



# BOLETINES DEL OPCA

AÑO 5, NÚMERO 48, AGOSTO 2021

## CONTENIDO

1] Comercio formal de leche cruda de vaca.

2] El ingreso global ganadero por venta de leche cruda en Córdoba-Sucre, 2015-2021

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)

Sitio web:

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

1]. Comercio formal de leche cruda de vaca<sup>1</sup>

Resumen

Durante agosto, por segundo mes consecutivo, los indicadores del comercio de leche cruda de vaca formalizado en la subregión conformada por los Departamentos de Córdoba y Sucre en el caribe colombiano, mostraron un comportamiento positivo: aumentó el índice de precio al productor; también lo hizo el precio nominal y el precio real con y sin bonificación; la cantidad acopiada por la industria disminuyó por tercer mes seguido.

Un examen de la evolución del ingreso global ganadero por venta de leche a precios constantes del

año 2018 durante el período enero/2015- julio/2021, indica que disminuyó hasta mediados del 2019 y ha tendido a crecer desde esa fecha para el productor formalizado.

i). Índice de precio y acopio de la industria.

En agosto el índice de precio al productor y comercializador de leche cruda de vaca formalizado sin bonificación volvió a crecer: se elevó a 125, es decir un aumento del 2,5% con respecto al del mes de

<sup>1</sup> 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.

julio. Significa que el precio del litro de leche cruda, ponderado por la cantidad acopiada, está 25,0% por encima del precio por litro que tenía en febrero del 2018, que es el precio- base del índice. Comparado con el del mes de agosto del año anterior (110,1), está 15 puntos porcentuales por encima (ver anexo tabla 1).

La cantidad de leche acopiada por la industria láctea volvió a reducirse. Compró alrededor de 4,7 millones de litros, inferior en 819 mil litros a los comprados en julio, e inferior en 8,1% a las acopiadas el agosto del año 2020 (ver anexo tabla 3).

En el país la industria compró 264, 4 millones de litros, 0,09% inferior a la del mes anterior, y 11% menos que las compras del año anterior en ese mismo mes. En el caribe colombiano, las compras también se redujeron en 1,2 millones con respecto al mes anterior y en 840 mil litros si se comparan con las de hace un año (ver tabla 4).

#### ii) Precio corriente del litro de leche cruda sin bonificación y con bonificación

Como en el mes anterior, el menor acopio de leche cruda se hizo a precio corriente del litro mayor que el del mes de julio en ambos Departamentos. El precio ponderado, sin y con bonificación, se siguió moviendo en dirección ascendente: el primero aumentó en \$28 por litro; el segundo en \$58 (ver tabla 2). Este mismo movimiento creciente se observó en el comportamiento del precio con bonificación en la región caribe de Colombia y en la denominada por la legislación lechera región 2 del país (ver tabla 4).

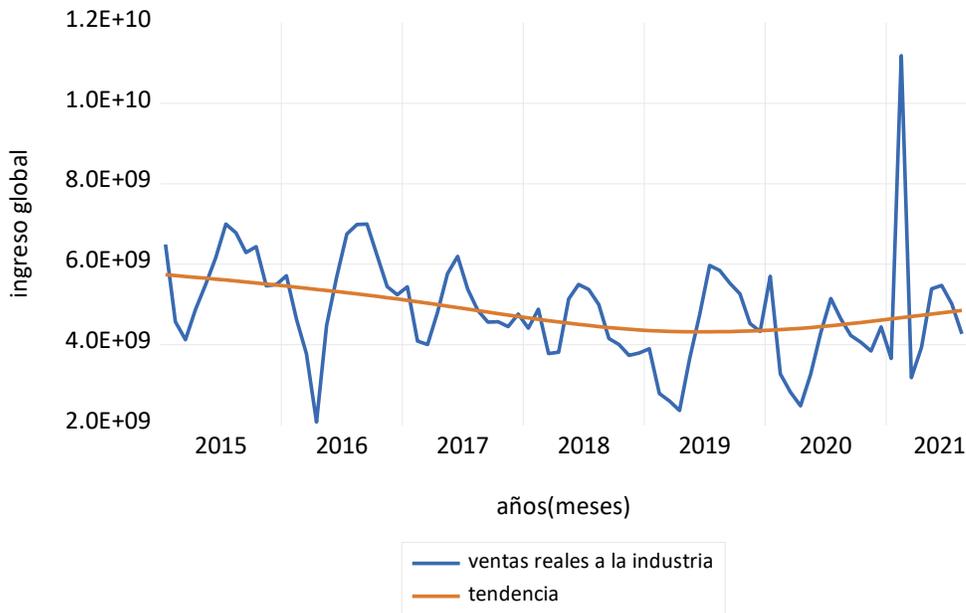
El precio real del litro, deflactado por el índice de precio al productor de leche cruda a nivel nacional del DANE, base diciembre del año 2014, siguió durante este mes ganando capacidad real de compra.

## 2] Evolución del ingreso global ganadero por venta de leche cruda en Córdoba-Sucre

Una aproximación al ingreso global ganadero por la venta del componente de leche cruda se puede obtener -al menos para el productor formalizado-, examinando la evolución de las ventas de leche a la industria láctea a precios constantes. En el Boletín de OPCA número 47 se probó que, deflactando el precio nominal del litro de leche con el deflactor del litro de leche cruda a nivel nacional del DANE, hubo un mejoramiento del precio real a precios constantes del año 2014 en el conjunto de estos dos Departamentos durante el período enero/2015-julio/2021.

Si se acepta medir el ingreso global ganadero por leche como el producto de multiplicar el precio real pagado al productor por la cantidad vendida, se puede examinar su evolución real. En la gráfica 1 se observa la tendencia seguida por el ingreso ganadero durante el período enero/2015-agosto/2021 a precios de febrero del año 2018 sin bonificación, el cual es elaborado por el OPCA. La tendencia fue extraída con el filtro de Hodrick-Prescott (1997), con los parámetros sugeridos por Ravn y Uhlig (2002).

Gráfica 1. Deptos de Córdoba-Sucre. Evolución del ingreso real ganadero por venta de leche cruda a la industria láctea, 2015-2021 (\$ constantes del 2018)



En pesos constantes del 2018, el ingreso global real pasó de \$6 mil 490 millones en enero/2015 a \$2 mil 600 millones en marzo /2019; en agosto/2021 fue \$4.270 millones (gráfica 1, línea azul).

Medida por su tendencia (línea roja en la gráfica1), el ingreso disminuyó hasta marzo del 2019; se estabilizó entre abril-agosto/2019; y ha crecido desde septiembre 2019, pero sin alcanzar los niveles del comienzo del período en análisis. En consecuencia, el crecimiento real del precio no ha podido compensar las menores cantidades compradas por la industria láctea por lo que el ingreso global real del productor primario formalizado hoy es inferior al que tenía hace 7 años.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor  
 Universidad de Córdoba, Colombia  
 Montería, oct. 5/2021

Referencias Bibliográficas.

Hodrick, R y Prescott, E. (1997). Postwar US business cycles. An empirical investigation. Working paper nro 451. Northwestern University, Center of Mathematical Studies in Economics and Management Science

Ravn, M. y Uhlig. H. (2000). On adjusting the Hodrick-Precott filter for the frequency of observations. The Review of Economics and Statistics 84(2):371-376

### 3]. Anexos

Tabla 1. Subregión **Córdoba-Sucre**. Índice de precio al productor de leche cruda de vaca sin bonificación, 2021. Base febrero 2018=100.

Mes	Índice	Variación porcentual (%)	Comportamiento
Enero	119,4	4,5	(+)
Febrero	131,3	10,0	(+)
Marzo	124,1	-5,5	(-)
Abril	126,0	1,6	(+)
Mayo	121,7	-3,4	(-)
Junio	119,1	-2,2	(-)
Julio	121,9	2,3	(+)
Agosto	125,0	2,5	(+)

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, 2021 (\$/litro)

Mes	Precio Córdoba (\$/litro)			Precio Sucre (\$/litro)			Precio ponderado <sup>2</sup> Córdoba-Sucre (\$/litro)	
	Sin bonific	Con bonific	Precio Dane <sup>1</sup>	Sin bonific.	Con bonific	Precio Dane <sup>1</sup>	Sin Bonific	Con bonific
Enero	1.112	1.263	1.120	881	1.081	1.161	1.085	1.242
Febrero	1.203	1.312	1.163	904	1.078	1.201	1.194	1.305
Marzo	1.162	1.316	1.170	920	1.122	1.215	1.128	1.289
Abril	1.176	1.332	1.132	937	1.115	1.174	1.146	1.304
Mayo	1.125	1.267	1.107	974	1.039	1.088	1,107	1.239
Junio	1.103	1.241	1.089	966	1.098	1.053	1.083	1.220
Julio	1.123	1.142	1.077	1.010	1.102	1.025	1.108	1.224
Agosto	1.152	1.307		1.019	1.100		1.136	1.282

<sup>1</sup> El precio DANE es un promedio mensual simple del precio en finca en 12 municipios del Departamento de Córdoba, y de 8 municipios del Departamento de Sucre, según DANE.

<sup>2</sup> 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, 2021

Mes	Córdoba	Sucre	Total	
	Total	Total	Proveedores directos	Total, subregión
Enero	3.559.090	466.326	3.945.428	4.025.416
Febrero	11.914.108	388.722	12.159.416	12.302.830
Marzo	3.002.800	495.680	3.367.628	3.498.480
Abril	3.777.919	549.589	3.954.302	4.327.508
Mayo	5.208.804	719.107	5.011.191	5.927.911
Junio	5.132.256	886.657	5.080.978	6.019.313
Julio	4.789.145	728.967	4.808.459	5.518.112
Agosto	4.132.936	563.931	4.072.588	4.696.877

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

Tabla 4. Cantidades acopiadas de leche y precios pagados por la industria en Colombia, el caribe colombiano y en la subregión Córdoba-Sucre, 2021.

Meses	Cantidades de leche cruda (millones de litros)			Precio con bonificación (COP por litro)		
	Colombia	Caribe	Córdoba-Sucre	Colombia <sup>1</sup>	Caribe <sup>2</sup>	Córdoba-Sucre
Enero	282,7	20,6	4,0	1.188	1.228	1.242
Febrero	263,9	25,6	12,3	1,222	1.279	1.305
Marzo	268,0	18,6	3,5	1.212	1.277	1.289
Abril	257,6	19,6	4,3	1.219	1.285	1.304
Mayo	239,95	24,5	5,9	1.215	1.266	1.239
Junio	259,3	28,7	6,0	1.202	1.222	1.220
Julio	264,6	29,1	5,5	1.210	1.231	1.224
Agosto	264,4	27,9	4,7	1.294	1.234	1.282

<sup>1</sup> precio en la región 2, según Minagricultura. <sup>2</sup> precio ponderado por las cantidades

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