



Código N° 1081-1
Producción y difusión de la
información estadística
estratégica oficial. Regulación
del sistema estadístico nacional
NTC ISO 9001:2000



Código N° 011-1
Producción y difusión de la
información estadística
estratégica oficial. Regulación
del sistema estadístico nacional
NTC GP 1000:2004



Contenido

Resumen

1. Resultados sacrificio de ganado mayor y menor II trimestre de 2012

2. Sacrificio de ganado vacuno II trimestre de 2012

3. Sacrificio de ganado porcino II trimestre de 2012

4. Sacrificio de ganado de otras especies II trimestre de 2012

Ficha Metodológica

Anexos

Anexo 1. Mapas procedencia de ganado vacuno y porcino

Anexo 2. Criterios para el manejo de las estimaciones obtenidas

Anexo 3. Variación de precios del ganado vacuno en feria II trimestre 2012

Anexo 4. Resultados Sacrificio de ganado vacuno en 72 y 61 municipios

Anexo 5. Resultados por Zona NUTE

Director

Jorge Bustamante R.

Subdirector

Christian Jaramillo H.

Director de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

SACRIFICIO DE GANADO II trimestre de 2012

Resumen

Ganado vacuno

El sacrificio del ganado vacuno en el segundo trimestre de 2012 fue 1.029.575 cabezas presentando un incremento de 9,7% en cabezas y 7,8% en peso en canal con respecto a mismo periodo de 2011; el aumento más significativo en el sacrificio ocurrió en el mes de mayo con una variación positiva de 11,4% en cabezas.

Para consumo interno se sacrificaron 553.013 machos, 454.372 hembras y 18.833 terneros. De otra parte, se sacrificaron 3.357 cabezas para exportación que corresponde al 0,3% del total sacrificado.

La producción de carne de res para consumo interno fue 211.899 toneladas y el destino de la carne fue 84,2% a plazas y famas, el 13,5% para supermercados y el 2,3% para el mercado institucional.

Ganado porcino

El sacrificio de ganado porcino fue 723.274 cabezas presentando una variación positiva de 9,8% para el segundo trimestre de 2012 respecto al mismo período del año 2011, principalmente por el sacrificio de machos que creció 14,7%. La composición del sacrificio porcino por sexo muestra que el 59,4% correspondió a machos y el 40,6% a hembras.

En el trimestre, la producción de carne porcina alcanzó 58.075 toneladas de carne, de las cuales, el 72,7% se destinó a plazas y famas, el 23,6% a supermercados y el 3,7% al mercado institucional.

Otras Especies

El sacrificio de otras especies mostró el siguiente comportamiento, frente al segundo trimestre de 2011:

- El sacrificio de ganado caprino registró un aumento de 5,7% al pasar de 3.972 a 4.197 cabezas.
- El sacrificio de ovinos experimentó una variación negativa de 56,3% al registrar una disminución de 3.594 cabezas.
- Los bufalinos presentaron decrecimiento de 12,5% en cabezas sacrificadas al pasar de 2.251 a 1.969.

1. Resultados sacrificio de ganado

1.1. II trimestre 2012

Durante el segundo trimestre de 2012, se sacrificaron un total de 1.029.575 cabezas de ganado vacuno, lo que se tradujo en una producción en canal de 212.653 toneladas; esto significó un aumento de 9,7% en sacrificio y 7,8% en producción en comparación con igual periodo del año 2011.

En el segundo trimestre de 2012, para el ganado porcino se sacrificaron 723.274 cabezas, equivalente a un crecimiento de 9,8%. La producción en canal aumentó 11,0% al pasar de 52.306 toneladas a 58.075 toneladas en igual periodo 2011.

En otras especies, el ganado ovino y bufalino presentaron caídas en el número de cabezas con 56,3% y 12,5% respectivamente; por el contrario, el ganado caprino creció 5,7% respecto al mismo periodo de 2011.

Cuadro 1

Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies

2011- 2012 (II trimestre)

Especie	Periodo				Variación% 2012-2011	
	2011		2012		Cabezas	Peso en canal (t)
	Cabezas	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en canal (t)		
Vacunos*	938.931	197.356	1.029.575	212.653	9,7	7,8
Cve (%)	3,3	3,1	4,4	4,3		
Porcinos	658.969	52.306	723.274	58.075	9,8	11,0
Cve (%)	1,4	1,3	1,8	1,6		
Caprinos**	3.972	66	4.197	79	5,7	19,5
Cve (%)	1,6	1,6	2,2	1,9		
Ovinos**	6.382	114	2.788	50	-56,3	-56,4
Cve (%)	1,5	2,0	7,0	7,7		
Bufalinos**	2.251	541	1.969	471	-12,5	-12,9
Cve (%)	-	-	-	-		

Fuente: DANE - ESAG

*Incluye sacrificio para exportación

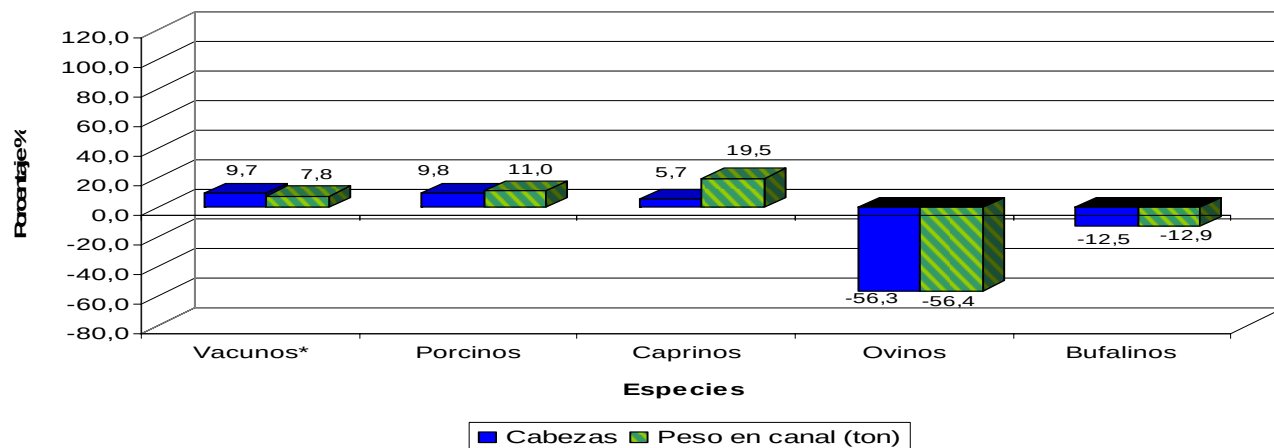
**Las especies bufalinas, ovinas y caprinas presentan prevalencias muy bajas con fuertes cambios en el nivel de sacrificio, siendo de difícil medición, por lo cual esta metodología presenta una aproximación del nivel de sacrificio

- Corresponde a errores muestrales iguales a 0.

Gráfico 1

Variación anual del sacrificio de ganado por especies, total cabezas y peso en canal

2011 - 2012 (II trimestre)



Fuente: DANE - ESAG

*Incluye sacrificio para exportación

1.2. I semestre 2012

En el período enero - junio de 2012, el sacrificio de ganado vacuno alcanzó 2.041.725 cabezas y el de porcinos 1.389.916 cabezas. En otras especies el comportamiento fue el siguiente: caprinos 8.230, ovinos 4.965 y bufalinos 4.041 cabezas (Cuadro 2 y gráfico 2).

Cuadro 2
Sacrificio de ganado y peso en canal, según especies
2011- 2012 (I semestre)

Especie	Periodo				Variación% 2012-2011	
	2011		2012		Cabezas	Peso en canal (t)
	Cabezas	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en canal (t)		
Vacunos*	1.853.015	388.817	2.041.725	423.159	10,2	8,8
Cve (%)	3,2	3,0	3,9	3,8		
Porcinos	1.254.282	99.610	1.389.916	111.041	10,8	11,5
Cve (%)	1,3	1,2	1,6	1,5		
Caprinos**	8.428	141	8.230	159	-2,3	12,5
Cve (%)	1,8	1,8	2,6	2,4		
Ovinos**	12.187	215	4.965	90	-59,3	-58,0
Cve (%)	1,5	1,8	6,8	7,2		
Bufalinos**	3.272	815	4.041	975	23,5	19,7
Cve (%)	-	-	-	-		

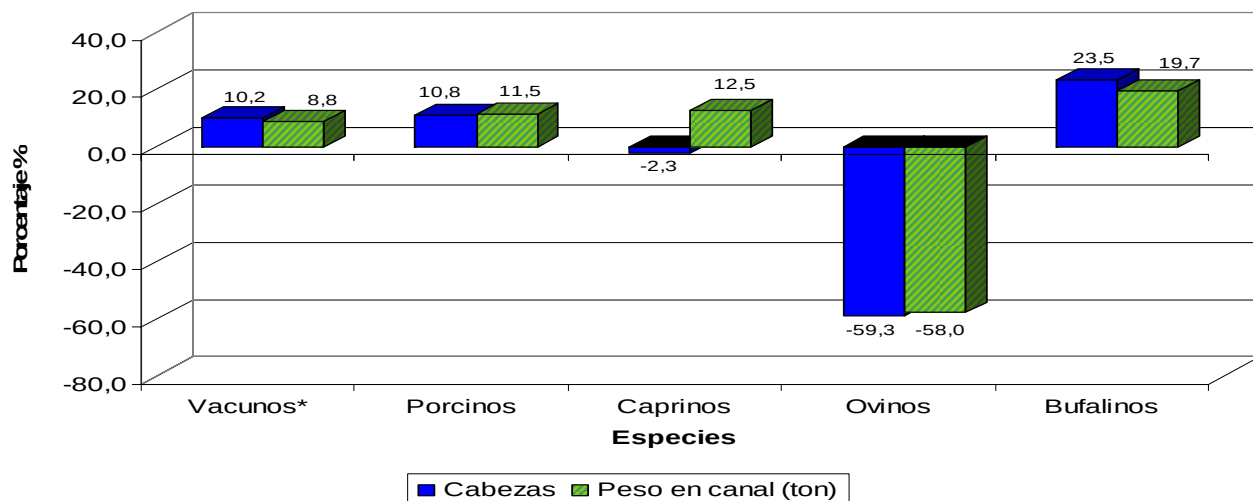
Fuente: DANE - ESAG

*Incluye sacrificio para exportación

**Las especies bufalinas, ovinas y caprinas presentan prevalencias muy bajas con fuertes cambios en el nivel de sacrificio, siendo de difícil medición, por lo cual esta metodología presenta una aproximación del nivel de sacrificio

- Corresponde a errores muestrales iguales a 0.

Gráfico 2
Variación anual del sacrificio de ganado por especies, total cabezas y peso en canal
2011 - 2012 (I semestre)



Fuente: DANE - ESAG

*Incluye sacrificio para exportación

2. Sacrificio de ganado vacuno

2.1. II trimestre 2012

En el segundo trimestre de 2012 el total de sacrificio de ganado vacuno fue 1.029.575 cabezas registrando un incremento de 9,7% en comparación con el mismo periodo 2011. Al interior de su estructura por categorías el 53,7% del sacrificio correspondió a machos, el 44,2% a hembras, el 1,8% a terneros y el 0,3% restante a exportación (Cuadro 3 y gráfico 3).

Cuadro 3
Sacrificio mensual de ganado vacuno por categoría
2011 - 2012 (II trimestre)

Periodo	2011					2012					Variación 2012/2011				
	Total	Consumo interno			Exportación*	Total	Consumo interno			Exportación*	Total	Consumo interno			Exportación
		Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros			Machos	Hembras	Terneros	
Total nacional	938.931	555.448	364.631	16.911	1.941	1.029.575	553.013	454.372	18.833	3.357	9,7	-0,4	24,6	11,4	73,0
Cve (%)	3,3	2,6	5,0	0,0	0,0	4,4	3,3	6,9	0,8	0,0					
Abril	295.045	174.850	113.780	5.797	618	317.009	176.055	133.194	6.131	1.629	7,4	0,7	17,1	5,8	163,6
Cve (%)	3,5	2,9	5,1	0,0	0,0	4,5	3,5	7,0	0,8	0,0					
Mayo	321.644	191.672	124.179	5.793	0	358.307	193.005	157.847	6.310	1.145	11,4	0,7	27,1	8,9	(-)
Cve (%)	3,3	2,6	5,2	0,0	0,0	4,6	3,5	7,2	0,5	0,0					
Junio	322.242	188.926	126.673	5.321	1.323	354.259	183.953	163.331	6.392	583	9,9	-2,6	28,9	20,1	-55,9
Cve (%)	3,1	2,5	4,9	0,0	0,0	4,2	2,9	6,5	1,0	0,0					

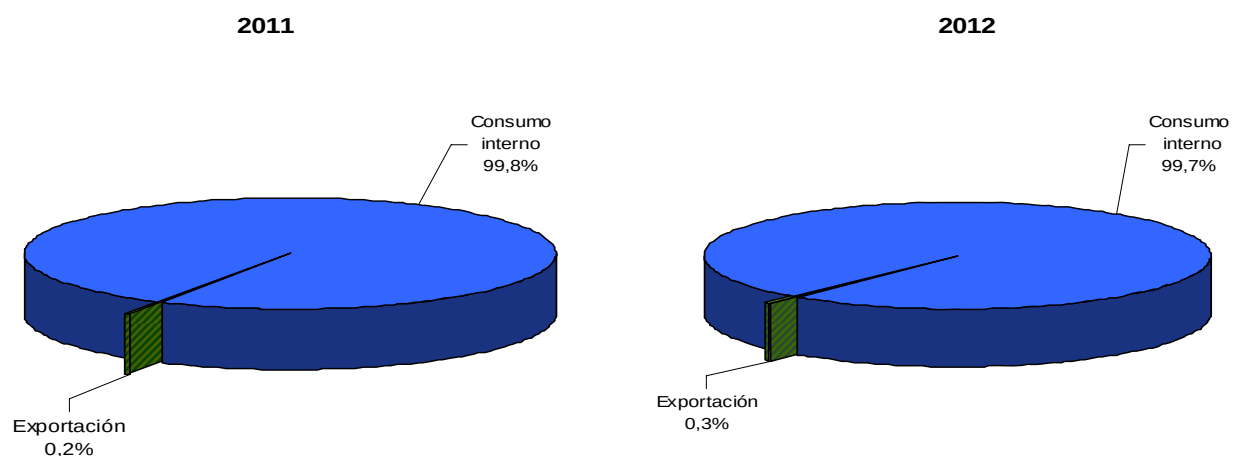
Fuente: DANE - ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa.

* Sacrificio para exportación efectuado directamente por las plantas.

(-) Cálculo indeterminado

Gráfico 3
Distribución porcentual del ganado vacuno sacrificado según categorías
2011 – 2012 (II trimestre)



Fuente: DANE - ESAG

Destino de la carne vacuna para consumo interno II trimestre 2012

Durante el segundo trimestre de 2012 se obtuvieron 211.899 toneladas de producción de carne en canal para consumo interno, de las cuales 178.456 se destinaron al mercado de plazas y famas, lo que significó un aumento de 4,9%. Los supermercados recibieron 28.634 toneladas, 26,5% más que en el mismo periodo 2011; finalmente, para el mercado institucional¹ se destinaron 4.809 toneladas, registrando un incremento de 15,0%.

Cuadro 4

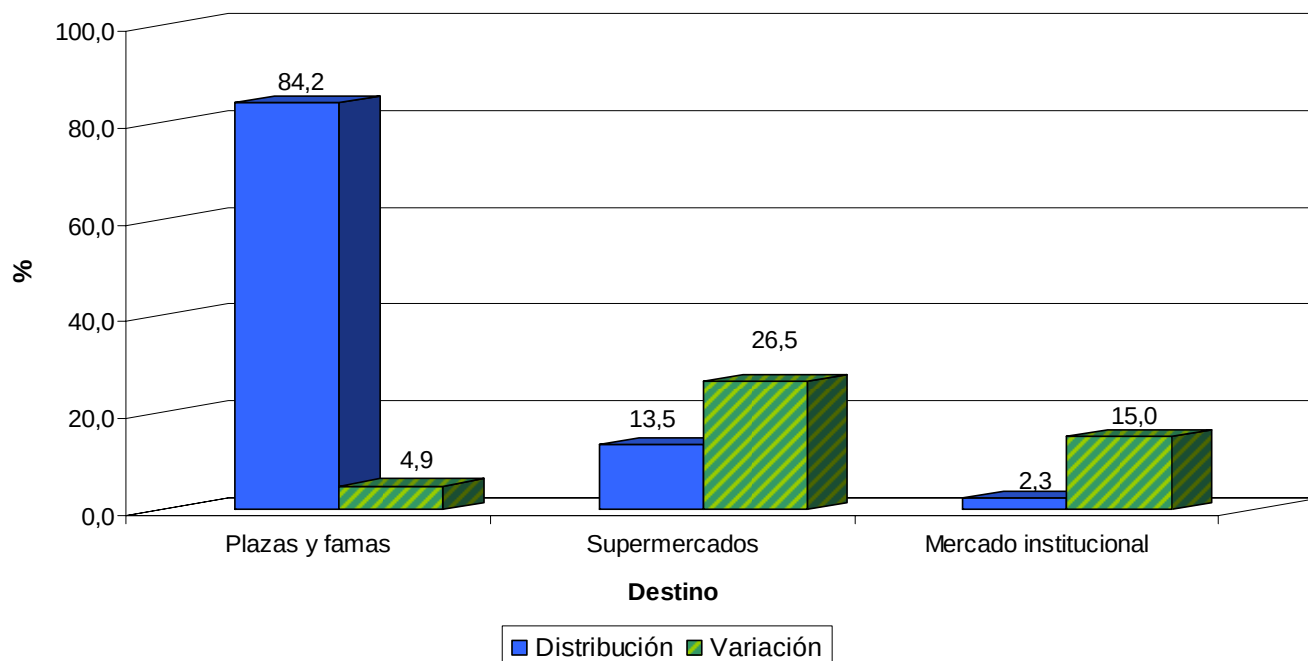
Destino de la carne vacuna para consumo interno 2011 - 2012 (II trimestre)

Vacunos	Totales		Destino de la carne en canal (consumo interno)						Toneladas
			Plazas y famas		Supermercados		Mercado institucional		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Participación %	100,0	100,0	86,4	84,2	11,5	13,5	2,1	2,3	
Total	196.903	211.899	170.078	178.456	22.644	28.634	4.181	4.809	
Cve (%)	3,1	4,4	3,3	4,7	2,4	3,1	0,4	1,2	

Fuente: DANE - ESAG

Gráfico 4

Distribución porcentual y variación de la carne vacuna para consumo interno, según destino 2011 - 2012 (II trimestre)



Fuente: DANE - ESAG

¹ Mercado institucional: abastece grandes grupos empresariales u organizacionales como restaurantes, colegios, hoteles, etc.

2.2. I semestre de 2012

En el primer semestre de 2012 el sacrificio de ganado vacuno fue 2.041.725 cabezas, con un peso en pie de 817.555 toneladas equivalentes a 423.159 toneladas de carne en canal. La cifra de ganado sacrificado para el período es superior en 10,2% a igual período del año 2011 (Cuadro 5).

Cuadro 5

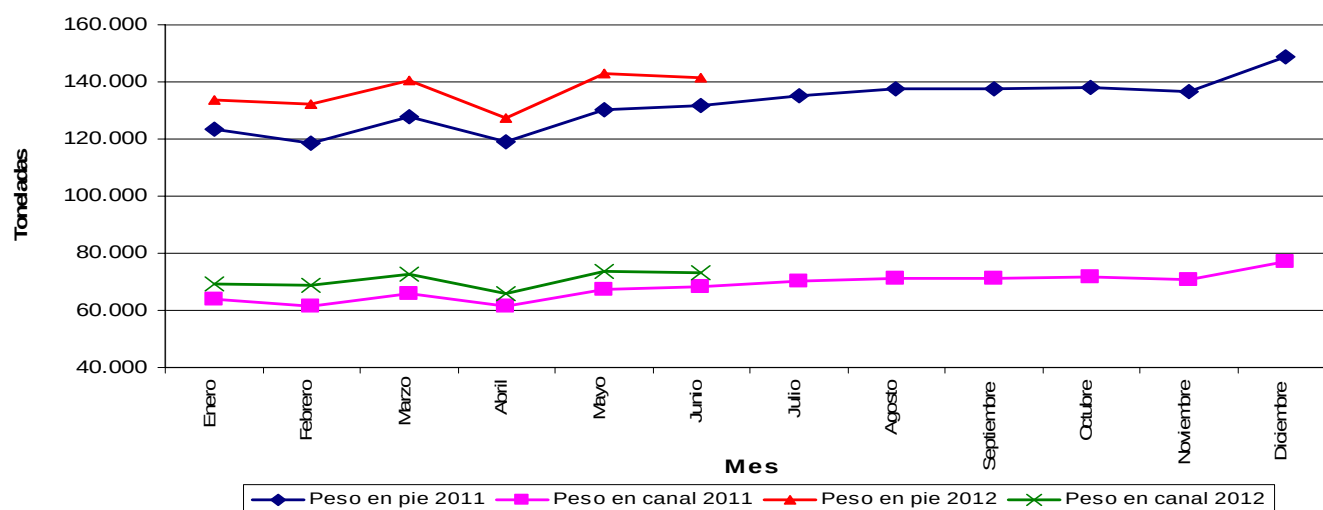
**Sacrificio mensual de ganado vacuno por cabezas, peso en pie y peso en canal
2011 - 2012 (I semestre)**

Periodo	2011			2012			Variación% Cabezas 2012-2011
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	
Total nacional	1.853.015	750.102	388.817	2.041.725	817.555	423.159	10,2
Cve (%)	3,2	3,0	3,0	3,9	3,9	3,8	
Enero	304.562	123.175	64.041	334.501	133.585	69.198	9,8
Cve (%)	3,0	2,8	2,8	3,0	2,9	2,8	
Febrero	293.736	118.445	61.467	328.872	131.967	68.752	12,0
Cve (%)	3,0	2,8	2,8	3,1	3,1	3,0	
Marzo	315.785	127.711	65.953	348.778	140.685	72.556	10,4
Cve (%)	3,1	2,9	2,9	4,4	4,4	4,3	
Abril	295.045	119.124	61.700	317.009	127.294	65.877	7,4
Cve (%)	3,5	3,3	3,3	4,5	4,5	4,4	
Mayo	321.644	130.076	67.538	358.307	142.781	73.847	11,4
Cve (%)	3,3	3,2	3,1	4,6	4,7	4,6	
Junio	322.242	131.571	68.118	354.259	141.244	72.930	9,9
Cve (%)	3,1	3,0	2,9	4,2	4,1	4,0	

Fuente: DANE - ESAG

Gráfico 5

**Peso en pie y peso en canal del ganado vacuno sacrificado
2011 - 2012 (junio)**



Fuente: DANE - ESAG

3. Sacrificio de ganado porcino²

3.1. II trimestre 2012

En el segundo trimestre de 2012, el sacrificio de ganado porcino presentó una variación de 9,8% respecto al mismo periodo 2011, principalmente por el aumento en el sacrificio de machos (14,7%). En la composición del sacrificio porcino por sexo, el 59,4% correspondió a machos y el 40,6% a hembras.

Cuadro 6

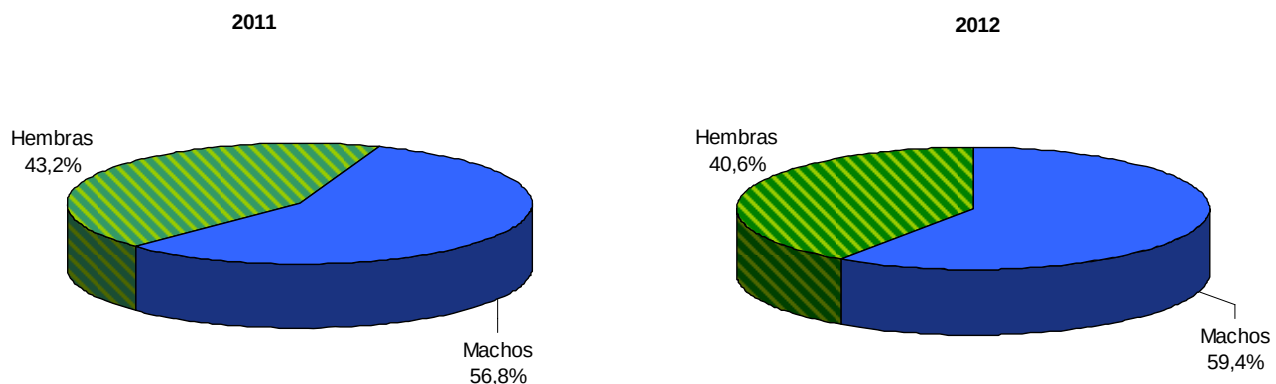
Sacrificio de ganado porcino por sexo 2011 - 2012 (II trimestre)

Periodo	2011			2012			Cabezas Variación 2012/2011		
	Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras
Total nacional	658.969	374.382	284.588	723.274	429.521	293.753	9,8	14,7	3,2
Cve (%)	1,4	1,2	1,6	1,8	1,4	2,4			
Abril	196.892	112.679	84.213	218.068	127.978	90.091	10,8	13,6	7,0
Cve (%)	1,1	1,0	1,3	1,7	1,4	2,2			
Mayo	226.628	127.790	98.838	252.026	149.332	102.694	11,2	16,9	3,9
Cve (%)	1,3	1,1	1,6	1,5	1,1	2,2			
Junio	235.449	133.913	101.536	253.180	152.211	100.968	7,5	13,7	-0,6
Cve (%)	1,7	1,6	2,0	2,1	1,6	2,8			

Fuente: DANE - ESAG

Gráfico 6

Distribución porcentual del ganado porcino sacrificado, por sexo 2011 - 2012 (II trimestre)



Fuente: DANE - ESAG

² El sacrificio de ganado porcino tiene como destino el mercado nacional exclusivamente

Destino de la carne porcina para consumo interno II trimestre 2012

La producción de carne porcina para el segundo trimestre de 2012 alcanzó 58.075 toneladas de las cuales el 72,7% se dirigió a las plazas y famas, el 23,6% a los supermercados y el 3,7% al mercado institucional³. Las plazas y famas registraron la mayor variación positiva con 11,6% respecto al mismo periodo 2011.

Cuadro 7

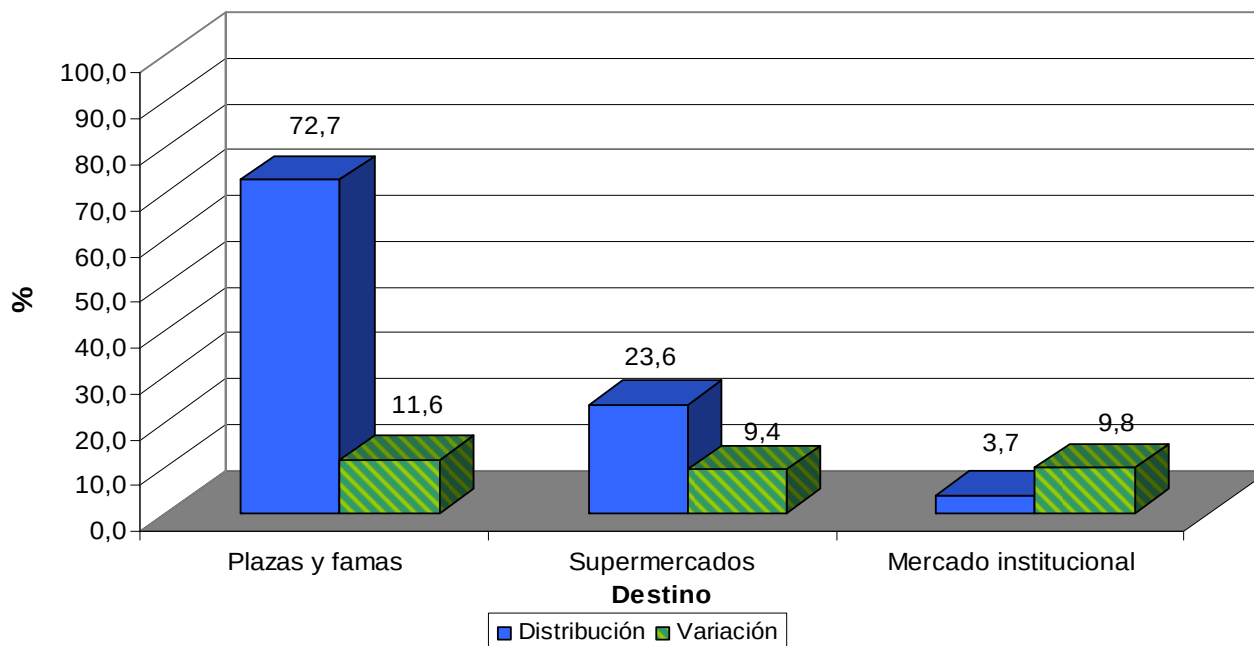
Destino de la carne porcina para consumo interno
2011 - 2012 (II trimestre)

Porcinos	Totales		Destino de la carne en canal (consumo interno)						Toneladas
			Plazas y famas		Supermercados		Mercado institucional		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Participación %	100,0	100,0	72,3	72,7	23,9	23,6	3,7	3,7	
Total nacional	52.306	58.075	37.825	42.222	12.521	13.701	1.960	2.153	
Cve (%)	1,3	1,6	1,7	2,1	0,5	0,7	0,0	0,5	

Fuente: DANE - ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa.

Gráfico 7

Distribución porcentual y variación de la carne porcina para consumo interno, según destino
2011 - 2012 (II trimestre)

Fuente: DANE - ESAG

³ Idem 1

3.2. I semestre 2012

En el período enero-junio 2012, el sacrificio de ganado porcino sumó un total de 1.389.916 cabezas, lo que representó un incremento de 135.634 cabezas (10,8%) con respecto al mismo período del año anterior. En volumen, el sacrificio de porcino registró 141.294 toneladas de peso en pie y 111.041 toneladas de peso en canal. (Cuadro 8 y gráfico 8).

Cuadro 8

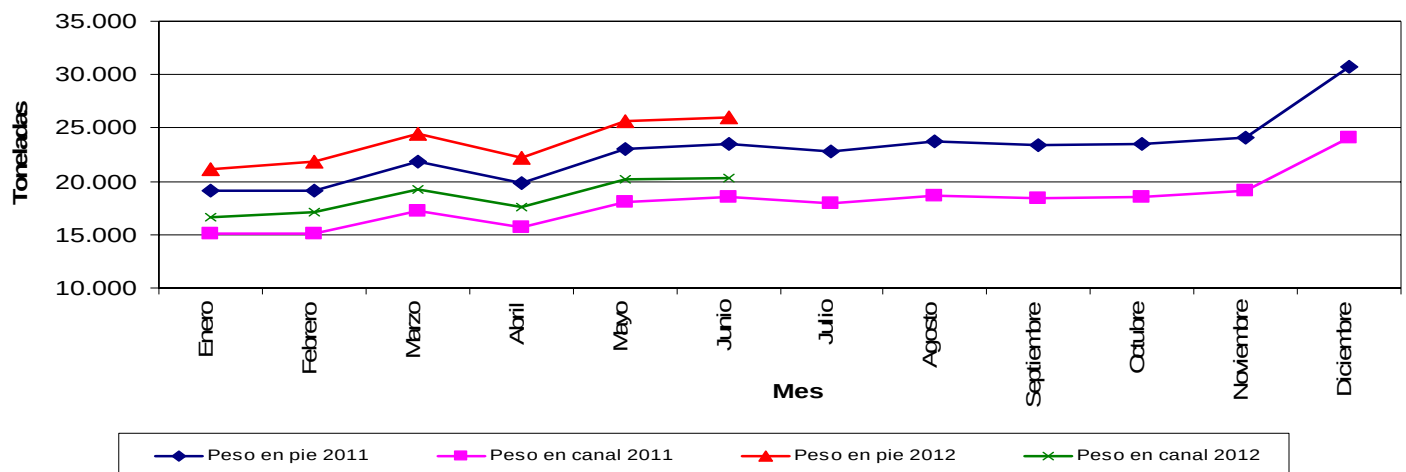
**Sacrificio mensual de ganado porcino por cabezas, peso en pie y peso en canal
2011- 2012 (I semestre)**

Periodo	2011			2012			Variación% Cabezas 2011-2010
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	
Total nacional	1.254.282	126.478	99.610	1.389.916	141.294	111.041	10,8
Cve (%)	1,5	1,4	1,3	1,6	1,6	1,5	
Enero	189.120	19.127	15.037	209.502	21.128	16.622	10,8
Cve (%)	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	
Febrero	190.823	19.162	15.088	215.406	21.837	17.143	12,9
Cve (%)	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	
Marzo	215.370	21.857	17.179	241.733	24.486	19.201	12,2
Cve (%)	1,3	1,2	1,2	2,2	2,1	2,0	
Abril	196.892	19.819	15.689	218.068	22.258	17.547	10,8
Cve (%)	1,1	1,1	1,0	1,7	1,7	1,6	
Mayo	226.628	23.057	18.069	252.026	25.645	20.205	11,2
Cve (%)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	
Junio	235.449	23.456	18.548	253.180	25.940	20.323	7,5
Cve (%)	1,7	1,7	1,7	2,1	2,0	1,9	

Fuente: DANE - ESAG

Gráfico 8

**Peso en pie y peso en canal del ganado porcino sacrificado
2011- 2012 (junio)**



Fuente: DANE - ESAG

4. Sacrificio de ganado - otras especies⁴

4.1. II trimestre 2012

El sacrificio de otras especies mostró el siguiente comportamiento frente al segundo trimestre de 2011:

- El sacrificio de ganado caprino registró un incremento de 5,7% al pasar de 3.972 a 4.197 cabezas.
- El sacrificio de ovinos experimentó una variación negativa de 56,3% al registrar 3.594 cabezas menos.
- Los bufalinos también presentaron una caída de 12,5% en cabezas sacrificadas al pasar de 2.251 a 1.969.

Cuadro 9

Sacrificio mensual de otras especies por cabezas, peso en pie y en canal 2011 – 2012 (II trimestre)

2011		2012 (II trimestre)		Caprinos			Variación% Cabezas 2012/2011	
Periodo	2011			2012				
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)		
Total nacional	3.972	135	66	4.197	160	79	5,7	
Cve (%)	1,6	1,8	1,6	2,2	2,0	1,9		
Abril	1.104	37	18	1.447	55	27	31,1	
Cve (%)	2,6	2,9	2,6	2,0	1,7	1,5		
Mayo	1.615	55	27	1.319	50	25	-18,3	
Cve (%)	1,1	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0		
Junio	1.253	42	21	1.431	54	27	14,2	
Cve (%)	1,4	1,6	1,4	4,4	4,3	4,1		
		Ovinos						Variación% Cabezas 2012/2011
Periodo	2011			2012				
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)		
Total nacional	6.382	229	114	2.788	100	50	-56,3	
Cve (%)	1,5	2,1	2,0	7,0	8,4	7,7		
Abril	1.753	60	30	910	32	16	-48,1	
Cve (%)	2,3	3,4	3,3	4,4	3,9	3,5		
Mayo	2.429	89	44	880	32	16	-63,8	
Cve (%)	1,2	1,6	1,5	10,4	13,3	12,2		
Junio	2.200	80	40	998	36	18	-54,7	
Cve (%)	1,3	1,8	1,6	6,3	8,1	7,6		
		Bufalinos						Variación% Cabezas 2012/2011
Periodo	2011			2012				
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)		
Total nacional	2.251	1.059	541	1.969	974	471	-12,5	
Cve (%)	-	-	-	-	-	-		
Abril	608	283	143	605	313	149	-0,5	
Cve (%)	-	-	-	-	-	-		
Mayo	692	322	166	899	451	220	29,9	
Cve (%)	-	-	-	-	-	-		
Junio	951	454	232	465	210	103	-51,1	
Cve (%)	-	-	-	-	-	-		

Fuente: DANE – ESAG

-Corresponde a errores muestrales iguales a 0.

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa

⁴ Sujeta a nichos de producción y arraigo cultural

4.2. I semestre 2012

En el primer semestre el sacrificio de otras especies registro variaciones negativas para el ganado ovino y caprino con 59,3% y 2,3% respectivamente; de otra parte el sacrificio de ganado bufalino presentó un alza de 23,5% con respecto a igual periodo del año 2011.

Cuadro 10

Sacrificio mensual de otras especies por cabezas, peso en pie y en canal

2011 – 2012 (I semestre)

Periodo	Caprinos						Variación% Cabezas 2012-2011
	2011			2012			
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	
Total Nacional	8.428	287	141	8.230	321	159	-2,3
Cve (%)	1,77	2,02	1,84	2,6	2,6	2,4	
Enero	1.680	57	28	980	37	18	-41,7
Cve (%)	2,7	2,9	2,6	5,8	6,6	6,0	
Febrero	1.600	55	27	1.503	58	29	-6,0
Cve (%)	1,1	1,4	1,3	1,9	2,1	1,9	
Marzo	1.176	40	20	1.551	66	33	31,8
Cve (%)	1,9	2,3	2,1	2,2	2,3	2,0	
Abril	1.104	37	18	1.447	55	27	31,1
Cve (%)	2,6	2,9	2,6	2,0	1,7	1,5	
Mayo	1.615	55	27	1.319	50	25	-18,3
Cve (%)	1,1	1,3	1,2	0,0	0,0	0,0	
Junio	1.253	42	21	1.431	54	27	14,2
Cve (%)	1,4	1,6	1,4	4,4	4,3	4,1	

Periodo	Ovinos						Variación% Cabezas 2012-2011
	2011			2012			
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	
Total Nacional	12.187	430	215	4.965	182	90	-59,3
Cve (%)	1,5	2,0	1,8	6,8	7,8	7,2	
Enero	1.640	58	29	558	20	10	-66,0
Cve (%)	3,1	3,8	3,4	16,8	18,2	17,5	
Febrero	2.066	72	36	807	28	14	-61,0
Cve (%)	1,4	1,9	1,8	3,1	3,0	2,8	
Marzo	2.098	71	35	812	33	16	-61,3
Cve (%)	0,0	0,0	0,0	6,3	6,5	5,9	
Abril	1.753	60	30	910	32	16	-48,1
Cve (%)	2,3	3,4	3,3	4,4	3,9	3,5	
Mayo	2.429	89	44	880	32	16	-63,8
Cve (%)	1,2	1,6	1,5	10,4	13,3	12,2	
Junio	2.200	80	40	998	36	18	-54,7
Cve (%)	1,3	1,8	1,6	6,3	8,1	7,6	

Periodo	Bufalinos						Variación% Cabezas 2012-2011
	2011			2012			
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	
Total Nacional	3.272	1.577	815	4.041	1.996	975	23,5
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Enero	321	169	93	507	259	131	57,9
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Febrero	388	185	96	858	425	210	121,1
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Marzo	312	164	84	707	338	163	126,6
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Abril	608	283	143	605	313	149	-0,5
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Mayo	692	322	166	899	451	220	29,9
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	
Junio	951	454	232	465	210	103	-51,1
Cve (%)	-	-	-	-	-	-	

Fuente: DANE - ESAG

- Corresponde a errores muestrales iguales a 0.

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa

FICHA METODOLÓGICA

La Encuesta de sacrificio de ganado hasta el año 2008, era una muestra no probabilística que cubría 72 municipios y sólo generaba información para la especie vacuna y porcina. En ese mismo año a partir del cuarto trimestre se rediseñó la investigación implementando una muestra probabilística, la cual permite generar información del sacrificio a nivel nacional⁵ y regiones clasificadas de acuerdo a las regiones NUTE, Nomenclatura Única Territorial:

Región Atlántica: Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre y Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

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

Región Amazonía: Amazonas, Caquetá, Guaviare, Putumayo, Guainía y Vaupes.

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 mayor (vacuno, bufalino) y menor (porcino, ovino y caprino) en distintos niveles de desagregación con la oportunidad y confiabilidad requeridas, que facilite el análisis y la planeación del subsector ganadero del país.

Población objetivo: cabezas de ganado mayor (vacuno, y bufalino) y menor (porcinos, ovinos y caprinos), sacrificadas en las plantas de sacrificio legalmente establecidas en el territorio nacional.

Tipo de investigación: encuesta por muestreo probabilístico

Diseño muestral: Muestreo Estratificado Aleatorio Simple. El criterio de estratificación es la zona NUTE y dentro de cada una se sub-estratifica según la cantidad de cabezas sacrificadas en cada planta, creando tres estratos: plantas grandes, en el cual se hace censo (inclusión forzosa), plantas medianas y pequeñas, en estos dos estratos se selecciona una muestra aleatoria probabilística.

Tamaño de la muestra: 267 plantas de sacrificio, distribuidas en 247 municipios

Cobertura: nacional

Unidad de análisis: cabezas de ganado (vacuno, y bufalino) y menor (porcinos, ovinos y caprinos) sacrificadas.

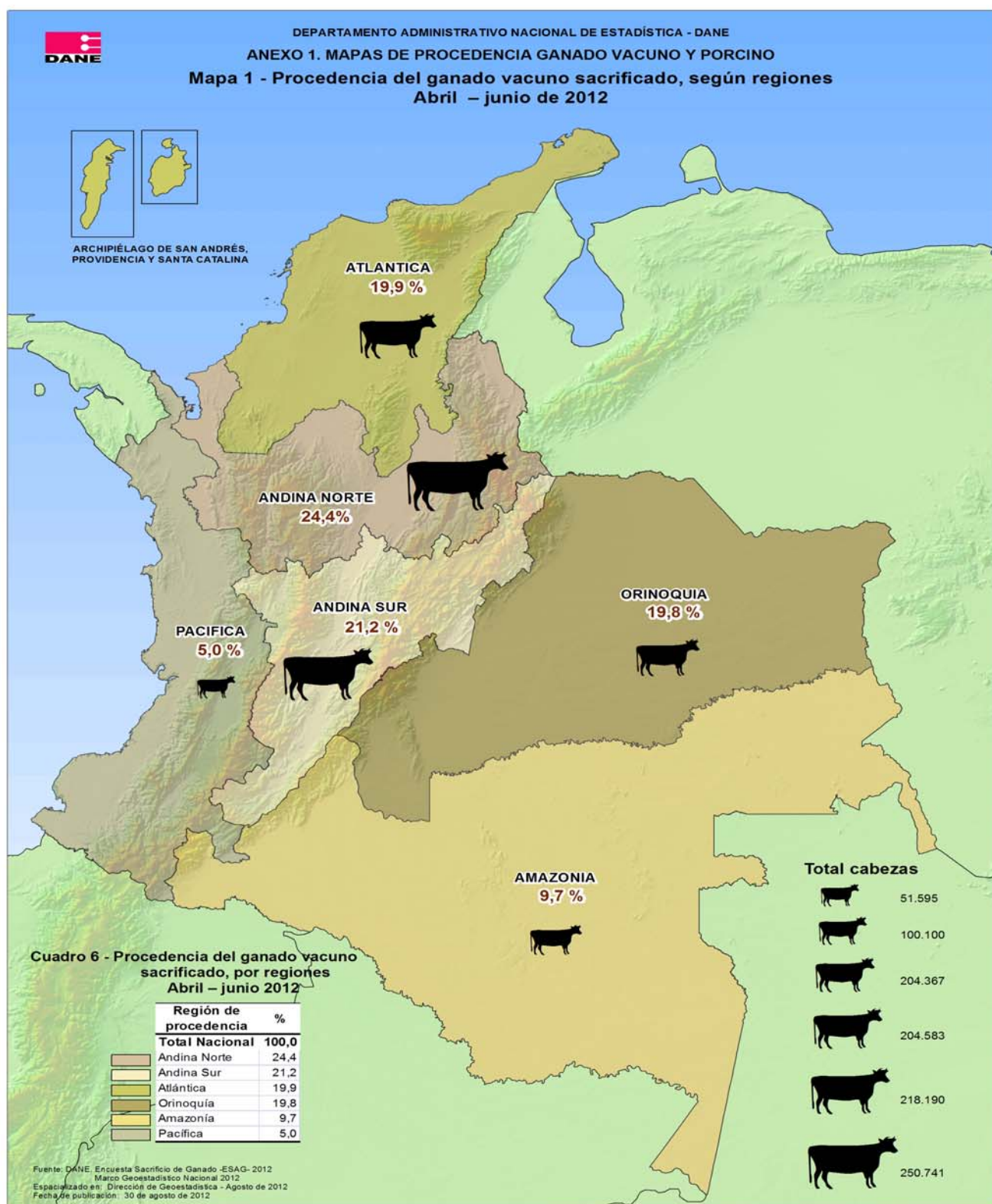
Unidad de observación: planta de sacrificio

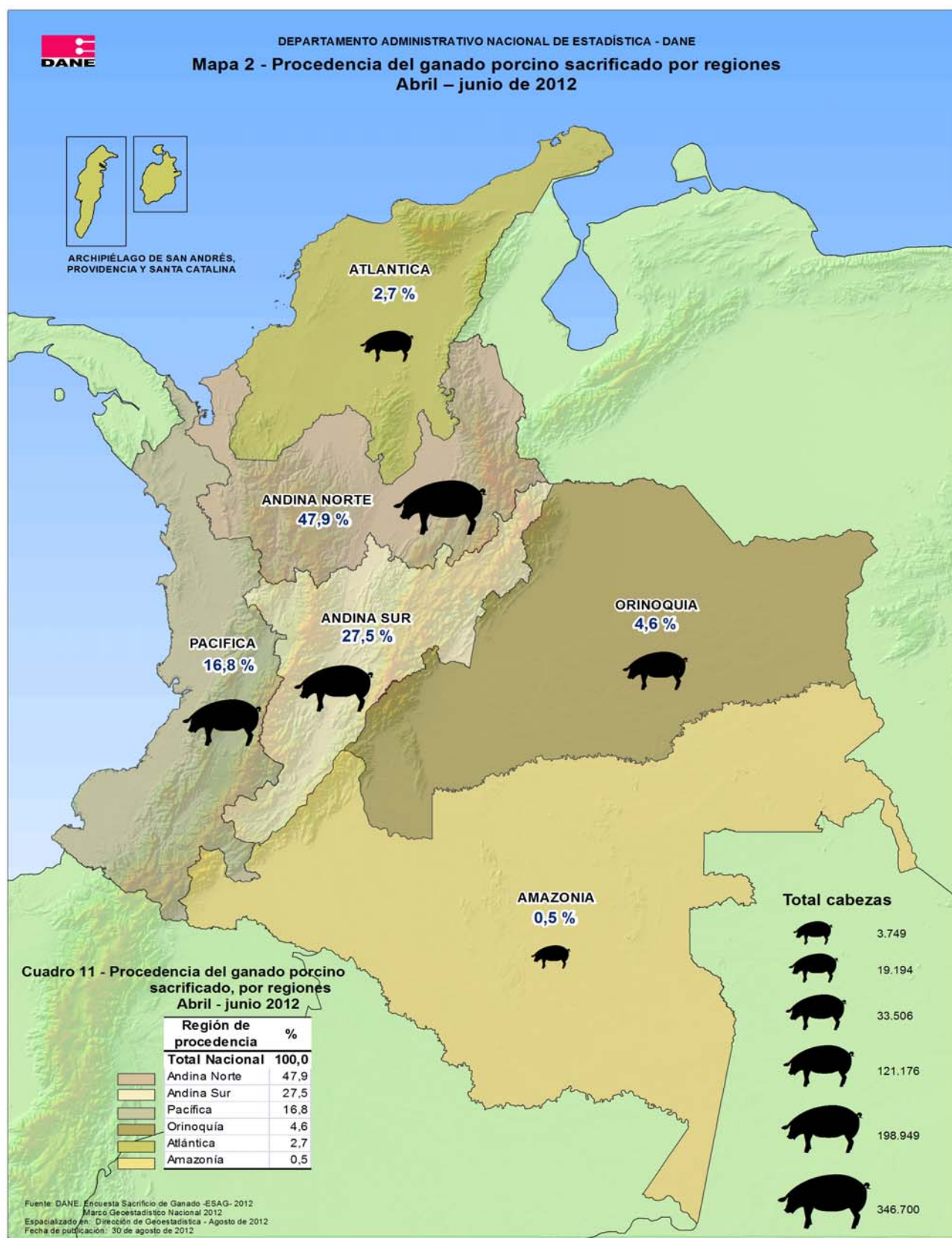
Desagregación temática: cifras de sacrificios totales y por sexo, según número de cabezas, peso en pie y peso en canal

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE -
Bogotá, D.C. - Colombia, Agosto de 2012

⁵ Las especies bufalinas, ovinas y caprinas presentan prevalencias muy bajas con fuertes cambios en el nivel de sacrificio, siendo de difícil medición, por lo cual esta metodología presenta una aproximación del nivel de sacrificio.

Anexo 1





Anexo 2

Criterios para el manejo de las estimaciones obtenidas

Coeficiente de variación

Uno de los principales criterios para determinar la calidad de la estimación de un parámetro es la variabilidad que tienen los posibles resultados de dicha estimación, la cual depende de factores como el diseño y tamaño de la muestra, el parámetro que se desea estimar, los niveles de desagregación, entre otros.

El coeficiente de variación estimado (c.v.e.) es una medida que resume dicha variabilidad en términos porcentuales, el cual se obtiene a partir de la información de la muestra e indica el grado de precisión con el cual se está reportando un resultado. De tal forma que entre menor sea el (c.v.e.), menor incertidumbre se tiene de la estimación y advierte que ésta es más precisa.

La utilización de (c.v.e.) depende directamente de las condiciones del estudio, por lo cual no hay reglas universales; sin embargo, se propone tener en cuenta los siguientes criterios para hacer uso del coeficiente de variación estimado:

Precisión:

Excelente, si su (c.v.e.) es menor del 3%

De buena calidad, entre el 3% y el 5 %;

Aceptable, entre el 5 % y el 15%;

De uso restringido, si es mayor del 15%; estas estimaciones deben usarse con precaución.

Intervalos de confianza

Con base en el (c.v.e) se estiman los intervalos de confianza que a su vez proporcionan los límites entre los cuales con una determinada probabilidad, se encuentra el valor del parámetro de interés; un intervalo con el 95% de confiabilidad está dado por:

$$\hat{t} * (1 - 1,96 \text{ cve}(\hat{t}); 1 + 1,96 \text{ cve}(\hat{t}))$$

donde $\hat{t}$ representa el valor estimado del parámetro de interés.

Ejemplo caso sacrificio de vacunos entre los meses de enero a junio de 2012:

	Total cabezas sacrificadas	IC 95% +/-
Estimación	2.041.725	157.483
cve (%)	3,9	

En este caso el valor 157.483 es el cálculo de $1,96 \text{ cve}(\hat{t}) * \hat{t}$ y por lo tanto el intervalo es (2.041.725 +/- 157.483), entonces con 95% de confianza se puede afirmar que el total de cabezas sacrificadas, entre los meses de enero a junio de 2012, se encuentra entre 1.884.242 y 2.199.208.

Anexo 3

Variación de precios del ganado vacuno II trimestre 2012

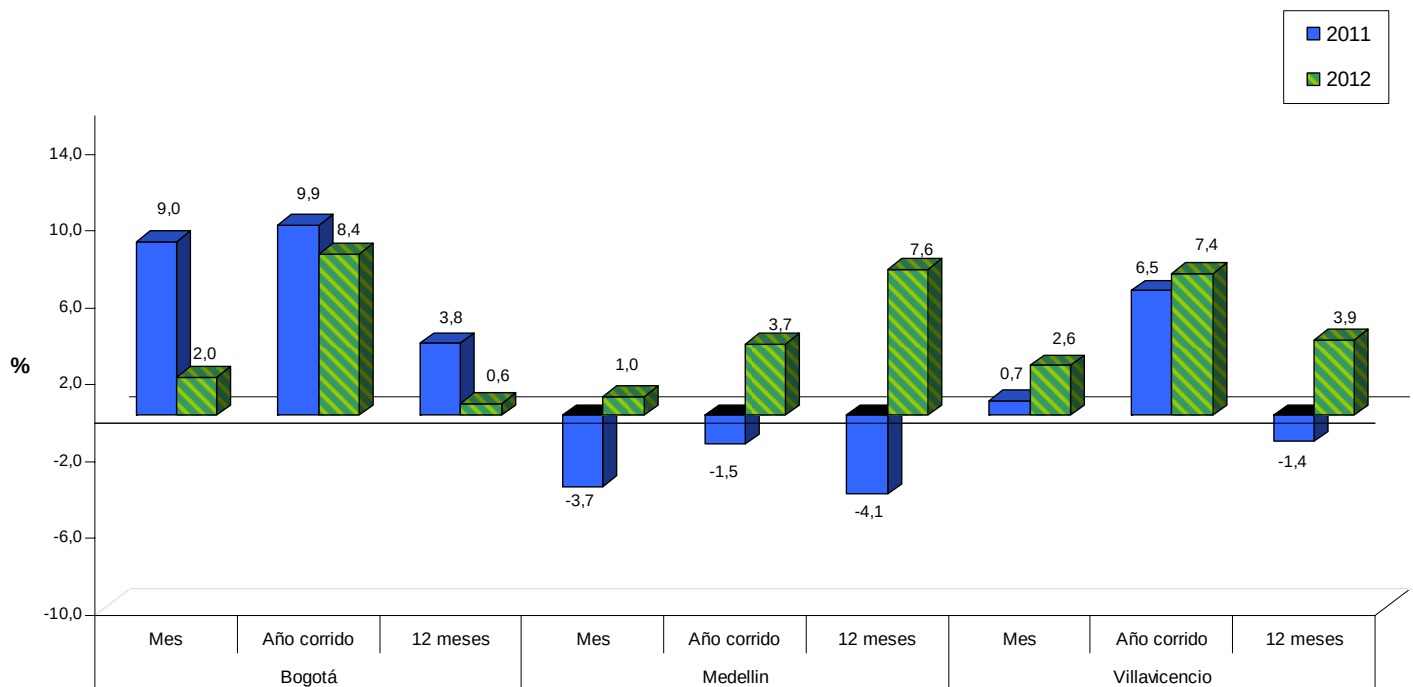
A continuación se presentan las variaciones de precios del ganado vacuno macho (en pie) de primera calidad, en las ferias de Bogotá D.C., Medellín y Villavicencio durante los meses de abril, mayo y junio de 2012.

En el mes de abril de 2012, Bogotá D.C. presentó una variación mensual de 2,0%, en el año corrido 8,4% y la variación anual respecto a abril de 2011 fue 0,6%.

En la ciudad de Medellín, la variación mensual fue 1,0%, el año corrido fue 3,7%; la variación anual fue 7,6%.

Villavicencio reportó una variación mensual de 2,6%, para el año corrido de 7,4%, y la variación anual fue 3,9%.

Gráfico 1
Variación de precios de la carne de ganado vacuno
Abril 2012



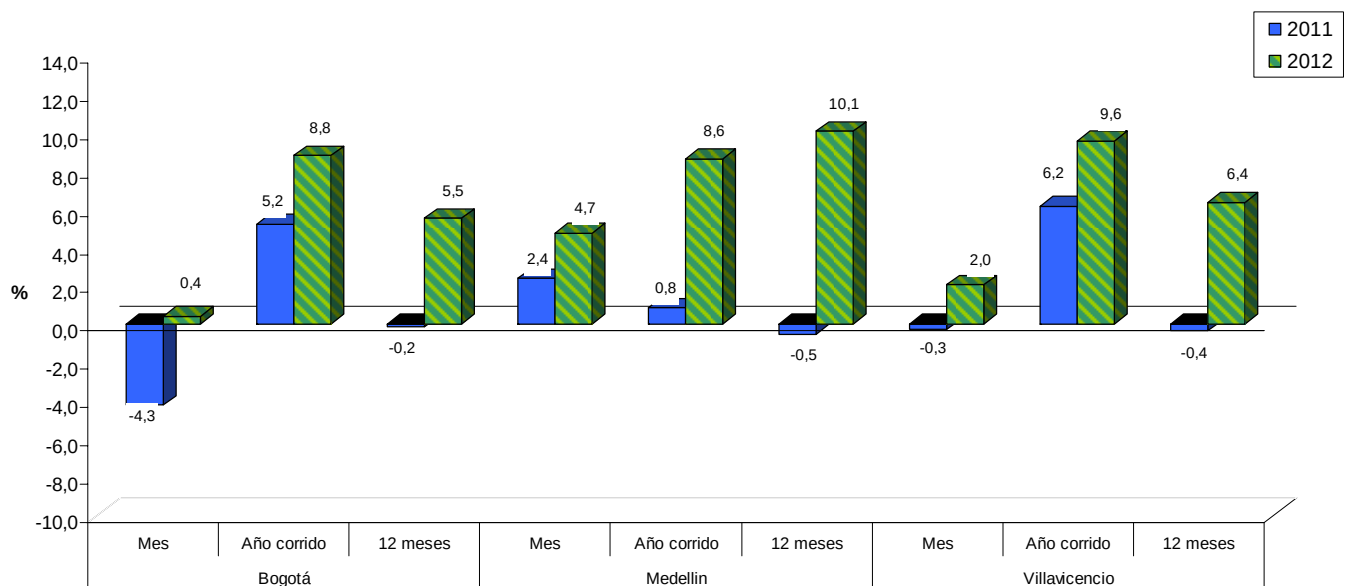
FUENTE: Ferias. Cálculos realizados por el DANE

En el mes de mayo de 2012 para la ciudad de Bogotá, D.C., la variación del mes fue 0,4%, la variación para lo corrido del año fue 8,8% y la variación anual fue 5,5%.

Para el mismo mes en la ciudad de Medellín, se presentó una variación mensual de 4,7%, en lo corrido del año la cifra alcanzó el 8,6% y la variación anual fue 10,1%.

En Villavicencio, la variación mensual creció 2,0%, en lo corrido del año el incremento fue 9,6% y la variación anual de 6,4%.

Gráfico 2
Variación de precios de la carne de ganado vacuno
Mayo 2012



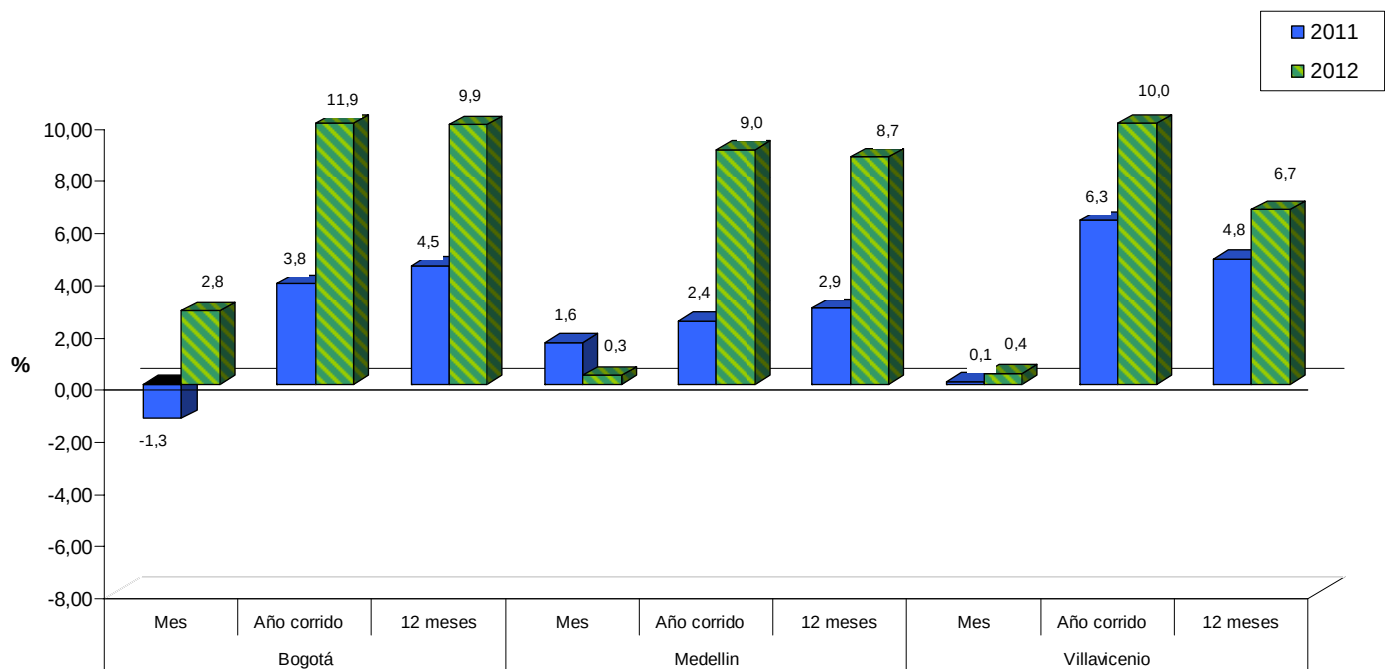
FUENTE: Ferias. Cálculos realizados por el DANE

Para el mes de junio de 2012 en Bogotá D.C., la variación mensual de precios fue 2,8%, la variación en el año corrido fue 11,9% y la variación anual fue 9,9%.

En Medellín la variación mensual fue 0,3%, la variación en el año corrido fue 9,0% y la variación anual registró 8,7%.

En la ciudad de Villavicencio la variación mensual fue 0,4%, la variación en el año corrido presentó un incremento de 10,0%; finalmente la variación anual registró 6,7%.

Gráfico 3
Variación de precios de la carne de ganado vacuno
Junio 2012



FUENTE: Ferias. Cálculos realizados por el DANE

Anexo 4

Sacrificio de ganado vacuno adulto en 72 y 61 municipios

A continuación se presentan los resultados agregados del sacrificio de ganado vacuno adulto de acuerdo con muestras anteriores:

SACRIFICIO DE GANADO VACUNO ADULTO EN 72 MUNICIPIOS
MOVIMIENTO MENSUAL
2012 (Enero - Junio)

Año	Mes	V a c u n o					
		Totales		Machos		Hembras	
		Cabezas	Toneladas	Cabezas	Toneladas	Cabezas	Toneladas
	Total	1.392.943	585.427	450.518	201.665	237.861	89.140
2012	Enero	227.376	95.928	149.551	66.837	77.825	29.091
2012	Febrero	224.279	94.780	148.408	66.486	75.871	28.294
2012	Marzo	236.724	100.097	152.559	68.342	84.165	31.755
2012	Abril	215.492	90.604	137.143	61.380	78.349	29.224
2012	Mayo	244.962	101.951	150.211	66.773	94.751	35.177
2012	Junio	244.110	102.068	144.221	64.699	99.889	37.369

Fuente: DANE

SACRIFICIO DE GANADO VACUNO ADULTO EN 61 MUNICIPIOS¹
MOVIMIENTO MENSUAL
2012 (Enero – Junio)

Año	Mes	V a c u n o s					
		Total		Machos		Hembras	
		Cabezas	Toneladas	Cabezas	Toneladas	Cabezas	Toneladas
	Total	1.334.139	561.867	858.105	383.922	476.034	177.945
2012	Enero	216.975	91.702	145.029	64.823	71.946	26.878
2012	Febrero	214.599	91.000	144.590	64.923	70.009	26.077
2012	Marzo	227.148	96.125	148.381	66.454	78.767	29.671
2012	Abril	206.187	86.805	133.259	59.617	72.928	27.188
2012	Mayo	234.835	97.997	146.274	65.030	88.561	32.967
2012	Junio	234.395	98.239	140.572	63.075	93.823	35.164

Fuente: DANE

¹Hasta el año 2004 la encuesta se realizaba en 61 municipios.

Anexo 5

Resultados por Zona NUTE

1. Sacrificio de ganado vacuno. II Trimestre 2012

Cuadro 1

Sacrificio de ganado vacuno, peso en pie y peso en canal, según regiones
2011 – 2012 (II trimestre)

Región Nute	Período						Variación% 2012-2011		
	2011			2012					
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)
Total nacional	938.931	380.771	197.356	1.029.575	411.318	212.653	9,7	8,0	7,8
Cve (%)	3,3	3,1	3,1	4,4	4,4	4,3			
Atlántica	174.190	72.309	36.633	169.878	68.873	34.605	-2,5	-4,8	-5,5
Cve (%)	2,6	2,9	2,9	1,8	1,7	1,7			
Pacífica	72.756	32.166	16.735	91.115	40.631	20.897	25,2	26,3	24,9
Cve (%)	3,9	4,0	4,4	2,7	2,7	3,0			
Amazonía	16.254	6.057	3.015	18.997	6.950	3.545	16,9	14,7	17,6
Cve (%)	2,5	3,0	3,2	1,5	1,5	1,5			
Andina Norte	247.250	96.397	50.131	267.348	101.936	53.026	8,1	5,7	5,8
Cve (%)	7,2	7,9	7,9	8,7	10,2	10,1			
Andina Sur	355.922	147.780	76.895	405.312	165.469	85.845	13,9	12,0	11,6
Cve (%)	5,7	5,5	5,3	8,8	8,7	8,4			
Orinoquía	72.560	26.062	13.947	76.926	27.460	14.736	6,0	5,4	5,7
Cve (%)	19,2	13,4	13,5	19,7	13,8	13,9			

Fuente: DANE – ESAG

Cuadro 2

Destino de la carne vacuna para consumo interno, según regiones
2011 – 2012 (II trimestre)

Toneladas

Región Nute	Totales		Destino de la carne en canal (consumo interno)					
			Plazas y famas		Supermercados		Mercado institucional	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Participación %	100,0	100,0	86,4	84,2	11,5	13,5	2,1	2,3
Total	196.903	211.899	170.078	178.456	22.644	28.634	4.181	4.809
Cve (%)	3,1	4,4	3,3	4,7	2,4	3,1	0,4	1,2
Atlántica	36.250	33.972	29.825	26.656	5.488	6.838	938	478
Cve (%)	2,9	1,8	3,5	2,3	0,1	0,0	0,0	10,8
Pacífica	16.735	20.897	12.894	12.453	3.841	8.444	0	0
Cve (%)	4,4	3,0	5,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amazonía	3.015	3.545	2.849	2.853	166	691	0	0
Cve (%)	3,2	1,5	3,4	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina Norte	50.131	53.026	45.656	48.069	2.922	3.410	1.554	1.548
Cve (%)	7,9	10,1	7,9	10,2	12,5	15,9	0,0	0,0
Andina Sur	76.825	85.724	67.099	76.283	9.137	8.010	588	1.430
Cve (%)	5,3	8,4	5,5	8,5	4,5	8,9	3,0	1,5
Orinoquía	13.947	14.736	11.756	12.143	1.090	1.241	1.101	1.352
Cve (%)	13,5	13,9	16,0	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: DANE - ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa.

Cuadro 3

Procedencia del ganado vacuno sacrificado, según regiones

2011 - 2012 (II trimestre)

Cabezas

Región Nute de llegada	Total		Región de procedencia											
	2011	2012	Atlántica		Pacífica		Amazonía		Andina Norte		Andina Sur		Orinoquia	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Participación %	100,0		19,9		5,0		9,7		24,4		21,2		19,8	
Total	938.931	1.029.575	216.165	204.583	41.591	51.595	88.923	100.100	228.527	250.741	188.048	218.190	175.678	204.367
Cve%	3,3	4,4	2,1	1,5	6,8	4,9	5,2	0,3	7,9	8,9	10,8	16,4	5,3	7,4
Atlántica	174.190	169.878	169.148	163.052	28	453	0	0	5.014	6.317	0	56	0	0
Cve%	2,6	1,8	2,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pacífica	72.756	91.115	1.549	423	34.631	41.388	30.363	40.766	3.694	3.980	2.480	4.502	39	56
Cve%	3,9	2,7	0,0	0,0	8,2	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amazonía	16.254	18.997	0	0	0	0	16.254	18.997	0	0	0	0	0	0
Cve%	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina norte	247.250	267.348	40.213	36.562	684	1.733	4.897	14	194.471	219.409	929	2.449	6.056	7.181
Cve%	7,2	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	10,2	0,0	0,0	8,2	6,1
Andina sur	355.922	405.312	5.255	4.546	6.248	8.021	32.171	40.309	25.348	21.035	183.675	210.513	103.225	120.888
Cve%	5,7	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	11,0	17,0	0,0	0,0
Orinoquia	72.560	76.926	0	0	0	0	5.238	14	0	0	964	670	66.358	76.242
Cve%	19,2	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1	19,9

Fuente: DANE ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa

2. Sacrificio de ganado porcino. II Trimestre 2012

Cuadro 4

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

2011 - 2012 (II trimestre)

Región Nute	Periodo						Variación% 2012-2011		
	2011			2012					
	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)	Cabezas	Peso en pie (t)	Peso en canal (t)
Total nacional	658.969	66.332	52.306	723.274	73.844	58.075	9,8	11,3	11,0
Cve (%)	1,4	1,4	1,3	1,8	1,7	1,6			
Atlántica	16.159	1.480	1.144	19.500	1.782	1.387	20,7	20,4	21,3
Cve (%)	5,1	6,1	6,0	9,0	10,6	11,2			
Pacífica	95.406	10.767	8.570	117.881	13.374	10.602	23,6	24,2	23,7
Cve (%)	1,7	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7			
Amazonía	3.443	295	226	1.936	162	126	-43,8	-44,9	-44,4
Cve (%)	2,3	2,7	2,9	1,2	1,6	1,6			
Andina Norte	307.138	31.746	24.656	346.154	36.194	28.096	12,7	14,0	14,0
Cve (%)	0,8	0,8	0,8	1,1	0,8	0,8			
Andina Sur	226.255	21.155	17.044	228.105	21.512	17.260	0,8	1,7	1,3
Cve (%)	3,8	4,0	3,8	5,3	5,6	5,2			
Orinoquia	10.570	890	667	9.698	820	604	-8,2	-7,8	-9,3
Cve (%)	19,2	22,8	22,8	14,6	17,2	17,5			

Fuente: DANE - ESAG

Cuadro 5**Destino de la carne porcina para consumo interno, según regiones
2011 – 2012 (II trimestre)***Toneladas*

Región Nute	Totales		Destino de la carne en canal (consumo interno)					
	2011	2012	Plazas y famas		Supermercados		Mercado institucional	
			2011	2012	2011	2012	2011	2012
Participación %	100,0	100,0	72,3	72,7	23,9	23,6	3,7	3,7
Total nacional	52.306	58.075	37.825	42.222	12.521	13.701	1.960	2.153
Cve (%)	1,3	1,6	1,7	2,1	0,5	0,7	0,0	0,5
Atlántica	1.144	1.387	256	501	888	876	0	11
Cve (%)	6,0	11,2	26,9	31,0	0,0	0,0	0,0	92,3
Pacífica	8.570	10.602	3.557	4.458	5.013	6.144	0	0
Cve (%)	1,0	0,7	2,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Amazonía	226	126	226	126	0	0	0	0
Cve (%)	2,9	1,6	2,9	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina Norte	24.656	28.096	17.478	20.363	5.400	5.683	1.778	2.050
Cve (%)	0,8	0,8	1,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina Sur	17.044	17.260	15.641	16.170	1.221	998	182	92
Cve (%)	3,8	5,2	3,7	5,0	5,2	9,1	0,0	0,0
Orinoquía	667	604	667	604	0	0	0	0
Cve (%)	22,8	17,5	22,8	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: DANE - ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa.

Cuadro 6**Procedencia del ganado porcino sacrificado, por regiones
2011 – 2012 (II trimestre)***Cabezas*

Región Nute de llegada	Total		Región de procedencia												
			Atlántica		Pacífica		Amazonía		Andina Norte		Andina Sur		Orinoquía		
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	
Participación %		100,0		2,7		16,8		0,5		47,9		27,5		4,6	
Total	Total	658.969	723.274	16.264	19.194	101.532	121.176	8.191	3.749	310.267	346.700	181.408	198.949	41.309	33.506
	Cve%	1,4	1,8	5,1	9,1	1,6	0,9	5,7	15,6	0,8	1,1	4,7	6,1	3,8	4,2
Atlántica	Total	16.159	19.500	16.159	19.194	0	0	0	0	0	306	0	0	0	0
	Cve%	5,1	9,0	5,1	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pacífica	Total	95.406	117.881	0	0	89.871	113.287	14	0	2.829	3.935	2.692	659	0	0
	Cve%	1,7	1,0	0,0	0,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amazonía	Total	3.443	1.936	0	0	0	0	3.094	1.563	0	0	349	373	0	0
	Cve%	2,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina Norte	Total	307.138	346.154	36	0	0	0	2.670	638	299.723	337.292	4.709	8.225	0	0
	Cve%	0,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,7	0,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Andina Sur	Total	226.255	228.105	69	0	11.661	7.889	1.900	1.549	7.715	5.167	173.658	189.692	31.252	23.808
	Cve%	3,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	4,9	6,4	0,0	0,0
Orinoquía	Total	10.570	9.698	0	0	0	0	513	0	0	0	0	0	10.057	9.698
	Cve%	19,2	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	88,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	14,6

Fuente: DANE - ESAG

Los coeficientes de variación estimados iguales a cero (0), se presentan debido a que para este dominio las fuentes que reportaron sacrificio pertenecen al estrato de inclusión forzosa.