

# BOLETINES DEL OPCA

**AÑO 15, NÚMERO 144, DICIEMBRE 2021.**

## CONTENIDO

- 1] Comercio de ganado vacuno en mercados organizados. Indicadores.
- 2] Comportamiento del comercio externo 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](mailto: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 los Deptos. de Córdoba-Sucre, Colombia<sup>1</sup>

### Resumen

En los departamentos de Córdoba-Sucre, el año 2021 significó una recuperación de los principales indicadores de comercio de ganado vacuno vivo través del mecanismo de subasta: la cantidad comercializada superó la del año anterior, con pandemia, y la del año 2019 sin pandemia declarada; el índice de precio al productor y comercializador se mantuvo en niveles por encima de los que tenía al comienzo del año; el precio nominal y el precio real creció en valor absoluto; se mantuvo, además, en una fase ascendente del ciclo de precio real.

A nivel nacional, las exportaciones de ganado vivo y de carne mantuvieron y superaron el ritmo de

crecimiento observado en los dos últimos años anteriores con características distintas por la presencia de la pandemia del covid 19.

i] Cantidad comercializada

El número de cabezas comercializadas en subastas virtuales de primera calidad durante el año 2021

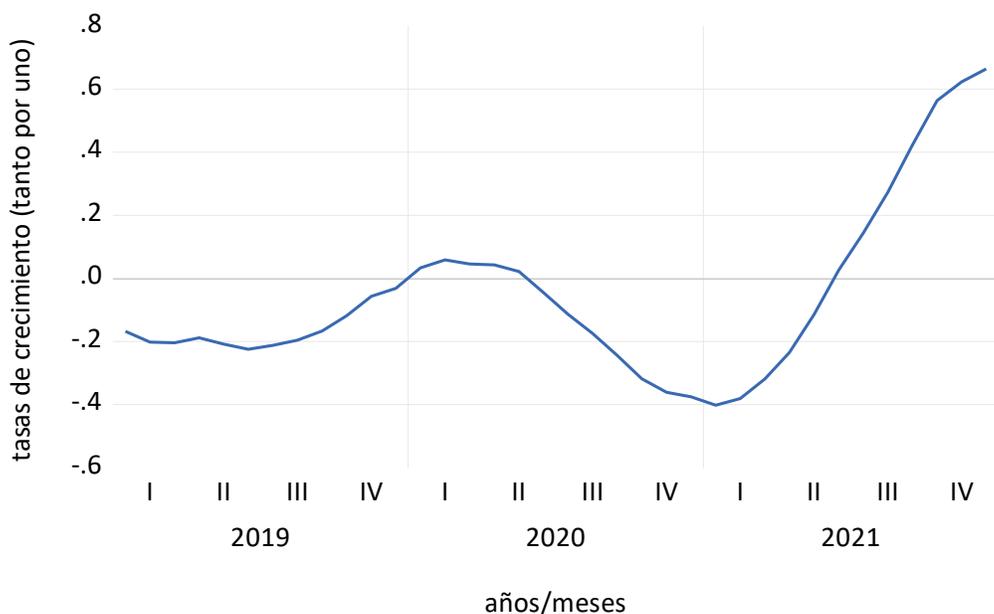
<sup>1</sup>Los comentarios contenidos en este Boletín no comprometen a las autoridades académicas y administrativas que representan a la Universidad de Córdoba, Colombia, institución para la cual laboro.

fue 384.046, por encima en 61,7% de la cantidad del año 2020, y 2,7% superior si se compara con la del año 2019, De segunda clase se subastaron 112.645, mayor en 7,1% que las del 2020, pero 41% menos que las del 2019 (ver anexo tabla 3).

Del total de primera clase, 243.517 cabezas se comercializaron en el Departamento de Córdoba; de esta cantidad los machos representaron el 60%, el resto fue hembras. En Sucre, del total de 140.529 cabezas, el 59% eran machos; el 41% hembras.

Cotejado con lo ocurrido durante el año 2020, con pandemia, y con el 2019, sin pandemia declarada, el año 2021 representó una recuperación del comercio de ganado vivo a través del mecanismo de subastas. Medido con la tasa de crecimiento de la media de las cantidades subastadas durante 12 meses con respecto a la media de los 12 meses del año inmediatamente anterior (ver anexo metodológico 2), desde junio/2021 la tasa creció positivamente al 2,6% y finalizó en diciembre a un ritmo de 66,4%, como se puede ver en la gráfica 1.

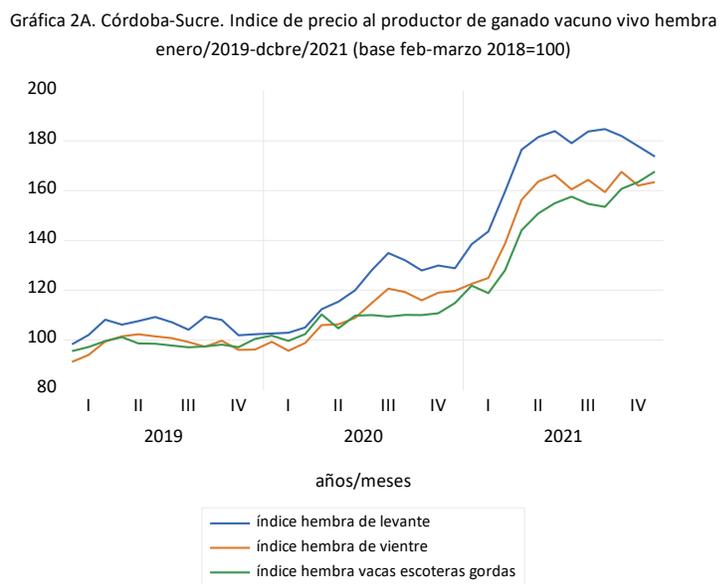
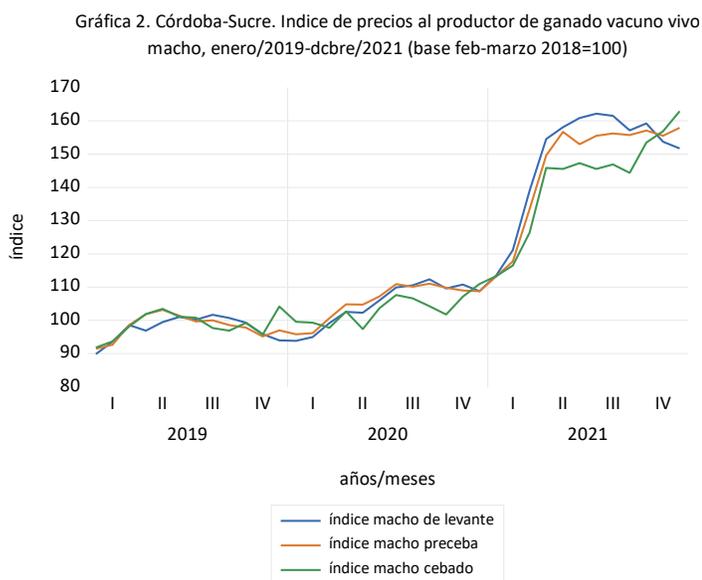
Gráfica 1. Deptos de Córdoba-Sucre. Tasas de crecimiento sobre las medias anuales, enero/2019-diciembre/2021, (tanto por uno)



En ella es claro que la oferta entrada a subastas durante 2019 venía creciendo a tasa negativas hasta diciembre de ese año; al principio del año 2020 tuvo una ligera recuperación cuando creció a tasas positivas cercanas al 4,0% hasta mayo; desde junio, en pandemia y confinamiento declarado, se movió negativamente con tasas hasta del 40% en enero/2021; desde febrero las tasas negativas fueron decrecientes hasta mayo /2021; en junio creció de forma positiva, como ya se indicó.

## ii) Índice de precio al productor y comercializador

El índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno de primera calidad mide la evolución del precio por cabeza en precios constantes de febrero -marzo del año 2018. Por ende, mide en qué porcentaje crece o decrece con respecto a ese precio base. El índice de machos y hembras durante 2021 aumentó y se colocó en porcentajes superiores al 50% por encima del precio base. En la gráfica 2 y 2A, se observa ese aceleramiento desde principios del año 2021; al final del año tendió a desacelerarse e incluso a disminuir, especialmente el de levante, macho y hembra; así como el de macho preceba y hembra de vientre. El de macho y hembra de sacrificio siguió en ascenso hasta el final del año.



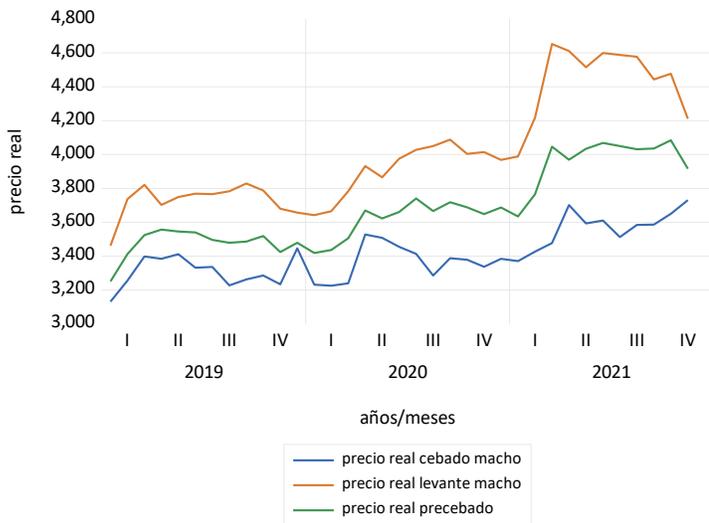
## iii) El precio nominal y real por kilogramo

Tanto si se mide en valor nominal o real, o si se mide en valor absoluto o relativo, el precio medio por kilo también experimentó un comportamiento favorable. Como se ve en el anexo tabla 2, en todas las categorías el precio nominal permaneció por encima del nivel de 7.500 y \$5.500 de acuerdo con la categoría y el peso físico del animal; estos precios superaron a los que se tenían a principios del año 2021, los cuales oscilaban entre \$5.500 y \$4.000.

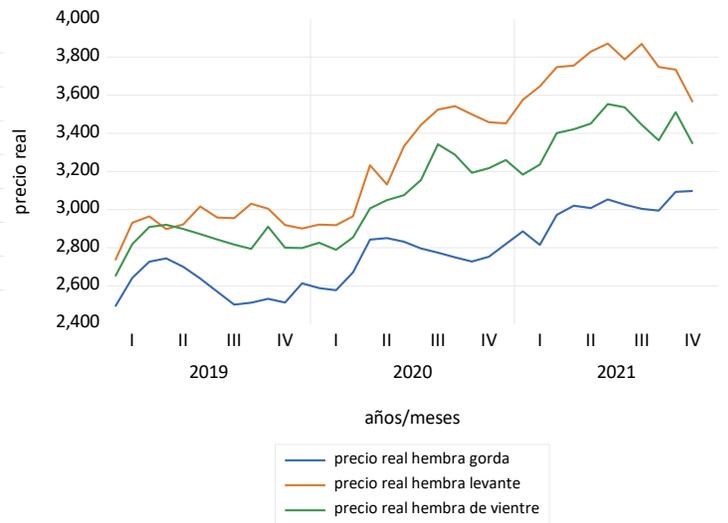
En la gráfica 2 y 2 A se muestra la evolución del precio real en pesos constantes de diciembre del 2014 según el índice de precio al productor de ganado bovino a nivel nacional del DANE. Como puede observarse, el 2021 significó un mejoramiento de la capacidad de compra real del productor primario y del comercializador por la venta del producto. La elevación se dio desde principios de año, se mantuvo estable a mediados y, en el caso de levante, y preceba, macho y hembra, al final disminuyó

pero se mantiene en niveles superiores a los de dos años atrás, 2019, sin pandemia; y 2020, con ella declarada.

Gráfica 2. Córdoba-Sucre. Precio real del ganado macho vivo (pesos constantes de dcbre 2014)



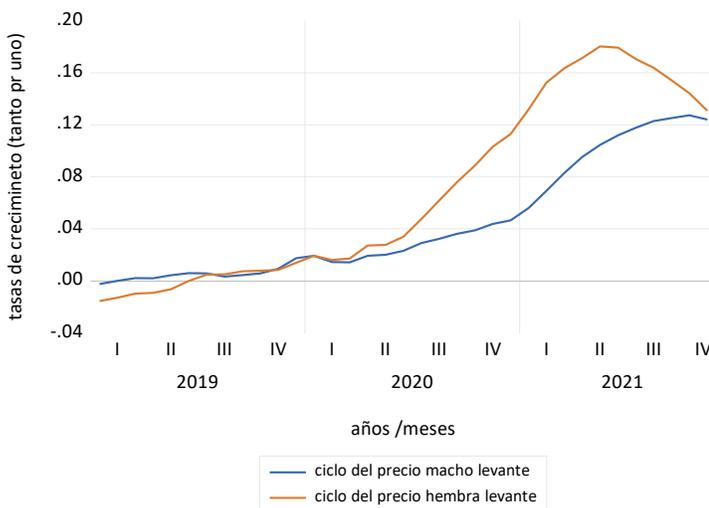
Gráfica 2A. Depto Córdoba-Sucre. Precio real del ganado vacuno vivo hembra (pesos constantes de dcbre 2014)



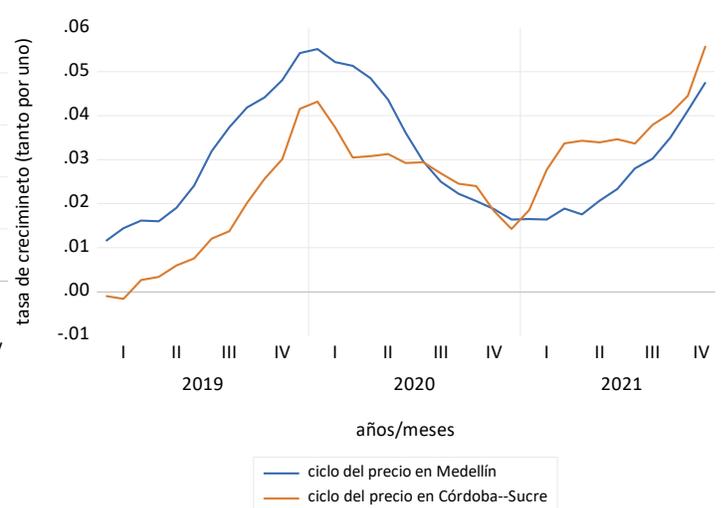
#### iv) El ciclo del precio real

Si se mide este comportamiento del precio en términos porcentuales través de la tasa de crecimiento durante 12 meses con respecto a la media de los 12 meses del año inmediatamente anterior se puede comprobar que en ganado joven de levante la pandemia no interrumpió la fase de

Gráfica 3. Córdoba-Sucre. Ciclo del precio real del ganado macho y hembra de levante, ener/2019 dcbre/2021



Gráfica 3A. Córdoba -Sucre y Medellín. Ciclo del precio real del ganado macho cebado, enero/2019-nov/2021



ascenso que había comenzado desde enero-febrero/2019 y se prolongó hasta mayo-junio/2021 en el caso de hembras, y hasta noviembre en el caso de machos. Es decir, la fase de ascenso del precio real en hembra duró 30 meses y comenzó una fase de descenso desde julio/2021. En levante macho duró 34 meses; en noviembre hay señales del comienzo de una fase de descenso, como lo deja ver la gráfica 3.

En la gráfica 3A se muestra el ciclo del ganado cebado macho para sacrificio en Córdoba-Sucre y en Medellín. El patrón de comportamiento fue diferente en las dos regiones. El precio en la feria venía de una fase ascendente desde el 2018 la cual finalizó en enero/2020, es decir, tuvo duración de 26 meses. La fase de descenso duró 15 meses y finalizó en abril 2021. De mayo a noviembre sigue una fase ascendente que en este último mes alcanzó una tasa de 4,8% con respecto a la media de los 12 meses del año anterior. En Córdoba-Sucre, el ciclo completo de ascenso y descenso comenzó en marzo/2019 y se completó en diciembre/2020. El año 2021 se caracterizó por una fase de ascenso que a noviembre crecía a un ritmo de 5,6%, por encima de la de Medellín.

## 2] Indicadores de comercio externo del ganado vivo y de la carne.

Según DANE, los principales indicadores del comercio externo de ganado vivo y de la carne, no solo mantuvieron sino superaron su ritmo de crecimiento. Las exportaciones de ganado vivo a noviembre llegaron a \$125, 5 millones de dólares fob, igualando prácticamente a las del año 2020 en esa fecha, \$US 126,0 millones.

Las exportaciones en valor de la carne y los despojos comestibles ascienden a US 235 millones de dólares a noviembre, superior al valor de las del año completo 2020 (US126,4 millones) y a las del 2019 (US 80,6 millones).

Medidas en cabezas, el sacrificio para exportación a octubre ya ha superado la cifra del año 2020 (94.984) y la del año 2019, que fue 58.362 cabezas, según DANE

En resumen, el año 2021 fue un año de recuperación tanto en los indicadores de comercio de ganado vivo en la subregión Córdoba-Sucre, así como en los indicadores de comercio exterior nacional, estos últimos muy ligados a la dinámica de comercio de estos dos departamentos y de la región caribe colombiana.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor  
Universidad de Córdoba, Colombia  
Montería, enero 1/2022

### 3. Anexo de tablas y metodologías

#### Anexo 1. Tablas de resultados

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

Categoría de ganado	Diciembre 2021	Noviembre 2021	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 5 meses hacia atrás
Macho levante	151,7	153,7	-1,3	(-),(-),(+),(-),(-)
Macho preceba	157,9	155,5	1,5	(+),(-),(+),(-),(+)
Macho gordo	162,9	156,8	3,9	(+),(-),(+),(+),(+)
Hembra levante	173,7	177,8	-2,3	(+),(+),(-),(-),(-1)
Hembra vientre	163,4	162,0	0,8	(+),(-),(+),(-),(+)
Hembra gorda	167,6	163,4	2,6	(-),(-),(+),(+),(+)

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 Sampués y San Pedro; Sugasam San Marcos. Incluye desde sept/2021 la subasta santa clara en Sahagún, Córdoba.

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

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

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) <sup>1</sup>					
	Macho levante	Macho pre-ceba	Macho gordo	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoteradas)
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
Abril	7.684	6.614	6.168	6.258	5.702	5.033
Mayo	7.817	6.984	6.222	6.628	5.975	5.208
Junio	7.924	7.009	6.220	6.669	6.123	5.261
Julio	7.947	7.016	6.085	6.561	6.126	5.242
Agosto	7.994	7.041	6.261	6.758	6.017	5.246
Sept	7.749	7.038	6.254	6.537	5.865	5.222
Octubre	7.834	7.147	6.387	6.535	6.144	5.412
Noviembre	7.512	6.985	6.654	6.357	5.966	5.525
Diciembre	7.574	7.135	6.800	6.219	5.970	5.657

<sup>1</sup> 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 preceba	Machos gordos	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas Escoteras <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>	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
Abril	12.572	3.122	552	3.281	2.710	2.547	27.381	6.929
Mayo	14.283	4.820	695	3.890	3.532	3.359	33.466	6.797
Junio	15.728	6.479	770	3.905	5.107	3.840	38.426	9.422
Julio	16.813	6.640	800	3.426	4.045	4.118	39.340	11.763
Agosto	15.726	5.395	749	3.172	4.187	4.138	36.244	11.039
Septiembre	17.689	6.582	869	5.165	4.807	4.660	42.820	10.869
Octubre	15.408	4.679	697	3.876	4.573	3.970	36.204	12.568
Noviembre	12.922	4.741	1.313	4.433	4.376	4.481	35.493	13.720
Diciembre	7.831	3.598	618	3.034	2.867	3.399	23.643	10.800
Total							384.046	112.645

<sup>1</sup> comprende solo escoterías de 2 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> y 3 años. <sup>2</sup>Incluye también destetos, hembra de 3 años, vacas paridas de primera, Escoterías de edad menor de 2 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>, y otras no clasificadas.

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

Tabla 4. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	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
Abril	141	164	200	234	263	299	334	375	452	568
Mayo	141	167	198	231	263	310	336	379	434	565
Junio	141	164	199	225	264	306	335	381	437	571
Julio	141	166	199	232	263	313	335	379	431	577
Agosto	141	164	199	232	262	314	334	384	429	548
Septiembre	140	166	197	231	262	311	336	375	435	674
Octubre	141	166	201	233	262	307	333	376	437	579
Noviembre	141	165	200	233	264	308	337	379	424	550
Diciembre	140	165	197	233	266	306	336	355	437	573

<sup>1</sup>ponderado por las cantidades de animales

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

Tabla 4 A. **Subregión Córdoba-Sucre.** Peso físico<sup>1</sup> 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 (escoterías)
	1	1 ¼	1 ½	1 ¾	2	2 ¼	2 ½	2 ¾	
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
Abril	139	164	202	233	263	310	341	374	403
Mayo	138	166	200	234	265	310	340	373	409
Junio	140	165	201	234	266	311	339	377	415
Julio	140	164	197	235	262	313	337	379	422
Agosto	139	164	197	235	264	309	334	377	409
Septiembre	141	166	198	235	264	310	338	377	411
Octubre	140	166	198	235	263	317	336	379	420
Noviembre	140	166	199	236	264	306	335	375	416
Diciembre	140	166	201	232	264	312	337	380	403

<sup>1</sup>ponderado por las cantidades de animales

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

## 2. Anexo metodológico. La construcción del ciclo del precio del ganado

El ciclo de precios del ganado vacuno en pie en la región es medido por el Observatorio de precios y costos agrarios del noroccidente del Caribe colombiano, OPCA, calculando la tasa de crecimiento de la media de los precios por kilogramo durante 12 meses con respecto a la media de los 12 meses del año inmediatamente anterior, conocida como la tasa de crecimiento sobre las medias anuales, según la expresión:

$$T_{12}^{12}(t) = \frac{\sum_{j=0}^{11} P_{t+j}}{\sum_{r=1}^{12} P_{t-r}} - 1$$

$T_{12}^{12}$  = tasa media de crecimiento del precio por kilo en 12 meses con respecto a los 12 meses del año anterior en tanto por uno.

$P_{t+j}$  = media móvil de 12 meses del precio por kilo adelantado,  $j = 0, 1, 2, \dots, 11$  meses;

$P_{t-r}$  = media móvil de 12 meses del precio por kilo retardado,  $r = 1, 2, 3, \dots, 12$  meses