establecimientos que realizan o reportan sacrificio. La distribución de la muestra es la siguiente:

Departamento	Estrato	Cantidad de fuentes		Departamento	Estrato	Cantidad de fuentes	
		Marco	Muestra			Marco	Muestra
Antioquia	Probabilísticas	50	5	Cauca	Censo	24	24
	Forzosas	16	16	Cesar	Censo	21	21
Boyacá	Probabilísticas	40	4	Córdoba	Censo	7	7
	Forzosas	20	20	Chocó	Censo	3	3
Cundinamarca	Probabilísticas	32	4	Huila	Censo	26	26
	Forzosas	22	22	La Guajira	Censo	10	10
Nariño	Probabilísticas	25	3	Magdalena	Censo	14	14
	Forzosas	5	5	Meta	Censo	22	22
Nte de Santander	Probabilísticas	25	4	Quindío	Censo	5	5
	Forzosas	8	8	Risaralda	Censo	10	10
Santander	Probabilísticas	47	4	Sucre	Censo	12	12
	Forzosas	17	17	Arauca	Censo	6	6
Tolima	Probabilísticas	26	3	Casanare	Censo	14	14
	Forzosas	12	12	Putumayo	Censo	11	11
Valle del cauca	Probabilísticas	25	3	Amazonas	Censo	1	1
	Forzosas	5	5	Guainía	Censo	1	1
Atlántico	Censo	11	11	Guaviare	Censo	4	4
Bogotá	Censo	4	4	Vichada	Censo	4	4
Bolívar	Censo	23	23	Archipiélago de San Andres		0	0
Caldas	Censo	26	26	Vaupés		0	0
Caquetá	Censo	12	12	Total general		646	406

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

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).

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.



Para mayor información escribanos a contacto@dane.gov.co, o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2366, 2298 y 2367

*Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística
Departamento Administrativo nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. - Colombia*