



SACRIFICIO DE GANADO Octubre – Diciembre de 2008



Código N° 1001-1
Detección de Requisitos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesada; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria -Muestra de Areas; Nomenclatura y Clasificaciones; Cuentas Nacionales; Estadísticas Licencias de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Consulta Económica Regional; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartografía hipotecaria de vivienda; Índice de satisfacción ciudadana; Encuesta de desempeño institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arroz y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.



Contenido

SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR

Sacrificio de ganado vacuno

Sacrificio de ganado porcino

Sacrificio de otras especies

Ficha Metodológica

ANEXO

Sacrificio de ganado vacuno en 72 municipios

Director Departamento

Dr. Héctor Maldonado Gómez

Subdirector

Dr. Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Director de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y

Normalización –DIRPEN–
Dr. Javier Alberto Gutiérrez López

Directora de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística

Dra. Carolina Gutiérrez Hernández

INTRODUCCIÓN

La Encuesta de Sacrificio de Ganado -ESAG-, es una investigación continua que mensualmente produce información del sacrificio vacuno y porcino.

A finales del 2008 se rediseñó esta investigación mediante una muestra probabilística, con el fin de contar con cifras a nivel nacional y ampliar el contenido temático con la inclusión de la variable de peso en canal y de las especies bufalina, ovina y caprina.

Con la nueva muestra se amplía la cobertura geográfica a 280 fuentes en seis regiones del país.

La encuesta se realiza a través de registros administrativos y aprovechando los avances tecnológicos implementados por el DANE, los establecimientos dedicados a la actividad de sacrificio legal incluidos en la muestra, suministran la información por formulario electrónico vía WEB en tiempo real, o en su defecto mediante formulario físico recolectado por un funcionario del DANE.

En este documento se exponen los datos obtenidos durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2008. Inicialmente se presentan los resultados para ganado vacuno y porcino, que tradicionalmente reportan el mayor sacrificio de ganado en el país, y posteriormente se menciona la información de las demás especies: bufalinos, ovinos y caprinos.

De esta manera, el DANE entrega información estadística estratégica y un indicador oportuno de la evolución del sacrificio de ganado. En lo sucesivo, el boletín trimestral incluirá la información correspondiente a la nueva cobertura geográfica y temática. Adicionalmente, en este boletín se presentan los resultados con la información trimestral de 72 municipios tradicionales para el ganado vacuno, con las variables acostumbradas: consumo interno desagregado, cantidad de cabezas y peso en pie por sexo (machos y hembras).

NUEVA MUESTRA SACRIFICIO DE GANADO MAYOR Y MENOR CUARTO TRIMESTRE DE 2008

A continuación se presentan las estadísticas del sacrificio de ganado mayor y menor en el país para el cuarto trimestre de 2008, de acuerdo con la nueva muestra la cual incluye 280 fuentes en 6 regiones.

La muestra fue diseñada para generar resultados en el ámbito regional, agrupando algunos departamentos según sus características, en seis regiones así:

La región Atlántica está conformada por los departamentos de: Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.

La región Pacífica la conforman los departamentos de Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.

La región de Amazonía, está integrada por los departamentos de: Amazonas, Caquetá, Guaviare y Putumayo.

La región Andina, está subdividida en Andina Norte con los departamentos de Antioquia y Santanderes; y la Andina Sur¹, conformada por Bogotá y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

La región de la Orinoquia, está conformada por los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

SACRIFICIO NACIONAL DE GANADO MAYOR Y MENOR

En términos generales, el sacrificio de ganado en el país es mayoritariamente de vacunos y porcinos, el primero con un sacrificio de 1 077 854 cabezas, mientras que el ganado porcino sacrificó 582 187 cabezas. Entre las otras especies, se destacan los caprinos con 5 689 cabezas, seguido por los ovinos con 2 643 cabezas y finalmente el ganado bufalino presentó un sacrificio de 302 cabezas. (Cuadro 1).

Cuadro 1

Sacrificio de ganado, peso en pie y peso en canal, según especies Cuarto trimestre de 2008

Especie	Cabezas	Peso en pie (Ton)	Peso en canal (Ton)
Vacunos*	1 077 854	440 134	228 574
Porcinos	582 187	56 657	44 409
Caprinos	5 689	223	105
Ovinos	2 643	104	51
Búfalos	302	133	67

Fuente: DANE

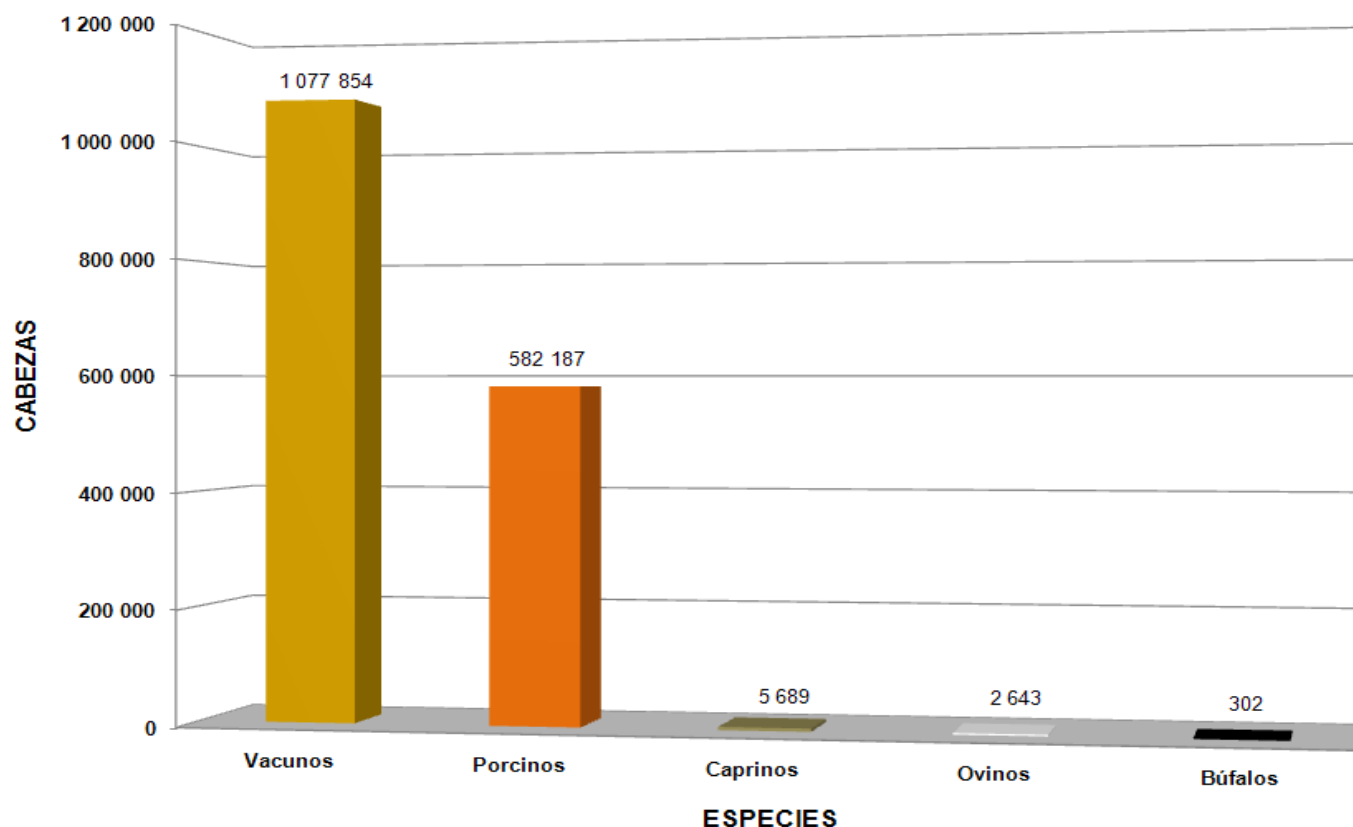
* incluye exportación

¹ Nota: La región NUTE 1 (Bogotá), está agregada a la región NUTE 6 (Andina Sur) sólo para efectos de publicación de resultados.

En el Gráfico 1, se observa el sacrificio de las diferentes especies incluidas, destacándose la importancia del ganado vacuno y porcino.

Gráfico 1

Sacrificio de ganado por especies, total cabezas Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

VACUNOS

El sacrificio de ganado vacuno en el país para el cuarto trimestre de 2008, presentó un total de 1 077 854 cabezas, con un promedio mensual de 359 285 cabezas. Por su parte, el peso en pie fue 440 134 toneladas y el peso en canal de 228 574 toneladas. (Cuadro 2)

Cuadro 2

Sacrificio de ganado vacuno, peso en pie y peso en canal, según categoría Cuarto trimestre de 2008

Total ganado vacuno	Promedio mensual (Cabezas)	Total Cabezas	Total peso en pie (Ton)	Total peso en canal (Ton)
Total Nacional	359 285	1 077 854	440 134	228 574
Machos	194 850	584 550	255 775	133 448
Hembras	127 718	383 155	141 274	72 420
Terneros	6 168	18 503	853	421
Exportación	30 549	91 646	42 232	22 284

Fuente: DANE

En el Gráfico 2, el 91.50% del ganado sacrificado en el país en el mencionado trimestre es para consumo interno, (incluye vacunos machos, hembras y terneros), dejando el 8.50% para exportación.

Gráfico 2

Distribución porcentual del sacrificio de vacunos en cabezas, según destino Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

La región Andina Sur, fue la que más contribuyó en todos los meses, seguida por la región Andina Norte y en tercer lugar la región Atlántica. (Cuadro 3).

Cuadro 3

Sacrificio de ganado vacuno en cabezas según regiones Cuarto trimestre de 2008

Región	Vacunos* (Cabezas)			
	Totales	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total nacional	1 077 854	367 740	345 811	364 304
Atlántica	249 299	89 101	82 938	77 261
Pacífica	74 462	25 180	23 644	25 638
Amazonía	21 242	6 918	7 040	7 283
Andina Norte	305 334	100 446	98 332	106 557
Andina Sur	360 174	123 631	111 295	125 249
Orinoquia	67 343	22 465	22 562	22 316

Fuente: DANE

*Incluye exportación

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno

El ganado vacuno para consumo interno, arrojó una cifra total de 986 208 cabezas. La región Andina se destacó por presentar el mayor sacrificio con más de 600 000 cabezas en conjunto, siendo mayor el sacrificio en la andina Sur con 343 882 cabezas. La región Atlántica presentó un total de 210 513 cabezas sacrificadas, seguida por la región Pacífica con 74 462 cabezas; por su parte las regiones de la Orinoquía y la Amazonía reportaron el menor sacrificio con 62 709 y 21 242 cabezas, respectivamente.

En cuanto al peso en pie del ganado vacuno sacrificado para consumo interno, este presentó un peso total de 397 901 toneladas, la región Andina Sur, registró un total de 140 640 toneladas de peso en pie, representando más del 35% del peso en pie total; la región de la Amazonía registró el menor peso en pie con 7 789 toneladas representando apenas el 2% del total.

La producción de carne en canal, fue de 206 289 toneladas, la producción de vacunos machos fue de 133 448 toneladas, superando a las hembras en poco más de 61 000 toneladas, dado que estas reportaron un total de 72 420 toneladas. Nuevamente, la región Andina Sur y Norte sobresalen por reportar los mayores pesos en canal. (Cuadro 4).

Cuadro 4

Sacrificio de ganado vacuno peso en pie y peso en canal para consumo interno por sexo y edad, según regiones. Cuarto trimestre de 2008

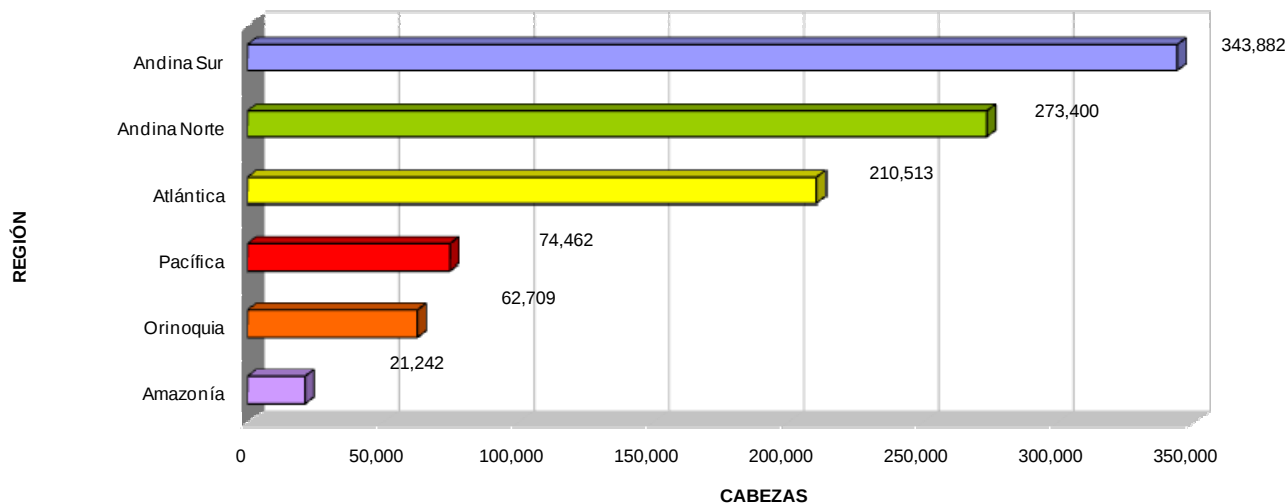
Región	Total	Machos	Hembras	Terneros
Ganado sacrificado (Cabezas)				
Total nacional	986 208	584 550	383 155	18503
Atlántica	210 513	122 204	88 269	40
Pacífica	74 462	53 822	20 640	0
Amazonía	21 242	9 325	11 796	121
Andina Norte	273 400	158 500	102 070	12831
Andina Sur	343 882	223 719	114 729	5434
Orinoquia	62 709	16 981	45 651	77
Peso en pie (Toneladas)				
Total nacional	397 901	255 775	141 274	853
Atlántica	87 092	54 471	32 615	7
Pacífica	31 138	22 844	8 294	0
Amazonía	7 789	3 575	4 199	15
Andina Norte	108 280	69 866	37 808	606
Andina Sur	140 640	97 974	42 452	215
Orinoquia	22 962	7 046	15 906	10
Peso en canal (Toneladas)				
Total nacional	206 289	133 448	72 420	421
Atlántica	44 480	28 206	16 270	3
Pacífica	16 180	11 902	4 278	0
Amazonía	4 026	1 848	2 170	8
Andina Norte	57 281	37 041	19 937	303
Andina Sur	72 634	50 828	21 704	102
Orinoquia	11 689	3 622	8 061	5

Fuente: DANE

En los gráficos 3 y 4, se resalta el sacrificio de ganado vacuno por cabezas y peso en canal, en las respectivas regiones del país con gran participación de la región Andina Sur y Norte, en donde se concentró el sacrificio de vacunos para consumo interno, por el contrario las regiones de la Orinoquia y Amazonía registraron las menores cuantías.

Gráfico 3

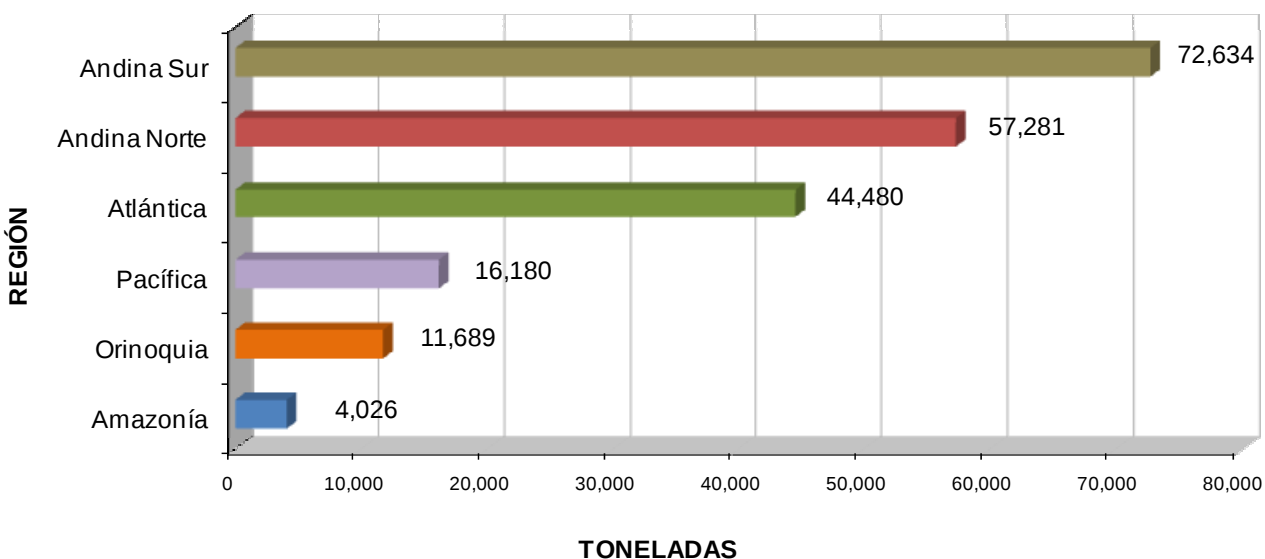
Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno por cabezas, según regiones
Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

Gráfico 4

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno por peso en canal (toneladas) según regiones.
Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

Comportamiento mensual del sacrificio de ganado vacuno para consumo interno Cuarto trimestre 2008

En lo referente al comportamiento del sacrificio vacuno en cada uno de los meses que componen el cuarto trimestre, el mes de octubre presentó la mayor cifra de cabezas sacrificadas, por encima del mes de diciembre el cual tradicionalmente lidera el cuarto trimestre; no obstante en cuanto al peso en canal total, el mes de diciembre registró los mejores rendimientos, influenciado por las canales de vacunos machos.

El mayor sacrificio de vacunos machos en el trimestre se presentó en el mes de octubre, mientras que las hembras fueron sacrificadas en mayor cuantía en el mes de diciembre. De otra parte, ambos sexos reportaron los mayores incrementos en canal en el último mes del año. (Cuadro 5)

Cuadro 5

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, según cabezas y peso en canal (ton) Octubre – Diciembre 2008

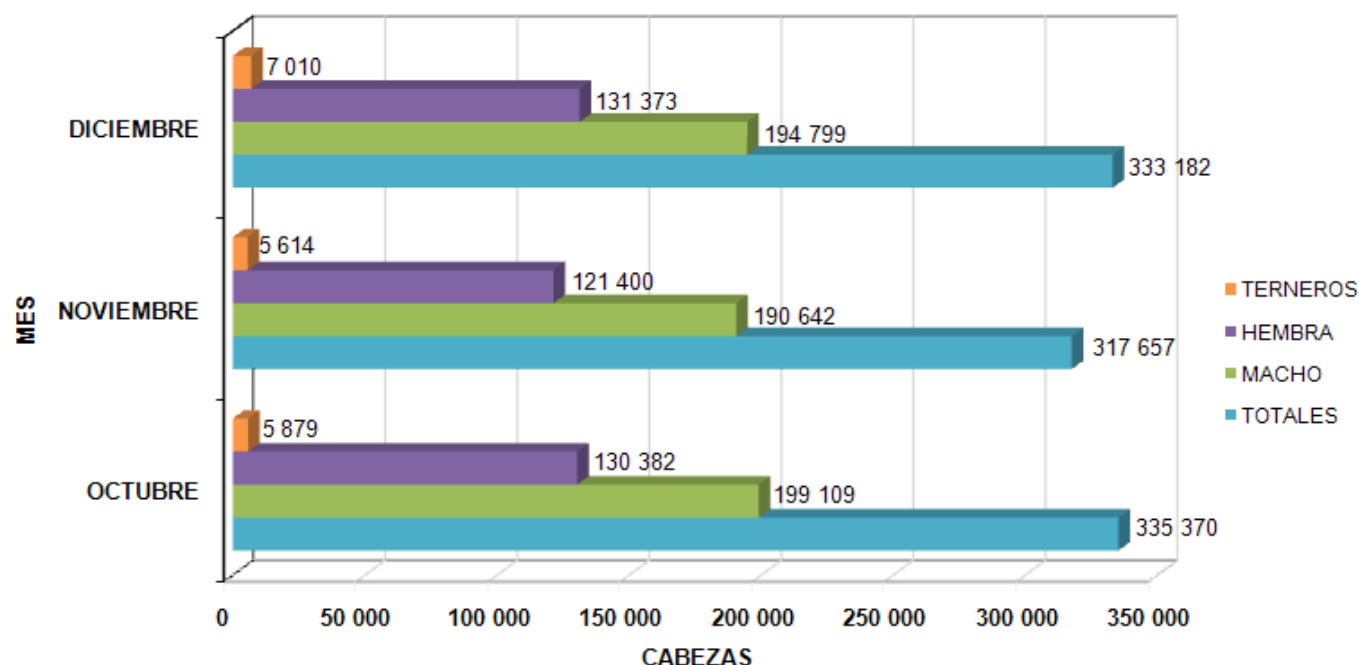
Periodo	Cabezas				Peso en canal (Ton)			
	Totales	Macho	Hembra	Terneros	Totales	Macho	Hembra	Terneros
Total consumo interno	986 208	584 550	383 155	18 503	206 289	133 448	72 420	421
Octubre	335 370	199 109	130 382	5 879	69 090	44 401	24 573	116
Noviembre	317 657	190 642	121 400	5 614	67 883	44 530	23 199	154
Diciembre	333 182	194 799	131 373	7 010	69 316	44 517	24 648	151

Fuente: DANE

En el Gráfico 5 se aprecia, el comportamiento mensual que presentó el sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, presentándose la mayor cifra de sacrificio en el mes de octubre.

Gráfico 5

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, por cabezas, según mes Octubre - Diciembre de 2008



Fuente: DANE

En cuanto al comportamiento del sacrificio vacuno regional, puede notarse la importancia de la región Andina Sur, registra las mayores cifras de sacrificio en los tres meses. De otra parte, pese al menor número de cabezas sacrificadas, el mes de diciembre, tuvo los mejores rendimientos en canal con 69 316 toneladas, octubre y noviembre registraron 69 090 y 67 883 toneladas respectivamente. (Cuadro 6).

Cuadro 6

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno, por cabezas y peso en canal (ton), según regiones. Octubre – Diciembre 2008

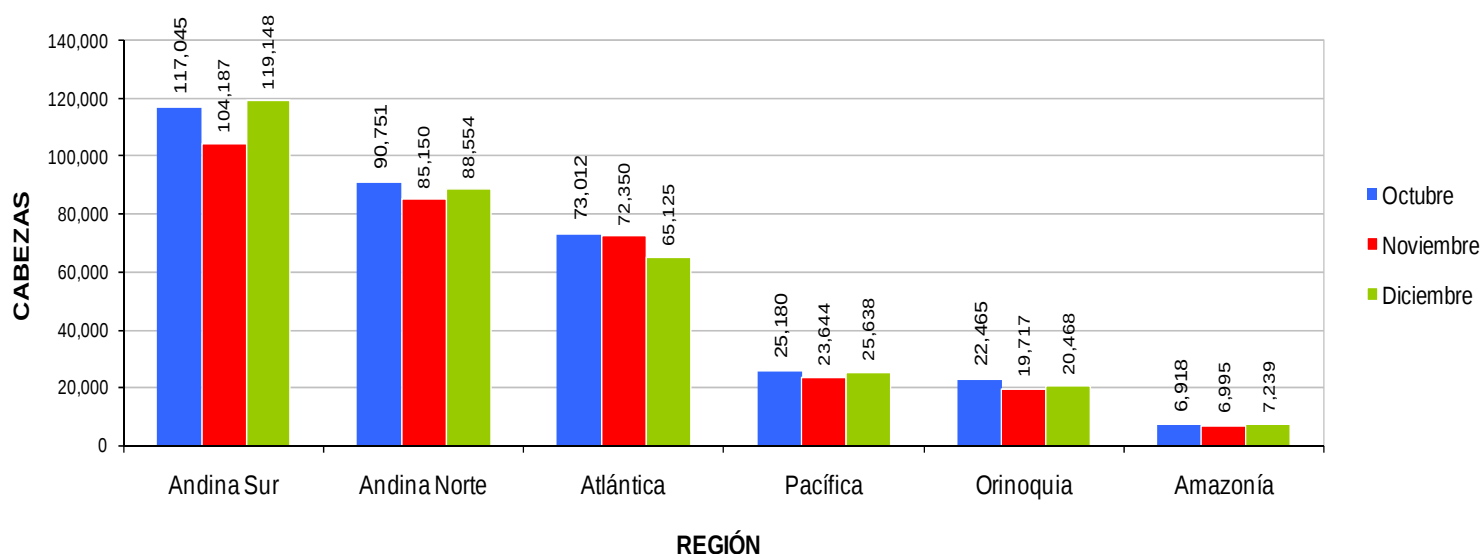
Región	Totales		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Cabezas	Peso en canal (Ton)	Cabezas	Peso en canal (Ton)	Cabezas	Peso en canal (Ton)	Cabezas	Peso en canal (Ton)
Total Nacional	986 208	206 289	335 370	69 090	317 657	67 883	333 182	69 316
Atlántica	210 513	44 480	73 012	15 652	72 350	15 437	65 152	13 391
Pacífica	74 462	16 180	25 180	5 414	23 644	5 052	25 638	5 714
Amazonía	21 242	4 026	6 918	1 296	7 040	1 333	7 283	1 397
Andina Norte	273 400	57 281	90 751	18 630	88 890	19 204	93 760	19 447
Andina Sur	343 882	72 634	117 045	24 090	106 002	23 018	120 836	25 527
Orinoquía	62 709	11 689	22 465	4 008	19 731	3 840	20 513	3 841

Fuente: DANE

En el Gráfico 6, se muestra el comportamiento variable en la mayoría de las regiones; la línea creciente sólo se presentó en la región de la Amazonía, mientras que la región Atlántica presentó una línea decreciente en el trimestre.

Gráfico 6

Sacrificio de ganado vacuno para consumo interno por cabezas, según regiones. Octubre - Diciembre de 2008



Fuente: DANE

PORCINOS

El sacrificio de ganado menor está representado por los porcinos, con un total de 582 187 cabezas, un peso en pie de 56 657 toneladas y un peso en canal de 44 409 toneladas.

Para esta especie, no se presentó exportación alguna por lo tanto todo el sacrificio tuvo como destino el mercado interno.

Del total del sacrificio de porcinos 336 434 cabezas corresponden a machos y 245 754 son hembras representando el 58% y 42% del sacrificio respectivamente. (Cuadro 7).

Cuadro 7

Sacrificio de ganado porcino por peso en pie y peso en canal, según categoría

Cuarto trimestre de 2008

Total ganado porcino	Promedio mensual (Cabezas)	Total cabezas	Total peso en pie (Ton)	Total peso en canal (Ton)
Total nacional	194 062	582 187	56 657	44 409
Machos	112 145	336 434	32 880	25 836
Hembras	81 918	245 754	23 777	18 572

Fuente: DANE

El sacrificio de porcinos en el mes de diciembre, registró la mayor cifra con 229 879 cabezas, y la región Andina Norte se destacó por presentar las mayores contribuciones con 251 355 cabezas, seguida por la región Andina Sur con 214 201 y la región Pacífica con 79 575 cabezas. (Cuadro 8).

Cuadro 8

Sacrificio de ganado porcino, en cabezas, según regiones

Cuarto trimestre de 2008

REGIÓN	Porcinos (Cabezas)			
	Totales	Octubre	Noviembre	Diciembre
Total nacional	582 187	184 817	167 492	229 879
Atlántica	22 829	7 756	6 897	8 177
Pacífica	79 575	25 221	22 911	31 442
Amazonía	4 602	1 528	1 249	1 826
Andina Norte	251 355	82 426	75 029	93 900
Andina Sur	214 201	64 788	58 793	90 620
Orinoquia	9 626	3 097	2 614	3 916

Fuente: DANE

El menor sacrificio de porcinos, se presentó en las regiones de la Orinoquía y Amazonía, lo cual también las ubica con las menores contribuciones en peso en pie y en canal (Cuadro 9).

Cuadro 9

Sacrificio de ganado porcino peso en pie y peso en canal para consumo interno por sexo, según regiones. Cuarto trimestre de 2008

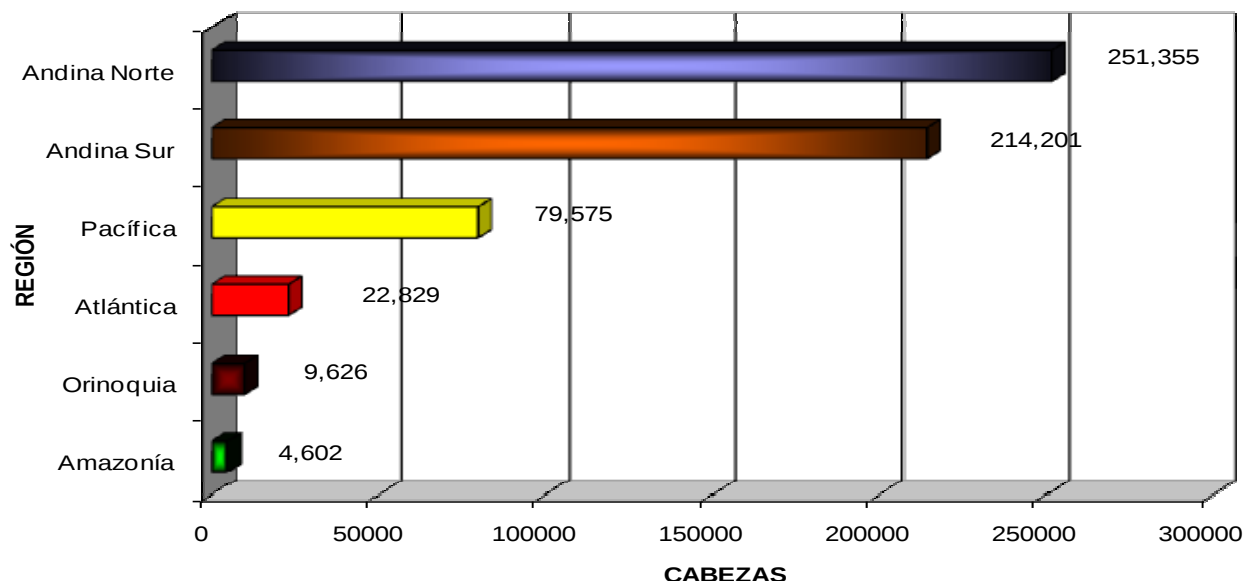
Región	Total	Machos	Hembras
Ganado sacrificado (Cabezas)			
Total nacional	582 187	336 434	245 754
Atlántica	22 829	11 437	11 393
Pacífica	79 575	44 036	35 538
Amazonía	4 602	2 565	2 037
Andina Norte	251 355	130 112	121 242
Andina Sur	214 201	143 122	71 079
Orinoquia	9 626	5 162	4 465
Peso en pie (Toneladas)			
Total nacional	56 657	32 880	23 777
Atlántica	1 917	995	922
Pacífica	8 292	4 575	3 717
Amazonía	396	228	167
Andina Norte	24 848	12 927	11 921
Andina Sur	20 259	13 681	6 579
Orinoquia	944	474	470
Peso en canal (Toneladas)			
Total nacional	44 409	25 836	18 572
Atlántica	1 474	770	704
Pacífica	6 395	3 509	2 886
Amazonía	304	173	131
Andina Norte	19 680	10 228	9 452
Andina Sur	15 860	10 801	5 059
Orinoquia	696	355	341

Fuente: DANE

En los gráficos 7 y 8, se muestra el sacrificio de ganado porcino por cabezas y peso en canal. La región Andina en conjunto registró la mayor cantidad de cabezas, así como el mejor rendimiento en canal. Las menores contribuciones fueron para la región Atlántica, Orinoquía y Amazonía.

Gráfico 7

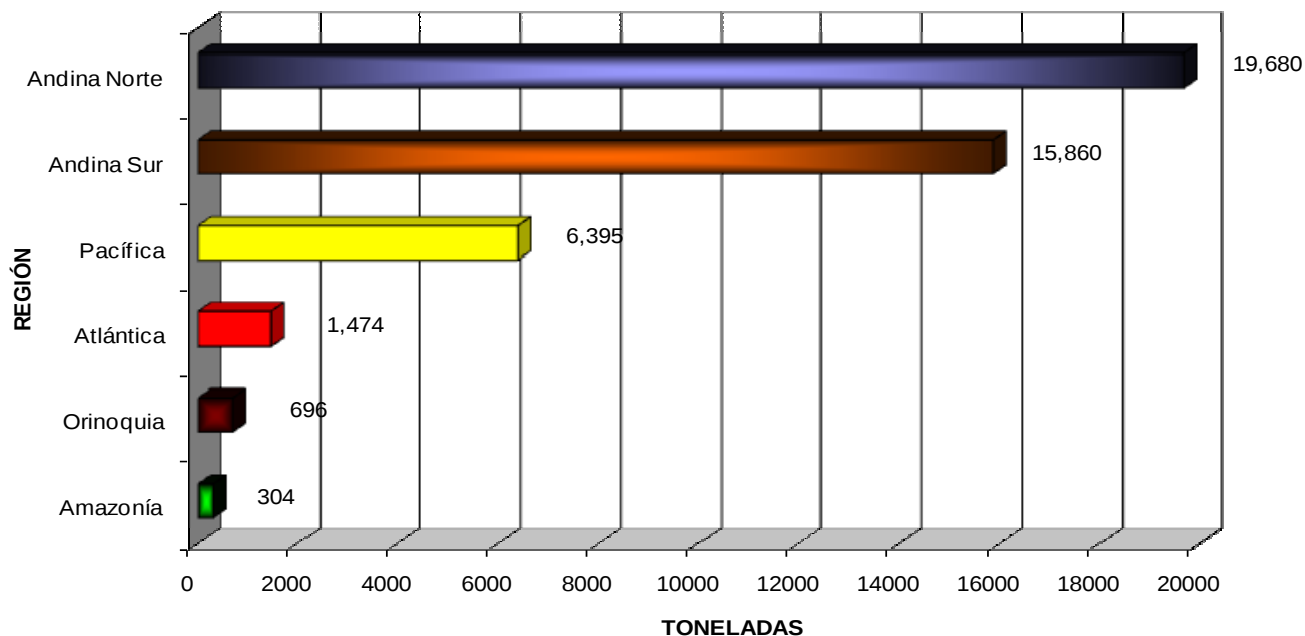
Sacrificio de ganado porcino para consumo interno por cabezas, según regiones
Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

Gráfico 8

Sacrificio de ganado porcino para consumo interno por peso en canal (toneladas) según regiones
Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

Comportamiento mensual del sacrificio de ganado porcino para consumo interno cuarto trimestre 2008

El sacrificio porcino en cada uno de los meses que componen el cuarto trimestre de 2008, fue encabezado por el mes de diciembre con 229 879 cabezas, lo cual también coincidió con los mejores reportes de peso en canal con 17 681 toneladas. (Cuadro 10)

Cuadro 10

Sacrificio de ganado porcino para consumo interno, según cabezas y peso en canal (ton) Octubre – Diciembre 2008

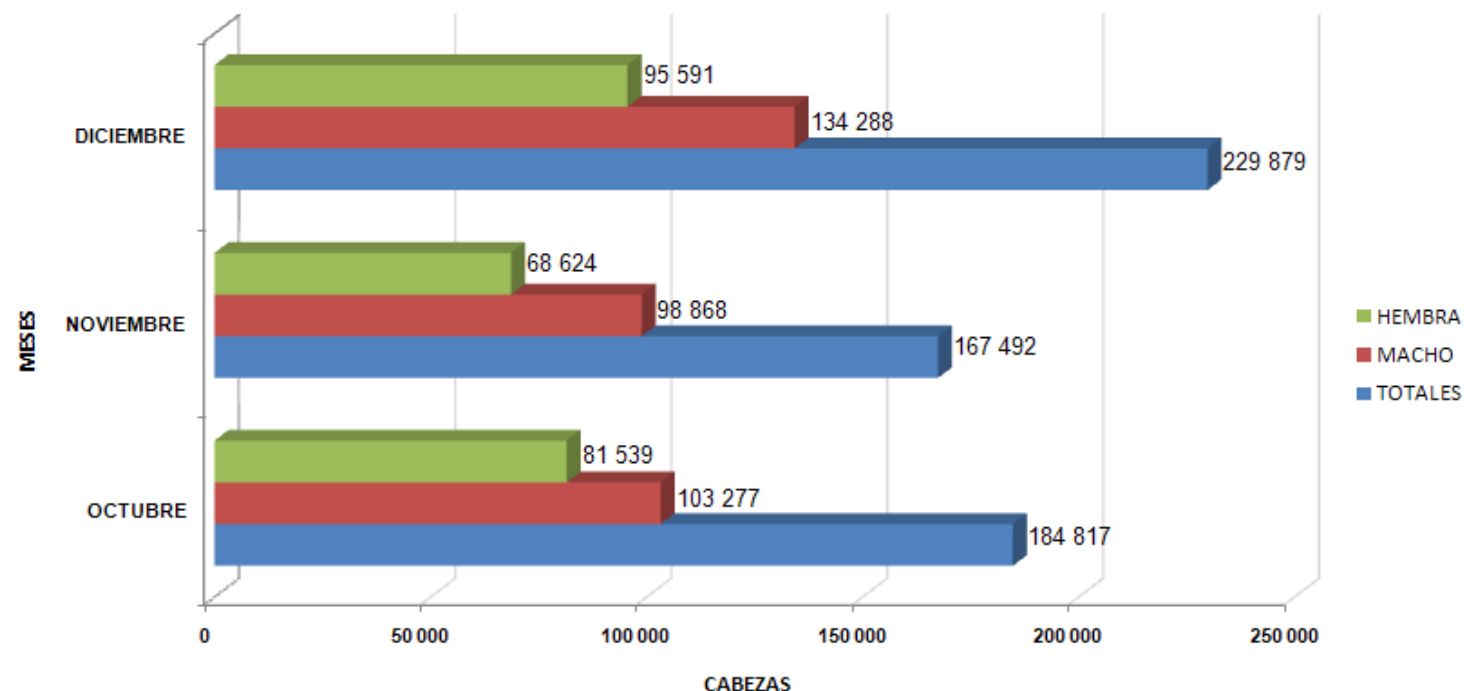
Periodo	Cabezas			Peso en canal (Ton)		
	Totales	Macho	Hembra	Totales	Macho	Hembra
Octubre	184 817	103 277	81 539	13 802	7 718	6 083
Noviembre	167 492	98 868	68 624	12 927	7 717	5 210
Diciembre	229 879	134 288	95 591	17 681	10 401	7 279

Fuente: DANE

En el Gráfico 9, se observan las fluctuaciones en el trimestre, dado que en noviembre se presentó una importante caída con respecto al mes de octubre, para luego repuntar en el último mes del año.

Gráfico 9

Sacrificio de ganado porcino para consumo interno por cabezas según mes Cuarto trimestre de 2008



Fuente: DANE

El sacrificio porcino regional está fuertemente influenciado por la región Andina en conjunto, por concentrar el mayor volumen del sacrificio. En diciembre con respecto al mes inmediatamente anterior, pasa de 133 822 cabezas a 184 520. Así mismo, el peso en pie también tuvo el mejor registro para el mes de diciembre. (Cuadro 11).

Cuadro 11

Sacrificio de ganado porcino para consumo interno, por cabezas y peso en canal (ton), según regiones. Octubre – Diciembre 2008

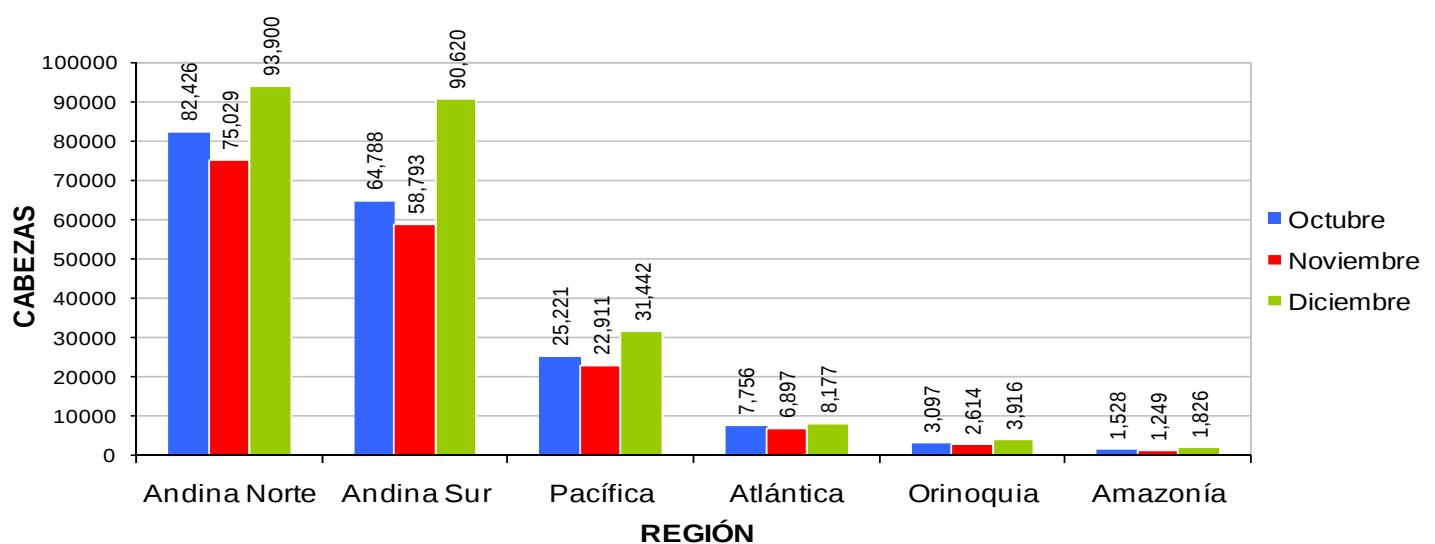
Región	Totales		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	Cabezas	Peso en canal (Ton)	Cabezas	Peso en canal (Ton)	Cabezas	Peso en canal (Ton)	CABEZAS	PESO EN CANAL (TON)
Total nacional	582 187	44 409	184 817	13 802	167 492	12 927	229 879	17 681
Atlántica	22 829	1 474	7 756	529	6 897	442	8 177	503
Pacífica	79 575	6 395	25 221	1 840	22 911	1 878	31 442	2 677
Amazonía	4 602	304	1 528	99	1 249	82	1 826	122
Andina Norte	251 355	19 680	82 426	6 605	75 029	5 837	93 900	7 238
Andina Sur	214 201	15 860	64 788	4 520	58 793	4 495	90 620	6 846
Orinoquía	9 626	696	3 097	208	2 614	193	3 916	295

Fuente: DANE

En el Gráfico 10, se observa como en noviembre se presentó una significativa caída en el sacrificio de ganado porcino y una recuperación destacada en diciembre.

Gráfico 10

Sacrificio de ganado porcino para consumo interno, por cabezas y peso en canal (ton), según regiones. Octubre – Diciembre 2008



Fuente: DANE

OTRAS ESPECIES

Con menor sacrificio pero de gran relevancia se registró en el cuarto trimestre de 2008, el sacrificio de otras especies.

Los caprinos y ovinos se destacaron dentro del ganado menor, el primero de ellos con 5 689 cabezas sacrificadas, seguido por los ovinos con 2 643 y dentro del ganado mayor los bufalinos con 302 cabezas. (Cuadro 12)

Cuadro 12

Sacrificio de otras especies peso en pie y peso en canal para consumo interno según categorías Cuarto trimestre de 2008

Especie	Total Cabezas	Total peso en pie (Ton)	Total peso en canal (Ton)
Caprinos			
Total Nacional	5 689	223	105
Machos	3 678	144	68
Hembras	2 011	80	37
Ovinos			
Total Nacional	2 643	104	51
Machos	1 295	52	25
Hembras	1 347	52	25
Bufalinos			
Total Nacional	302	133	67
Machos	286	127	63
Hembras	16	6	3

Fuente: DANE

FICHA METODOLÓGICA

Antecedentes. 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, investigación que antes de la década de los 50(s) era de carácter fiscal. Desde entonces, ha tenido modificaciones metodológicas, debido entre otras razones, a la dinámica cambiante que caracteriza al subsector, el cual está compuesto por mataderos y frigoríficos municipales con constantes cierres y aperturas temporales o definitivas.

Ante esta situación, a finales de 1996 el DANE rediseñó la investigación después de una evaluación técnica de su metodología y representatividad, en 67 municipios seleccionados teniendo en cuenta que su participación en el sacrificio total del país era de 68.6% según datos del Censo de plantas de sacrificio del año 1995. No obstante, la cobertura sufrió varios cambios; en el año 2002 la medición se realizó en 61 municipios debido al cierre de algunas plantas. Para el año 2003 la investigación abarcó 63 municipios con la inclusión de algunas plantas; en el año 2007, se incorporan 9 municipios con información histórica desde 2004, para un cubrimiento total de 72 municipios.

En los últimos años se realizó el rediseño de esta investigación para mejorar su cobertura y representatividad, esto se hace realidad mediante una nueva muestra que se desarrolla a partir del cuarto trimestre de 2008, la cual permite brindar información del sacrificio a nivel nacional y región NUTE:

La muestra fue diseñada para generar resultados en el ámbito regional. Las regiones se crearon agrupando algunos departamentos según sus características. Para la presentación de resultados se toma la clasificación NUTE de regiones, agrupando los departamentos en seis regiones de la siguiente manera:

Región Atlántica: Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.

Región Pacífica: Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.

Región Amazonía: Amazonas, Caquetá, Guaviare y Putumayo.

Región Andina, está subdividida en Andina Norte, Antioquia y Santanderes; y la Andina Sur, Bogotá y los departamentos de Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Quindío, Risaralda y Tolima.

Región Orinoquia: Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

Objetivo. Proporcionar información estadística sobre sacrificio de ganado vacuno en distintos niveles de desagregación con oportunidad y confiabilidad que facilite el análisis y la planeación del sector ganadero del país.

Tipo de investigación. Muestra probabilística en 280 fuentes En cada uno de éstas se recopila la información de sacrificio de ganado de todos los registros reportados.

Fuentes. Mataderos o plantas de beneficio, frigoríficos o, en su reemplazo, recaudaciones de impuesto, tesorerías municipales, alcaldías, oficinas de saneamiento ambiental.

Periodicidad de recolección. Mensual.

Cobertura. Nacional

Variables. Número de cabezas, peso en pie y peso en canal por sexo para consumo interno y exportación

Unidad de observación. Planta de sacrificio

Unidad de información. Funcionario de frigorífico, planta de sacrificio, recaudaciones de impuesto, alcaldías, tesorerías municipales, oficinas de saneamiento (en algunas de estas fuentes la información es suministrada por el auxiliar contable).

Unidad de análisis. La planta de sacrificio

Período de referencia. Mes anterior al que se recolecta la información.

Desagregación. Temática: cifras de sacrificios totales y por sexo, según número de cabezas, peso en pie y peso en canal Geográfica: por total nacional y región NUTE.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -
Bogotá, D.C. - Colombia, Marzo de 2009

ANEXO

(Resultados 72 municipios)

A continuación se presentan los resultados del sacrificio vacuno de la muestra tradicional de 72 municipios para el periodo enero – diciembre de 2008.

1. SACRIFICIO DE GANADO VACUNO: ENERO – DICIEMBRE 2008

El sacrificio de ganado vacuno en los de 72 municipios que investiga el DANE a nivel nacional, en el periodo de enero a diciembre de 2008 fue de 2.525.481 cabezas; cifra superior en 3.69 % al mismo período del año 2007.

El promedio mensual del sacrificio de ganado vacuno, para igual periodo fue de 210.457 cabezas; mientras que en el año inmediatamente anterior alcanzó 202.964 cabezas. (Cuadro 1).

Cuadro 1

Sacrificio de ganado vacuno en 72 municipios, por sexo, según número de cabezas variación y distribución ^a

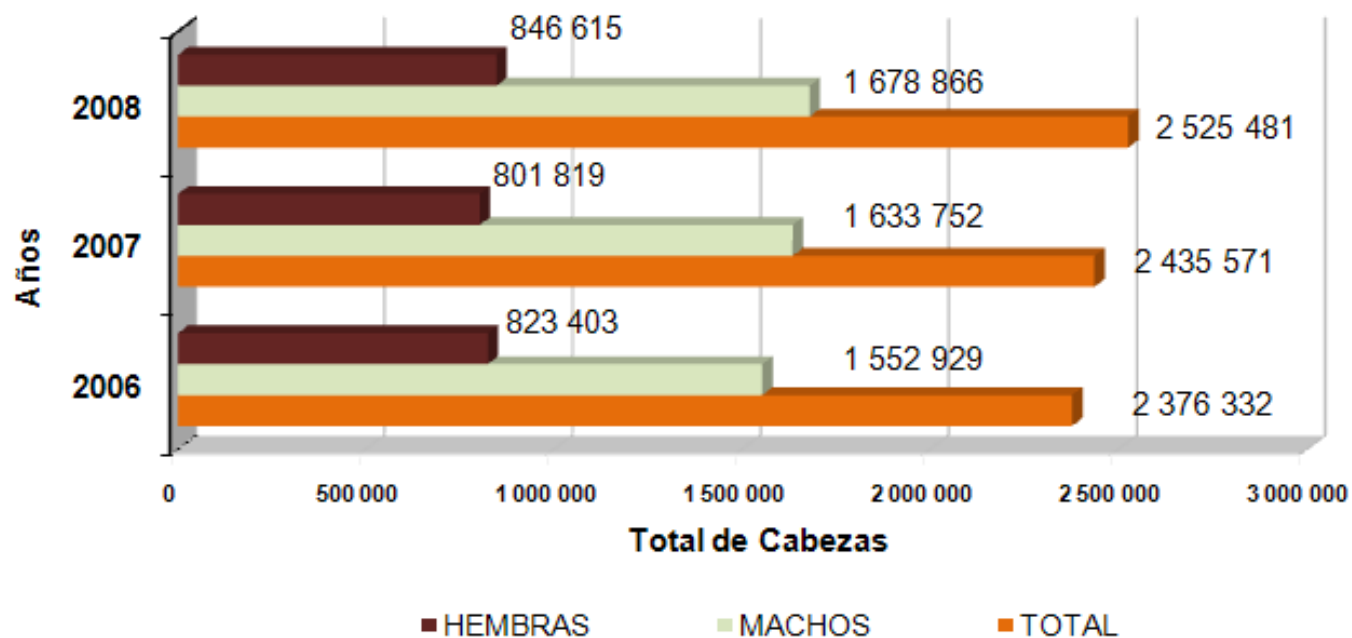
Enero – Diciembre 2006 – 2008

Conceptos	Promedio mensual	Total	Machos	Hembras
Período				
2006	198 028	2 376 332	1 552 929	823 403
2007	202 964	2 435 571	1 633 752	801 819
2008	210 457	2 525 481	1 678 866	846 615
Variación (%)				
2007/ 2006		2,49	5,20	-2,62
2008 / 2007		3,69	2,76	5,59
Distribución (%)				
2006		100,00	65,35	34,65
2007		100,00	67,08	32,92
2008		100,00	66,48	33,52

Fuente: DANE

En gráfico 1, se observa que en los últimos tres años el sacrificio de ganado vacuno se ha incrementado, especialmente el ganado vacuno macho y en las hembras se observa un pronunciado incremento respecto al año anterior al pasar de 801 819 cabezas en 2007 a 846 615 cabezas en 2008.

^a No incluye sacrificio con destino a la exportación.

Gráfico 1**Sacrificio de ganado vacuno en 72 municipios, total de cabezas, por sexo****Enero – Diciembre 2006 – 2008**

Fuente: DANE

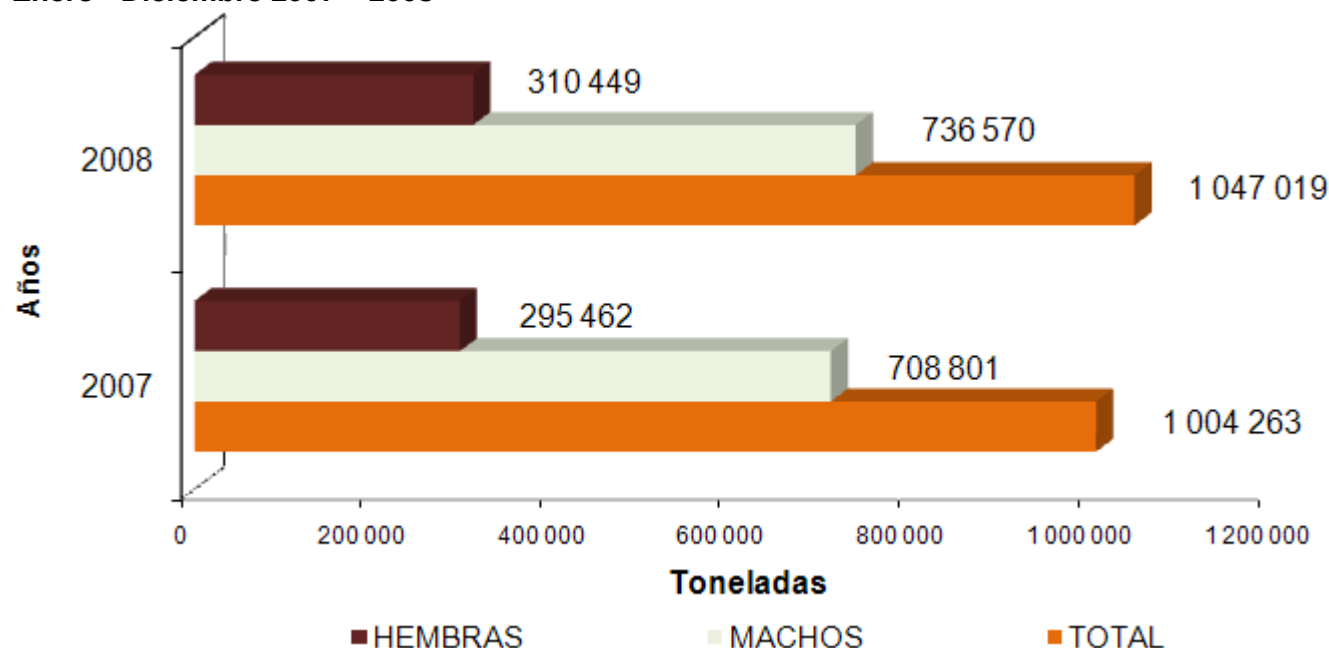
El peso en pie del ganado vacuno sacrificado, alcanzó un total de 1.047.019 toneladas, superior en 4.26%, con respecto al peso en pie registrado en el 2007. Por su parte, el peso en pie de los machos vacunos presentó un incremento de 3.92% al pasar de 708.801 toneladas en el año 2007 a 736.570 toneladas en el año 2008. Las hembras reportaron un incremento del 5.07%, al pasar de 295.462 toneladas de peso en pie en el año 2007 a 310.449 toneladas en el último año. (Cuadro 2).

En el gráfico se destaca el peso en pie del ganado vacuno sacrificado en los últimos dos años.

Cuadro 2**Sacrificio de ganado vacuno, en 72 municipios, por sexo, cabeza y peso****Enero – Diciembre 2007 – 2008**

Periodo	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas (miles)	Peso en pie (Ton)	Cabezas (miles)	Peso en pie (Ton)	Cabezas (miles)	Peso en pie (Ton)
Enero - Diciembre 2007	2 436	1 004 263	1 634	708 801	802	295 462
Enero - Diciembre 2008	2 525	1 047 019	1 679	736 570	847	310 449
Variación (%)	3,69	4,26	2,76	3,92	5,59	5,07

Fuente: DANE

Gráfico 2**Peso en pie del ganado vacuno sacrificado en 72 municipios, por sexo, en toneladas****Enero - Diciembre 2007 – 2008**

Fuente: DANE

Al analizar el sacrificio de vacunos durante el último año, se notan algunas fluctuaciones hasta el mes de junio, luego se divisa una tendencia al alza cuyo pico fue en el mes de octubre por encima del mes de diciembre, el cual tradicionalmente representa el mes de mayor sacrificio. Así mismo en 2008, en comparación con los años 2007 y 2006, se aprecia la tendencia positiva del sacrificio de ganado, impulsado por el sacrificio de vacunos machos que casi dobla al de hembras (Cuadro 3).

Cuadro 3**Sacrificio mensual de ganado vacuno en 72 municipios, por sexo, y número de cabezas****Enero – Diciembre 2006 – 2008**

Meses	2006			2007			2008		
	Total Cabezas	Cabezas Machos	Cabezas Hembras	Total Cabezas	Cabezas Machos	Cabezas Hembras	Total Cabezas	Cabezas Machos	Cabezas Hembras
Total Enero - Diciembre	2 376 332	1 552 929	823 403	2 435 571	1 633 752	801 819	2 525 481	1 678 866	846 615
Enero	187 827	124 795	63 032	207 519	132 410	75 109	210 802	143 532	67 270
Febrero	177 418	119 151	58 267	189 511	122 005	67 506	194 065	128 890	65 175
Marzo	192 996	127 773	65 223	204 556	134 742	69 814	177 935	118 390	59 545
Abril	174 017	115 752	58 265	182 905	120 313	62 592	196 687	132 405	64 282
Mayo	198 396	131 812	66 584	202 219	135 297	66 922	209 715	139 047	70 668
Junio	200 674	132 406	68 268	200 351	133 922	66 429	197 945	132 284	65 661
Julio	202 790	129 841	72 949	200 873	133 926	66 947	212 889	139 937	72 952
Agosto	204 224	130 110	74 114	210 509	143 011	67 498	214 553	140 597	73 956
Septiembre	201 108	127 478	73 630	197 543	135 951	61 592	216 525	141 992	74 533
Octubre	209 086	133 817	75 269	211 068	144 589	66 479	238 434	158 920	79 514
Noviembre	207 674	135 033	72 641	211 530	146 749	64 781	225 517	152 210	73 307
Diciembre	220 122	144 961	75 161	216 987	150 837	66 150	230 414	150 662	79 752

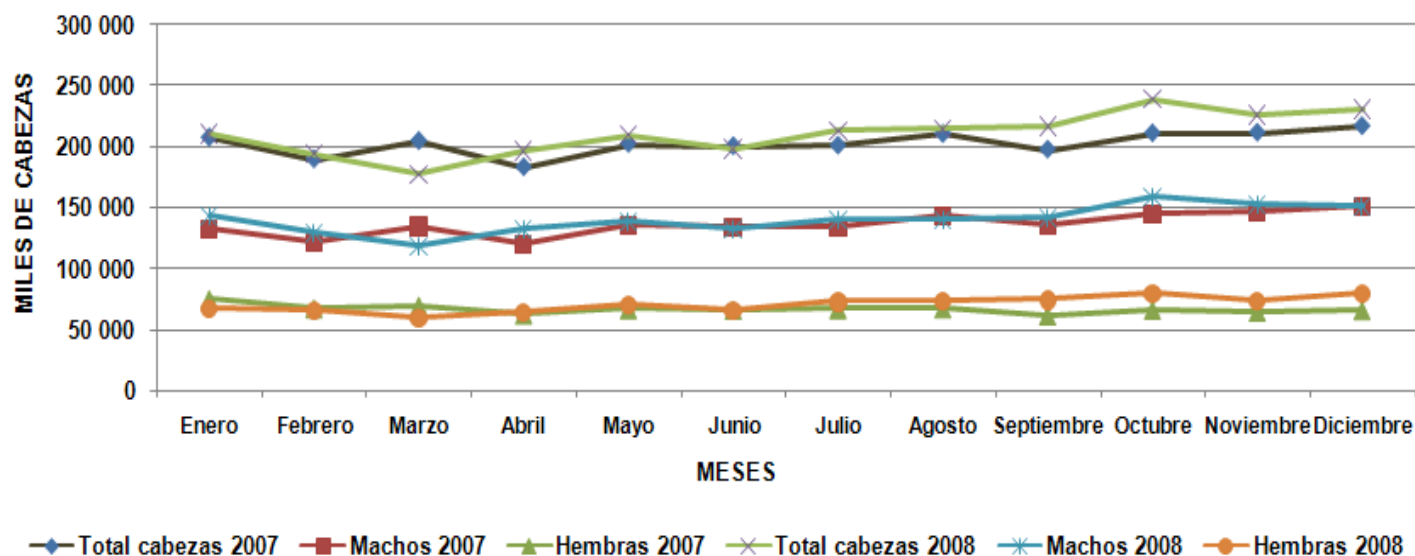
Fuente: DANE

En el gráfico 3 se observa, la línea creciente que en términos generales presentó el sacrificio vacuno en el año 2008, en especial a partir del segundo semestre, destacándose el mes de octubre gracias a los vacunos machos, el sacrificio de hembras mantuvo un comportamiento estable.

Gráfico 3

Sacrificio mensual del ganado vacuno en 72 municipios, por sexo, en miles de cabezas

Enero - Diciembre 2007 - 2008



Fuente: DANE

2. COMPORTAMIENTO DEL SACRIFICIO DE GANADO VACUNO, CUARTO TRIMESTRE DE 2008

En lo referente al comportamiento del sacrificio de ganado vacuno en el cuarto trimestre, se observa un incremento de 8.56% en 2008, al compararla con el año 2007, al pasar de 639.585 cabezas vacunas sacrificadas a 694.365 cabezas. Así mismo, se destacó la variación positiva en el sacrificio de hembras por encima de los dos años anteriores. (Cuadro 4)

Cuadro 4

Sacrificio de ganado vacuno en 72 municipios, por sexo, según número de cabezas

Variación y distribución. Octubre - Diciembre 2007 - 2008

Conceptos	Promedio mensual	Total	Machos	Hembras
Período				
2006	212 294	636 882	413 811	223 071
2007	213 195	639 585	442 175	197 410
2008	231 455	694 365	461 792	232 573
Variación (%)				
2007/ 2006		0,42	6,85	-11,50
2008 / 2007		8,56	4,44	17,81
Distribución (%)				
2006		100,00	64,97	35,03
2007		100,00	69,13	30,87
2008		100,00	66,51	33,49

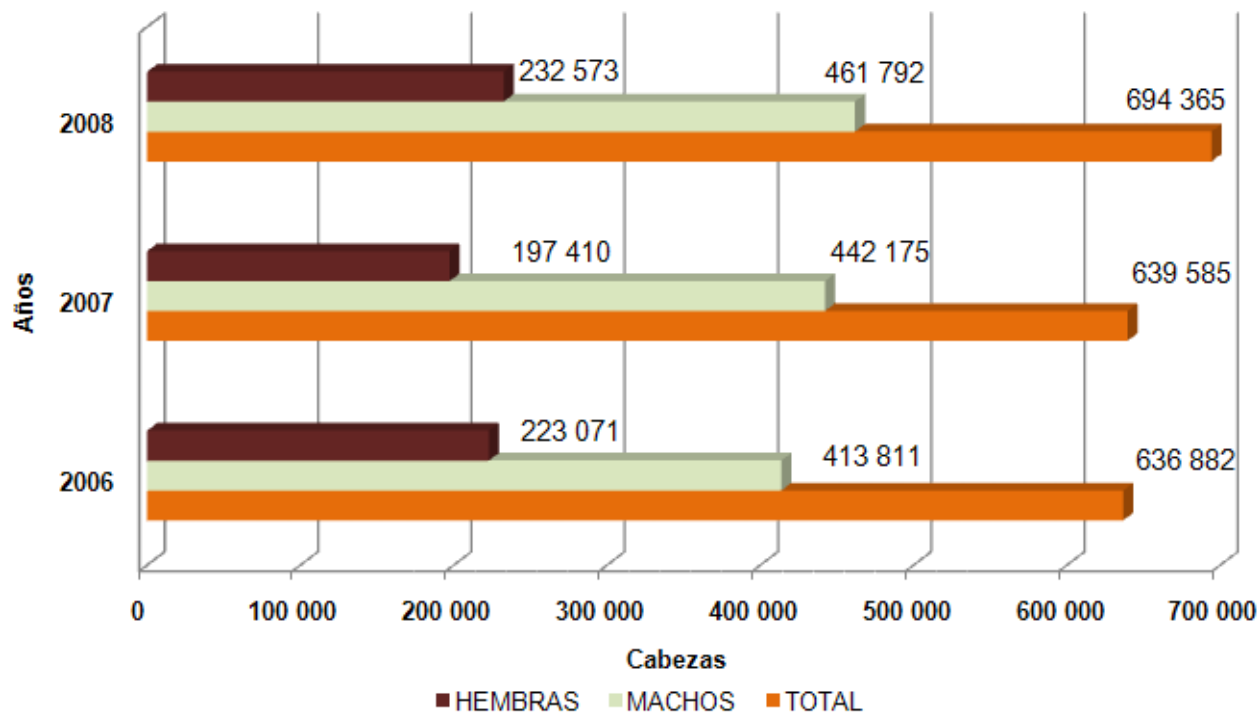
Fuente: DANE

En el gráfico 4, el cuarto trimestre muestra una sostenida línea de crecimiento en el sacrificio

Gráfico 4

Sacrificio de Ganado vacuno en 72 municipios, total de cabezas, por sexo

Octubre - Diciembre 2007 – 2008



Fuente: DANE

Al examinar las cifras del sacrificio de ganado vacuno en cada uno de los meses que hacen parte del cuarto trimestre, hubo un repunte del mes de octubre con respecto al 2007 con 18.70%, los meses de noviembre y diciembre también variaron positivamente (Cuadro 5).

Cuadro 5

Sacrificio de ganado vacuno en 72 municipios, por sexo, según cabezas (miles) y peso (ton.)

Octubre – Noviembre - Diciembre 2007-2008

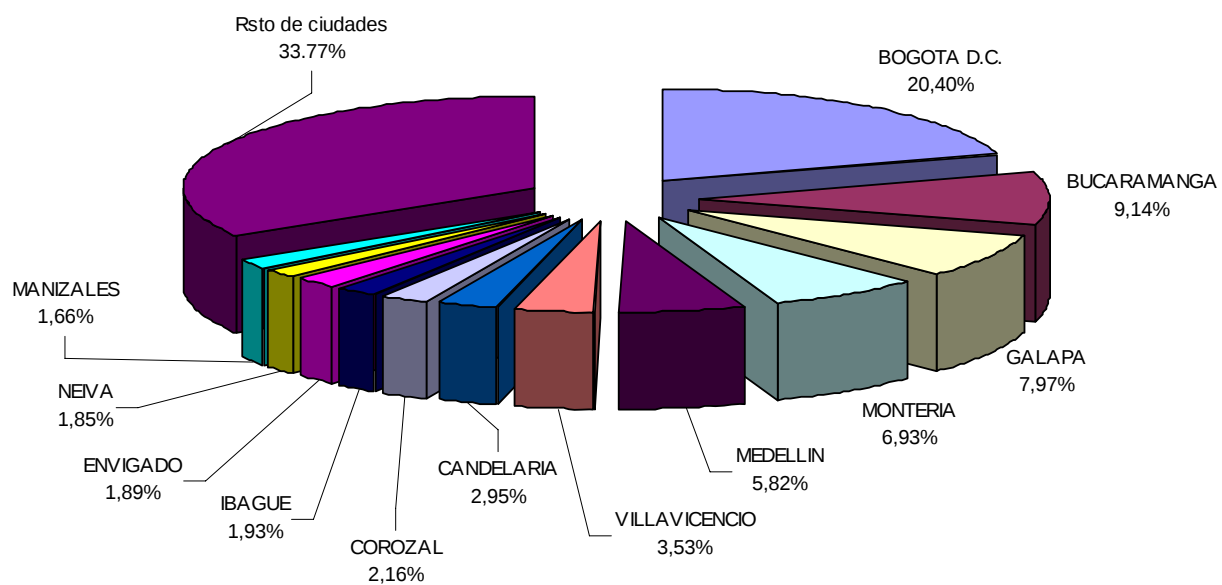
Periodo	Total		Machos		Hembras	
	Cabezas (miles)	Peso (ton)	Cabezas (miles)	Peso (ton)	Cabezas (miles)	Peso (ton)
Octubre 2007	201	82 958	134	58 348	67	24 610
Noviembre 2007	211	87 389	143	62 496	67	24 893
Diciembre 2007	198	82 300	136	59 431	62	22 869
Octubre 2008	238	98 803	159	69 455	80	29 348
Noviembre 2008	226	94 992	152	67 860	73	27 132
Diciembre 2008	230	95 588	151	66 466	80	29 122
Variación (%)						
Octubre 2008 / Octubre 2007	18,70	19,10	18,66	19,04	18,77	19,25
Noviembre 2008 / Noviembre 2007	7,13	8,70	6,43	8,58	8,61	8,99
Diciembre 2008 / Diciembre 2007	16,64	16,15	10,82	11,84	29,48	27,34

Fuente: DANE

3. COMPORTAMIENTO DEL SACRIFICIO DE GANADO VACUNO POR MUNICIPIOS CUARTO TRIMESTRE 2008

En el gráfico 5, se hace referencia al consolidado anual en donde las ciudades de Bogotá, Bucaramanga, Galapa, Montería, Medellín y Villavicencio, reportan la mayor cantidad de vacunos sacrificados, representando en conjunto el 53.79%, dentro de la muestra de 72 municipios

Gráfico 5
Distribución del sacrificio de ganado vacuno, por municipios
Enero – Diciembre 2008



Fuente: DANE

Procedencia del ganado vacuno

La información concerniente a la procedencia del ganado vacuno que se sacrifica en los 72 municipios de estudio, permite acceder al registro de la movilización del ganado en detalle desde su lugar de origen hacia las diferentes ciudades del país con planta de sacrificio entre las que se destacan las ciudades de Bogotá, Bucaramanga, Galapa y Montería, entre otras, como los mayores centros receptores. (Cuadro 6).

Cuadro 6
Procedencia del ganado sacrificado
Cuarto trimestre 2008

Ciudad - Destino	Departamento de Procedencia	Cantidad de Cabezas	Participación según ciudad destino %
BOGOTA	META	56 146	40,03
	CASANARE	37 295	26,59
	CUNDINAMARCA	20 926	14,92
	BOYACA	9 177	6,54
	CAQUETA	4 905	3,50
	ARAUCA	2 655	1,89
	GUAVIARE	2 601	1,85
	CALDAS	1 922	1,37
	TOLIMA	1 382	0,99
	SANTANDER	1 275	0,91
	ANTIOQUIA	1 151	0,82
	HUILA	395	0,28
	CORDOBA	160	0,11
	CESAR	67	0,05
	MAGDALENA	56	0,04
	BOLIVAR	50	0,04
	BOGOTA	38	0,03
	CAUCA	14	0,01
	NARINO	14	0,01
	VICHADA	13	0,01
	VALLE	9	0,01
Total BOGOTA		140 251	100,00
BUCARAMANGA	CESAR	27 882	41,03
	SANTANDER	22 876	33,66
	BOLIVAR	4 113	6,05
	MAGDALENA	3 221	4,74
	NORTE DE SANTANDER	3 008	4,43
	ANTIOQUIA	1 952	2,87
	CORDOBA	1 244	1,83
	BOYACA	943	1,39
	CALDAS	931	1,37
	CUNDINAMARCA	880	1,29
	SUCRE	398	0,59
	TOLIMA	347	0,51
	LA GUAJIRA	167	0,25
Total BUCARAMANGA		67 962	100,00

Fuente: DANE

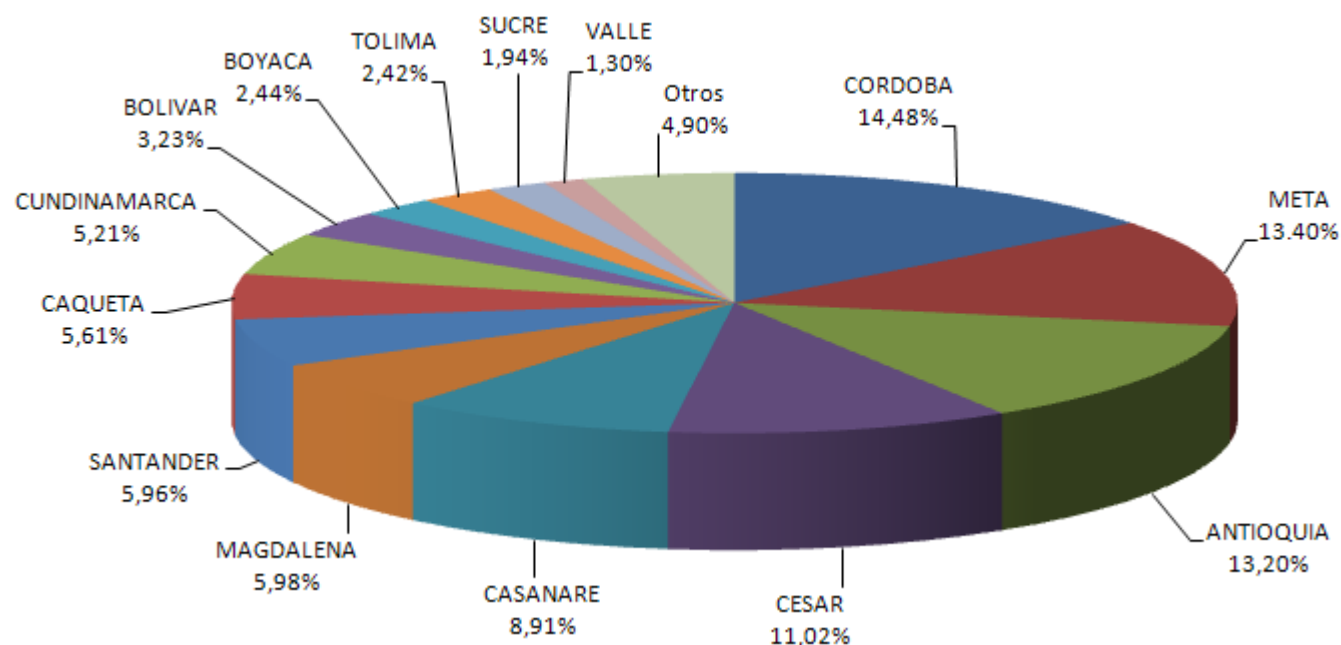
Conclusión

Ciudad - Destino	Departamento de Procedencia	Cantidad de Cabezas	Participación según ciudad destino %
GALAPA	MAGDALENA	19 492	33,55
	CORDOBA	11 972	20,61
	CESAR	10 152	17,47
	BOLIVAR	6 830	11,76
	ATLANTICO	3 458	5,95
	SUCRE	3 096	5,33
	ANTIOQUIA	1 530	2,63
	LA GUAJIRA	1 276	2,20
	SANTANDER	296	0,51
Total GALAPA		58 102	100,00
MONTERIA	CORDOBA	39 641	78,75
	ANTIOQUIA	5 316	10,56
	SUCRE	4 141	8,23
	BOLIVAR	1 226	2,44
	CESAR	14	0,03
Total MONTERIA		50 338	100,00
MEDELLIN	ANTIOQUIA	31 875	81,09
	BOYACA	113	0,29
	CALDAS	342	0,87
	CHOCO	942	2,40
	CORDOBA	4 752	12,09
	QUINDIO	300	0,76
	SANTANDER	505	1,28
	SUCRE	478	1,22
Total MEDELLIN		39 307	100,00
CANDELARIA	CAQUETA	13 679	67,24
	VALLE	5 414	26,61
	CAUCA	593	2,92
	HUILA	288	1,42
	PUTUMAYO	182	0,89
	CORDOBA	67	0,33
	ANTIOQUIA	45	0,22
	QUINDIO	45	0,22
	TOLIMA	30	0,15
Total CANDELARIA		20 343	100,00
VALLEDUPAR	CESAR	8 034	51,58
	CORDOBA	2 769	17,78
	MAGDALENA	2 251	14,45
	BOLIVAR	1 317	8,46
	LA GUAJIRA	1 205	7,74
Total VALLEDUPAR		15 576	100,00
ENVIGADO	ANTIOQUIA	13 398	98,98
	QUINDIO	130	0,96
	CALDAS	8	0,06
Total ENVIGADO		13 536	100,00
IBAGUE	TOLIMA	8 373	63,09
	CAQUETA	4 899	36,91
Total IBAGUE		13 272	100,00
Subtotal		418 687	
Resto de ciudades		275 678	
Total		694 365	

Fuente: DANE

En el gráfico 6, varios departamentos se destacaron por ser los que más movilizaron cabezas de ganado vacuno; entre estos figuran el departamento de Córdoba con el 14.48%, Meta con el 13.40% y Antioquia con el 13.20%.

Gráfico 6
Movilización departamental de Ganado vacuno con destino a sacrificio
Cuarto trimestre 2008



Fuente: DANE

4. VARIACIÓN DE PRECIOS DE LA CARNE DE GANADO VACUNO CUARTO TRIMESTRE 2008

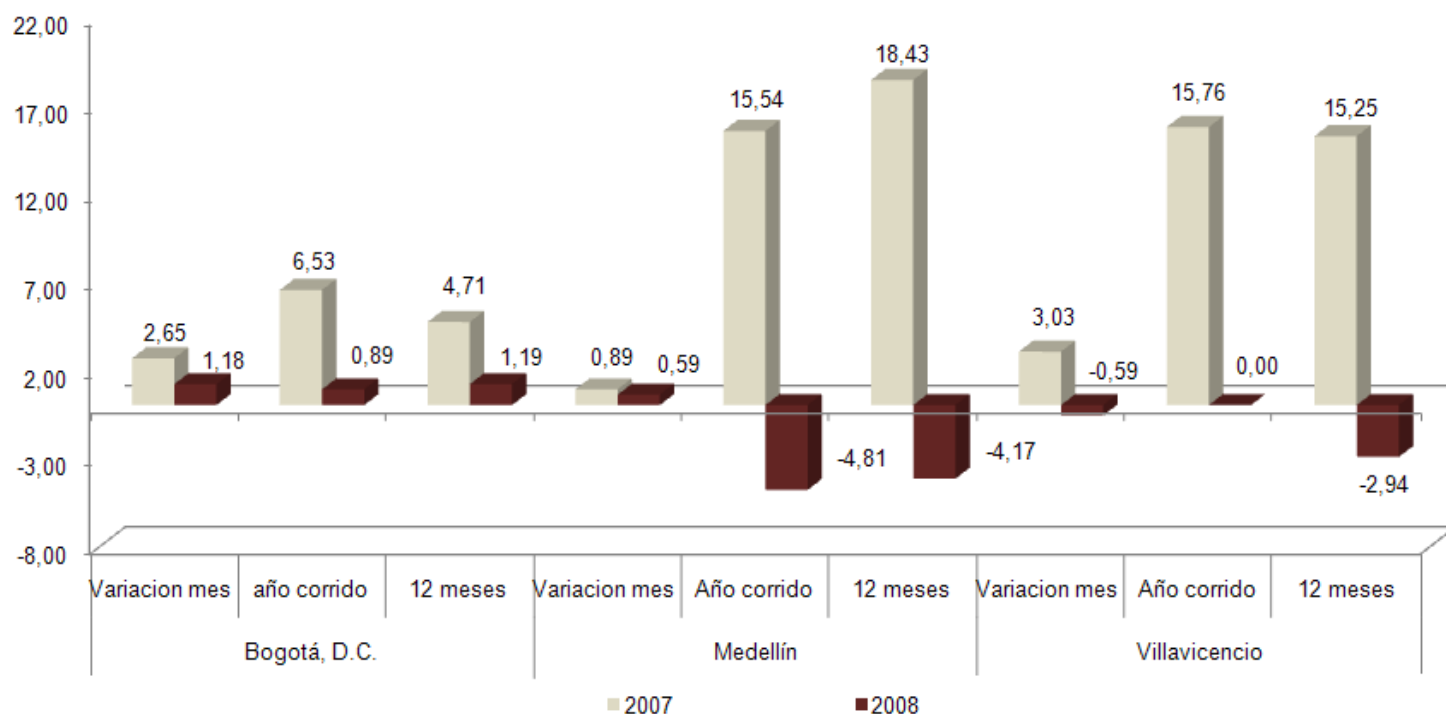
En los gráficos 7, 8 y 9, se hace alusión a las variaciones del índice de precios de la carne del ganado vacuno macho (en pie) de primera calidad, en las ferias de Bogotá, D.C., Medellín y Villavicencio durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, con base en la información del Centro de Estudios Ganaderos y Agrícolas-CEGA.

En el mes de octubre de 2008, la ciudad de Bogotá D.C., presentó una variación en el índice mensual del precio de la carne de ganado vacuno macho (en pío) de 1,18%, con respecto al mes de septiembre del mismo año; en lo corrido del año (enero – octubre de 2008), la variación fue de 0,89% y la variación anual respecto a octubre de 2007 fue de 1,19%.

En la ciudad de Medellín, la variación del mes de octubre 2008 fue de 0,59% frente a lo reportado el mes anterior del mismo año. En lo corrido del año (enero – octubre de 2008), la variación fue de -4,81%, y la variación anual de -4,17% respecto a octubre del año anterior.

Villavicencio reporta una variación de -0,59% en octubre de 2008 con relación al mes de septiembre del mismo año; en lo corrido del año (enero – octubre de 2008) no se registra variación alguna, la variación anual fue de -2,94% con respecto a octubre del año 2007.

Gráfico 7
Variación de precios
Octubre 2008



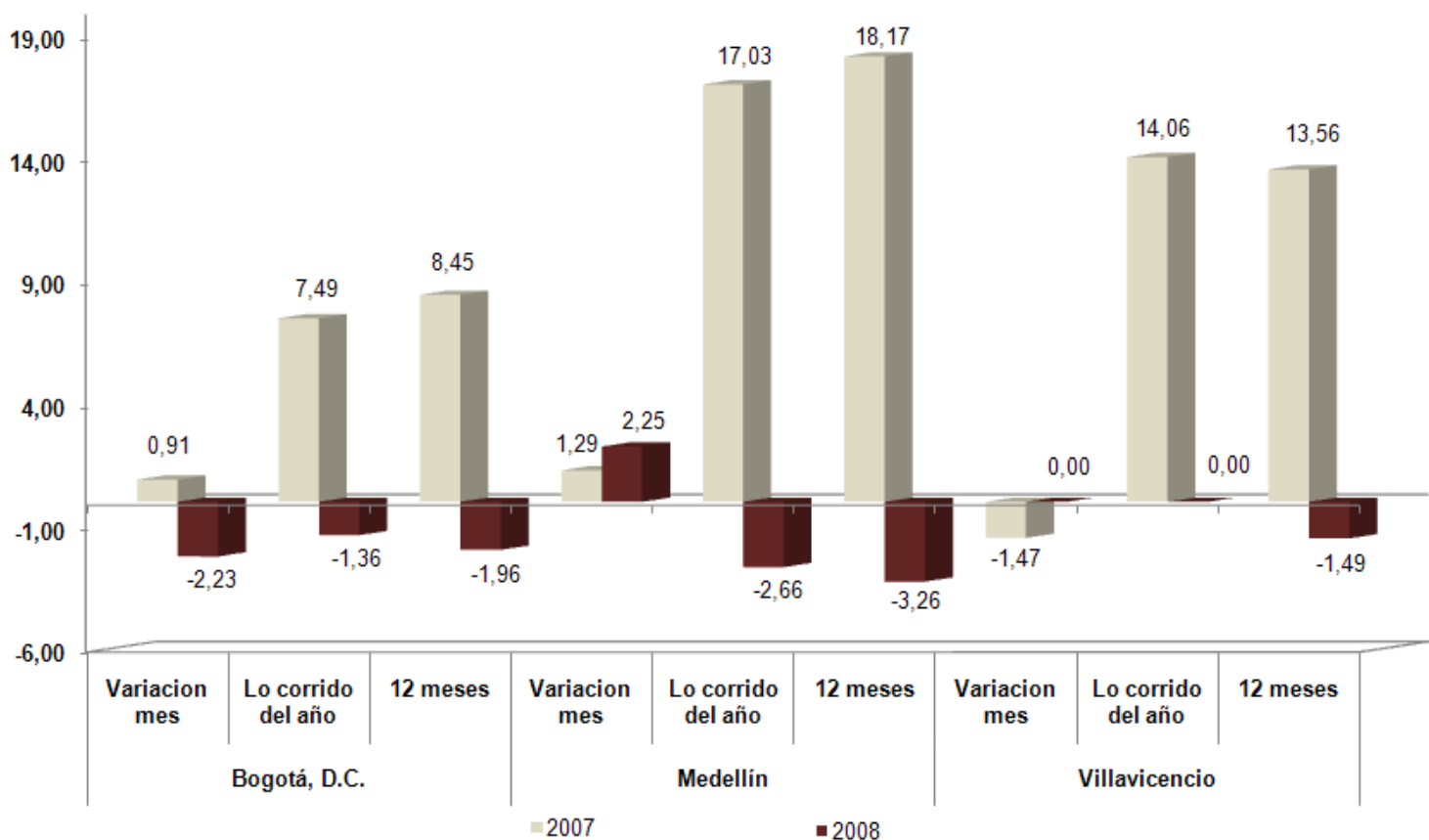
FUENTE: CEGA. Cálculos realizados por el DANE

En el mes de noviembre de 2008 las variaciones fueron las siguientes; para la ciudad de Bogotá, D.C., la variación del mes fue -2,23% respecto a octubre del mismo año, situación similar reflejó el índice para lo corrido del año al presentarse una variación de -1,36%; la variación anual de -1,96%, respecto a noviembre del año anterior.

Para el mismo mes en la ciudad de Medellín, el índice del precio de la carne de ganado vacuno macho (en pío) presentó una variación mensual de 2,25% respecto a octubre de 2008; la variación en lo corrido del año fue de -2,66% y la variación anual fue de -3,26% con respecto a noviembre del año 2007.

En Villavicencio, el índice del precio de la carne de ganado vacuno macho (en pío) de noviembre 2008, no presenta variación alguna respecto a octubre, situación que se repite para lo corrido del año, mientras que la variación anual presenta un resultado de -1,49% respecto a noviembre del año anterior.

Grafico 8
Variación de precios
Noviembre 2008



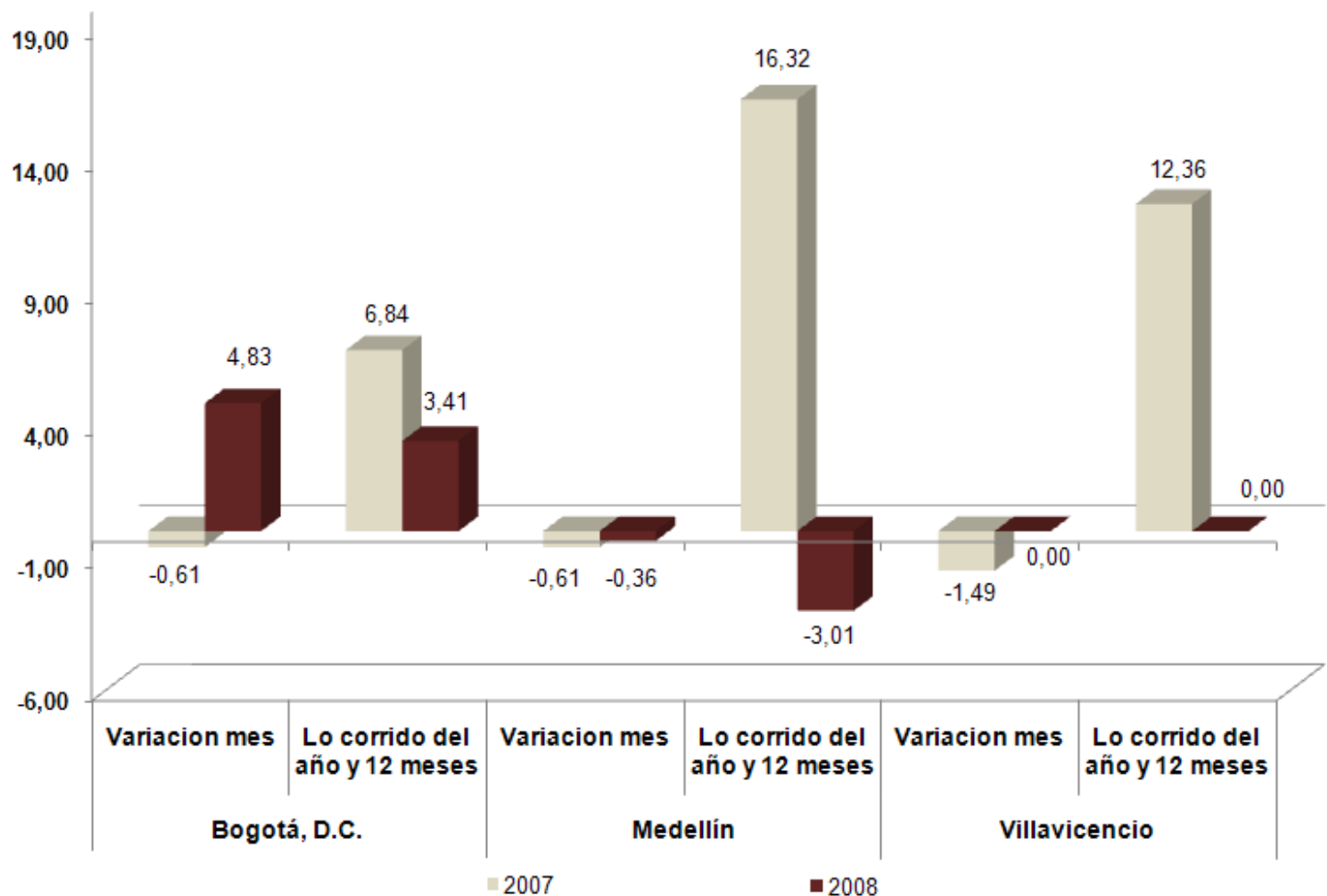
FUENTE: CEQA. Cálculos realizados por el DANE

Finalmente para el mes de diciembre de 2008, el índice del precio de la carne de ganado vacuno macho (en pío), en Bogotá D.C., presentó un crecimiento mensual de 4,83% respecto a noviembre del mismo año; mientras que la variación en lo corrido del año y 12 meses fue de 3,41%.

Medellín, experimenta una tendencia negativa, dado que la variación mensual fue de -0,36% con respecto al mes anterior del mismo año, y se presentó una variación negativa en lo corrido del año y 12 meses de -3,01%.

La ciudad de Villavicencio no experimenta variación en el índice mensual, lo corrido del año y 12 meses.

Grafico 9
Variación de precios
Diciembre 2008



FUENTE: CEGA. Cálculos realizados por el DANE

A continuación se presentan las cifras del total de cabezas sacrificadas en los municipios objeto de estudio en lo corrido del año (enero a diciembre) de 2008 respecto a igual periodo en el año anterior. En ambos años se nota el fuerte peso que posee la ciudad de Bogotá con más del 20% del sacrificio. (Cuadro 7).

Cuadro 7

Comportamiento del sacrificio de ganado vacuno, según municipios (72 municipios)

Enero - Diciembre 2007 – 2008

Municipios	Cabezas (2007)	Cabezas (2008)	Variación absoluta (cabezas)	Variación (%)	Distribución % del sacrificio 2008
Total	2 435 571	2 525 481	89 910	3,7	100,0
ACACIAS	0	0	0	0,0	0,0
AGUACHICA	5 137	7 216	2 079	40,5	0,3
ANDES	8 355	8 965	610	7,3	0,4
ARAUCA	9 832	8 655	-1 177	-12,0	0,3
ARMENIA	30 481	32 422	1 941	6,4	1,3
BARRANCABERMEJA	20 136	24 325	4 189	20,8	1,0
BOGOTA D.C.	504 856	515 174	10 318	2,0	20,4
BUCARAMANGA	200 432	230 721	30 289	15,1	9,1
BUGA	9 744	11 436	1 692	17,4	0,5
CALARCA	6 179	5 370	-809	-13,1	0,2
CANDELARIA	79 090	74 569	-4 521	-5,7	3,0
CAQUEZA	6 218	2 697	-3 521	-56,6	0,1
CARTAGO	6 242	1 450	-4 792	-76,8	0,1
CHIA	19 073	20 235	1 162	6,1	0,8
CHINCHINA	4 649	4 394	-255	-5,5	0,2
CHIPAQUE	1 805	2 499	694	38,4	0,1
CHIQUEQUIRA	7 342	8 180	838	11,4	0,3
COPACABANA	14 625	19 949	5 324	36,4	0,8
COROZAL	68 723	54 575	-14 148	-20,6	2,2
CUCUTA	4 042	15 323	11 281	279,1	0,6
DUITAMA	15 389	1 605	-13 784	-89,6	0,1
ENVIGADO	57 737	47 668	-10 069	-17,4	1,9
ESPINAL	12 236	9 787	-2 449	-20,0	0,4
FACATATIVA	11 185	13 377	2 192	19,6	0,5
FLORENCIA	31 630	34 968	3 338	10,6	1,4
FUNZA	6 356	1 932	-4 424	-69,6	0,1
FUSAGASUGA	8 717	837	-7 880	-90,4	0,0
GALAPA	187 564	201 403	13 839	7,4	8,0
GARZON	4 652	4 679	27	0,6	0,2
GENOVA	985	942	-43	-4,4	0,0
GIRARDOT	11 011	12 827	1 816	16,5	0,5
IBAGUE	46 981	48 758	1 777	3,8	1,9
IPIALES	4 707	5 176	469	10,0	0,2
LA CEJA	1 761	0	-1 761	-100,0	0,0
LA DORADA	38 731	39 674	943	2,4	1,6
MADRID	1 522	1 320	-202	-13,3	0,1
MAGANGUE	8 691	8 816	125	1,4	0,3
MAICAO	7 048	8 001	953	13,5	0,3

Conclusión)

Municipios	Cabezas (2007)	Cabezas (2008)	Variación absoluta (cabezas)	Variación (%)	Distribución % del sacrificio 2008
MALAMBO	14 956	32 178	17 222	115,2	1,3
MANIZALES	42 408	41 951	-457	-1,1	1,7
MEDELLIN	149 392	147 061	-2 331	-1,6	5,8
MONTERIA	162 373	175 124	12 751	7,9	6,9
NEIVA	40 277	46 717	6 440	16,0	1,8
OCAÑA	10 633	15 602	4 969	46,7	0,6
PASTO	23 026	24 082	1 056	4,6	1,0
PEREIRA	24 594	26 235	1 641	6,7	1,0
PIEDRECUESTA	9 742	9 592	-150	-1,5	0,4
PITALITO	13 749	13 685	-64	-0,5	0,5
POPAYAN	23 258	25 151	1 893	8,1	1,0
QUIBDO	4 750	3 913	-837	-17,6	0,2
RIOHACHA	9 884	10 451	567	5,7	0,4
RIONEGRO	16 059	17 359	1 300	8,1	0,7
S ROSA DE CABAL	12 095	9 941	-2 154	-17,8	0,4
SABANAGRANDE	2 499	1 707	-792	-31,7	0,1
SABANALARGA	1 343	1 261	-82	-6,1	0,0
SAN CAYETANO	15 601	17 507	1 906	12,2	0,7
SAN GIL	10 172	12 548	2 376	23,4	0,5
SANTA MARTA	30 210	33 172	2 962	9,8	1,3
SANTA ROSA	22 158	26 624	4 466	20,2	1,1
SOACHA	5 496	3 915	-1 581	-28,8	0,2
SOCORRO	5 153	5 597	444	8,6	0,2
SOGAMOSO	14 422	15 651	1 229	8,5	0,6
SOLEDAD	9 704	11 028	1 324	13,6	0,4
STA. ROSA D. OSOS	36 020	38 849	2 829	7,9	1,5
TULUA	14 292	13 968	-324	-2,3	0,6
TUNJA	12 227	15 446	3 219	26,3	0,6
TURBACO	28 553	25 875	-2 678	-9,4	1,0
VALLEDUPAR	25 901	37 073	11 172	43,1	1,5
VILLA ROSARIO	29 573	25 014	-4 559	-15,4	1,0
VILLAVICENCIO	86 305	89 193	2 888	3,3	3,5
YOPAL	22 289	23 338	1 049	4,7	0,9
ZIPAQUIRA	42 593	38 748	-3 845	-9,0	1,5

Fuente: DANE

En el cuadro 7.1, se destacan aquellos municipios que presentaron las mayores variaciones positivas en el sacrificio vacuno durante 2008, con respecto al mismo periodo en el año inmediatamente anterior.

Cuadro 7.1

Mayores contribuciones positivas a la variación total

Enero - Diciembre 2008

Municipios	Cabezas (2007)	Cabezas (2008)	Variación absoluta (cabezas)	Variación (%)	Distribución % del sacrificio 2008
BUCARAMANGA	200 432	230 721	30 289	15,1	1,3
MALAMBO	14 956	32 178	17 222	115,2	8,0
GALAPA	187 564	201 403	13 839	7,4	6,9
MONTERIA	162 373	175 124	12 751	7,9	0,6
CUCUTA	4 042	15 323	11 281	279,1	1,5
VALLEDUPAR	25 901	37 073	11 172	43,1	20,4
BOGOTÁ D.C.	504 856	515 174	10 318	2,0	1,8
NEIVA	40 277	46 717	6 440	16,0	0,8
COPACABANA	14 625	19 949	5 324	36,4	0,6
OCAÑA	10 633	15 602	4 969	46,7	0,0

Fuente: DANE

Por el contrario en el cuadro 7.2, se observan aquellos municipios que experimentaron los mayores descensos en cuanto al sacrificio vacuno al compararlo con el cuarto trimestre del año 2007.

Cuadro 7.2

Mayores contribuciones negativas a la variación total

Enero - Diciembre 2008

Municipios	Cabezas (2007)	Cabezas (2008)	Variación absoluta (cabezas)	Variación (%)	Distribución % del sacrificio 2008
COROZAL	68 723	54 575	-14 148	-20,6	0,1
DUITAMA	15 389	1 605	-13 784	-89,6	1,9
ENVIGADO	57 737	47 668	-10 069	-17,4	0,0
FUSAGASUGA	8 717	837	-7 880	-90,4	0,1
CARTAGO	6 242	1 450	-4 792	-76,8	1,0
VILLA ROSARIO	29 573	25 014	-4 559	-15,4	3,0
CANDELARIA	79 090	74 569	-4 521	-5,7	0,1
FUNZA	6 356	1 932	-4 424	-69,6	1,5
ZIPAQUIRA	42 593	38 748	-3 845	-9,0	0,1
CAQUEZA	6 218	2 697	-3 521	-56,6	0,0

Fuente: DANE

FICHA METODOLÓGICA

Antecedentes. Con el objeto de entregar al país un indicador oportuno de la evolución mensual del sacrificio de ganado, en 1979 el DANE inició la publicación de un avance del Censo de Sacrificio, en 42 municipios con una participación del 50% del sacrificio total del país en esa fecha. Los cierres definitivos o temporales de algunos mataderos afectaron los resultados, ocasionando la pérdida gradual de participación de algunos municipios en el total.

Ante esta situación, a finales de 1996, El DANE rediseñó la investigación después de una evaluación técnica de su metodología y representatividad. La nueva investigación, cubrió el sacrificio en 67 municipios seleccionados teniendo en cuenta su participación en el sacrificio total del país, 68.6% según datos del Censo de 1995.

En el año 2002 la medición se realiza en 61 municipios debido al cierre de las plantas de beneficio o mataderos de Cajica, Cúcuta, Itagüí, Jamundí, Sincelejo y Yumbo; Para el año 2003 la investigación abarcó 63 municipios debido a la inclusión de Cúcuta y San Cayetano; a partir del año 2007, se incorporan 9 municipios con información histórica desde 2004, para un cubrimiento total de 72 municipios. En la actualidad se adelanta el rediseño de esta investigación para mejorar su cobertura y representatividad.

Objetivo. Proporcionar información estadística sobre sacrificio de ganado vacuno en distintos niveles de desagregación con oportunidad y confiabilidad que facilite el análisis y la planeación del sector ganadero del país.

Tipo de investigación. Muestra no probabilística de 72 municipios En cada uno de estos se recopila la información de sacrificio de ganado de todos los registros reportados.

Fuentes. Mataderos o plantas de beneficio, frigoríficos o, en su reemplazo, recaudaciones de impuesto, tesorerías municipales, alcaldías, oficinas de saneamiento ambiental.

Periodicidad de recolección. Mensual.
Cobertura. 72 municipios.

Variables. Número de cabezas y peso en pie de machos y hembras sacrificadas para consumo interno.

Unidad de observación. El animal bovino.

Unidad de respuesta. Un funcionario de los frigomataderos, recaudaciones de impuesto, alcaldías, tesorerías municipales, oficinas de saneamiento (en algunas de estas fuentes la información es suministrada por el auxiliar contable).

Unidad de análisis. La planta de sacrificio

Período de referencia. Mes anterior al que se recolecta la información.

Desagregación. Temática: cifras de sacrificios totales y por sexo. Geográfico: los municipios de la cobertura.