

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 15, NÚMERO 134, MARZO 2021.

CONTENIDO

- 1]. Comercio de ganado vacuno en mercados organizados
- 2]. ¿Está afectando el precio del ganado vacuno vivo el precio de la carne?
- 3]. 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@correo.unicordoba.edu.co

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

1]. Comercio de ganado vacuno vivo en mercados organizados de la subregión Córdoba-Sucre, Colombia¹

Resumen

Durante el mes de marzo el comercio de ganado vacuno vivo de primera clase en mercados organizados de la subregión Córdoba-Sucre volvió a crecer: aumentó la cantidad comercializada al igual que el índice de precio al productor y comercializador, el precio medio por kilogramo y por cabeza siguió registrando niveles históricos.

El examen del comportamiento de las exportaciones de ganado vivo a nivel nacional, su relación con la variación del precio real del ganado y el del índice de precio al productor y del índice de carne al consumidor, no parecen justificar medidas de intervención de la autoridad estatal para restringir las

exportaciones ganaderas de ganado vivo.

i) Cantidad comercializada

En el mes de marzo ingresaron a subastas comerciales virtuales 25.660 cabezas, superior en 9,3% a las comercializadas el mes de febrero y en 143,0% comparadas con las de marzo/2020, el punto de quiebre cuando se sustituyó la modalidad de comercialización presencial y prácticamente se adoptó la virtualidad. De segunda clase se subastaron 6.442, similar a las 6.434 del mes pasado, y por encima

¹Los 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

en 42,2% a las del mismo mes de marzo/ 2020 (anexo tabla 3). Del total de primera clase, 16.837 se comercializó en el Departamento de Córdoba, y 8.823 en el de Sucre. En Córdoba, el 57,0% fue ganado macho, el 43% restante hembra. En Sucre, el 59,0% fue macho; el 41,0% correspondía a hembras.

ii) Índice de precio

Al finalizar el primer trimestre del año 2021 el índice de precios al productor y comercializador de ganado de levante, preceba y ceba tuvo un crecimiento positivo. En marzo, excepto el del macho y hembra cebado para sacrificio, el resto creció a tasas de dos dígitos: levante macho, 14,8%; precebado macho, 13,4%; levante hembra, 11,1%, y hembra de vientre, 11,0%. El nivel del índice se colocó por encima del 35% hasta llegar al 59% del precio ponderado por cabeza de febrero-marzo del año 2018, que es el precio- base del índice (ver anexo tabla 1).

El índice de precio al productor del ganado cebado ($2\frac{3}{4}$, 3 años y toros) completó cinco meses en ascenso continuo, lo mismo que el de la hembra escotera para sacrificio ($2\frac{3}{4}$ y 3 años). En estas categorías el índice creció a tasas de un dígito: 8,5% y 7,7%. El diferencial de precio por kilogramo con respecto al de la feria de Medellín es \$876, superior a 711/kg del mes anterior, lo que indica que el precio de la feria aumentó más rápido que el de la subregión.

iii) El precio nominal por kilogramo

El precio nominal promedio por kilogramo continuó creciente. El de macho levante, preceba y cebado siguió marcando máximos históricos de \$6.967, \$6.059 y \$5.207, respectivamente. Esto es, un incremento por kilo de \$1.016, \$745 y \$371 comparado con los del mes anterior. Este mismo comportamiento se observó en el de hembras de levante, vientre y escoterías de sacrificio que alcanzaron niveles máximos de \$5.612, \$5.094 y \$4.451, respectivamente. Es decir, incrementos positivos de \$465, \$527 y \$479 pesos por kilo más altos que en febrero (ver anexo tabla 2).

Este comportamiento favorable del índice y del precio por kilo se da en un contexto de incremento de la oferta de animales ingresada a subastas en las categorías mencionadas. En efecto, en marzo la cantidad de machos de primera calidad fue 14.292, superior a 12.107 de enero. En hembras, aumentó de 7.878 a 8.300.

2]. ¿Está afectando el precio del ganado vacuno vivo el precio de la carne?

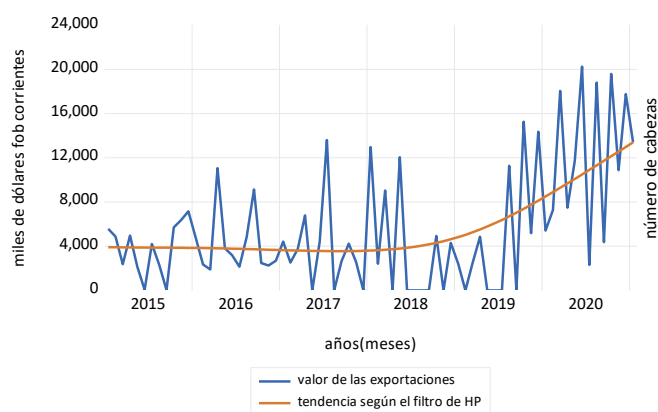
Se discute dentro de la cadena cárnica los efectos de las exportaciones de ganado vacuno en pie sobre el precio del ganado de levante y de la carne al consumidor final y la posibilidad de una intervención a ellas por la autoridad estatal. En esta parte el OPCA presenta alguna evidencia empírica

de esta situación en lo referente a la evolución de las exportaciones de ganado vivo en valor y cabezas, el comportamiento del precio real en la subregión Córdoba-Sucre, y una comparación entre el índice de precio al productor de ganado bovino y el índice de precio al consumidor de carne.

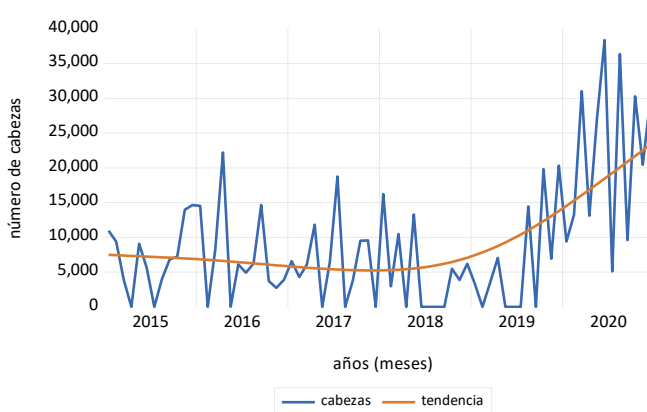
i) Evolución de las exportaciones nacionales de ganado vivo

En la gráfica 1 y 2 se muestra la evolución del valor de las exportaciones de ganado vacuno en pie y su tendencia, así como el número de cabezas y su tendencia extraída según el filtro de Hodrick y Prescott (1997) durante el período enero/2015 y enero/2021. Como puede verse, desde finales del año 2018 y comienzos del 2019 ambos indicadores han comportado una tendencia sostenida creciente.

Gráfica 1. Colombia. Valor de las exportaciones de ganado vacuno en pie y tendencia, enero/2015-enero/2021 (miles de dólares fob corrientes)



Gráfica 2. Colombia. Exportaciones de ganado vacuno en pie, enero/2015-enero/2021 (número de cabezas)



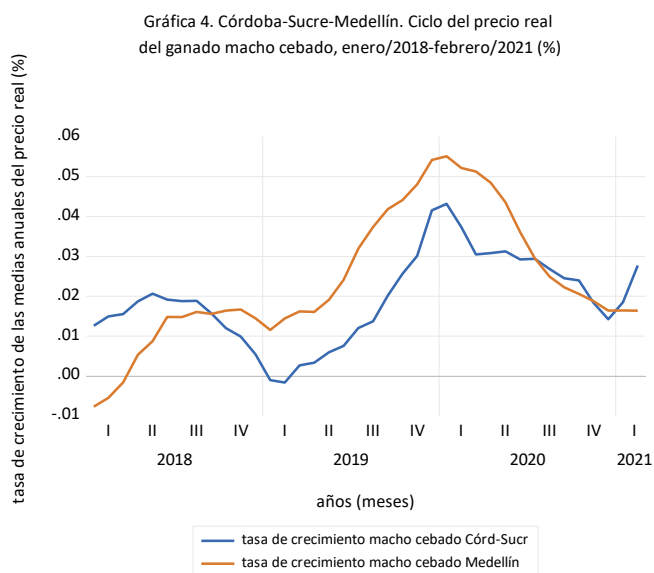
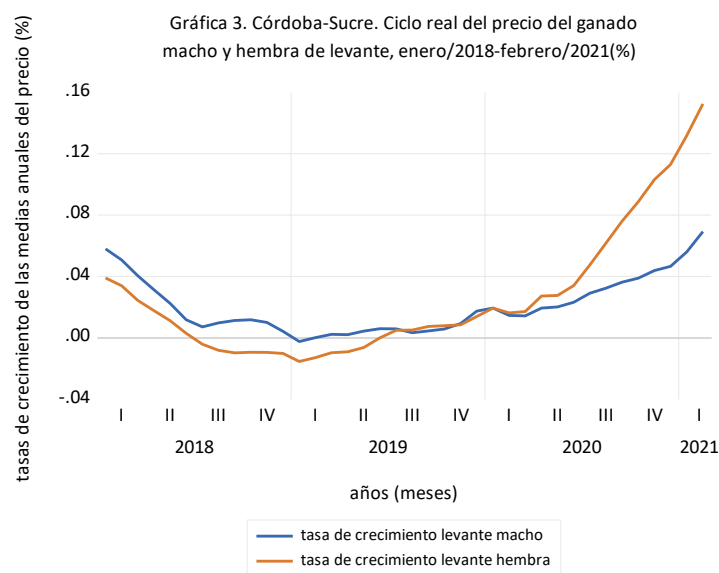
La evidencia empírica existente en el OPCA da cuenta de la correlación positiva entre las primeras diferencias del valor de las exportaciones de ganado vacuno vivo retardadas un mes y las primeras diferencias del precio regional del ganado macho cebado en la subregión con un nivel de confianza del 99% de que el coeficiente de correlación nunca será cero (Boletines OPCA, nro. 113, mayo 2019).

ii) Evolución del precio real en la subregión

¿Cómo se ha comportado el precio real del ganado vivo de levante, preceba y cebado durante el período enero/2018-febrero/2021?

En la gráfica 3 se muestra la tasa de crecimiento del precio real del ganado de levante macho y hembra en la subregión Córdoba-Sucre deflactado por el índice de precio al productor de ganado bovino del DANE, base diciembre 2014=100. En la gráfica 4 se muestra la tasa de crecimiento del precio real del macho cebado en la subregión y la de Medellín, deflactados con el mismo índice. En la 5, se muestra el caso del ganado macho precebado y hembra de vientre. El período comprende enero/2018-febrero/2021. El indicador que se utiliza para medir el comportamiento del precio es la tasa de crecimiento de la media del precio real por kilogramo de 12 meses sobre la media de los 12 meses inmediatamente anteriores, conocida como la tasa de crecimiento sobre las medias anuales.

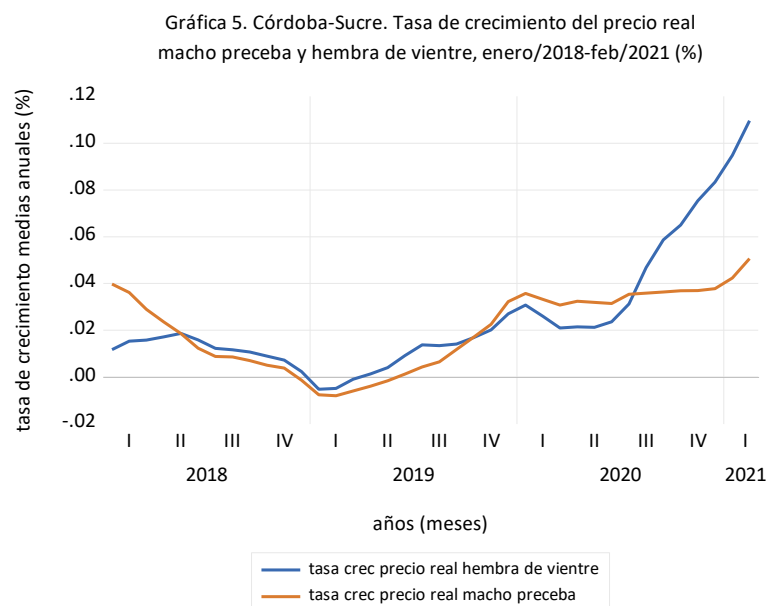
La gráfica 3 deja ver que el precio real del productor de levante macho y hembra en esta subregión venía de una fase descendente del ciclo de precio real la cual alcanzó tasas de crecimiento negativas entre julio/2018 y junio del 2019 con respecto a la media de los 12 meses anteriores en ganado hembra; en el caso del macho, tuvo tasas negativas en enero y febrero/2019. La fase ascendente del ciclo comenzó en junio-julio/2019 cuando creció a tasas del 0,5% con respecto la media del precio de los 12 meses anteriores. Como se observa en la misma gráfica 3, hasta febrero del 2021, el precio real de la hembra creció a tasas medias anuales del 15,2%; el del macho al 6,9%.



El precio al productor del ganado macho cebado en la subregión viene también de una fase descendente desde junio/2018 la cual alcanzó tasas negativas hasta febrero/2019. Coincidente con el comportamiento observado en la feria de ganados de Medellín, tuvo un comportamiento ascendente que llegó hasta enero/2020 cuando creció a tasas medias anuales del 4,3%, y de 5,5% en Medellín. Desde febrero, como lo muestra la gráfica 4, el comportamiento fue decreciente hasta diciembre/2020. En enero y febrero/2021 creció al 1,9% y 2,8%, respectivamente. En Medellín, aumenta al 1,6% en lo que va del 2021.

El mismo patrón de comportamiento se observó con el ganado macho precebado (entre 260 y 350 kg), y hembra de vientre entre 260-380 kilos. Venía de una fase decreciente hasta mayo/2019; durante el tercer y cuarto trimestre del año 2019 recuperó el crecimiento positivo; desde julio/2020, se movió a

una tasa media anual entre el 3,5% y el 5% en febrero, el macho; y entre 3% y 11% el de la hembra (gráfica 5).



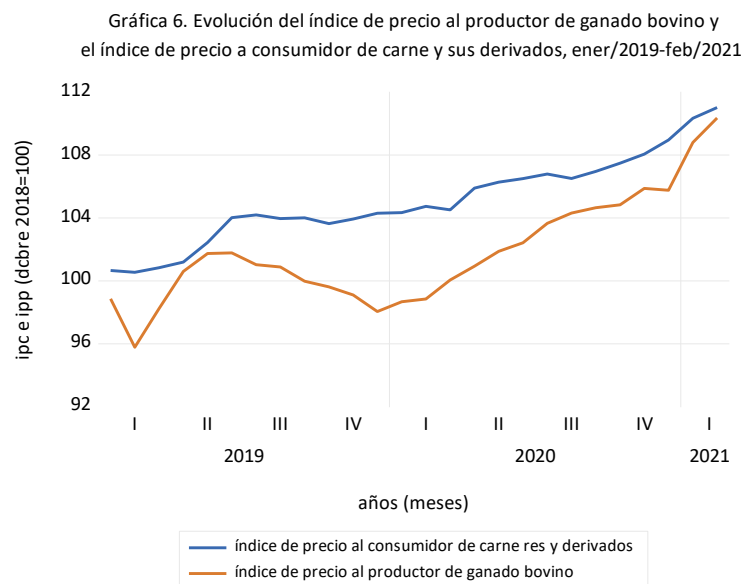
Esta información empírica, por ende, refleja que desde el año 2019, el productor primario está respondiendo a estímulos de precio generados por la ampliación de un mercado externo que comenzó a conquistarse desde la pérdida del mercado venezolano. Evidencias empíricas más elaboradas señalan que los ganaderos son racionales, y responden en el largo plazo a señales de precios, como lo predice la teoría económica convencional. En términos de elasticidad, con nivel de significancia del 1%, en el Depto. de Córdoba una variación porcentual del 1,0% en el precio produce en la oferta una variación en el mismo sentido del 1,9%. En el Depto. de Sucre, con nivel de significación del 10%, aumenta en 0,44% (Castillo, 2020).

Además, en un mercado integrado espacialmente, único como lo es el mercado del ganado, el arbitraje espacial corregirá los diferenciales de precio entre las distintas regiones comprando en las regiones de precios bajos para vender en las de precios altos; bajo condiciones competitivas, la oferta disminuirá en las primeras elevando el precio, y aumentará en las regiones de precios altos, presionando a la baja el precio. En el largo plazo el mercado se ajusta garantizando una transmisión completa de las variaciones de precio entre las distintas regiones (Castillo, 2007)

iii) Evolución del índice de precio al productor de ganado bovino y el índice de precio al consumidor de carne y sus derivados, enero/2019-feb/2021

¿Cómo se ha comportado el precio de la carne a nivel nacional durante el período enero/2019 a febrero/2021? Para responder a esta pregunta se revisó el comportamiento del índice de precio al

consumidor de carne de res y sus derivados, según DANE, base diciembre 2018=100; y el índice de precio al productor de ganado bovino encadenado, base diciembre 2018=100. El resultado se muestra en la gráfica 6. Como se ve, la diferencia de 4 y 5 puntos porcentuales que tuvo el índice de precio al productor de ganado bovino y el índice de precio al consumidor de carne entre enero-febrero/ 2019 se redujo a un punto porcentual en enero- febrero 2021. En consecuencia, no parece existir una evidencia fuerte de que los consumidores estén comprando carne más cara por cuenta del incremento del precio en el eslabón primario de la cadena.



En resumen, salvo que se crea que los productores ganaderos actúan de manera compulsiva en el presente y que, por ende, destruirán el capital biológico, especialmente las hembras- cuyo precio crece a tasas reales de dos dígitos-, y machos reproductores, o que se evidencie que en el eslabón primario de la cadena existan poderes de mercado en cualquier lado de la ecuación de compradores y vendedores, o que se sospeche la existencia de cualquiera de las otras cuatro fallas del mercado, con esta coyuntura económica de buen comportamiento del mercado externo de ganado vivo y carne, no parece justificable teórica ni empíricamente una intervención de este mediante restricciones a las exportaciones de ganado vacuno en pie.

Omar Castillo Nuñez, Economista-profesor
 Universidad de Córdoba, Colombia
 Montería, abril 2/2021

Bibliografía citada

Castillo, Omar (2020). Determinantes de la oferta de ganado de levante para ceba en el Departamento de Córdoba y Sucre, 2006-2019. Sin publicar.

_____ (2007). Mercados y precios del ganado en el noroccidente del caribe colombiano. Fondo editorial Universidad de Córdoba, Colombia.

Hodrick, R. y Prescott, E. (1997). Postwar U.S. business cycles: An empirical investigation. Journal of Money, Credit and Banking, 24,1-16

3. Anexos

Anexo 1. Tablas de resultados

Tabla 1. **Subregión Córdoba-Sucre.** Índice de precio al productor de ganado vacuno en pie de primera calidad, marzo 2021. Base febrero-marzo 2018=100

Categoría de ganado	Marzo 2021	Febrero 2021	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	139,0	121,1	14,8	(+),(-),(+),(+),(+)
Macho preceba	133,5	117,7	13,4	(-),(-),(+),(+),(+)
Macho gordo	126,4	116,5	8,5	(+),(+),(+),(+),(+)
Hembra levante	159,5	143,6	11,1	(+),(-),(+),(+),(+)
Hembra vientre	138,6	124,9	11,0	(+),(+),(+),(+),(+)
Hembra gorda	127,9	118,8	7,7	(+),(+),(+),(-),(+)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información de Subastanet de Subastar; CC ganadera Montería; Subagan y subastar, Planeta Rica; subastar Sahagún; Cogasucre Sincelejo, Subastar Sampedo y San Pedro; y Sugasam San Marcos.

(+) = comportamiento al alza; (-) = comportamiento a la baja.

Tabla 2. **Subregión Córdoba-Sucre.** Precios medios del ganado vacuno en pie de primera calidad, 2021.

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) ¹					
	Macho levante	Macho pre-ceba	Macho gordo	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoterías)
Enero	5.549	5.055	4.690	4.975	4.428	4.014
Febrero	5.951	5.314	4.836	5.147	4.567	3.972
Marzo	6.967	6.059	5.207	5.612	5.094	4.451

¹ ponderado por la cantidad de animales. Corresponde a información de subastas virtuales.

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas.

Tabla 3. **Subregión Córdoba-Sucre.** Cantidades comercializadas de ganado vacuno en pie de primera calidad, 2021.

Meses	Cantidades de primera clase (número de animales)							
	Macho levante	Macho pre-ceba	Machos gordos	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas Escoter ¹	Total ²	Total, de segunda
Enero	7.671	3.860	576	2.530	2.483	2.865	21.899	5.862
Febrero	8.563	3.758	796	3.097	3.042	2.684	23.470	6.434
Marzo	10.420	3.226	646	3.294	3.284	2.722	25.660	6.442

¹ comprende solo escoter¹ de 2 ³/₄ y 3 años. ²Incluye también hembra de 3 años y vacas paridas de primera.

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas

Tabla 4. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico¹ del ganado vacuno macho en pie comercializado de primera calidad, 2021.

Meses	Edad y peso físico (kilogramos)									
	Macho levante				Macho pre-ceba			Macho gordo		
	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	2	2 ¹ / ₄	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	3	Toros
Enero	140	165	200	234	262	302	339	380	456	573
Febrero	141	165	201	236	264	301	336	373	442	576
Marzo	138	163	201	232	263	301	336	380	447	568

¹ponderad por las cantidades de animales

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas

Tabla 4A. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico¹ en kilogramos del ganado vacuno hembra en pie comercializado de primera calidad, 2021.

Meses	Edad y peso físico kilogramo)								
	Hembra levante				Hembra vientre				Hembra gorda (escoter ¹)
	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	2	2 ¹ / ₄	2 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	
Enero	142	166	200	234	264	316	337	378	420
Febrero	139	165	199	233	266	317	338	379	419
Marzo	142	167	201	239	266	311	337	379	406

¹ponderado por las cantidades de animales

Fuente: Cálculos del OPCA con base en información de las comercializadoras de ganado en subastas