

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 4, NÚMERO 40, DICIEMBRE 2020

CONTENIDO

- 1]. Comercio formal de leche cruda de vaca
- 2]. Nota sobre el precio real y el acopio formal de leche cruda en el caribe colombiano
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

Sitio web:

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

1]. Comercio formal de leche cruda de vaca¹

Resumen

Durante el año 2020, el acopio formal de leche en la subregión Córdoba-Sucre fue 53,0 millones de litros, inferior en 6,5% al del año 2019. Igual comportamiento tuvo en la región caribe colombiana en la que la industria acopió 273 millones, 4,0% por debajo de lo del año anterior. En contraste, a nivel nacional la industria compró 3 mil 348 millones, 5,0% más que en el año 2019. El precio real con bonificación se recuperó entre julio-octubre, pero no ha alcanzado el nivel que tuvo entre junio 2019-junio 2020. El precio real sin bonificación ganó poder adquisitivo entre abril-septiembre, pero su nivel terminó por debajo del que

tenía en diciembre del año 2019.

Índice de precio, producción y acopio de la industria

Después de cuatro meses seguido al alza, en el mes de diciembre el índice de precio al productor y comercializador de leche cruda de vaca formalizado en la subregión Córdoba-Sucre disminuyó en

¹ Los comentarios contenidos en Boletines del OPCA no comprometen a las autoridades académicas y administrativas que representan a la Universidad de Córdoba, Colombia, entidad para la cual laboro.

4,0% Se colocó en 154, 8, el mismo nivel con el que había comenzado en enero, pero 4,0 puntos porcentuales inferior al de diciembre del año 2019 (véase anexo tabla 1).

A lo largo del año 2020 se estima que la subregión produjo 620,3 millones de litros de leche cruda, 4,9% menos que el año 2019. De esa cantidad conjunta, 400,8 millones se produjeron en Córdoba y 219,4 millones en Sucre.

La información empírica existente de la Encuesta Nacional Agropecuaria durante el período 2003-2019 señala que el día antes de la encuesta en el Departamento de Córdoba alrededor del 79 por ciento de la leche producida se vende en el mercado, el resto se procesa y se consume en la unidad productiva. En Sucre, es el 72 por ciento. Si esa proporción se mantuvo, significa que en el conjunto de la subregión la oferta llegada al mercado durante el año 2020 fue 473,3 millones de litros: 314,7 en Córdoba, y 158,6 millones en Sucre.

La industria acopió 45,2 millones de litros al finalizar el año en Córdoba y 7,8 millones en Sucre; esto es 53,0 millones; en el año 2019 había comprado 3,7 millones más. Se desprende de esta información que la industria absorbió alrededor del 14,4% de la oferta en Córdoba y el 4,9% en Sucre. Estos bajos porcentajes de absorción se mantienen con respecto al año anterior en el primero, pero significó una disminución de 1,4 puntos porcentuales en Sucre comparado con el 2019 (anexo tabla 4). En conjunto, compró el 11,2% de la oferta en la subregión, muy por debajo del promedio nacional. En consecuencia, el grueso de la absorción de la oferta de leche cruda corresponde a los hacedores de queso y de otros derivados lácteos, y de los expendedores de leche cruda para consumo humano, la mayoría de los cuales son informales y no cumplen la legislación existente.

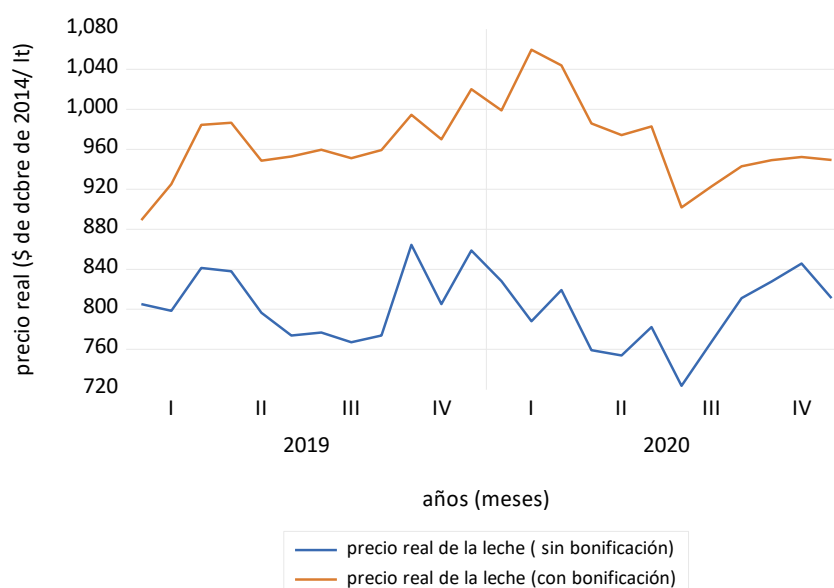
Precio real del litro de leche cruda sin bonificación y con bonificación.

En la gráfica 1 se muestra la evolución del precio real, sin y con bonificación, deflactado por el índice de precio nacional de DANE para leche cruda de vaca en los dos últimos años.

El precio real con bonificación cayó a \$949 pesos constantes de diciembre 2014, por encima del que se tuvo entre julio-octubre/ 2020, pero con una capacidad de compra por debajo de la que registró entre junio 2019-junio 2020.

El precio real sin bonificación se redujo a \$811 en diciembre; es inferior al de los dos últimos meses, pero venía de una recuperación real desde abril: \$759, hasta septiembre: \$811. Comparado con el de diciembre del año 2019 (que fue \$859 por litro) perdió poder de compra.

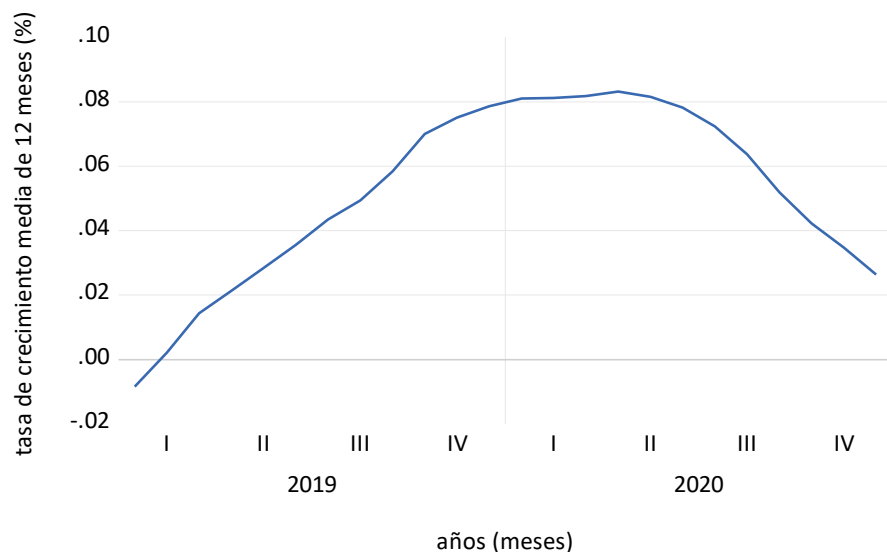
Gráfica 1. Subregión Córdoba-Sucre. Precio real de la leche cruda
leche de vaca, enero/2019-diciembre/ 2020, dcbre 2014=100



2] Nota sobre el precio real y el acopio en la costa caribe de Colombia

Medido por la tasa de crecimiento sobre las medias anuales, el precio real con bonificación del litro de leche cruda de vaca en el caribe colombiano – calculado como un precio ponderado por las cantidades compradas por la industria-, se movió a tasas positivas crecientes durante 14 meses, desde febrero/2019 hasta abril 2020, como se puede observar en la gráfica 2.

Gráfica 2. Costa caribe de Colombia. Crecimiento del precio real con
bonificación de la leche cruda de vaca, enero/2019-dcbre/2020, dcbre 2014=100

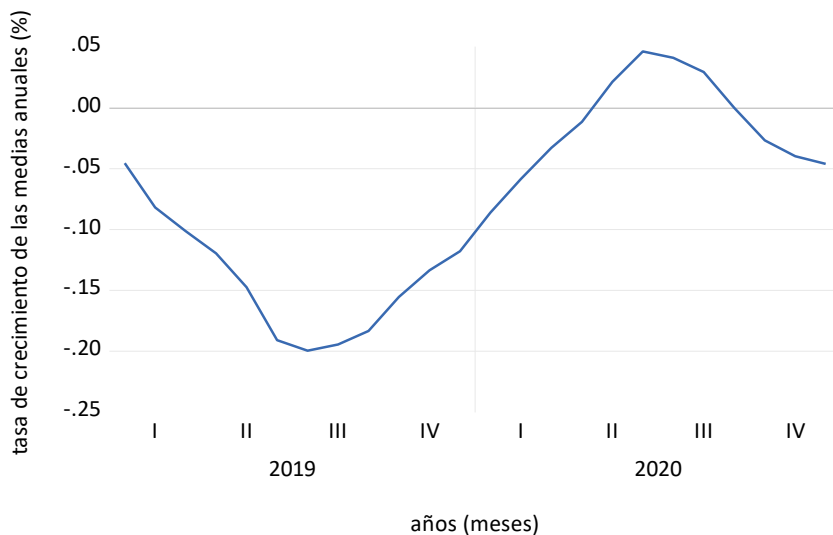


Desde el mes de mayo hasta diciembre se movió a tasas positivas decrecientes; en diciembre fue 2,6% con respecto a la media de los 12 meses del año anterior.

Medido también por la tasa de crecimiento sobre las medias anuales, el acopio de la industria láctea fue decreciente entre enero-julio/2019. Desde agosto/2019-abril/2020 creció a tasas negativas pero decrecientes. Entre mayo-agosto/2020 aumenta a tasas positivas crecientes; desde septiembre vuelve a evolucionar a tasas negativas crecientes, en diciembre decreció en 4,6% con respecto a la media de los 12 meses del año 2019 (ver gráfica 3).

La evidencia empírica entre noviembre/2016-diciembre/2020, deja ver una correlación inversa entre las tasas de crecimiento del precio real de la leche y las del acopio significativa al 1%.

Gráfica 3. Costa caribe de Colombia. Tasa de crecimiento del acopio formal de leche cruda de vaca por la industria, enero/2019-dcbre/2020I (%)



Omar Castillo Nuñez, Economista-profesor
 Universidad de Córdoba, Colombia
 Montería, febrero 13/2021

3]. Anexos

Tabla 1. Subregión **Córdoba-Sucre**. Índice de precio al productor de leche cruda de vaca sin bonificación, 2020. Base febrero 2011=100.

Mes	Índice	Variación porcentual (%)	Comportamiento
Enero	154,8	-2,5	(-)
Febrero	147,9	-4,5	(-)
Marzo	156,9	6,1	(+)
Abril	147,3	-6,1	(-)
Mayo	146,5	-1,2	(-)
Junio	152,1	3,8	(+)
Julio	141,1	-7,2	(-)
Agosto	149,1	5,7	(+)
Septiembre	156,2	4,8	(+)
Octubre	157,9	1,0	(+)
Noviembre	161,2	1,9	(+)
Diciembre	154,8	-4,0	(-)

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información del MADR.

Unidad de seguimiento de precios.

(+) = comportamiento positivo; (-) = comportamiento negativo; (=) estable

Tabla 2. Subregión Córdoba-Sucre. Precio nominal de la leche cruda pagado por la industria lechera, sin y con bonificación; precio medio ponderado sin y con bonificación, 2020 (\$/litro)

Mes	Precio Córdoba (\$/litro)			Precio Sucre (\$/litro)			Precio ponderado ² Córdoba-Sucre (\$/litro)	
	Sin bonific	Con bonific	Precio Dane ¹	Sin bonific.	Con bonific	Precio Dane ¹	Sin Bonific	Con bonific
Enero	1.067	1.276	1.110	815	1.073	1.158	1.039	1.253
Febrero	1.031	1.383	1.134	792	1.082	1.176	992	1.334
Marzo	1.086	1.381	1.150	867	1.120	1.179	1.053	1.342
Abril	1.001	1.302	1.142	879	1.125	1.151	989	1.284
Mayo	997	1.300	1.095	883	1.059	1.099	983	1.271
Junio	1.038	1.315	1.050	891	1.041	1.080	1.020	1.282
Julio	963	1.206	1.025	865	1.050	1.034	947	1.180
Agosto	1.016	1.235	1.019	900	998	977	1.000	1.203
Septiembre	1.078	1.259	1.020	887	999	950	1.048	1.218
Octubre	1.085	1.244	1.042	913	1.048	1.002	1.059	1.215
Noviembre	1.095	1.242		995	1.062		1.080	1.218
Diciembre	1.090	1.242		884	1.136		1.039	1.215

¹Promedio mensual simple del precio en finca en 12 municipios del Departamento de Córdoba, y de 8 municipios del Departamento de Sucre, según DANE.

² precio ponderado con las cantidades compradas por la industria en cada Departamento

Fuente: Unidad de seguimiento de precios de la leche, MADR y DANE. Cálculos del OPCA.

Tabla 3. Subregión Córdoba-Sucre. Cantidades acopiadas de leche cruda por la industria lechera, 2020

Mes	Córdoba	Sucre	Total	
	Total	Total	Proveedores directos	Total, subregión
Enero	5.574.958	695.185	6.210.913	6.270.143
Febrero	3.016.664	581.016	3.265.465	3.597.680
Marzo	2.634.753	465.123	2.916.365	3.099.876
Abril	2.449.970	276.865	2.521.488	2.726.835
Mayo	3.152.580	434.387	3.269.348	3.586.967
Junio	4.155.612	565.104	4.181.718	4.720.716
Julio	4.712.746	948.997	4.681.062	5.661.743
Agosto	4.424.923	685.208	4.697.552	5.110.131
Septiembre	3.922.346	728.753	4.550.702	4.651.099
Octubre	3.803.389	663.759	4.364.175	4.467.148
Noviembre	3.655.646	570.511	4.170.564	4.226.157
Diciembre	3.667.926	1.218.832	4. 827.667	4.886.758
Total	45.171.493	7.833.740	49.657.019	53.003.233

Fuente: Unidad de seguimiento de precios de la leche, MADR. Cálculos del OPCA

Tabla 4. Producción estimada de leche cruda en Córdoba y Sucre, oferta al mercado, y acopio de la industria lechera, 2019-2020

años	Producción estimada (millones de litros)		Oferta vendida en el mercado (millones de litros)		Acopio de la industria (millones)		Porcentajes de acopio de la industria	
	Córdoba	Sucre	Córdoba	Sucre	Córdoba	Sucre	Córdoba	Sucre
2019	402,4	250,3	317,9	178,7	45,4	11,3	14,3	6,3
2020	400,8	219,4	314,7	158,6	45,2	7,8	14,4	4,9

Fuente. Cálculos de OPCA y USP-MADR

Tabla 5. Cantidades acopiadas de leche y precios pagados por la industria en Colombia, el caribe colombiano y en la subregión Córdoba-Sucre, 2020

Meses	Cantidades de leche cruda (millones de litros)			Precio con bonificación (COP por litro)		
	Colombia	Caribe	Córdoba-Sucre	Colombia ¹	Caribe ²	Córdoba-Sucre
Enero	278,8	21,7	6,3	1.184	1.247	1.253
Febrero	252,7	18,0	3,6	1.226	1.321	1.334
Marzo	259,3	15,9	3,1	1.237	1.340	1.342
Abril	275,3	15,1	2,7	1.223	1.345	1.284
Mayo	288,9	20,8	3,6	1.218	1.302	1.271
Junio	282,9	24,4	4,7	1.225	1.286	1.282
Julio	298,1	29,3	5,7	1.203	1.244	1.180
Agosto	295,9	28,7	5,1	1.166	1.193	1.203
Septiembre	286,6	27,9	4,7	1.170	1.199	1.218
Octubre	286,6	26,2	4,5	1.162	1.183	1.215
Noviembre	267,4	22,9	4,2	1.175	1.201	1.218
Diciembre	274,8	22,0	4,9	1.185	1.222	1.215
Total	3.347,5	273,0	53,0			

¹ precio en la región 2, según Minagricultura; ² Precio ponderado por las cantidades
Fuente: Unidad de seguimiento de precios de la leche, MADR. Cálculos del OPCA