

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 14, NÚMERO 131, DICIEMBRE 2020.

CONTENIDO

- 1]. Comercio de ganado vacuno en mercados organizados
- 2]. Efecto económico del covid-19 sobre la comercialización en subastas
- 3] Exportaciones de ganado vivo y carne
- 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@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 año 2020 la comercialización de ganado vacuno en mercados organizados a través de subastas se caracterizó por el acentuamiento de la caída en la cantidad comercializada; la reducción del valor de las ventas; el crecimiento del precio nominal y real por kilogramo y por cabeza; la consolidación de una fase ascendente del ciclo de precio; y un desempeño favorable de las exportaciones de ganado vacuno en pie y en carne.

i) Cantidad comercializada

El año 2020 se caracterizó por la presencia de la pandemia del covid-19. En la comercialización de ganado vacuno a través de subastas implicó la

suspensión desde la segunda quincena del mes de marzo de las subastas presenciales y su remplazo por las virtuales. Durante este año se comercializó 347.673 animales (ver tabla 1). De esa cantidad, 69,3% fueron de primera calidad; lo restante, de segunda. De las 237.526 cabezas de primera, el 60,0% se comercializó en el Departamento de Córdoba, el 40% en Sucre. Clasificados por sexo,

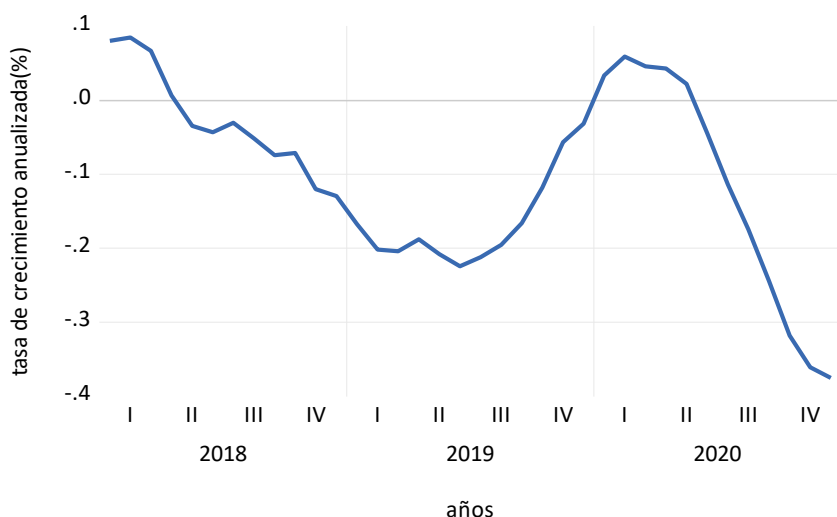
¹Los comentarios contenidos en este Boletín no comprometen a las autoridades académicas y administrativas que representan a la Universidad de Córdoba, Colombia, institución para la cual laboro

alrededor del 67% fue ganado macho; el resto eran hembras. De las 105.547 cabezas de segunda, el 52% se transaron en Córdoba; 48% en Sucre.

Por las circunstancias de comercialización diferentes, la comparación es limitada con respecto al año anterior; de cualquier manera, la cantidad comercializada de primera calidad fue inferior en 36,5% a la del año 2019; y en 40,3% con respecto a la del año 2018.

En la gráfica 1 se muestra la tasa de crecimiento anualizada de las cantidades durante el periodo enero/2018 a diciembre/2020. Se observa que la cantidad comercializada tuvo una tasa de crecimiento positiva máxima del 5,9% en febrero 2020 con respecto a la media de 12 meses atrás; empezó a descender desde marzo; en mayo crecía todavía positivamente al 2,2%; en junio ya se tuvieron tasas negativas anuales del 4,5%; en diciembre el decrecimiento fue 37,5%.

Gráfica 1. Subregión Córdoba-Sucre. Tasa de crecimiento anualizada de las cantidades comercializadas de ganado vacuno de primera , enero/2018-dcbre/2020 (%).



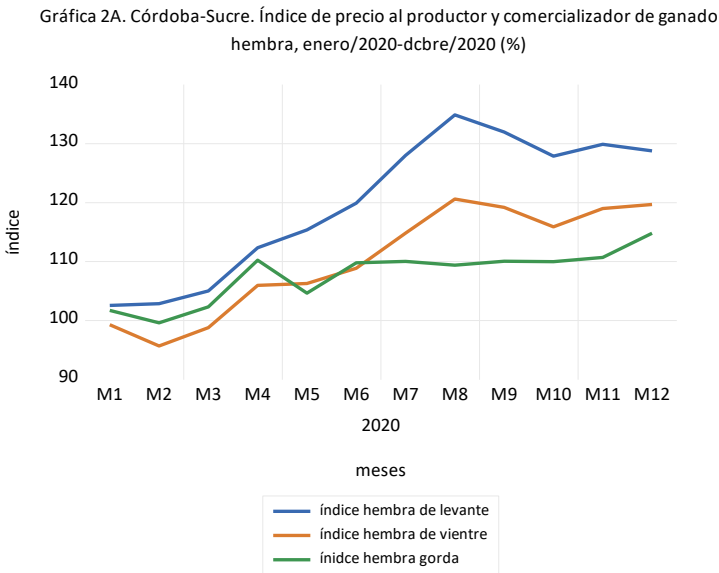
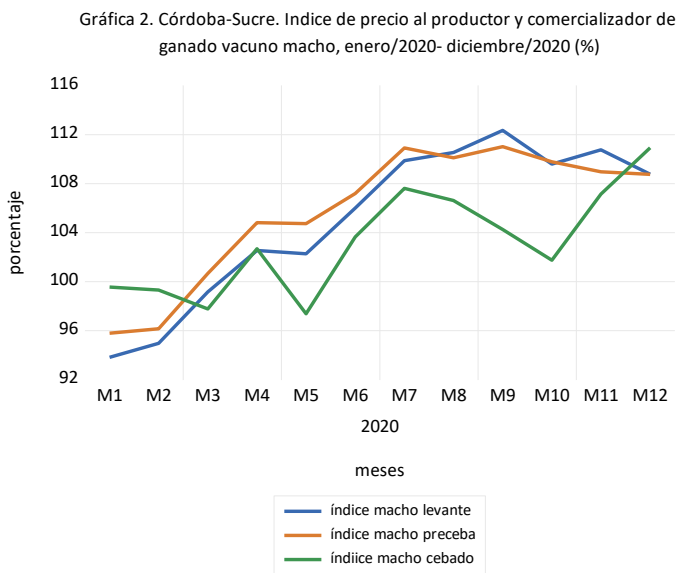
ii) Índice de precio, precio por kilogramo y ciclo del precio en la subregión

El 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 ponderado por la cantidad comercializada en precios constantes de febrero -marzo del año 2018. Por ende, mide en qué porcentaje crece o decrece con respecto a ese precio base.

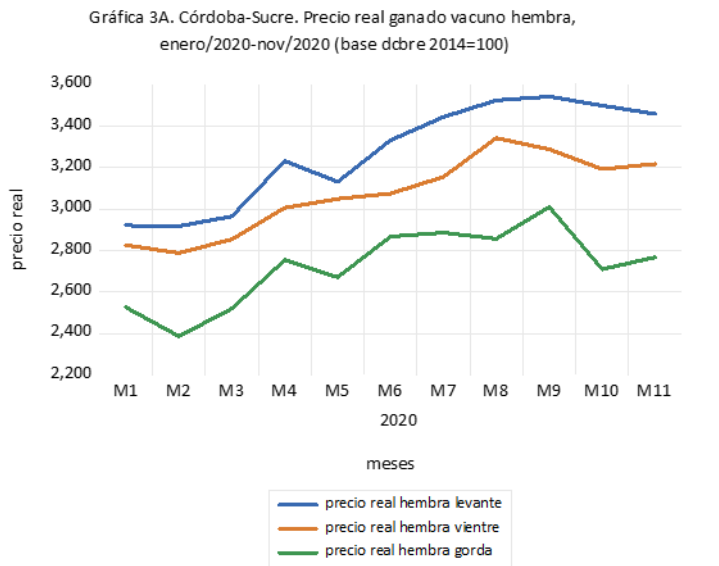
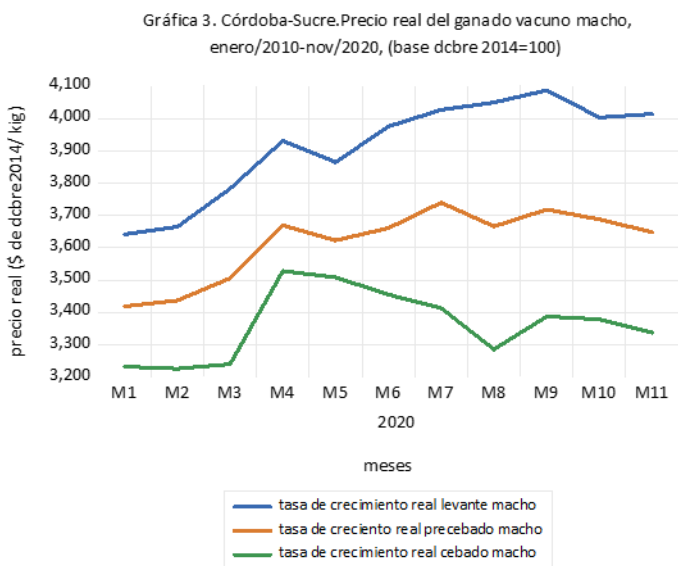
En general, durante el presente año el índice subió en todas las categorías de animales (ver tabla 1). En la gráfica 2 se muestra la evolución del macho de levante, preceba y cebado. Puede verse que en enero permanecía por debajo del precio base en 2,2, 4,2 y 0,4 puntos porcentuales respectivamente. Aumentó desde abril hasta septiembre y se redujo en el último trimestre del año, especialmente el del

levante y preceba. Sin, embargo, en ambos finalizó 8,8 puntos por encima del precio base del índice. El índice de cebado estuvo más inestable, pero finalizó al alza desde octubre (ver gráfica 2). Igual comportamiento se observa en hembras (ver tabla 1 y gráfica 2 A). La de mayor cotización ha sido hembra de levante, cuyo precio por cabeza quedó 28,8% por encima del precio base del índice.



El precio por kilogramo nominal y real

El precio medio nominal por kilogramo, es decir a precio de mercado, fue creciente (ver tabla 2). En la gráfica 3 y 3 A se aprecia su comportamiento real, esto es descontando la inflación mediante la deflactación con el índice de precio al productor de ganado bovino a nivel nacional del DANE, base diciembre 2014=100.



El del macho de levante, que equivalía en enero a \$3.642 pesos de diciembre del 2014 ganaron poder adquisitivo al finalizar en noviembre en \$4.014, es decir creció en \$372 pesos. El de preceba ganó \$229/ kilo, el cebado, \$105 pesos.

El precio de la hembra de levante y precebada fue el que mayor se valorizo en pesos constantes: \$538/kilogramo, y \$392, respectivamente.

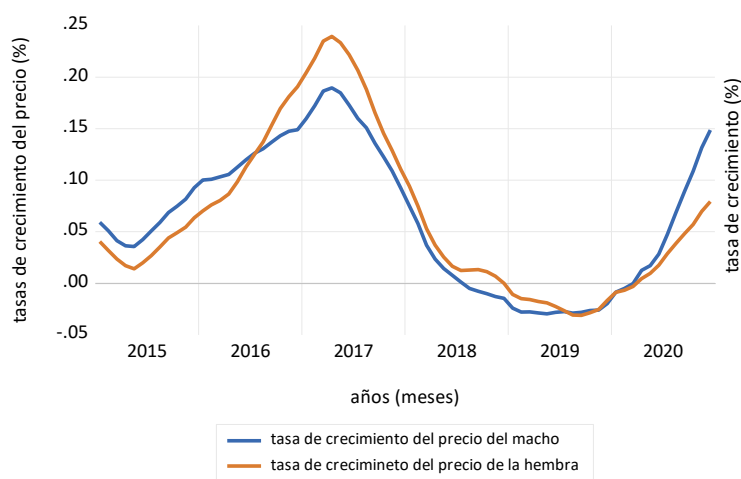
En general, el shock de oferta que significó la pandemia al disminuir las cantidades ofrecidas, unido el buen comportamiento de las exportaciones de ganado en pie y carne, presionaron el aumento del precio.

El ciclo del precio

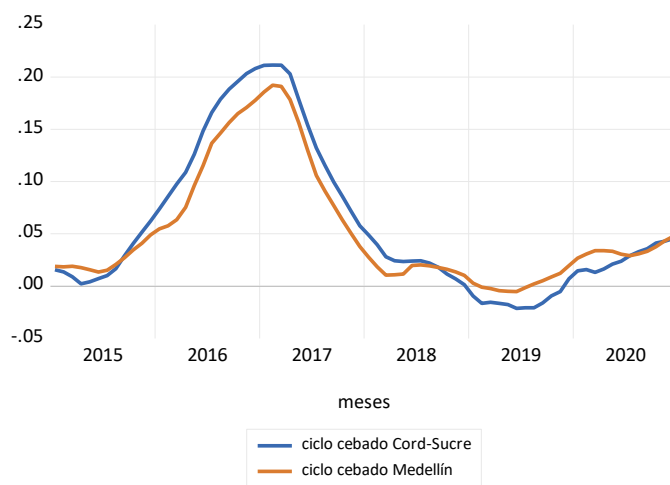
El ciclo es un fenómeno que, a diferencia de la estacionalidad, tiene duración mayor a un año. En el OPCA se mide el ciclo del precio con la tasa de crecimiento de la media del precio por kilogramo durante 12 meses con respecto a la media de los 12 meses del año inmediatamente anterior.

En la subregión, como se ve en la gráfica 4, durante el período junio/2015-septiembre/2019 se presentó un ciclo completo de precio en ganado de levante. La fase ascendente duró 23 meses. En mayo/2017, coincidente con la aparición del brote de aftosa en Tame, Arauca, comenzó una fase de descenso que finalizó en septiembre del 2019. Esta fase duró 29 meses. Por tanto, este ciclo tuvo duración de 52 meses.

Gráfica 4. Córdoba-Sucre. Ciclo del precio en ganado de levante macho y hembra de primera, enero/2015-dicbre/2020



Gráfica 4A. Córdoba-Sucre y Medellín. Ciclo del cebado macho. enero/2015-dicbre/2020



En Octubre/2019 se inició un nuevo ciclo con una fase ascendente del precio la cual parece haberse consolidado con el shock de oferta provocado por el confinamiento. En diciembre el precio crecía a tasas de 14,8% anualizadas en macho, y 7,9% en hembra (gráfica 4).

En la gráfica 4A se muestra el ciclo del precio del cebado macho en la subregión comparado con el de la feria de ganado de Medellín. El ciclo completo transcurrió entre julio del 2015 - julio-agosto /2019. Es decir, duró 50 meses.

En septiembre/2019 la información empírica deja ver el comienzo de un nuevo ciclo con una fase de ascenso. En diciembre en Medellín el precio crecía a 4,7%, en Córdoba-Sucre al 4,5% con respecto a la media de los doce meses anteriores.

2]. Efecto económico de las medidas por el Covid-19

En la tabla 5 se muestra el efecto económico por la suspensión de subastas presenciales que ha implicado una reducción del valor de las ventas históricas a pesos constantes del año 2018. En situación de no pandemia por covid-19 y subastas presenciales, la historia estadística entre enero/2004-febrero/2020 señalaría que el tamaño de la “torta” de las ventas de ganado vacuno de primera clase presenciales en la subregión durante abril-diciembre del presente año hubiese sido 333 mil 750 millones de pesos del año 2018.

Tabla 5. Efecto económico del Covid-19 sobre las ventas de ganado vacuno en pie en la subregión Córdoba-Sucre, abril- diciembre 2020.

(Miles de millones de pesos constantes del año 2018)

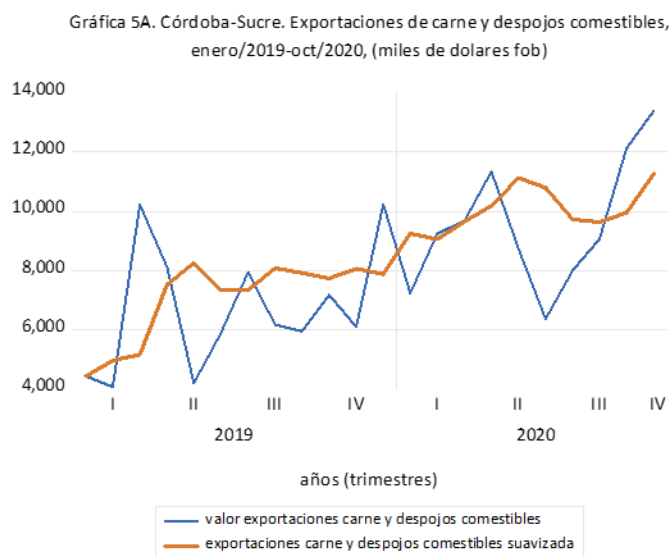
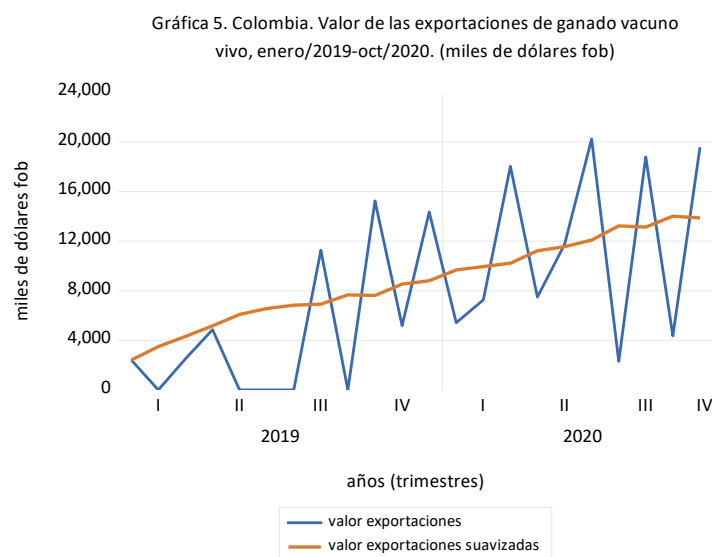
Categoría	Predicción del valor ventas	Valor ventas efectuadas	Valor reducción de las ventas
Macho levante	124,80	69,52	55,28
Macho preceba	65,30	42,08	23,22
Macho cebado	18,73	9,98	8,75
Hembra levante	25,39	13,13	12,26
Hembra de vientre	35,76	20,65	15,11
Hembra escotera	49,70	24,95	24,75
Hembra 3 años	3,91	2,30	1,61
Hembra parida	10,16	4,82	5,34
Total	333,75	187,42	146,33

Fuente. Cálculos del OPCA con base en información de comercializadoras y predicción econométrica.

Con pandemia del covid y subastas virtuales, se redujo a 187 mil 420 millones, esto es, una reducción de 146 mil 330 millones de pesos constantes, aproximadamente. Esta es la afectación de la economía ganadera en la subregión proveniente del comercio de ganado vacuno de primera clase en mercados organizados de subastas, afectación distribuida entre los distintos agentes de la actividad de comercialización.

3] Exportaciones nacionales de ganado vivo y carne

La subregión participa de manera preponderante en las exportaciones nacionales. El desempeño de las exportaciones de ganado vivo en dólares fob entre enero/2019 a octubre/2020, se muestra en la gráfica 5, suavizada con el método de Holt-Winters. Como puede verse, éstas han tenido comportamiento creciente durante los últimos 22 meses, en los que se han alcanzado picos de hasta 20 millones 250 mil dólares mensuales.



En la gráfica 5A se muestra la evolución de las exportaciones en dólares de carne y despojos comestibles durante el mismo período. Es claro también el desempeño mejorado de este indicador, que ha alcanzado valores de hasta 13 millones 384 mil dólares en el último mes de octubre.

Omar Castillo Nuñez,
Economista-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia.
Montería, diciembre 27/2020

4. Anexos

Anexo 1. Tablas de resultados

Tabla 1. Subregión Córdoba-Sucre, Colombia. Índice de precio y cantidades comercializadas de ganado vacuno, 2020. Base del índice, febrero-marzo 2018=100.

Meses	Índice macho levante (%)	Índice macho preceba (%)	Índice macho cebado (%)	Índice hembra levante (%)	Índice hembra vientre (%)	Índice hembra gorda (%)	Ganado de primera (cabezas)	Ganado de segunda (cabezas)	Total, ganado (cabezas)
Enero	93,8	95,8	99,6	102,6	99,3	101,2	28.609	16.082	44.691
Febrero	95,0	96,1	99,3	102,9	95,7	92,4	21.733	15.328	37.061
Marzo	99,2	100,7	97,8	105,0	98,8	99,7	10.547	4.530	15.077
Abril ¹	102,5	104,8	102,7	112,3	106,0	106,2	7.261	2.854	10.115
Mayo	102,3	104,7	97,4	115,4	106,3	101,9	11.731	4.696	16.427
Junio	106,0	107,2	103,6	119,9	108,9	113,2	14.523	5.970	20.493
Julio	109,9	110,9	107,6	128,0	114,8	117,2	22.226	10.574	32.800
Agosto	110,5	110,1	106,2	134,9	120,6	112,8	24.236	9.632	33.868
Sept.	112,3	111,0	104,3	132,0	119,2	123,1	21.258	9.351	30.609
Octubre	109,6	109,8	101,7	127,9	115,9	112,6	26.475	10.098	36.573
Nov.	110,8	109,0	107,1	129,9	119,0	112,1	23.897	8.426	32.323
Dic.	108,8	108,8	110,9	128,8	119,7	120,3	25.030	7.606	32.636
Total							237.526	105.547	342.673

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

¹ Desde abril corresponde a subastas virtuales por el Covid-19

Tabla 2. Subregión Córdoba-Sucre. Precio medio del ganado vacuno en pie de primera calidad, 2020.

Meses	Precios (en pesos por kilogramo) ¹					
	Machos levante	Machos pre-ceba	Macho gordo	Hembras levante	Hembras de vientre	Hembras gordas (vacas escoterías)
Enero	4.596	4.314	4.078	3.686	3.566	3.266
Febrero	4.633	4.344	4.077	3.689	3.525	3.257
Marzo	4.841	4.486	4.145	3.794	3.652	3.417
Abril	5.074	4.736	4.554	4.172	3.880	3.669
Mayo	5.036	4.720	4.571	4.079	3.974	3.714
Junio	5.207	4.795	4.525	4.364	4.028	3.708
Julio	5.339	4.958	4.525	4.565	4.182	3.706
Agosto	5.402	4.890	4.382	4.701	4.459	3.700
Septiembre	5.471	4.977	4.533	4.741	4.400	3.679
Octubre	5.367	4.944	4.530	4.691	4.281	3.656
Noviembre	5.436	4.940	4.518	4.683	4.357	3.727
Diciembre	5.367	4.987	4.577	4.669	4.409	3.813

¹ ponderado por la cantidad de animales. Desde abril 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, 2020.

Meses	Cantidades de primera clase (número de animales)							
	Macho levante	Macho pre-ceba	Macho gordo	Total machos	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas escoteradas ¹	Total hembras primera ²
Enero	10.120	4.318	980	15.418	3.112	2.896	4.270	10.278
Febrero	7.157	3.044	640	10.841	2.898	2.695	3.104	8.697
Marzo	3.767	1.463	399	5.629	1.284	1.073	1.580	3.937
Abril	3.317	1.359	115	4.791	608	751	478	1.837
Mayo	5.829	1.367	312	7.508	1.284	994	1.111	3.389
Junio	5.782	2.378	339	8.499	1.841	1.403	1.234	4.478
Julio	10.367	3.740	620	14.727	2.155	1.774	1.932	5.861
Agosto	11.376	3.220	513	15.109	2.689	2.074	2.801	7.564
Septiembre	8.796	4.460	836	14.092	1.653	1.943	2.374	5.970
Octubre	9.876	4.832	1.137	15.845	2.857	3.172	3.068	9.097
Noviembre	8.800	5.037	451	14.288	2.439	2.833	2.676	7.948
Diciembre	8.226	5.462	679	14.367	3.007	3.012	2.771	8.790
Total	93.413	40.680	7.021	141.114	25.827	24.620	27.399	77.846

¹ comprende solo escoteradas de 2 ¾ 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 de primera calidad. 2020.

Meses	Edad y peso físico (kilogramos)									
	Machos levante				Machos pre-ceba			Macho gordo		
	1	1 ¼	1 ½	1 ¾	2	2 ¼	2 ½	2 ¾	3	toros
Enero	140	167	200	234	262	307	339	381	462	567
Febrero	139	165	200	234	262	313	339	374	434	601
Marzo	139	165	200	232	264	305	337	375	448	583
Abril	145	168	194	230	266	298	335	360	429	612
Mayo	139	165	199	235	265	303	340	369	434	486
Junio	139	165	197	236	264	312	339	374	419	537
Julio	141	166	200	236	266	306	338	377	442	559
Agosto	141	166	199	233	264	311	336	374	454	556
Septiembre	141	166	199	235	266	315	337	376	436	566
Octubre	141	165	198	233	265	311	337	378	432	534
Noviembre	141	167	200	234	264	304	337	373	451	554
Diciembre	142	166	200	235	261	305	341	373	431	580

¹ponderado 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 físico¹ del ganado vacuno hembra en pie de primera clase, 2020.

Meses	Edad y peso físico (kilogramos)								
	Hembra levante				Hembra vientre				Hembra gorda (escoterar) ²
	1	1 ¼	1 ½	1 ¾	2	2 ¼	2 ½	2 ¾	
Enero	141	168	200	233	265	316	341	378	433
Febrero	140	164	201	234	264	315	340	379	435
Marzo	139	164	200	235	265	307	338	378	432
Abril	145	165	200	240	264	315	336	375	437
Mayo	140	168	197	235	262	298	333	375	373
Junio	141	163	202	237	265	304	340	372	397
Julio	140	166	200	234	265	313	343	376	417
Agosto	143	169	199	234	254	306	338	378	424
Septiembre	139	165	202	233	263	311	339	378	418
Octubre	139	165	198	235	266	313	339	377	424
Noviembre	141	166	201	233	266	304	339	376	411
Diciembre	140	166	201	236	266	304	339	378	421

¹ponderado por las cantidades de animales. ²escoterar de 3 y 2,75 años