

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 14, NÚMERO 129, OCTUBRE 2020.

CONTENIDO

- 1]. Comercio de ganado vacuno en mercados organizados
- 2]. Efecto económico del covid-19 sobre la comercialización en subastas
- 3]. Hato de ganado vacuno y área en pastos en Sucre, 1988-2018
- 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/>

EL INDICE DE PRECIO AL PRODUCTOR Y COMERCIALIZADOR DE GANADO BOVINO EN PIE EN LA SUBREGIÓN CÓRDOBA-SUCRE, COLOMBIA¹

- 1]. Comercio de ganado vacuno vivo en mercados organizados

Durante el mes de octubre, el índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno vivo en la subregión Córdoba-Sucre disminuyó en todas las categorías (ver anexo tabla 1).

A través de subastas virtuales se comercializaron 26.475 animales de primera clase, 24,5% más que el mes anterior, pero 33,0% por debajo de la cantidad del mes de octubre del año pasado. De segunda clase se negociaron 10.098, por encima de las 9.351 del mes de septiembre (ver anexo tabla 3).

Del total de 15.211 bovinos de primera clase comercializados en Córdoba, el 66% fueron machos; el 34,0%, hembras. En Sucre, de 11.264, el 54% fueron machos; el 46%, hembras.

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.

i) Ganado vacuno macho de primera calidad

El índice al productor y comercializador de levante, preceba y cebado macho disminuyó en 2,4%, 1,1% y 2,4%, respectivamente, comparado con el mes de septiembre. El de cebado es el tercer mes consecutivo a la baja. En conjunto, la oferta creció en 1.753 cabezas (ver tabla 3), notoria en animales de levante. Probablemente este aumento contribuyó a que el precio medio por kilogramo disminuyera (ver tabla 2); igualmente, la disminución del peso físico promedio, que se redujo en 1 y 2 kg, pudo haber incidido en la caída del precio medio (ver anexo tabla 4).

El diferencial de precio por kilo con el cebado en la feria de Medellín, que estaba en \$701 en el mes anterior, subió a \$731, debido a la reducción del precio en la subregión y al incremento en el de la feria (de \$5.234 a \$5.261).

ii]. Ganado vacuno hembra de primera calidad

El índice al productor de hembras de levante, vientre y escoterías para el sacrificio se redujo en 3,1%, 2,8% y 0,07% respectivamente. El de levante y vientre es el segundo mes seguido que retrocede. Como en el caso de los machos, la oferta de animales entrada a subastas virtuales aumentó en 3.127 (anexo tabla 3), lo que es probable que haya producido un exceso de oferta, y esto haya presionado el precio medio por kilogramo a la baja, como se puede ver en el anexo tabla 2.

2]. Efecto económico de las medidas por el Covid

En el anexo tabla 5 se muestra el efecto económico por la suspensión de subastas presenciales que hemos llamado aplazamiento de ventas, medidas en valor monetario a pesos constantes del año 2018. En condiciones de no covid, la historia 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 octubre hubiese sido 40 mil 220 millones de pesos del año 2018. Con pandemia del covid y subastas virtuales, se redujo a 29 mil 340 millones, esto es, una reducción de 10 mil 860 millones de pesos constantes, aproximadamente. Esta es la afectación de la economía ganadera en la subregión distribuida entre los distintos agentes de la actividad de comercialización en mercados organizados.

3] Hato ganadero vacuno y área sembrada en pastos en el Depto. de Sucre, Colombia.

En el Boletín anterior se mostró la evolución del área sembrada en pastos y forrajes, y la del hato ganadero vacuno en el Departamento de Córdoba, Colombia durante el período 1988-2018. En este número se presenta la información del Depto. de Sucre para igual período, con las mismas fuentes de información y el mismo procedimiento estadístico de interpolación de datos ausentes (Cardinal Spline) entre 1989-1994. Se calculó también el coeficiente de correlación entre las dos variables en primeras diferencias y se examinó la evolución de la capacidad de carga en unidades de ganado simple.

En la gráfica 1 y 2 muestra la evolución de las dos variables. El área sembrada en pastos y forrajes creció entre 1988- 1995 al pasar de 590.134 a 658.278 hectáreas; se redujo a un mínimo de 596.106 en 2002; aumentó hasta alcanzar un pico de 706.981 en el año 2010; cayó hasta 620.422 en el año 2017, en 2018 fue 635.922 hectáreas².

El tamaño del hato creció desde 787.000 cabezas en 1988 a 1.025.542 en el 1996; se redujo hasta un mínimo de 597.577 en 1999; desde ese año ha sido inestable alcanzando picos de 975 mil cabezas en 2004 y caídas hasta 705 mil en el año 2014; en el año 2018 llegó a 1.151,935, el más alto en 31 años de estadísticas disponibles relativamente comparables³.

¿En qué dirección se mueven las dos variables y con qué intensidad se asocian? El coeficiente de correlación de las primeras diferencias es 0,23, es decir, se mueven en la misma dirección, la relación es positiva. Cuando varía una cualquiera, la otra también lo hace en la misma dirección. Sin embargo, esta asociación positiva no es significativa; con un nivel de confianza del 95% se puede aceptar la hipótesis nula que el coeficiente sea cero.

En la gráfica 3 se muestra la capacidad de carga de los pastos en unidades de ganado vacuno simple. Era 1,3 en 1988, creció hasta 1,6 cabezas por hectárea en 1996; decayó hasta 0,94 en 1999; se mantuvo desde el año 2000 -2014 en picos y simas de 1,6 y 1,1; ha sido creciente desde 2015- 2018, desde 1,3 a 1,8 cabezas por hectárea, la más alta en 31 años.

² En el censo nacional agropecuario 1970-71 el área reportada en pastos fue 623.500 hectáreas, según DANE. En el censo 2014, en el total del área rural dispersa censada, se reportó 364.709 hectáreas sembradas en pastos y 170.606 en rastrojos, según DANE.

³ En el censo nacional agropecuario 2014, el inventario de ganado bovino fue 823.131 en el área total rural dispersa, según DANE.

4. Anexos

Anexo 1. Tablas de resultados

Tabla 1. **Subregión Córdoba-Sucre.** Índice de precio al productor y comercializador de ganado vacuno en pie de primera calidad, octubre 2020. Base febrero-marzo 2018=100

Categoría de ganado	Octubre 2020	Sept 2020	Variación mensual porcentual (%)	Comportamiento global últimos 6 meses hacia atrás
Macho levante	109,6	112,3	-2,4	(-),(+),(+),(+),(+),(-)
Macho preceba	109,8	111,0	-1,1	(=),(+),(+),(-),(+),(-)
Macho gordo	101,7	104,3	-2,4	(-),(+),(+),(-),(-),(-)
Hembra levante	127,9	132,0	-3,1	(+),(+),(+),(+),(-),(-)
Hembra vientre	115,9	119,2	-2,8	(+),(+),(+),(+),(-),(-)
Hembra gorda	110,0	110,1	-0,07	(-),(+).(+),(-),(+),(-)

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

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

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 escoteradas)
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

¹ ponderado por la cantidad de animales. Abril-septiembre 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	Machos gordos	Hembras levante	Hembras de vientre	Vacas escoteradas ¹	Total de primera ²	Total de segunda
Enero	10.120	4.318	980	3.112	2.896	4.270	28.609	16.082
Febrero	7.157	3.044	640	2.898	2.695	3.104	21.733	15.328
Marzo	3.767	1.463	399	1.284	1.073	1.580	10.547	4.530
Abril	3.317	1.359	115	608	751	478	7.261	2.854
Mayo	5.829	1.367	312	1.284	994	1.111	11.731	4.696
Junio	5.782	2.378	339	1.841	1.403	1.234	14.523	5.970
Julio	10.367	3.740	620	2.155	1.774	1.932	22.226	10.574
Agosto	11.376	3.220	513	2.689	2.074	2.801	24.236	9.632
Septiembre	8.796	4.460	836	1.653	1.943	2.374	21.258	9.351
Octubre	9.876	4.832	1.137	2.857	3.172	3.068	26.475	10.098

¹ comprende solo escoteradas de 2 $\frac{3}{4}$ y 3 años. ² Incluye, además, 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 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	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

¹ponderad 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 (escoteradas) 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

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

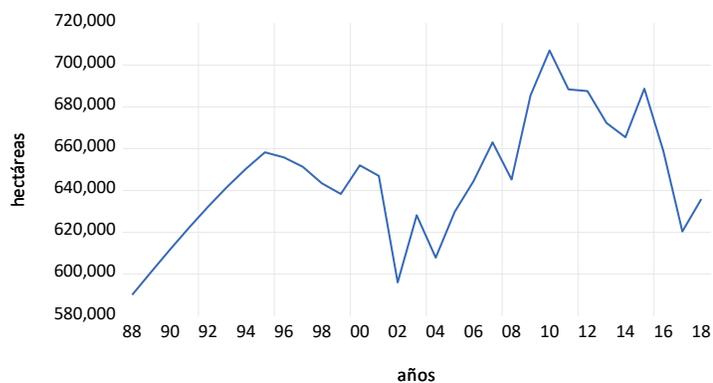
Tabla 5. Efecto económico del Covid-19 sobre las ventas de ganado vacuno en pie en la subregión Córdoba-Sucre, octubre 2020.

(Miles de millones de pesos constantes del año 2018)

Categoría	Predicción del valor ventas	Valor ventas efectuadas	Valor ventas aplazadas
Macho levante	14,4	9,64	4,76
Macho preceba	9,1	6,37	2,73
Macho cebado	2,32	2,29	0,03
Hembra levante	3,03	2,1	0,93
Hembra de vientre	4,16	3,67	0,49
Hembra escotera	5,55	4,15	1,4
Hembra parida	1,22	0,81	0,41
Hembra 3 años	0,44	0,33	0,11
Total	40,22	29,34	10,86

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

Gráfica 1. Depto de Sucre. Evolución del área sembrada en pastos, 1988-2018, (hectáreas)



Gráfica 2. Depto d Sucre.Evolución del hato ganadero vacuno, 1988-2018, (cabezas de ganado)

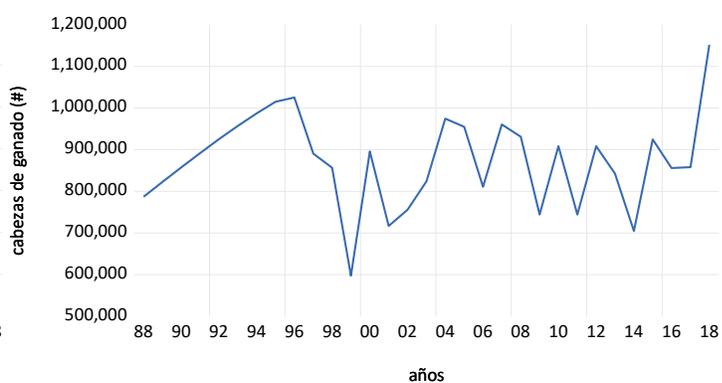


Tabla 6. Análisis de covarianza

Correlación (probabilidad)	Primeras diferencias del hato	Primeras diferencias del área en pastos
Primeras diferencias del hato	1,000	
Primeras diferencias del área en pastos	0,233 (0,21)	1,000

Gráfica 3. Depto de Sucre. Capacidad de carga de los pastos en unidad de ganado simple, 1988-2018

