

## PRINCIPALES INDICADORES SEMANALES

### Precio Promedio Muestra Ronda \$/Kg

	En Pie	Canal Caliente	Canal Fría
Semana Anterior	\$ 4,941	\$ 6,531	\$ 6,728
Semana Actual	\$ 4,918 ↓	\$ 6,504 ↓	\$ 6,687 ↓

### Precio Mayorista del Cerdo \$/Kg

	Lomo	Pernil	Brazo
Semana Anterior	\$ 13,752	\$ 12,447	\$ 11,772
Semana Actual	\$ 13,860 ↑	\$ 12,354 ↓	\$ 11,736 ↓

### Indicadores Macroeconómicos

	TRM	Petróleo USD/Barril	DTF
Semana Anterior	\$ 3,237	54.7	4.49%
Semana Actual	\$ 3,189 ↓	58.6 ↑	4.40% ↓

Fuentes:

Ronda de Precios Porkcolombia, SIPSA, Banco de la República

## CONTENIDO

INFORME DE PRECIOS PORCINOS REPORTADOS POR FUERA DE FERIA DE GANADOS RONDA 26: del 22 al 28 de jun/19	2	PRECIO INTERNACIONAL DEL CERDO	6
PRECIO DEL CERDO EN PIE, CANAL FRÍA Y CANAL CALIENTE	3	PRECIOS DE MATERIAS PRIMAS	7
PRECIOS FRIGORIFICO GUADALUPE (EFEGE) Y CENTRAL GANADERA	4	PESO SEMANAL DEL CERDO EN PIE, CANAL FRÍA Y CANAL CALIENTE	8
PRECIOS EN MERCADOS MAYORISTAS — SIPSA	5	IMPORTACIONES SEMANALES DE CARNE DE CERDO, TRM Y CONTINGENTE DE MAÍZ AMARILLO	9

28 de junio 2019

## INFORME DE PRECIOS PORCINOS REPORTADOS

POR FUERA DE FERIA DE GANADOS (Precios Pagados al Porcicultor)

Semana 26: del 22 al 28 de junio de 2019

	Antioquia	Eje Cafetero	Valle del Cauca	Caribe Norte	Bogotá	Promedio Muestra
<b>Precio en Pie</b>						
<b>Semana Anterior</b>	\$ 4,785	\$ 4,967	\$ 4,985	\$ 5,181	\$ 5,312	\$ 4,941
<b>Semana Actual</b>	\$ 4,785	\$ 4,960	\$ 4,936	\$ 5,101	\$ 5,323	\$ 4,918
<b>Var. Precio</b>	0.01%	-0.14%	-0.98%	-1.55%	0.19%	-0.47%
<b>Precio en Canal Caliente</b>						
<b>Semana Anterior</b>	\$ 6,307	\$ 6,385	\$ 6,632	\$ 6,789	\$ 7,084	\$ 6,531
<b>Semana Actual</b>	\$ 6,312	\$ 6,287	\$ 6,552	\$ 6,759	\$ 7,124	\$ 6,504
<b>Var. Precio</b>	0.08%	-1.54%	-1.21%	-0.45%	0.57%	-0.42%
<b>Precio en Canal Fría</b>						
<b>Semana Anterior</b>	\$ 6,494	\$ 6,575	\$ 6,902	\$ 6,968	\$ 7,358	\$ 6,728
<b>Semana Actual</b>	\$ 6,503	\$ 6,474	\$ 6,792	\$ 6,983	\$ 7,369	\$ 6,687
<b>Var. Precio</b>	0.13%	-1.54%	-1.59%	0.22%	0.15%	-0.61%
<b>Número de Animales</b>						
<b>Semana Anterior</b>	6,907	2,382	1,332	699	2,126	13,446
<b>Semana Actual</b>	8,894	1,731	1,340	730	2,337	15,032
<b>Var. # Animales</b>	28.77%	-27.33%	0.60%	4.43%	9.92%	11.80%
<b>Peso en Pie</b>						
<b>Semana Anterior</b>	116.0	119.6	119.1	106.2	120.9	117.2
<b>Semana Actual</b>	116.2	121.4	120.6	102.1	123.6	117.7
<b>Var. Peso</b>	0.14%	1.54%	1.27%	-3.84%	2.27%	0.38%
<b>Peso en Canal Caliente</b>						
<b>Semana Anterior</b>	95.2	101.7	100.8	88.4	98.6	98.3
<b>Semana Actual</b>	95.1	105.2	101.6	88.4	99.0	98.7
<b>Var. Peso</b>	-0.06%	3.50%	0.85%	-0.04%	0.39%	0.40%
<b>Peso en Canal Fría</b>						
<b>Semana Anterior</b>	92.3	98.7	101.0	86.6	95.3	96.7
<b>Semana Actual</b>	92.1	102.2	103.2	88.8	96.1	97.8
<b>Var. Peso</b>	-0.23%	3.50%	2.26%	2.50%	0.90%	1.14%

Cerdos de buena genética, de lotes uniformes, entre 90 y 120 Kg, pesados en báscula camionera cerca de la planta de sacrificio.

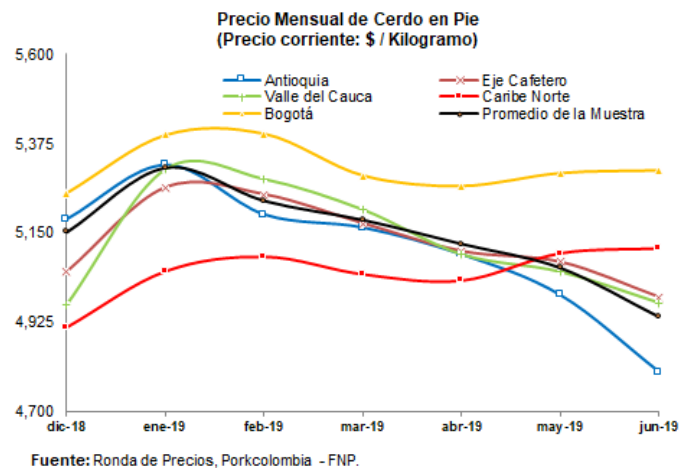
\*\* Canal Caliente, sin refrigerar.

\*\*\* Los resultados se derivan de un sondeo telefónico a una muestra de porcicultores y comercializadores localizados en Antioquia, Eje Cafetero, Valle del Cauca, Atlántico y Bogotá. Los precios aquí presentados busca servir de referencia de su comportamiento y bajo ninguna circunstancia pretenden determinar o establecer precios de mercado.

28 de junio 2019

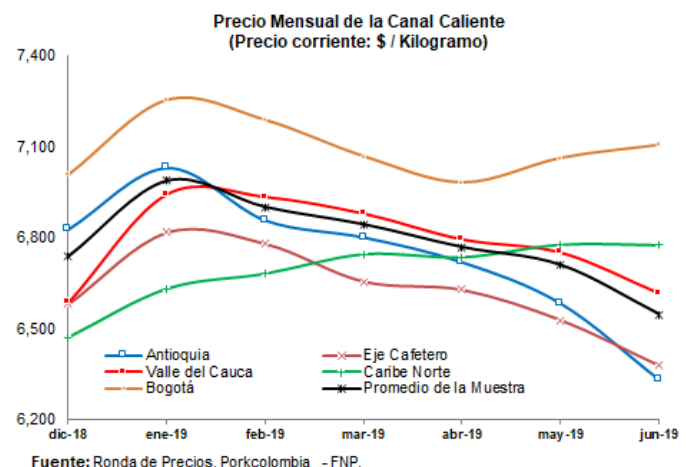
## PRECIO DEL CERDO EN PIE (\$ / Kg)

Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	5,320	5,265	5,311	5,053	5,396	5,315
	Febrero	5,195	5,247	5,285	5,089	5,399	5,232
	Marzo	5,162	5,174	5,208	5,045	5,294	5,184
	Abril	5,095	5,104	5,096	5,029	5,268	5,123
	Mayo	4,992	5,076	5,052	5,098	5,300	5,063
23	7-jun-19	4,831	5,006	4,972	5,060	5,306	4,955
24	14-jun-19	4,793	5,018	5,002	5,097	5,286	4,942
25	21-jun-19	4,785	4,967	4,985	5,181	5,312	4,941
26	28-jun-19	4,785	4,960	4,936	5,101	5,323	4,918
Var semana anterior		0.01%	-0.14%	-0.98%	-1.55%	0.19%	-0.47%
Prom Mes Actual		4,799	4,988	4,974	5,110	5,307	4,939



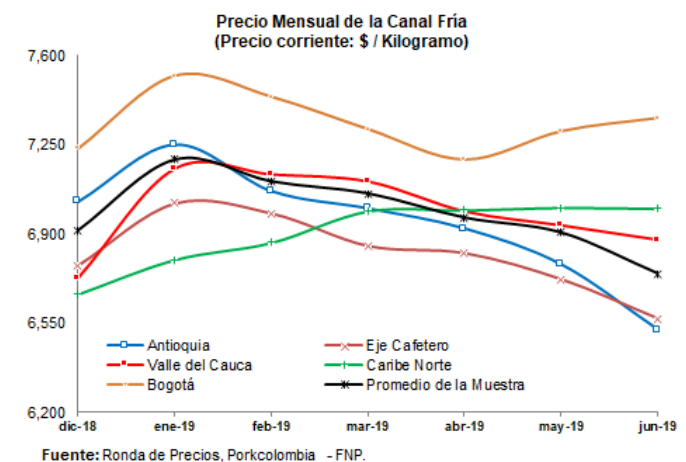
## PRECIO DE LA CANAL CALIENTE DE CERDO (\$ / Kg)

Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	7,029	6,818	6,942	6,630	7,252	6,986
	Febrero	6,856	6,780	6,934	6,680	7,186	6,900
	Marzo	6,800	6,655	6,879	6,744	7,066	6,843
	Abril	6,718	6,628	6,794	6,734	6,980	6,768
	Mayo	6,581	6,527	6,750	6,776	7,061	6,709
23	7-jun-19	6,374	6,415	6,593	6,765	7,118	6,574
24	14-jun-19	6,325	6,419	6,686	6,781	7,091	6,574
25	21-jun-19	6,307	6,385	6,632	6,789	7,084	6,531
26	28-jun-19	6,312	6,287	6,552	6,759	7,124	6,504
Var semana anterior		0.08%	-1.54%	-1.21%	-0.45%	0.57%	-0.42%
Prom Mes Actual		6,329	6,376	6,616	6,773	7,105	6,546



## PRECIO DE LA CANAL FRÍA DE CERDO (\$ / Kg)

Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	7,251	7,021	7,157	6,799	7,520	7,520
	Febrero	7,067	6,981	7,133	6,866	7,438	7,438
	Marzo	7,000	6,853	7,105	6,990	7,312	7,312
	Abril	6,921	6,825	6,988	6,993	7,194	7,194
	Mayo	6,779	6,721	6,933	7,004	7,305	7,305
23	7-jun-19	6,569	6,605	6,874	7,027	7,361	6,783
24	14-jun-19	6,520	6,610	6,938	7,022	7,336	6,778
25	21-jun-19	6,494	6,575	6,902	6,968	7,358	6,728
26	28-jun-19	6,503	6,474	6,792	6,983	7,369	6,687
Var semana anterior		0.13%	-1.54%	-1.59%	0.22%	0.15%	-0.61%
Prom Mes Actual		6,522	6,566	6,876	7,000	7,356	6,744

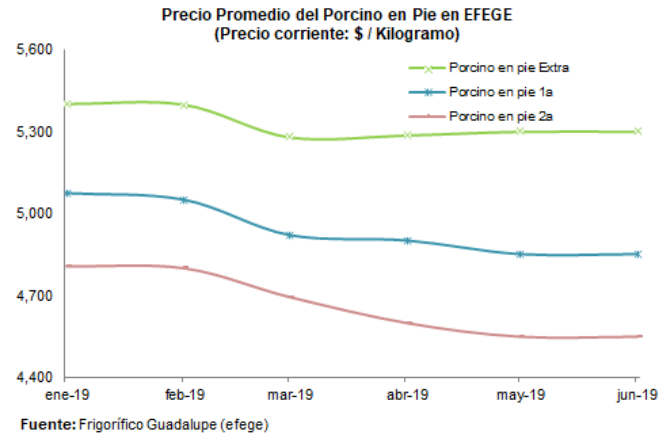


28 de junio 2019

## PRECIOS EN FRIGORIFICO GUADALUPE (EFEGE), EN PIE (\$ / Kg)

Mes	Porcino en pie Extra	Porcino en pie 1a	Porcino en pie 2a
ene-19	5,400	5,074	4,807
feb-19	5,398	5,050	4,800
mar-19	5,280	4,920	4,695
abr-19	5,287	4,900	4,600
may-19	5,300	4,850	4,550
7-jun-19	5,300	4,850	4,550
14-jun-19	5,300	4,850	4,550
21-jun-19	5,300	4,850	4,550
28-jun-19	5,300	4,850	4,550
<b>Var semana anterior</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>
<b>Prom Mes Actual</b>	<b>5,300</b>	<b>4,850</b>	<b>4,550</b>

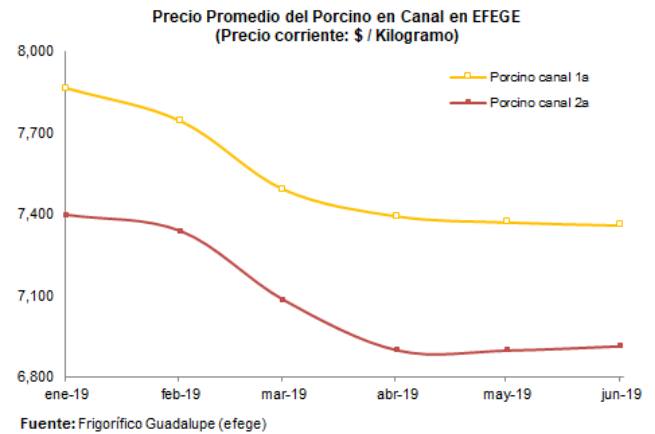
Fuente: EFEGE



## PRECIOS EN FRIGORIFICO GUADALUPE (EFEGE), EN CANAL (\$ / Kg)

Mes	Porcino canal 1a	Porcino canal 2a
ene-19	7,861	7,397
feb-19	7,740	7,338
mar-19	7,489	7,085
abr-19	7,391	6,900
may-19	7,369	6,900
7-jun-19	7,366	6,912
14-jun-19	7,359	6,947
21-jun-19	7,410	6,925
28-jun-19	7,296	6,880
<b>Var semana anterior</b>	<b>-1.5%</b>	<b>-0.6%</b>
<b>Prom Mes Actual</b>	<b>7,358</b>	<b>6,916</b>

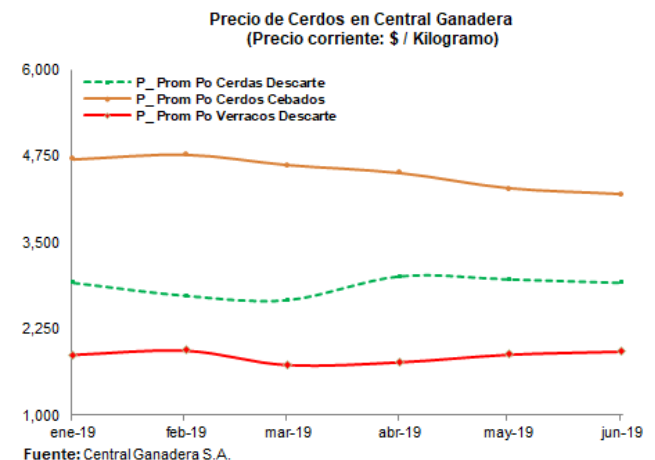
Fuente: EFEGE



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

Semana	Prom Po Cerdas Descarte	Prom Po Cerdos Cebados	Prom Po Verracos Descarte
ene-19	2,922	4,703	1,874
feb-19	2,732	4,771	1,938
mar-19	2,668	4,620	1,721
abr-19	3,017	4,503	1,763
may-19	2,973	4,280	1,877
7-jun-19	2,957	4,290	1,938
14-jun-19	2,807	4,135	1,963
21-jun-19	3,003	4,150	1,870
<b>Var semana anterior</b>	<b>7.0%</b>	<b>0.4%</b>	<b>-4.7%</b>
<b>Prom Mes Actual</b>	<b>2,922</b>	<b>4,192</b>	<b>1,924</b>

Fuente: Central Ganadera





## PRECIOS DEL CERDO EN MERCADOS MAYORISTAS (\$/ Kg)

### Carne cerdo en canal

Departamento	Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	7-jun	14-jun	21-jun	Prom Mes Actual	Var % mes actual / anterior
Atlántico	Carnes y Carnes	6,900	6,900	6,900	7,000	8,060	8,300	8,300	8,300	8,300	3.0%
Bogotá, D.C.	Frigorífico Guadalupe		7,787	7,720	7,662	7,631	7,573	7,463		7,518	-1.5%
Cauca	Plaza de mercado del Barrio Bolívar	6,200	6,383	6,500	6,984	7,460	7,533	7,467	7,600	7,533	1.0%
Risaralda	La 41	7,350	7,100	7,127	7,184	7,133	7,200	7,200	7,200	7,200	0.9%

### Carne cerdo pernil sin hueso

Departamento	Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	7-jun	14-jun	21-jun	Prom Mes Actual	Var % mes actual / anterior
Atlántico	Carnes y Carnes	14,000	14,000	13,800	13,000	13,260	13,500	13,500	13,500	13,500	1.8%
Bogotá, D.C.	Frigorífico Ble Ltda	11,272	11,388	10,973	11,083	11,457	11,150	11,500	10,617	11,089	-3.2%
	Frigorífico Guadalupe	11,217	11,036	10,833	10,659	10,723	10,767	10,713	10,433	10,638	-0.8%
Cauca	Plaza de mercado del Barrio Bolívar	12,222	12,350	12,453	12,767	12,520	12,400	12,000	12,000	12,133	-3.1%
Risaralda	La 41	13,889	13,584	13,333	13,333	13,333	13,667	13,667	13,667	13,667	2.5%
Valle del Cauca	Buenaventura	14,889	14,333	14,266	14,667	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	0.0%
	Palmira	13,000	12,856	12,530	12,400	12,380	12,375	12,500	12,500	12,458	0.6%
	Santa Helena	12,300	12,538	12,655	12,531	11,965	11,825	11,775	11,775	11,792	-1.4%
	Tuluá	12,656	12,917	12,933	12,933	13,095	13,250	13,250	13,250	13,250	1.2%

### Carne cerdo lomo sin hueso

Departamento	Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	7-jun	14-jun	21-jun	Prom Mes Actual	Var % mes actual / anterior
Atlántico	Barranquillita	13,333	13,344	14,000	14,000	14,266	14,000	14,000	14,000	14,000	-1.9%
	Carnes y Carnes	15,000	14,250	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	0.0%
Bogotá, D.C.	Frigorífico Ble Ltda	13,439	13,600	13,077	13,746	13,585	13,400	12,813	12,917	13,043	-4.0%
	Frigorífico Guadalupe	13,750	13,452	13,163	13,050	13,320	13,167	13,013	13,117	13,099	-1.7%
	Paloquemao	13,689	13,100	13,093	12,792	13,180	13,333	13,000	13,667	13,333	1.2%
Cauca	Plaza de mercado del Barrio Bolívar	14,955	14,808	14,847	14,884	13,960	13,667	13,333	13,667	13,556	-2.9%
Risaralda	La 41	15,222	15,333	15,333	15,333	15,333	15,333	15,333	15,333	15,333	0.0%
Valle del Cauca	Buenaventura	16,222	16,333	16,533	16,167	16,067	16,000	16,000	16,000	16,000	-0.4%
	Palmira	14,525	14,369	14,405	14,506	13,910	13,575	13,625	13,625	13,608	-2.2%
	Santa Helena	13,558	13,950	14,005	13,544	13,190	13,225	13,000	12,725	12,983	-1.6%
	Tuluá	14,178	14,167	14,233	14,259	14,503	14,625	14,625	14,625	14,625	0.8%

### Carne cerdo brazo sin hueso

Departamento	Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	7-jun	14-jun	21-jun	Prom Mes Actual	Var % mes actual / anterior
Atlántico	Barranquillita	12,000	11,969	12,000	12,000	11,987	11,933	11,933	11,933	11,933	-0.4%
	Carnes y Carnes	12,000	10,950	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	0.0%
Bogotá, D.C.	Frigorífico Ble Ltda	10,961	10,723	10,143	10,429	11,002	10,600	10,000	10,017	10,206	-7.2%
	Frigorífico Guadalupe	10,583	10,420	9,953	9,792	9,737	9,967	9,804	9,700	9,824	0.9%
	Paloquemao	10,867	10,817	10,600	9,709	10,250	10,200	10,667	10,533	10,467	2.1%
Cauca	Plaza de mercado del Barrio Bolívar	12,000	12,333	12,133	12,217	11,800	11,667	11,667	11,333	11,556	-2.1%
Risaralda	La 41	13,000	12,917	12,867	12,667	12,667	12,667	12,667	12,667	12,667	0.0%
Valle del Cauca	Buenaventura	14,778	14,083	14,133	14,167	14,000	14,000	14,000	13,667	13,889	-0.8%
	Palmira	11,583	11,769	11,625	11,444	11,315	11,250	11,500	11,375	11,375	0.5%
	Santa Helena	11,367	11,731	11,640	11,206	10,855	10,450	10,450	10,275	10,392	-4.3%
	Tuluá	10,922	11,133	11,073	11,167	11,733	12,000	12,000	12,000	12,000	2.3%

Fuente: SIPSA - DANE

## PRECIO INTERNACIONAL DEL CERDO

### PRECIO INTERNACIONAL DE LA CANAL DE CERDO (USD/Ton)

#### Bolsa de Chicago

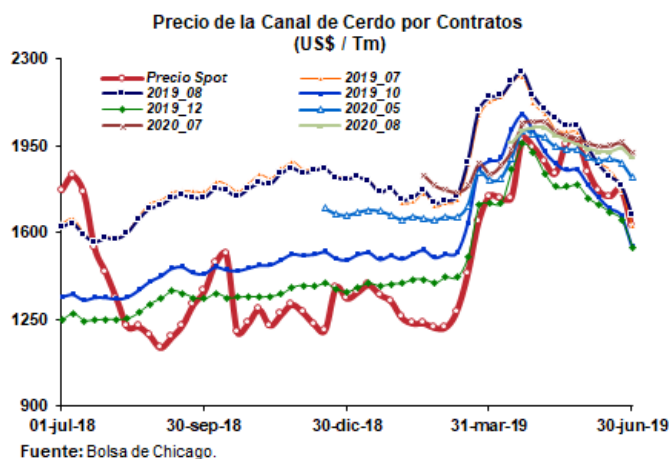
#### Contratos Futuros

Canal de Cerdo	Cierre	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
		Semana Anterior	1,681.0	1,771.0	1,789.1	1,672.3	1,653.5
Semana Actual	1,627.7	1,623.8	1,670.3	1,543.5	1,543.5	1,540.1	1,540.1

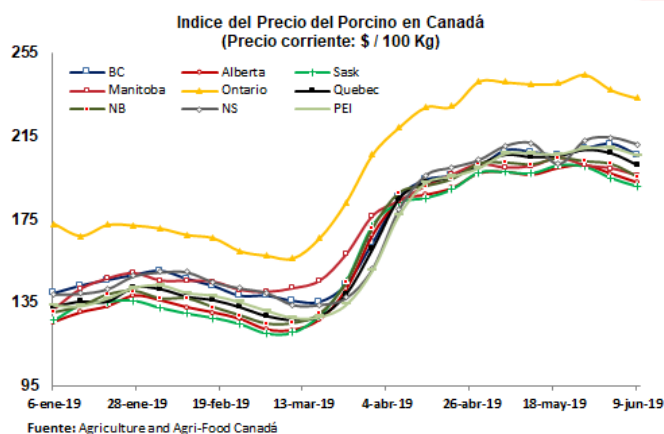
Fuente:

CME Group

## PRECIOS FUTUROS BOLSA DE CHICAGO



## ÍNDICE DEL PRECIO DEL PORCINO EN CANADÁ



28 de junio 2019

## MATERIAS PRIMAS

### PRECIOS PROMEDIO DE MATERIAS PRIMAS (USD/Ton)

#### Bolsa de Chicago

			Contratos Futuros					
		Cierre	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
Maíz Amarillo	Semana Anterior	177.1	176.2		178.4			181.0
	Semana Actual	174.5	174.9		177.2			179.2
Soya	Semana Anterior	335.7	334.2	336.5	338.9		343.7	
	Semana Actual	328.6	330.2	332.3	334.5		338.9	
Torta de Soya	Semana Anterior	355.0	353.1	354.6	356.6	358.4		362.5
	Semana Actual	345.5	346.9	348.2	349.9	351.9		355.8

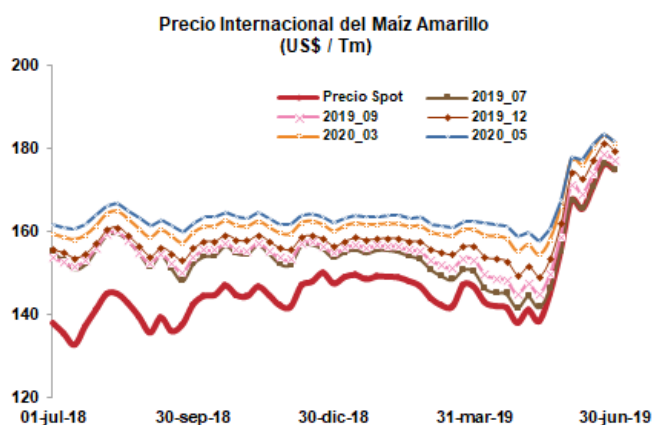
#### Bolsa de Rosario

			Contratos Futuros					
		Cierre	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19
Maíz Amarillo	Semana Anterior	187.0		186.7	181.8	181.4	185.8	
	Semana Actual	185.0		188.3	184.0	184.0	187.1	
Soya	Semana Anterior	349.0		350.9	351.9			
	Semana Actual	346.0		348.7	349.7			

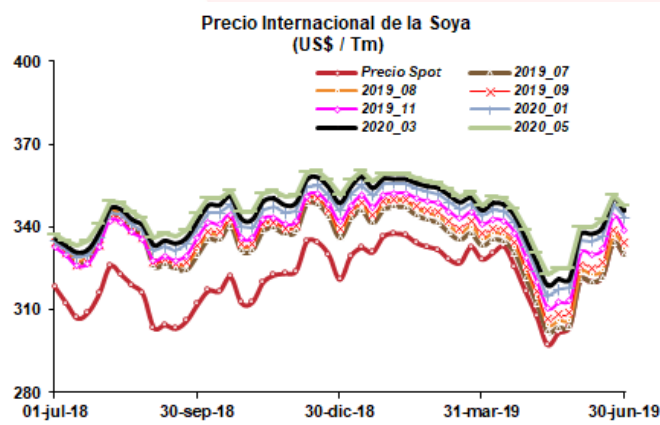
Fuentes:

CME Group, Bolsa de Rosario

## PRECIOS FUTUROS BOLSA DE CHICAGO



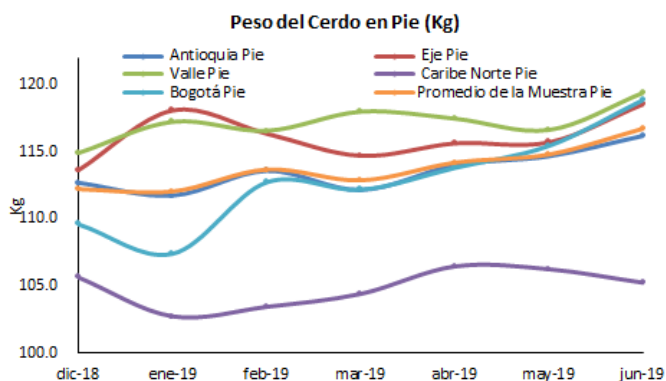
Fuente: CME Group - Bolsa de Chicago



Fuente: CME Group - Bolsa de Chicago

## PESO PROMEDIO DEL CERDO EN PIE (Kilogramos)

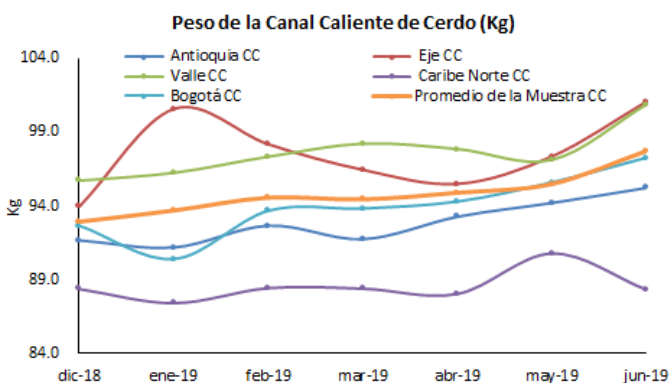
Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	111.7	118.1	117.2	102.7	107.4	112.0
	Febrero	113.6	116.4	116.6	103.4	112.8	113.7
	Marzo	112.2	114.7	118.0	104.4	112.2	112.9
	Abril	114.0	115.7	117.5	106.5	113.9	114.2
	Mayo	114.7	115.7	116.6	106.3	115.5	114.8
23	7-jun-19	116.5	116.8	117.3	106.3	115.1	116.0
24	14-jun-19	116.2	116.5	120.5	106.3	116.2	116.1
25	21-jun-19	116.0	119.6	119.1	106.2	120.9	117.2
26	28-jun-19	116.2	121.4	120.6	102.1	123.6	117.7
<i>Var semana anterior</i>		0.1%	1.5%	1.3%	-3.8%	2.3%	0.4%
<i>Prom Mes Actual</i>		116.2	118.6	119.4	105.2	118.9	116.7



Fuente: Ronda de Precios Porkcolombia - FNP

## PESO PROMEDIO DE EJE CANAL CALIENTE (Kilogramo)

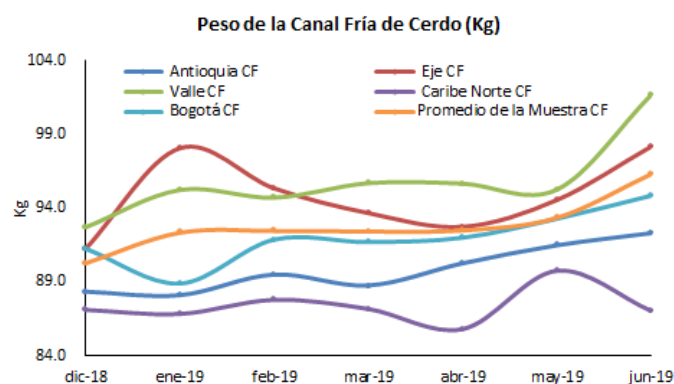
Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	91.1	100.6	96.3	87.5	90.4	93.7
	Febrero	92.7	98.2	97.3	88.5	93.7	94.6
	Marzo	91.7	96.4	98.2	88.4	93.8	94.5
	Abril	93.3	95.5	97.9	88.1	94.3	94.9
	Mayo	94.2	97.4	97.1	90.8	95.6	95.5
23	7-jun-19	95.4	98.8	98.6	88.6	95.5	96.4
24	14-jun-19	95.3	98.6	102.4	88.0	95.8	97.5
25	21-jun-19	95.2	101.7	100.8	88.4	98.6	98.3
26	28-jun-19	95.1	105.2	101.6	88.4	99.0	98.7
<i>Var semana anterior</i>		-0.1%	3.5%	0.9%	0.0%	0.4%	0.4%
<i>Prom Mes Actual</i>		95.3	101.1	100.8	88.3	97.2	97.7



Fuente: Ronda de Precios Porkcolombia - FNP

## PESO PROMEDIO DE LA CANAL FRÍA (Kilogramo)

Ronda	Período	Antioquia	Eje Cafetero	Valle	Caribe Norte	Bogotá	Promedio de la Muestra
	Enero	88.0	98.0	95.2	86.8	88.9	92.3
	Febrero	89.5	95.3	94.7	87.8	91.8	92.5
	Marzo	88.7	93.6	95.7	87.2	91.7	92.4
	Abril	90.2	92.7	95.6	85.8	92.0	92.5
	Mayo	91.5	94.5	95.2	89.7	93.3	93.4
23	7-jun-19	92.4	95.9	99.1	86.8	93.8	94.5
24	14-jun-19	92.4	95.7	103.4	85.9	94.0	96.3
25	21-jun-19	92.3	98.7	101.0	86.6	95.3	96.7
26	28-jun-19	92.1	102.2	103.2	88.8	96.1	97.8
<i>Var semana anterior</i>		-0.2%	3.5%	2.3%	2.5%	0.9%	1.1%
<i>Prom Mes Actual</i>		92.3	98.1	101.7	87.0	94.8	96.3



Fuente: Ronda de Precios Porkcolombia - FNP

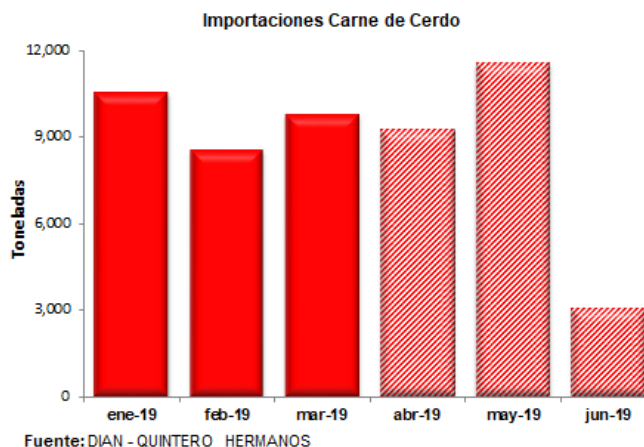


28 de junio 2019

## IMPORTACIONES DE CARNE DE CERDO

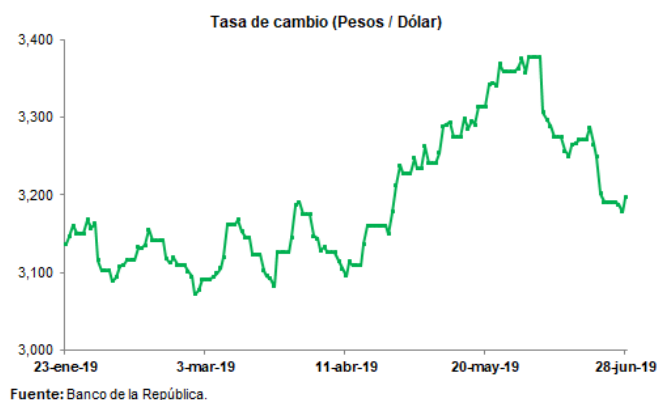
Mes	Toneladas
ene-19	10,584
feb-19	8,559
mar-19	9,804
abr-19	9,242
may-19	11,578
2-jun-19	3,064
<b>Total Mes Actual</b>	<b>3,064</b>

Fuentes: Enero - Abril DIAN  
Mayo - Junio Quintero Hermanos - Cifras Preliminares



## TASA DE CAMBIO (US\$ / COP)

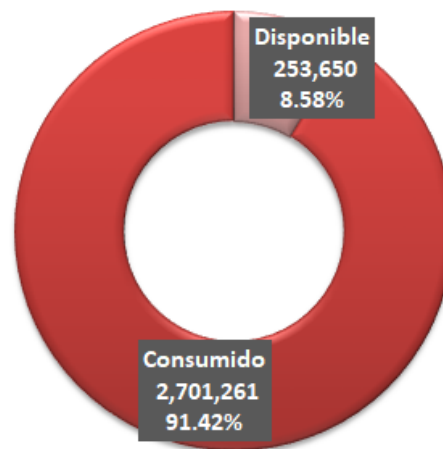
Mes	Tasa de Cambio
ene-19	3,161.91
feb-19	3,115.15
mar-19	3,125.34
abr-19	3,155.22
may-19	3,310.49
2-jun-19	3,366.80
9-jun-19	3,313.67
16-jun-19	3,264.85
23-jun-19	3,236.51
30-jun-19	3,188.93
<b>Prom Mes Actual</b>	<b>3,274.15</b>



## CONTINGENTE DE MAÍZ AMARILLO

Contingente	Toneladas	%
Disponible	253,650	8.58%
Consumido	2,701,261	91.42%
Reservado	-	0.00%
<b>Total</b>	<b>2,954,911</b>	<b>100%</b>

Fuente: DIAN



## Condiciones de uso

Este documento ha sido elaborado por el Área Económica de la Asociación Porkcolombia — FNP. La información contenida corresponde a fuentes primarias y secundarias, y en ambos casos sus registros y/o datos consolidados están sujetos a actualización, revisión u omisión, en la medida que las mismas fuentes lo realicen. En ese sentido, **no es responsabilidad del Área Económica**, ni de la Asociación Porkcolombia — FNP los cambios, ajustes o variaciones que éstos puedan presentar en el tiempo. Asimismo, el uso, alcance o cualquier tipo de inferencia que quiera brindar el lector a la información es de su entera responsabilidad.

### **Equipo Área Económica Asociación Porkcolombia—FNP**

*Claudia Patricia Vila Flórez*  
**Directora Económica**  
[cvila@porkcolombia.co](mailto:cvila@porkcolombia.co)

*Fredy Alexander González R.*  
**Coordinador de Gestión de Información**  
[fgonzalez@porkcolombia.co](mailto:fgonzalez@porkcolombia.co)

*Carlos Andrés Rojas V.*  
**Analista Económico Grado II**  
[arojas@porkcolombia.co](mailto:arojas@porkcolombia.co)

*Yenny Paola Quiroga A.*  
**Analista Económico Grado I**  
[pquiroga@porkcolombia.co](mailto:pquiroga@porkcolombia.co)