



# BOLETINES DEL OPCA

AÑO 13, NÚMERO 113, MAYO 2019.

## CONTENIDO

1. Índice de precios en Córdoba

2. Índice de precios en Sucre

3. Perspectivas

4. Anexos

Observatorio de Precios y Costos Agrarios  
de la Zona Noroccidental del Caribe  
Colombiano, OPCA.

Universidad de Córdoba | Montería -  
Córdoba, Colombia | Carrera 6 No 76-103

Contacto: [opca@unicordoba.edu.co](mailto:opca@unicordoba.edu.co)

Web:

<https://www.unicordoba.edu.co/index.php/investigacion/grupos-3/opca/boletines-indices-de-precio/>

## EL INDICE DE PRECIO AL PRODUCTOR Y COMERCIALIZADOR DE GANADO BOVINO EN PIE EN LOS DEPARTAMENTOS DE CÓRDOBA Y SUCRE, COLOMBIA<sup>1</sup>

### 1] Índice de precios en Córdoba

En el mes de mayo el índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad en Córdoba, ippg, creció en todas las categorías, excepto el de hembra gorda de sacrificio. La cantidad transada en subastas comerciales fue 16.150 cabezas de primera clase, superior en 19,1% a las comercializados en abril, pero inferior en 29,1% a la de mayo del año 2018 (tabla 1 y 3). De segunda clase ingresaron 9.103 por encima de las 6.932 del mes anterior

i] Ganado vacuno macho de primera calidad

El índice de precio al productor de ganado macho de levante (entre 141 y 238 kilos en promedio), que descendió en el mes anterior, volvió a crecer en mayo en 2,9%. El de precebado (de 267 a 380 kilos) en 1,9% y el cebado de 3 años (de 438 kilos en promedio) en 1,3%; el de estos continuó en alza ininterrumpida durante los últimos 4 y 5 meses, respectivamente.

<sup>1</sup> Los comentarios contenidos en este Boletín no comprometen a las autoridades académicas y administrativas que representan a la Universidad de Córdoba, Colombia, institución para la cual laboro.

Esa misma dirección creciente tuvo el precio medio por kilogramo en levante y preceba: \$132 pesos y \$76; el de cebado cayó en \$72 (ver tabla 2).

Comparada con la del mes de abril, la cantidad ofertada de animales de primera clase en mayo aumentó en 2.088 cabezas, sobre todo la del levante y preceba (ver tabla 3).

#### ii] Ganado vacuno hembra de primera calidad

Por cuarto mes consecutivo el índice de precio al productor de ganado hembra de levante (entre 142 y 238 kilos promedio) y de vientre (entre 266 y 374 kilos) aumentó en 1,7% y 1,2% respectivamente. El de hembra escotera para sacrificio (411 kilos en promedio) cayó en 0,1% (ver tabla 1).

El precio medio por kilo de todas estas categorías creció: hembra de levante, \$67; vientre, \$17; escotera, \$33 (ver tabla 2).

Con respecto a la del mes anterior, la oferta entrada a subastas aumentó en 338 animales en levante y vientre, pero decreció en 276 en cebada escotera de sacrificio (ver tabla 3).

## 2] Índice de precios en Sucre

En el departamento de Sucre durante el mes de mayo el índice al productor y comercializador de ganado macho de levante y preceba, hembra de levante y vientre estuvo en ascenso; descendió el de cebado macho y hembra cebada de sacrificio. La cantidad de animales ingresada a subastas comerciales de primera clase fue 9.690, superior en 49,8% a la del mes de abril, pero inferior en 28,9% a la de mayo del año anterior (tabla 1A y 3A). De segunda clase la cantidad fue 3.317, por encima a 2.114 del mes anterior, y prácticamente igual a la de mayo/2018: 3.361.

#### i] Ganado vacuno macho de primera calidad

El índice de precio al productor del ganado macho de levante (entre 141 y 230 kilos en promedio) que había caído en el mes anterior, volvió a crecer en 1,5%; el de preceba (de 263 a 376 kilos) aumentó en 1,0% y es el quinto mes seguido al alza. El índice al productor de macho gordo (toros de 541 kilos promedio) descendió en 4,1% (tabla 1A).

El precio medio por kilogramo se movió en el mismo sentido del índice: el de levante aumentó en \$91 pesos; el del precebado, \$2; el de toros, \$ 6 (ver tabla 2 A).

El número de animales entrados a subastas comerciales creció en 2.015 con respecto al del mes anterior. (tabla 3 A).

## ii]. Ganado vacuno hembra de primera calidad

El índice al productor y comercializador de hembra de levante (140 a 236 kilos) -que decayó el mes anterior-, aumentó en 1,7%; el de vientre (267 a 375 kilos) completó 5 meses consecutivos en ascenso al crecer en mayo en 1,4%; hembra de sacrificio (escoterías de 393 kilos promedio), disminuyó en 4,9% (ver tabla 1 A).

El precio medio por kilo de las dos primeras categorías se movió alza: \$121 y \$ 23 pesos respectivamente; el de escoterías disminuyó en \$59(ver tabla 2 A).

La entrada a subastas comerciales aumentó en 705 animales con respecto al mes anterior (tabla 3 A).

## 3]. Perspectivas

Durante el mes de mayo en los dos departamentos se comercializaron 25.840 animales bovinos de primera clase, superior en 29,0% al del mes anterior, pero inferior en el mismo porcentaje al del mes de mayo del año 2018. De segunda clase se subastaron 12.420, por encima de 9.046 del mes de abril.

La coyuntura ganadera regional sigue afectada aún por los brotes de fiebre aftosa que condujo el año anterior a la pérdida del estatus sanitario y al cierre de mercados de exportación importantes. Sin embargo, durante los últimos 5 meses en la región se ha observado una recuperación del precio en todas las categorías; detrás de ello el factor asociado es la reactivación de las ventas externas y menos el consumo interno.

### 3.1] La reactivación del precio.

En la gráfica 1 se muestra la evolución del precio corriente por kilogramo del ganado macho cebado en pie de 3 años en subasta durante el período enero/2015 a abril/ 2019. Como puede verse, este fue un período de precio en ascenso: desde \$2.949 por kilo en enero/2015 a un pico de \$4.451 en junio 2018; en julio retrocedió hasta un mínimo de \$3.946 en noviembre; a partir de febrero del 2019 se observó una recuperación que ya alcanzó el nivel de \$4.355 en abril.

### 3.2] La reactivación de las ventas al exterior.

En la tabla 4 se muestra la evolución de indicadores de ventas al exterior durante diciembre/2018 a marzo-abril /2019 del valor de las exportaciones de ganado en pie en dólares, el valor de las exportaciones de carne y despojos comestibles, y el sacrificio para exportaciones. Como puede verse, sus valores se mantienen en los niveles tradicionales o crecieron en marzo.

### 3.3] La asociación entre el precio, las exportaciones y el sacrificio interno

En la tabla 5 se muestra la evidencia empírica existente en el OPCA sobre la relación entre precio del ganado cebado en pie en subasta, exportaciones nacionales y el sacrificio interno nacional total. La relación se mide por

el coeficiente de correlación entre estas variables durante el período enero/2009-abril/2019<sup>2</sup>. Las variables se simbolizan así:

*DPG* = primeras diferencia del logaritmo del precio del ganado macho cebado en pie de 3 años en subastas de Córdoba (en pesos por kilogramo)

*RXG* = primera diferencia del logaritmo del valor de las exportaciones de ganado vacuno en pie retardada un mes

*DST* = primeras diferencia del logaritmo del número de cabezas del sacrificio total nacional

El resultado de la tabla 5 indica que existe una correlación positiva entre el precio y el valor de las exportaciones de ganado vacuno en pie (0,3498), lo que significa que cuando la una aumenta la otra también aumenta, o cuando una disminuye, la otra también. Esta relación es significativa a un nivel de significación del 1%, es decir, se rechaza la hipótesis nula que ese coeficiente sea cero, o sea, que no haya correlación alguna. Por tanto, es alta la intensidad de esa asociación.

La correlación entre precio y sacrificio total no es significativa, es decir, se acepta la hipótesis nula que el coeficiente sea cero.

En conclusión, las variaciones de las exportaciones afectan positivamente el precio del ganado vacuno en pie con un mes de retardo. Esto es, el efecto positivo de las exportaciones sobre el precio se refleja en el mes siguiente que ellas se hicieron.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor  
Universidad de Córdoba, Colombia,  
Montería, junio 3/2019

Tabla 1. **Depto. de Córdoba.** Índice de precios al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad, mayo 2019. Base: febrero 2011=100

Categoría de ganado	Mayo 2019	Abril 2019	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	170,0	165,3	2,9	(-),(+),(+),(-),(+)
Macho preceba	174,0	170,8	1,9	(-),(+),(+),(+),(+)
Macho gordo	154,2	152,2	1,3	(+),(+),(+),(+),(+)
Hembra levante	168,4	165,7	1,7	(-),(+),(+),(+),(+)
Hembra vientre	162,9	160,9	1,2	(-),(+),(+),(+),(+)
Hembra gorda	166,3	166,6	-0,1	(-),(+),(+),(-),(-)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información de Subastar, y CC ganadera, en Montería; Subagan y Subastar, en Planeta Rica; y Subastar y Santa Clara, en Sahagún. No incluyó CC ganadera desde nov/2014 hasta agosto/2015 inclusive. (+) = comportamiento al alza; (-) = comportamiento a la baja.

<sup>2</sup> El coeficiente de correlación se calcula como el cociente entre la covarianza de dos variables y el producto de sus desviaciones típicas. Mide el grado de asociación entre ellas y la intensidad de esta. Es un número entre 1 y -1. Si el coeficiente es positivo la relación entre las variables es directa, esto es, se mueven en la misma dirección: si la una aumenta (o disminuye) la otra también aumenta (o disminuye). Si es negativo, las variables se relacionan inversamente, esto es, se mueven en sentido contrario: si la una aumenta, la otra disminuye.

Tabla 1 A. **Depto. de Sucre.** Índice de precios al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad, mayo 2019. Base: febrero 2011 =100

Clase de ganado	Mayo 2019	Abril 2019	Variación porcentual mensual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	168,8	166,2	1,5	(-),(+),(+),(-),(+)
Macho preceba	172,9	171,2	1,0	(=),(+),(+),(+),(+)
Macho gordo	165,38	172,5	-4,1	(-),(-),(+),(+),(-)
Hembra levante	164,5	161,8	1,7	(-),(+),(+),(-),(+)
Hembra vientre	168,0	165,7	1,4	(+),(+),(+),(+),(+)
Hembra gorda	165,2	173,7	-4,9	(-),(+),(+),(+),(-)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información de las comercializadoras Cogasucre, en Sincelejo; Subastar, en Sumpués y San Pedro; y Sugasam, en San Marcos.  
(+) = comportamiento al alza; (-) = comportamiento a la baja

Tabla 2. **Depto. de Córdoba.** Precios medios del ganado vacuno en pie de primera calidad, 2019.

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) <sup>1</sup>					
	Machos levante	Machos pre-ceba	Macho gordo (3 años)	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoteradas)
Enero	4.401	4.128	3.977	3.491	3.427	3.192
Febrero	4.559	4.213	4.018	3.612	3.474	3.281
Marzo	4.794	4.419	4.310	3.818	3.712	3.519
Abril	4.764	4.560	4.355	3.786	3.786	3.569
Mayo	4.896	4.636	4.283	3.853	3.803	3.602

<sup>1</sup> precio medio ponderado por las cantidades comercializadas de cada edad

Fuente. Cálculos del OPCA con base en información de subastas comerciales.

Tabla 2 A. **Depto. de Sucre.** Precios medios del ganado vacuno en pie de primera calidad, 2019.

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) <sup>1</sup>					
	Macho levante	Machos pre-ceba	Macho gordo (toros)	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoteradas)
Enero	4.349	4.032	3.780	3.405	3.220	3.062
Febrero	4.599	4.011	3.817	3.553	3.412	3.169
Marzo	4.806	4.400	4.149	3.558	3.568	3.312
Abril	4.761	4.523	4.291	3.563	3.674	3.434
Mayo	4.852	4.525	4.297	3.684	3.697	3.375

<sup>1</sup> precio medio ponderado por las cantidades comercializadas de cada edad

Fuente. Cálculos del OPCA con base en información de subastas comerciales.

Tabla 3. **Depto. de Córdoba.** Cantidades comercializadas de ganado vacuno en pie de primera calidad, 2019.

Meses	Cantidades (número de animales)						
	Macho levante	Macho pre-ceba	Machos gordos (3 años)	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas Escoterías	Total <sup>1</sup>
Enero	4.468	2.086	356	1.568	1.285	2.298	14.014
Febrero	3.181	1.290	163	1.219	1.166	1.407	9.877
Marzo	4.090	1.316	154	1.808	1.301	1.629	11.748
Abril	4.640	1.733	97	2.156	1.619	1.890	13.561
Mayo	5.815	2.646	56	2.409	1.704	1.614	16.150

<sup>1</sup> comprende todas las edades y categorías de animales de primera calidad.

Fuente. Cálculos del Observatorio con base en información de las subastas comerciales.

Tabla 3 A. **Depto. de Sucre.** Cantidades comercializadas de ganado vacuno en pie de primera calidad, 2019.

Meses	Cantidades (número de animales)						Total <sup>1</sup>
	Machos levante	Macho pre-ceba	Machos gordos (toros)	Hembras levante	Hembras vientre	Vacas Escoterías	
Enero	3.784	924	184	1.040	751	1.102	9.761
Febrero	2.796	527	124	739	575	930	6.815
Marzo	4.541	492	161	1.023	872	1.354	9.942
Abril	2.891	334	81	758	580	756	6.469
Junio	4.018	1.177	126	1.036	726	1.037	9.690

<sup>1</sup> comprende todas las edades y categorías de animales de primera calidad.

Fuente. Cálculos del Observatorio con base en información de las subastas

Tabla 4. Colombia. Indicadores de exportaciones de ganado y carne bovina, y de sacrificio, diciembre/2018-marzo/2019

tiempo	Exportaciones y sacrificio interno			
	Exportaciones de ganado vacuno en pie (millones de dólares fob)	Exportaciones de carne y despojos comestibles (millones de dólares)	Sacrificio para exportaciones (número de cabezas)	Sacrificio total (número de cabezas)
Diciembre/2018	4,3	4,1	7.720	308.848
Enero/2019	2,4	4,4	7.444	290.283
Febrero/2019	0,0	4,1	7.431	263.874
Marzo/2019	2,5	10,2	11.258	276.308
Abril/2019			5.581	257.345

Fuente: Cálculos del OPCA con base en DANE

Tabla 5. Coeficientes de correlación y probabilidad entre precios del ganado vacuno en pie cebado, exportaciones y sacrificio total, enero/2009-abril/2019

Variables	DPG	RXG	DST
DPG	1,00 (-)		
RXG	0,3498 (0,001)	1,00 (-)	
DST	0,0748 (0,499)	-0,266 (0,0144)	1,000 (-)

El número entre paréntesis debajo del coeficiente corresponde a la probabilidad de aceptar la hipótesis nula que el coeficiente sea cero. La hipótesis nula que entre DPG y RXG el coeficiente de correlación sea cero, es decir, que no haya correlación se rechaza al 1% de significación.

Gráfica 1. Córdoba. Precio por kilogramo del ganado cebado macho de 3 años, enero/2015-abril/2019 (pesos corrientes por kilo)

