



BOLETINES DEL OPCA

VOLUMEN 13, NÚMERO 111, MARZO 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

Web:

<http://www.unicordoba.edu.co/index.php>

[/opca/boletines-indices-de-precio/](http://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, COLOMBIA¹

1] Índice de precios en Córdoba

En marzo, por segundo mes consecutivo, el índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad en Córdoba, ippg, creció en todas las categorías de animales. De igual manera, aumentó la cantidad comercializada: a subastas comerciales entraron 11.748 cabezas de primera clase, superior en 18,9% a las comercializadas en febrero, pero inferior en 29,2% a las de marzo del año 2018 (tabla 1 y 3). De segunda clase ingresaron 6.304, menor en 11,7% a las de febrero de este año, pero superior al 5.691 de marzo del 2018.

i] Ganado vacuno macho de primera calidad

El índice de precio al productor de ganado macho de levante, preceba y cebado de 3 años creció en 5,6%, 5,5% y 4,2%, respectivamente. El de las dos primeras categorías es el segundo mes consecutivo al alza; el del cebado es el tercer mes seguido en esa misma dirección.

¹ 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.

Al finalizar el primer trimestre enero-marzo del año es evidente la recuperación del precio medio por kilogramo: el de levante aumentó \$393 pesos colombianos; precebado, \$291; cebado de 3 años, \$333 (ver tabla 2). Sin embargo, sus niveles continúan por debajo de los del mismo trimestre del año anterior.

La cantidad ofertada de animales en subasta machos de primera calidad durante el primer trimestre en estas tres categorías fue 17.104, inferior a la que se tuvo en el mismo trimestre del año 2018, que fue 29.312 (ver tabla 3).

ii] Ganado vacuno hembra de primera calidad

El índice de precio al productor de ganado hembra de levante, vientre y gorda de sacrificio aumentó en 5,6%, 3,4% y 3,0%, respectivamente, con lo cual completa dos meses consecutivos con comportamiento ascendente. (ver tabla 1).

A lo largo del primer trimestre el precio medio por kilogramo también creció, aunque sin alcanzar los niveles del mismo período del año anterior: el de levante aumentó, \$327 pesos; vientre, \$285; escotera de sacrificio, \$327 (ver tabla 2)

En el mismo sentido que la oferta de machos, la oferta de hembras disminuyó. En el trimestre finalizado de este año se comercializaron 13.681, inferior a 21.477 del mismo período del año 2018 (ver tabla 3).

2] Índice de precios en Sucre

En el departamento de Sucre - al igual que en el de Córdoba -, el índice al productor y comercializador de ganado vivo en el mes de marzo estuvo al alza en todas las categorías. La cantidad de animales ingresada a subastas comerciales de primera clase fue 9.942, superior en 45,9% a la de febrero, y en 21,6% a la de marzo del año anterior (tabla 1A y 3A). De segunda clase, la cantidad fue 2.955, superior a la del mes anterior: 2.675.

i] Ganado vacuno macho de primera calidad

El índice de precio del ganado macho de levante, preceba, y gordo (toros) creció en 4,4%, 9,2% y 9,9% respectivamente. El de los dos primeros es el segundo mes seguido al alza; el de toros se recuperó luego de dos caídas consecutivas (tabla 1A).

Al finalizar el primer trimestre del presente año, el precio medio por kilogramo aumentó en todas las categorías, aunque sigue por debajo del nivel que tenían en igual trimestre del 2018. El de levante aumentó en \$457 pesos colombianos; el de preceba, \$368; el de toros, \$369 (ver tabla 2 A).

En sentido contrario, la oferta de machos de primera clase en subastas comerciales durante el primer trimestre finalizado fue 16.282 cabezas, en el mismo trimestre del año anterior había sido 20.153 cabezas (tabla 3 A).

ii]. Ganado vacuno hembra de primera calidad

El comportamiento del índice al productor y comercializador de hembra de levante y vientre creció en 2,3%, 7,0% y 3,5%, respectivamente. El de hembra de vientre es el tercer mes seguido al alza; el de las otras dos es el segundo en la misma dirección. (ver tabla 1 A).

Durante este primer trimestre el precio medio por kilogramo aumentó: el de levante, \$153 pesos colombianos; el de vientre, \$348, y escotera de sacrificio \$250 (ver tabla 2 A), sin embargo, no alcanzan el nivel de hace 1 año

La oferta de hembras de primera clase en subastas comerciales descendió a 8.386 cabezas durante el trimestre del 2019; en ese mismo trimestre del 2018 fue 11.120, es decir, se redujo.

3]. Perspectivas

Durante el primer trimestre enero-marzo del año 2019 en los dos departamentos se comercializaron 62.157 animales bovinos de primera clase, menor en 33,2% al del mismo trimestre del año 2018 (93.025). De segunda clase se subastaron 33.540, ligeramente superior al 31.682 del mismo trimestre del año 2018.

Como se señaló en el Boletín del OPCA 110 de febrero, la reducción en la comercialización de ganado vacuno vivo que se ha observado en el período de sequía del primer trimestre, es expresión de la estacionalidad determinada por las variaciones climáticas de sequía y lluvia características de la región.

Sin embargo, una medición de la tendencia² de la información empírica existente sobre la cantidad de ganado vacuno de primera clase comercializado en las subastas comerciales en ambos departamentos durante el periodo enero/1997 a marzo/2019 deja ver con más claridad la realidad.

En la gráfica 1 se muestra la tendencia del ganado macho de levante en Córdoba. Como se ve, la tendencia alcanzó un máximo alrededor de los 13.200 en octubre/2003; decreció hasta mayo /2015 a niveles de 6.900³; aumentó hasta mayo/2017 a niveles de 7.300; finalmente, cayó en marzo/ 2019 a cantidades alrededor de 6.100.

² La tendencia se calculó mediante el filtro de Hodrick-Prescott (1997, citado por Enders,2004:223-224). El filtro *HP* descompone una serie de valores observados desde y_1 hasta y_T en una tendencia, μ_T , y en un componente estacionario $y_1 - \mu_T$. Consideremos la suma de cuadrados:

$$\frac{1}{T} \sum_{i=1}^T (y_1 - \mu_T) + \frac{\lambda}{T} \sum_{t=2}^{T-1} [(\mu_{T+1} - \mu_t) - (\mu_t - \mu_{t-1})]^2$$

Donde λ es una constante y T es el número de observaciones. El problema es seleccionar la serie μ_T que minimice la suma de cuadrados. En el problema de minimización λ es una constante arbitraria que refleja el costo o la penalidad de incorporar fluctuaciones en la tendencia. En la mayoría de las aplicaciones λ es 1.600.

³ Durante este período salió del mercado la subasta de Buenavista, que ingresó en julio/2002 hasta Julio/2010, y la de Pueblo Nuevo, que ingresó en febrero/2010 hasta julio/2011; además, cc ganadera estuvo por fuera entre nov/2014-agost/2015.

En la gráfica 2 se muestra la tendencia de la hembra de levante: alcanzó un máximo entre enero-febrero/2008 con cantidades cercanas a los 4.800, y a partir de allí también se reduce.

En el departamento de Sucre, la tendencia de machos se mantuvo creciente hasta marzo del 2017 con valores cercanos a 6.500 animales, como puede verse en la gráfica 3; a partir de allí ha disminuido. La tendencia de ganado hembra de levante se muestra en la tabla 4: crece hasta marzo/2017, posterior decae.

En conclusión, existe en ganado de levante una tendencia a la reducción en la cantidad comercializada, especialmente en Córdoba; en Sucre también, pero es más reciente

Omar Castillo Nuñez, Economista-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia,
Montería, abril 2/2019

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

Categoría de ganado	Marzo 2019	Febrero 2019	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	169,0	160,0	5,6	(-),(-),(-),(+),(+)
Macho preceba	165,6	156,9	5,5	(-),(-),(-),(+),(+)
Macho gordo	151,6	145,4	4,2	(-),(-),(+),(+),(+)
Hembra levante	164,5	155,9	5,6	(=),(=),(-),(+),(+)
Hembra vientre	158,1	150,0	3,4	(=),(=),(-),(+),(+)
Hembra gorda	169,7	164,8	3,0	(+),(+),(-),(+),(+)

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.

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

Clase de ganado	Marzo 2019	Febrero 2019	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	166,8	159,8	4,4	(-),(-),(-),(+),(+)
Macho preceba	167,9	153,9	9,2	(-),(-),(=),(+),(+)
Macho gordo	160,7	146,2	9,9	(+),(+),(-),(-),(+)
Hembra levante	164,8	161,1	2,3	(-),(-),(-),(+),(+)
Hembra vientre	163,5	152,9	7,0	(-),(-),(+),(+),(+)
Hembra gorda	167,1	161,5	3,5	(-),(-),(-),(+),(+)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información de las comercializadoras Cogasucre, en Sincelejo; Subastar, en Sampedo 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) ¹					
	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

¹ 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) ¹					
	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

¹ 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 Escoteradas	Total ¹
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

¹ comprende todas las edades y categorías de animales de primera calidad.

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

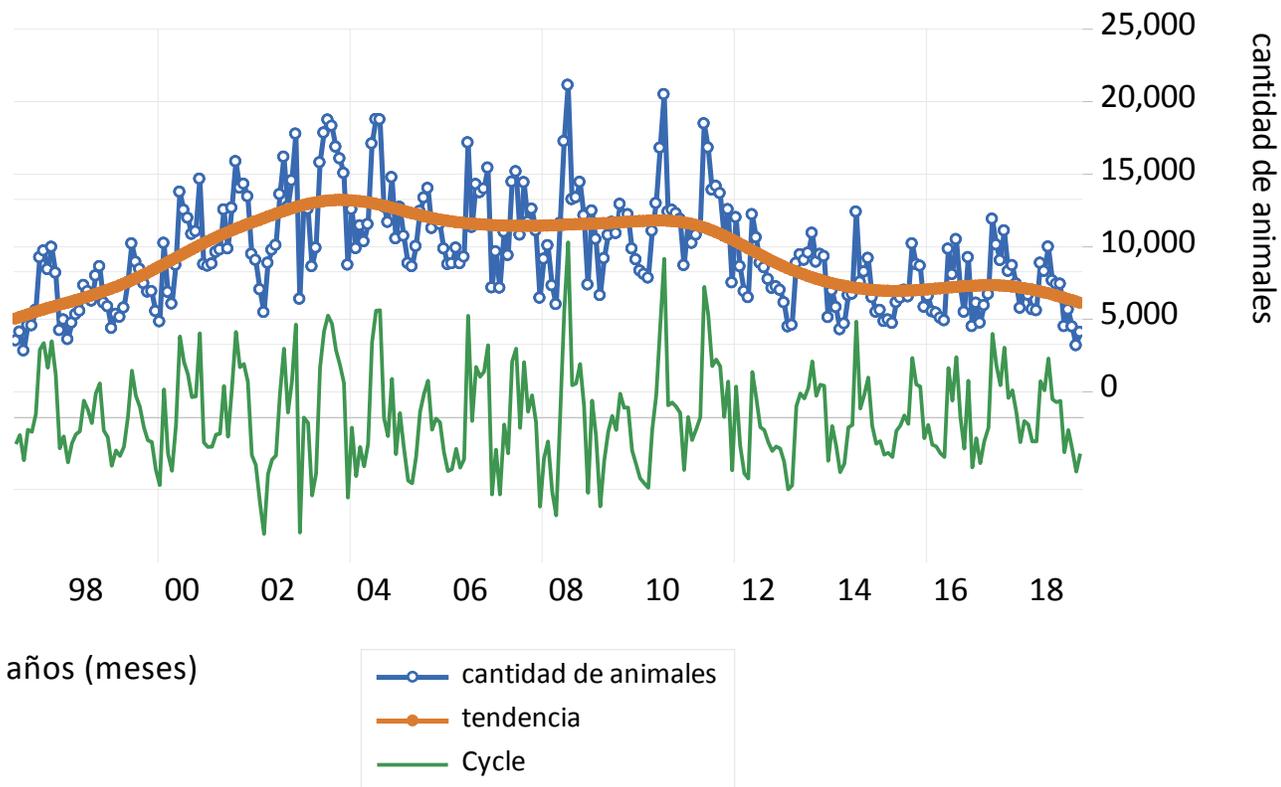
Tabla 3 A. **Depto. de Sucre.** Cantidades comercializadas de ganado vacuno en pie de primera calidad, 2019.

Meses	Cantidades (número de animales)						
	Machos levante	Macho pre-ceba	Machos gordos (toros)	Hembras levante	Hembras vientre	Vacas Escoteradas	Total ¹
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

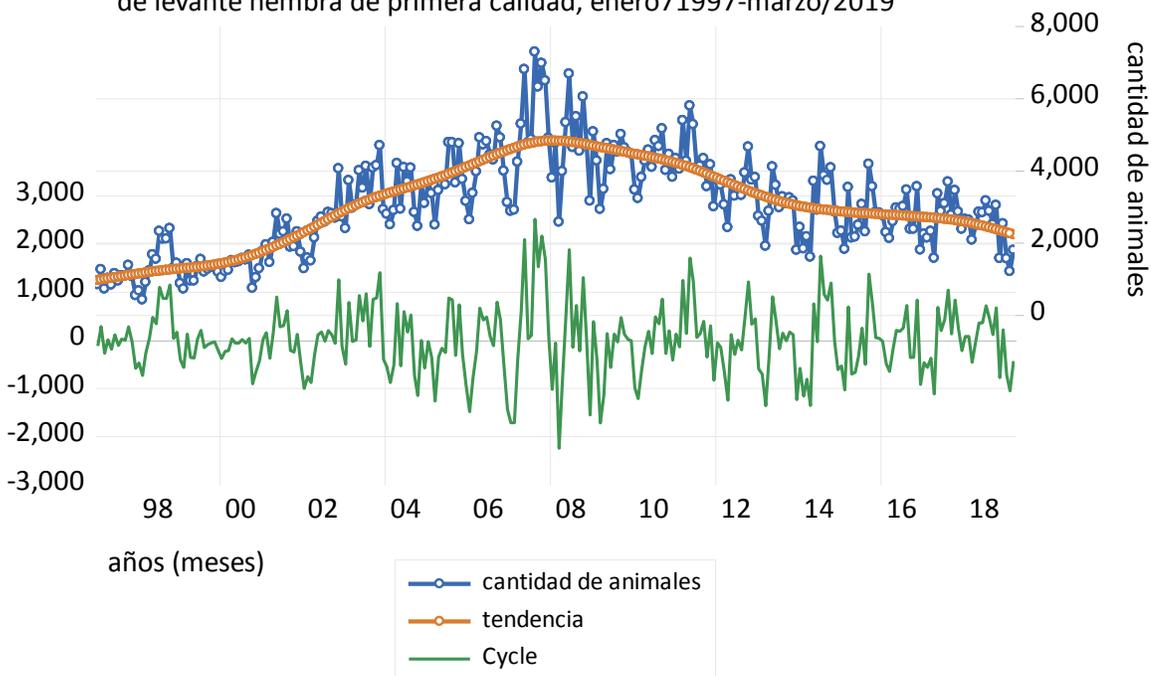
¹ comprende todas las edades y categorías de animales de primera calidad.

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

Gráfica 1. Córdoba. Tendencia de la cantidad de ganado vacuno macho de levante de primera clase, enero/1997-marzo/2019



Gráfica 2. Córdoba. Tendencia de la comercialización de ganado de levante hembra de primera calidad, enero/1997-marzo/2019



Gráfica 3. Sucre. Tendencia de la cantidad de ganado de levante macho de primera calidad, enero/1997-marzo/2019

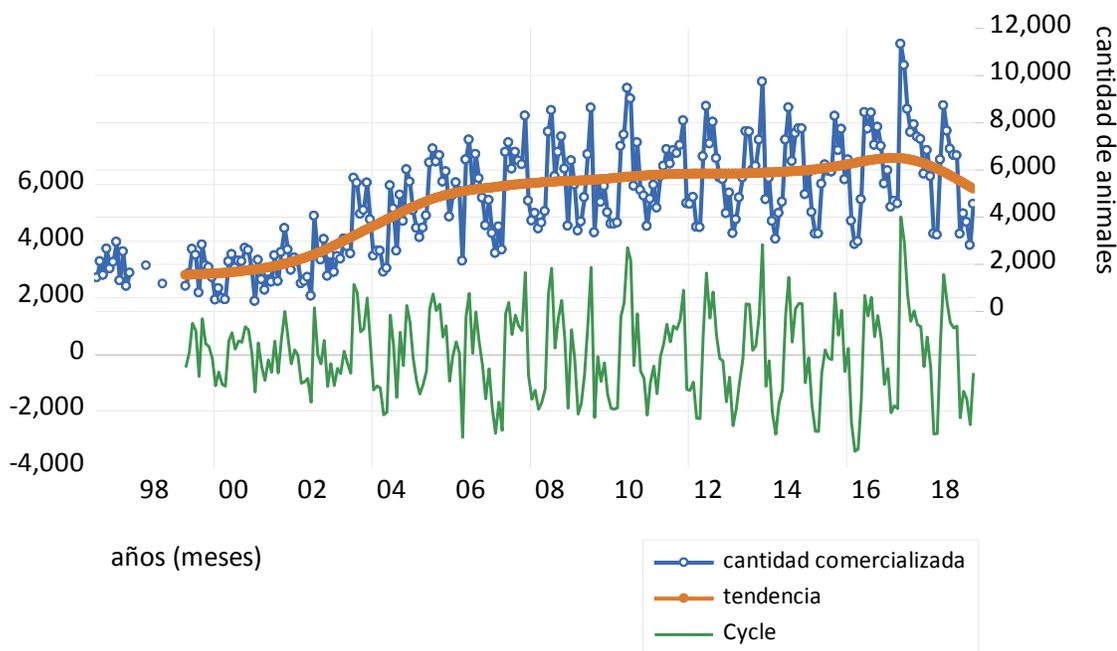


Tabla 4. Sucre. Tendencia de la cantidad de ganado hembra de levante primera clase, enero/1997-marzo /2019

