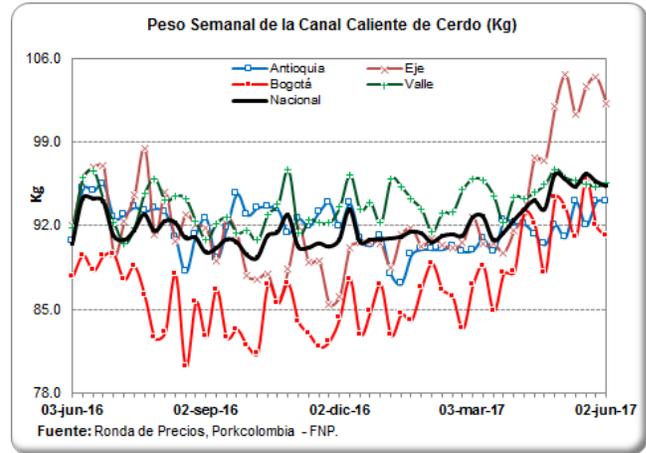


02/06/2017

Ronda de Precios # 22

PESO PROMEDIO SEMANAL DE LA CANAL CALIENTE DE CERDO (Kilogramos)

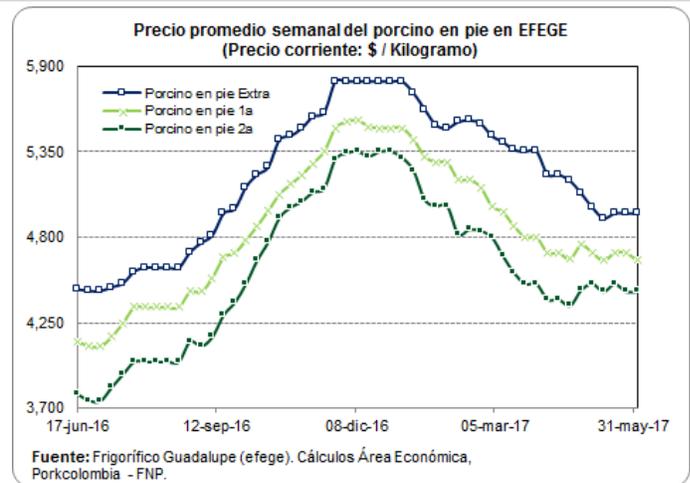
Ronda	Semana	Antioquia	Eje Cafetero	Bogotá	Valle	Nacional
10	10-mar-17	90.9	90.4	88.6	95.7	92.8
11	17-mar-17	89.8	90.5	84.9	94.5	90.8
12	24-mar-17	92.4	89.7	88.0	92.2	91.4
13	31-mar-17	92.2	91.5	88.1	94.4	92.4
14	07-abr-17	92.1	93.1	93.1	94.3	93.3
15	14-abr-17	91.3	97.7	92.1	94.8	94.1
16	21-abr-17	90.4	97.4	88.1	95.4	93.4
17	28-abr-17	92.1	102.0	94.3	96.7	96.3
18	05-may-17	91.0	104.6	93.5	96.0	95.9
19	12-may-17	94.0	101.3	91.0	95.7	95.3
20	19-may-17	92.0	103.6	95.9	95.5	96.3
21	26-may-17	94.0	104.4	92.0	95.3	95.7
22	02-jun-17	94.0	102.2	91.2	95.5	95.3



PRECIOS DIARIOS EN FRIGORIFICO GUADALUPE (EFEGE), EN PIE (\$ / Kilogramo)

Fecha	Porcino en pie Extra	Porcino en pie 1a	Porcino en pie 2a
22-may-17	4,950	4,700	4,450
23-may-17	4,950	4,700	4,450
24-may-17	4,950	4,700	4,450
25-may-17	4,950	4,700	4,450
26-may-17	4,950	4,700	4,450
27-may-17			
28-may-17			
29-may-17			
30-may-17	4,950	4,650	4,450
31-may-17	4,950	4,650	4,450
01-jun-17	4,950	4,650	4,450
02-jun-17	4,950	4,650	4,450

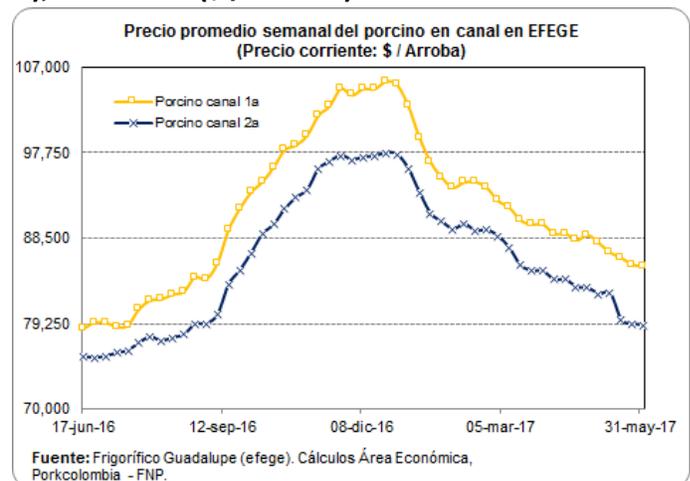
Fonte: EFEGE.



PRECIOS DIARIOS EN FRIGORIFICO GUADALUPE (EFEGE), EN CANAL (\$ / Arroba)

Fecha	Porcino canal 1a	Porcino canal 2a
22-may-17	85,650	79,250
23-may-17	85,650	79,250
24-may-17	85,650	79,250
25-may-17	85,650	79,250
26-may-17	85,650	79,250
27-may-17		
28-may-17		
29-may-17		
30-may-17	85,450	79,000
31-may-17	85,450	79,000
01-jun-17	85,450	79,000
02-jun-17	85,450	79,000

Fonte: EFEGE.



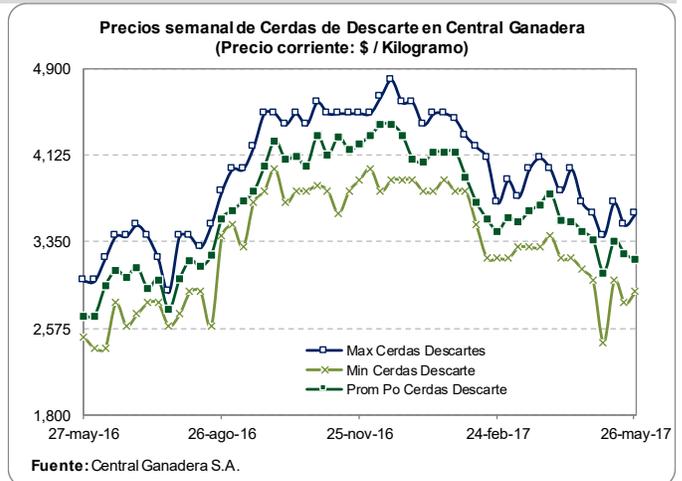
02/06/2017

Ronda de Precios # 22

PRECIO SEMANAL DEL CERDO CEBADO EN CENTRAL GANADERA (\$ / Kg)

Semana	Max Cerdos Cebados	Min Cerdos Cebados	Prom Po Cerdos Cebados
10-mar-17	5,700	5,250	5,438
17-mar-17	5,700	5,100	5,432
24-mar-17	5,500	5,100	5,267
31-mar-17	5,600	4,800	5,239
7-abr-17	5,500	4,800	4,947
14-abr-17	5,400	4,600	5,038
21-abr-17	5,300	4,500	5,038
28-abr-17	5,500	3,300	4,700
5-may-17	4,700	4,300	4,490
12-may-17	4,900	4,000	4,399
19-may-17	4,900	4,200	4,466
26-may-17	4,600	4,100	4,400

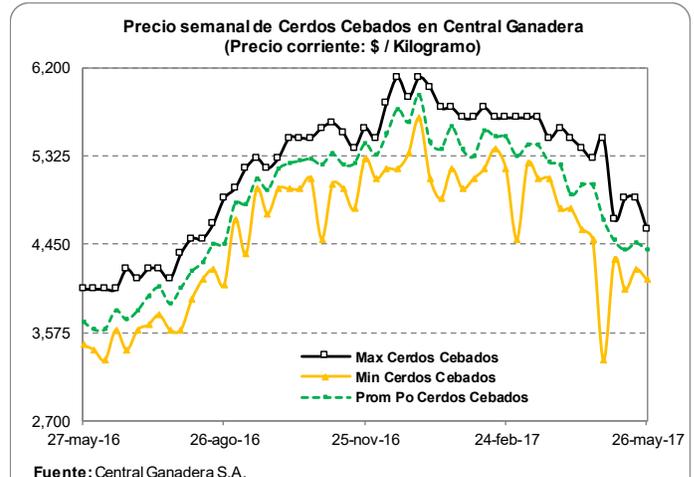
Fuente: Central Ganadera



PRECIO SEMANAL DE LAS CERDAS DE DESCARTE EN CENTRAL GANADERA (\$ / Kg)

Semana	Max Cerdas Descarte	Min Cerdas Descarte	Prom Po Cerdas Descarte
10-mar-17	3,750	3,300	3,529
17-mar-17	4,000	3,300	3,622
24-mar-17	4,100	3,300	3,683
31-mar-17	4,000	3,400	3,782
7-abr-17	3,800	3,200	3,539
14-abr-17	4,000	3,200	3,528
21-abr-17	3,700	3,100	3,442
28-abr-17	3,600	3,000	3,362
5-may-17	3,400	2,450	3,073
12-may-17	3,700	3,000	3,356
19-may-17	3,500	2,800	3,238
26-may-17	3,600	2,900	3,186

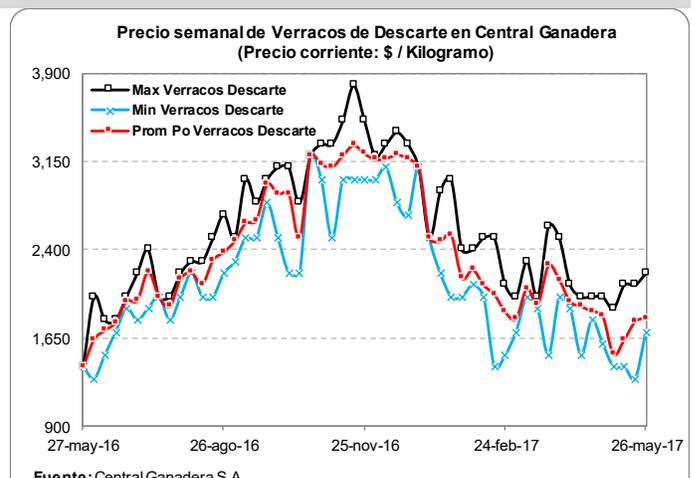
Fuente: Central Ganadera



PRECIO SEMANAL DE LOS VERRACOS DE DESCARTE EN CENTRAL GANADERA (\$/ Kg)

Semana	Max Verracos Descarte	Min Verracos Descarte	Prom Po Verracos Descarte
10-mar-17	2,300	2,000	2,073
17-mar-17	2,000	1,900	1,936
24-mar-17	2,600	1,500	2,267
31-mar-17	2,500	2,000	2,144
7-abr-17	2,100	1,900	1,960
14-abr-17	2,000	1,500	1,920
21-abr-17	2,000	1,800	1,877
28-abr-17	2,000	1,600	1,840
5-may-17	1,900	1,400	1,510
12-may-17	2,100	1,400	1,635
19-may-17	2,100	1,300	1,788
26-may-17	2,200	1,700	1,821

Fuente: Central Ganadera



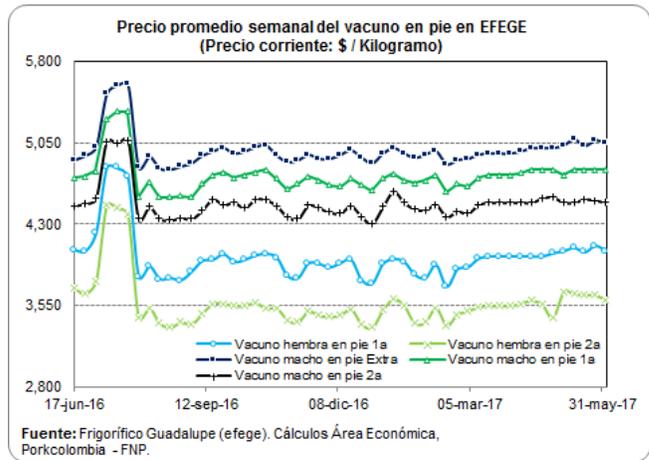
02/06/2017

Ronda de Precios # 22

PRECIOS DIARIOS DEL BOVINO EN PIE, FRIG. GUADALUPE (EFEGE) (\$/Kg)

Fecha	Vacuno hembra en pie 1a	Vacuno hembra en pie 2a	Vacuno macho en pie Extra	Vacuno macho en pie 1a	Vacuno macho en pie 2a
22-may-17	4,100	3,650	5,050	4,800	4,500
23-may-17	4,100	3,650	5,050	4,800	4,500
24-may-17	4,100	3,650	5,050	4,800	4,500
25-may-17	4,100	3,650	5,100	4,800	4,550
26-may-17	4,100	3,650	5,100	4,800	4,550
27-may-17					
28-may-17					
29-may-17					
30-may-17	4,050	3,600	5,050	4,800	4,500
31-may-17	4,050	3,600	5,050	4,800	4,500
01-jun-17	4,050	3,600	5,050	4,800	4,500
02-jun-17	4,050	3,600	5,050	4,800	4,500

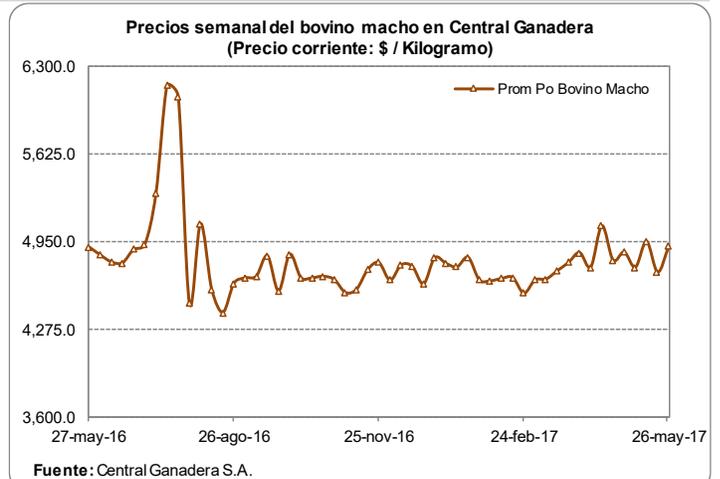
Fuente: EFEGE.



PRECIO SEMANAL DEL BOVINO MACHO EN CENTRAL GANADERA (\$ / Kg)

Semana	Max Bovino Macho	Min Bovino Macho	Prom Po Bovino Macho
10-mar-17	5,050	4,200	4,658
17-mar-17	5,150	4,400	4,722
24-mar-17	5,250	4,649	4,785
31-mar-17	5,270	4,600	4,862
7-abr-17	5,220	4,430	4,750
14-abr-17	5,480	4,550	5,069
21-abr-17	5,350	4,400	4,803
28-abr-17	5,200	4,150	4,866
5-may-17	5,230	4,350	4,748
12-may-17	5,420	4,600	4,948
19-may-17	5,200	4,300	4,711
26-may-17	5,300	4,600	4,910

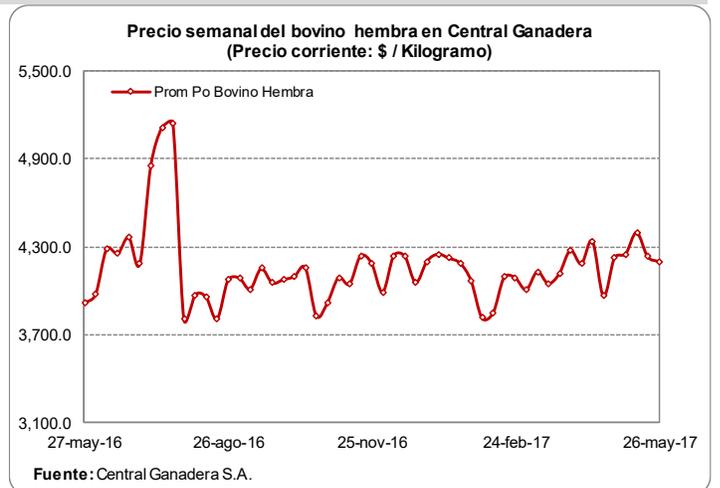
Fuente: Central Ganadera



PRECIO SEMANAL DEL BOVINO HEMBRA EN CEN-

Semana	Max Bovino Hembra	Min Bovino Hembra	Prom Po Bovino Hembra
10-mar-17	4,430	3,800	4,130
17-mar-17	4,600	3,000	4,049
24-mar-17	4,500	3,800	4,116
31-mar-17	4,600	4,100	4,276
7-abr-17	4,470	3,900	4,183
14-abr-17	4,700	3,970	4,340
21-abr-17	4,300	3,500	3,962
28-abr-17	4,550	3,930	4,226
5-may-17	4,600	3,700	4,250
12-may-17	4,770	4,200	4,398
19-may-17	4,570	4,000	4,232
26-may-17	4,670	3,700	4,199

Fuente: Central Ganadera



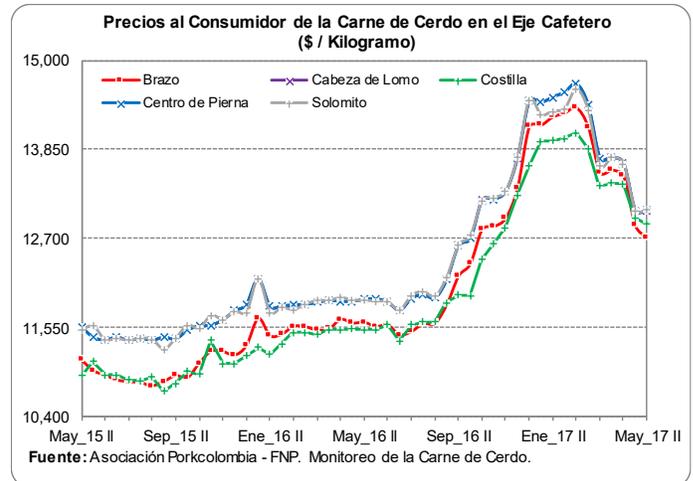
02/06/2017

Ronda de Precios # 22

MONITOREO DE PRECIOS DE LA CARNE DE CERDO AL CONSUMIDOR (\$/Kg)

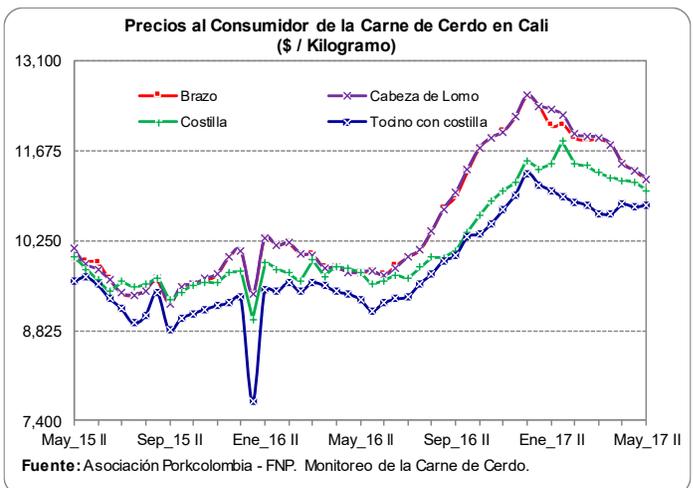
EJE CAFETERO Quincena 09: Del 01 al 14 de Mayo de 2017—Quincena 10: Del 15 al 29 de Mayo de 2017—

Corte	Quincena 08	Quincena 09	Var (%)
Cabeza de Lomo	13,060	13,055	0.0%
Lomo	15,391	15,357	-0.2%
Chuleta	15,397	15,362	-0.2%
Centro de Pierna	13,059	13,067	0.1%
Bola de Pierna	13,059	13,067	0.1%
Bota de Pierna	13,059	13,067	0.1%
Muchacho de Pierna	13,059	13,067	0.1%
Lagarto de Pierna	13,059	13,067	0.1%
Cadera	13,074	13,068	0.0%
Tocino - Toda la piel	3,677	3,738	1.7%
Tocino Barriguero	11,157	11,273	1.0%
Tocino Papada	9,326	9,272	-0.6%
Solomito	13,059	13,067	0.1%
Costilla	12,970	12,888	-0.6%
Codito	4,427	4,361	-1.5%
Pezuña	4,427	4,361	-1.5%
Espinazo	7,757	7,724	-0.4%
Brazo	12,862	12,709	-1.2%
Brazuelo	12,862	12,709	-1.2%
Ossobuco	7,869	7,822	-0.6%



CALI Quincena 09: Del 01 al 14 de Mayo de 2017—Quincena 10: Del 15 al 29 de Mayo de 2017—

Corte	Quincena 08	Quincena 09	Var (%)
Cabeza de Lomo	11,355	11,228	-1.1%
Lomo	14,227	14,219	-0.1%
Chuleta	12,436	13,516	8.7%
Centro de Pierna	12,707	12,689	-0.1%
Bola de Pierna	12,723	12,689	-0.3%
Bota de Pierna	12,723	12,692	-0.2%
Muchacho de Pierna	12,723	12,697	-0.2%
Lagarto de Pierna	12,723	12,619	-0.8%
Cadera	12,691	12,671	-0.2%
Tocino - Toda la piel	4,408	4,409	0.0%
Tocino Barriguero	10,273	10,371	1.0%
Tocino Papada	7,707	7,704	0.0%
Tocino con costilla	10,779	10,814	0.3%
Solomito	12,804	12,805	0.0%
Costilla	11,180	11,042	-1.2%
Codito	7,240	7,220	-0.3%
Pezuña	5,767	5,743	-0.4%
Espinazo	6,729	6,738	0.1%
Brazo	11,355	11,210	-1.3%
Brazuelo	11,352	11,209	-1.3%
Ossobuco	7,422	7,422	0.0%
Molida - Recorte	7,982	7,982	0.0%
Tiritas - Recorte	4,544	4,500	-1.0%
Cubitos - Recorte	4,400	4,440	0.9%



Fuente: Asociación Porkcolombia - Fondo Nacional de Porcicultura. Área Económica. Programa de Monitoreo

02/06/2017

Ronda de Precios # 22

COSTOS DE PRODUCCIÓN EN PORCICULTURA—ZONA CALI

COSTOS DE PRODUCCION PORCICULTURA REGIONALES - ZONA CALI

ABRIL DE 2017

TABLA 1. COSTO DE PRODUCCIÓN LECHÓN DESTETE Y LECHÓN EN PRECEBOS

Rubro	Costo lechón al destete (5.5kg)		Costo lechón a los 22.2 kg	
	Valor	Participación	Valor	Participación
Lechón	\$ 0	0.0%	\$ 104,435	62.9%
Alimento	\$ 47,259	45.3%	\$ 42,428	25.6%
Pie de cría	\$ 23,271	22.3%	\$ 0	0.0%
Infertilidad	\$ 3,780	3.6%	\$ 0	0.0%
Mano de obra	\$ 13,037	12.5%	\$ 5,801	3.5%
Instalaciones	\$ 6,535	6.3%	\$ 3,700	2.2%
Medicam y biológicos	\$ 8,506	8.1%	\$ 5,673	3.4%
Mortalidad	\$ 0	0.0%	\$ 2,687	1.6%
Comercialización	\$ 0	0.0%	\$ 0	0.0%
Otros	\$ 2,048	2.0%	\$ 1,318	0.8%
TOTAL	\$ 104,435	100.0%	\$ 166,041	100.0%
\$/kg producido	\$18,988		\$7,479	

El rubro alimento para todos los cálculos incluye descuentos comerciales y fletes. No incluye IVA pues asume que el productor solicita la devolución del impuesto.

TABLA 2. CIFRAS DE REFERENCIA

PRECIO PROMEDIO KG/PIE PERÍODO	\$5,142
PRECIO PROMEDIO KG EN CANAL	\$6,799
\$ / DÉCIMA DE CONVERSIÓN ENGORDE	\$10,729
COSTO KG CERDO EN PIE ENGORDE	\$5,045
COSTO KG CERDO EN PIE C. COMPLETO	\$4,639
COSTO KG CANAL REFRIGERADA	\$6,292

En este recuadro se han incluido cifras de referencia para el productor: Los valores de venta por kilo en pie y en canal utilizados para los cálculos, los costos de producción de kilo

en pie (para granjas de engorde y en ciclo completo) y el costo de producción por kilo de canal para ciclo completo.

TABLA 3. COSTO DE PRODUCCIÓN CERDO EN PIE PUESTO EN FRIGORÍFICO Y COSTO CANAL REFRIGERADA

Rubro	Costo cerdo granja de engorde		Costo cerdo granja ciclo completo		Costo canal refrigerada	
	Valor	Participación	Valor	Participación	Valor	Participación
Lechón	\$ 207,867	39.2%	\$ 0	0.0%	\$ 0	0.0%
Alimento	\$ 281,854	53.2%	\$ 371,541	76.3%	\$ 371,541	69.8%
Pie de cría	\$ 0	0.0%	\$ 23,271	4.8%	\$ 23,271	4.4%
Infertilidad	\$ 0	0.0%	\$ 3,780	0.8%	\$ 3,780	0.7%
Mano de obra	\$ 12,725	2.4%	\$ 31,563	6.5%	\$ 31,563	5.9%
Instalaciones	\$ 7,301	1.4%	\$ 17,536	3.6%	\$ 17,536	3.3%
Medicam y biológicos	\$ 2,030	0.4%	\$ 16,209	3.3%	\$ 16,209	3.0%
Mortalidad	\$ 3,148	0.6%	\$ 5,417	1.1%	\$ 5,417	1.0%
Comercialización	\$ 11,408	2.2%	\$ 11,408	2.3%	\$ 11,408	2.1%
Transformación	\$ 0	0.0%	\$ 0	0.0%	\$ 45,315	8.5%
Otros	\$ 3,421	0.6%	\$ 6,441	1.3%	\$ 6,441	1.2%
TOTAL	\$ 529,755	100.0%	\$ 487,165	100.0%	\$ 532,479	100.0%
\$/kg producido	\$5,045		\$4,639		\$6,292	

Se estima el costo para quienes compran el lechón (granja de engorde), para quienes tienen los procesos de cría y engorde (granja de ciclo completo) y el costo de producción de la canal refrigerada para quienes tienen ciclo completo.

02/06/2017

Ronda de Precios # 22

COSTOS DE PRODUCCIÓN EN PORCICULTURA—ZONA CALI

ANÁLISIS DE LA CANAL

TABLA 9. COSTO UNIDAD DE CONTENIDO MAGRO (CM)

	%	kg CM	Costo kg CM
P	40	33.85	\$13,312
	41	34.70	\$12,987
	42	35.54	\$12,678
O	43	36.39	\$12,383
	44	37.24	\$12,102
	45	38.08	\$11,833
	46	38.93	\$11,576
R	47	39.78	\$11,329
	48	40.62	\$11,093
	49	41.47	\$10,867
	50	42.31	\$10,650
U	51	43.16	\$10,441
	52	44.01	\$10,240
	53	44.85	\$10,047
	54	45.70	\$9,861
	55	46.55	\$9,681
E	56	47.39	\$9,509
	57	48.24	\$9,342
	58	49.08	\$9,181
	59	49.93	\$9,025
S	60	50.78	\$8,875
	61	51.62	\$8,729
	62	52.47	\$8,588

Establece el costo de producción de un punto porcentual de contenido magro en la canal obtenida en frigorífico.

Asume que la grasa y el hueso tienen un valor = \$0

La cifra resultante no tiene significado de mercado.

SEUROP (ítem informativo) = Sistema de clasificación según contenido magro.

TABLA 10. COSTO PRODUCCIÓN CANAL EN CICLO COMPLETO

Rubro	Valor	Participación
Alimento (*)	\$371,541	69.78%
Pie de cría	\$23,271	4.37%
Infertilidad	\$3,780	0.71%
Mano de obra	\$31,563	5.93%
Instalaciones	\$17,536	3.29%
Medicamentos-biológico	\$16,209	3.04%
Mortalidad	\$5,417	1.02%
Otros	\$6,441	1.21%
Flete porcinos en pie	\$9,908	1.86%
Licencias y lavado	\$1,500	0.28%
Guía de sacrificio	\$34,499	6.48%
Cuota Fomento	\$7,869	1.48%
Impuesto en frigorífico	\$2,947	0.55%
Total	\$532,479	100.00%

TABLA 11. VALORACIÓN DE MERMAS

VALORACIÓN DE MERMAS		
TRANSPORTE	2.0%	\$11,018
CANAL CALIENTE	0.5%	\$2,891

La tabla de valoración de mermas es de carácter informativo.

Las mermas en los cálculos están incorporadas como la menor cantidad de producto final obtenido y su reflejo en el ingreso.

TABLA 12. IVA PAGADO POR ALIMENTO

VALOR IVA PAGADO POR CERDO	
DESTETE	\$2,289
PRECEBOS	\$2,079
ENGORDE	\$13,672
CICLO COMPLETO	\$18,040
CANAL	\$18,040

La tabla del IVA pagado por alimento es de carácter informativo.

El análisis considera que un poricultor tecnificado realiza la solicitud de devolución del IVA. Si no se realiza la solicitud, el valor del IVA se traduce en aumento del costo de producción.

02/06/2017

Ronda de Precios # 22

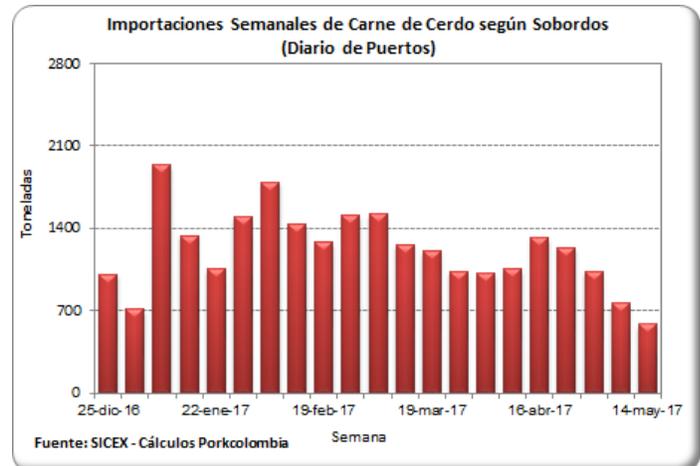
IMPORTACIONES SEMANALES DE CARNE DE CERDO SEGÚN SOBORDOS

Información consolidada en los puertos de Barranquilla, Cartagena, Buenaventura y Santa Marta.

Dado que SICEX es una plataforma de consulta online, las cifras de las ocho últimas semanas están sujetas a modificaciones por parte de la fuente.

Semana	Toneladas
05-feb-17	1,791
12-feb-17	1,431
19-feb-17	1,279
26-feb-17	1,513
05-mar-17	1,519
12-mar-17	1,262
19-mar-17	1,204
26-mar-17	1,035
02-abr-17	1,014
09-abr-17	1,051
16-abr-17	1,319
23-abr-17	1,237
30-abr-17	1,031
07-may-17	761
14-may-17	586

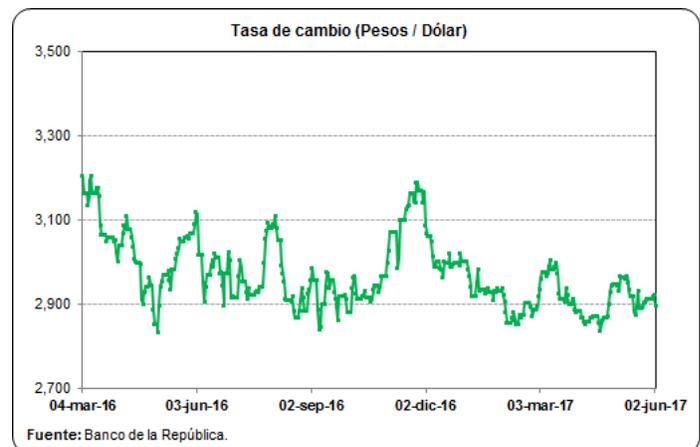
Fuente: SICEX



TASA DE CAMBIO (US\$ / Peso Colombiano)

Fecha	Tasa de Cambio
19-may-17	2,932.16
20-may-17	2,889.45
21-may-17	2,889.45
22-may-17	2,889.45
23-may-17	2,895.12
24-may-17	2,904.61
25-may-17	2,905.29
26-may-17	2,911.66
27-may-17	2,913.47
28-may-17	2,913.47
29-may-17	2,913.47
30-may-17	2,913.47
31-may-17	2,920.42
01-jun-17	2,921.00
02-jun-17	2,895.73

Fuente: Banco de la República



02/06/2017

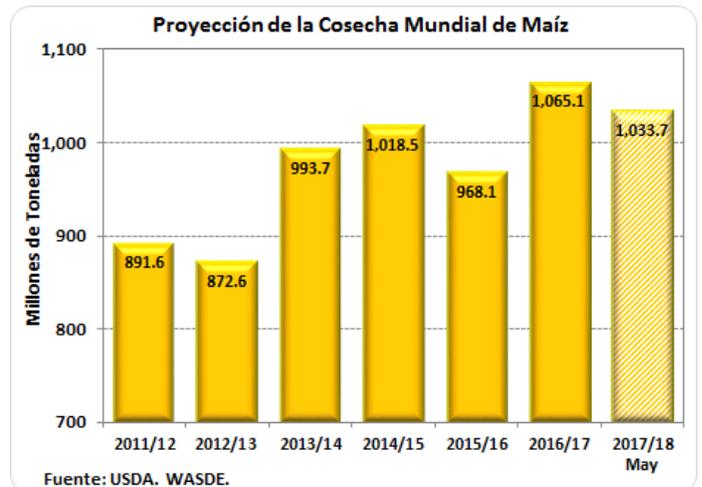
Ronda de Precios # 22

ACTUALIZACIÓN DE LAS COSECHAS MUNDIALES DE MAÍZ Y SOYA

PROYECCIÓN COSECHAS MUNDIALES DE MAÍZ Millones de Toneladas

País	2016/2017	2017/2018	Variación
World 3/	1,065.1	1,033.7	-2.95%
United States	384.8	357.3	-7.15%
Total Foreign	680.3	676.4	-0.58%
Major Exporters 4/	151.3	147.5	-2.51%
Argentina	40.0	40.0	0.00%
Brazil	96.0	95.0	-1.04%
South Africa	15.3	12.5	-18.30%
Major Importers 5/	123.2	124.3	0.84%
Egypt	6.0	6.0	0.00%
European Union 6/	60.7	63.5	4.60%
Japan	0.0	0.0	
Mexico	27.0	25.0	-7.41%
Southeast Asia 7/	29.4	29.6	0.82%
South Korea	0.1	0.1	0.00%
Canada	13.2	15.2	15.15%
China	219.6	215.0	-2.07%
FSU-12	47.4	48.4	1.94%
Ukraine	28.0	28.0	0.00%

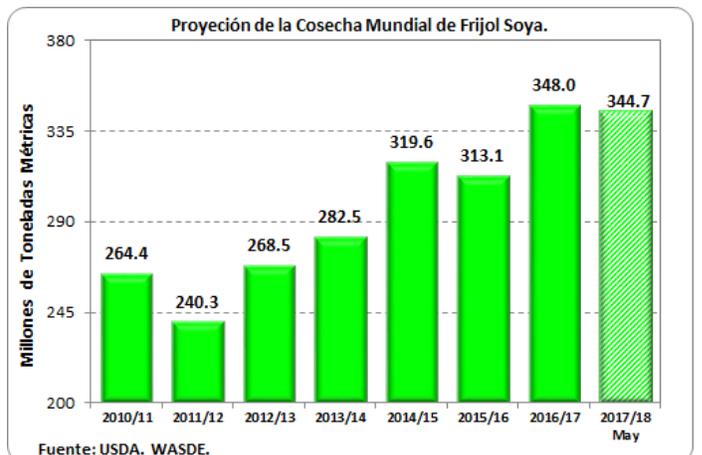
Fuente USDA. WASDE Mayo 10 de 2017



PROYECCIÓN COSECHAS MUNDIALES DE SOYA Millones de Toneladas

País	2016/2017	2017/2018	Variación
World 2/	348.0	344.7	-0.97%
United States	117.2	115.8	-1.20%
Total Foreign	230.8	228.9	-0.85%
Major Exporters 3/	182.3	176.4	-3.24%
Argentina	57.0	57.0	0.00%
Brazil	111.6	107.0	-4.12%
Paraguay	10.3	9.4	-8.74%
Major Importers 4/	16.8	17.7	5.05%
China	12.9	13.8	6.98%
European Union	2.4	2.5	1.24%
Japan	0.2	0.3	8.33%
Mexico	0.5	0.4	-17.65%

Fuente USDA. WASDE Mayo 10 de 2017



02/06/2017

Ronda de Precios # 22

LIQUIDACIÓN SEMANAL DE COMMODITIES

FLETES MARITIMOS - U\$/Tm.

	01-jun-17
Maíz Costa Atlántica	13.25
Maíz Buenaventura	20.00
Frijol soya Costa Atlántica	13.25
Frijol soya Buenaventura	20.00
Torta de Soya Costa Atlántica	13.25
Torta de Soya Buenaventura	20.00

COMPARATIVO DE PRECIOS - \$/Kg.

	01-jun-17
Maíz Amarillo USA (Full) (*) C Atlántica	640.76
Maíz Amarillo USA (Full) (*) Buenaventura	665.10
Maíz Extruido (Full)(*) C Atlántica	730.76
Maíz Extruido (Full)(*) Buenaventura	755.10
Frijol Soya (Full) (*) C. Atlántica	1,196.60
Frijol Soya (Full) (*) Buenaventura	1,218.11
Habas de Frijol Soya (Full)(*) C. Atlántica	1,286.60
Habas de Frijol Soya (Full)(*) Buenaventura	1,308.11
Torta de Soya USA (Full) (*) C. Atlántica	1,290.59
Torta de Soya USA (Full) (*) Buenaventura	1,312.46

TARIFAS PORTUARIAS							
PUERTO / PRODUCTO	BUENAVENTURA			BARRANQUILLA			
	CEREALES	TORTAS	SUBPRODUCTOS	CEREALES	TORTAS	SUBPRODUCTOS	
SERVICIOS							
INSTALACIONES PORTUARIAS	U\$4/Tm	u\$4/Tm	U\$4/Tm	U\$4,50/Tm	U\$4,50/Tm	U\$4,50/Tm	
OPERADOR PORTUARIO	U\$1/Tm	U\$1/Tm	U\$1/Tm	U\$2,25/Tm	U\$2,25/Tm	U\$2,25/Tm	
SIA / ICA	U\$2/Tm	U\$2/Tm	U\$2/Tm	U\$2,00/Tm	U\$2,00/Tm	U\$2,00/Tm	
DESCARGUE DIRECTO	\$6,305/Tm	\$7,500/Tm	\$7,500/Tm	U\$1,60/Tm	U\$2,00/Tm	U\$2,00/Tm	
DESCARGUE A BODEGA	\$10,250/Tm	\$15,700/Tm	\$15,700/Tm	U\$4,00/Tm	U\$4,20/Tm	U\$4,20/Tm	
PUERTO / PRODUCTO	SANTA MARTHA			CARTAGENA			
	CEREALES	TORTAS	SUBPRODUCTOS	CEREALES	TORTAS	SUBPRODUCTOS	CONTENERORES
SERVICIOS							
INSTALACIONES PORTUARIAS	TARIFA INTEGRAL DE DESCARGUE			TARIFA INTEGRAL DE DESCARGUE			
OPERADOR PORTUARIO							
SIA / ICA							
DESCARGUE DIRECTO	U\$7,30/Tm	U\$7,50/Tm	U\$7,50/Tm	U\$9,50/Tm	U\$9,50/Tm	U\$9,50/Tm	U\$130,00/Tm
DESCARGUE A BODEGA	U\$12,00/Tm	U\$12,50/Tm	U\$12,50/Tm	U\$11,50/Tm	U\$13,60/Tm	U\$13,60/Tm	U\$58,00/Tm

Bueno en cuanto los precios de los fletes, el ministerio de transporte diseño y sugirió a las empresas de transporte unos fletes regulados en donde se tiene en cuenta los tiempos de cargue y descargue al igual que el tiempo que se demora cargando y descargando y para ello dispuso de una pagina en donde se pueden hacer las liquidaciones y saber cual es el flete que va a costar para ese trayecto, la pagina es:

1. www.mintransporte.gov.co
2. Servicios en línea
3. SICE-TAC
4. Hay tres opciones para hacer el cálculo:
 - a. SICE-TAC Cálculo Manual, b. SICE-TAC Cálculo Interactivo y c. SICE-TAC Simulador

