



# BOLETINES DEL OPCA

AÑO 7, NÚMERO 71, JULIO 2023

## CONTENIDO

- .....  
1] Indicadores de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre.  
2] 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/opca/extension/>

1]. Indicadores de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba- Sucre.<sup>1</sup>

### Resumen

La información de frecuencia mensual de indicadores sobre comercio formal de leche cruda en Córdoba-Sucre durante el mes de julio indican lo siguiente: el índice de precio recibido por el productor, sin y con bonificación, se movieron en sentido contrario: el primero aumentó, el segundo retrocedió; el acopio de la industria láctea siguió en descenso; el precio por litro sin bonificación, tanto nominal como real, creció ayudando a mejorar la capacidad de compra del productor; el real con bonificación está en descenso. En el caribe se observó un comportamiento similar,

tanto en el acopio como en el precio. En el país el acopio fue creciente y el precio descendente.

### i) Índice de precio recibido por el productor y acopio de leche cruda

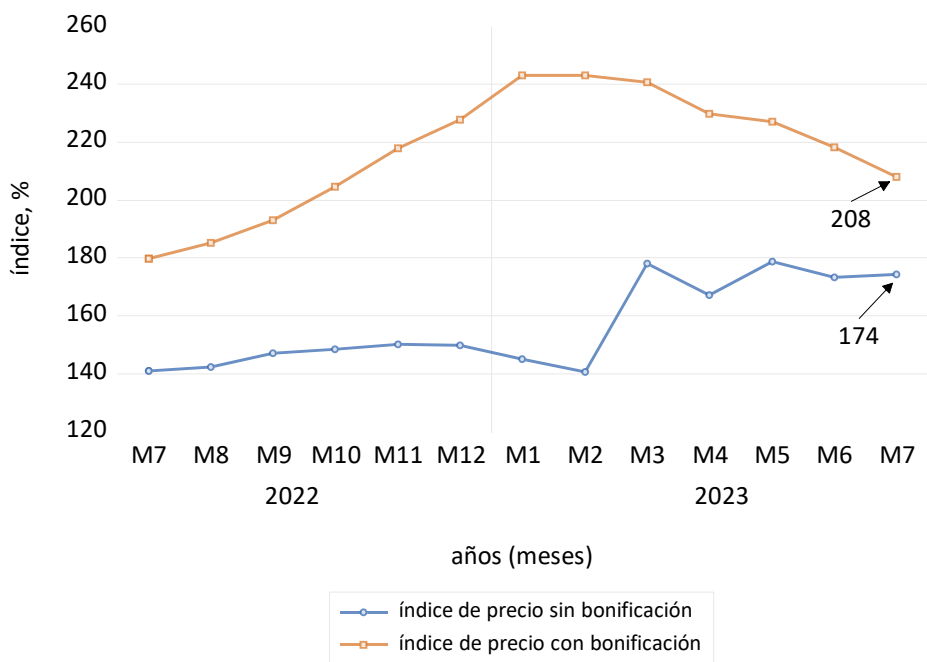
El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural a través de la Unidad de seguimiento de precios revisó algunas cifras del mes de junio, especialmente la referente al acopio de leche cruda, lo cual ha retardado la difusión de la información.

<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.

Durante el mes de junio, en Córdoba-Sucre el nivel del índice de precio sin y con bonificación recibido por el productor se movió en sentido descendente: disminuyó a 173 y 218 respectivamente, que representa una variación negativa de 3,0% y 3,9% comparado con el mes anterior, pero positiva si se coteja con igual mes del año 2022. En julio, se comportaron distinto: el primero subió a 174, por encima 0,6% frente al del mes de junio; el segundo bajó a 208, inferior 6% al del mes anterior. Sin embargo, medido el comportamiento por la tasa anual, estuvo 24% y 16% por encima del que tuvo en julio del año 2022 (tabla anexo 1).

En la gráfica 1 se muestra el comportamiento entre julio/2022-julio/2023. Como se observa, mientras el índice de precio con bonificación disminuyó desde enero, el índice sin bonificación aumentó desde febrero como consecuencia que el precio nominal de este multiplicado por las cantidad acopiada ha crecido más rápido que el denominador base del índice, que es el de febrero 2018.

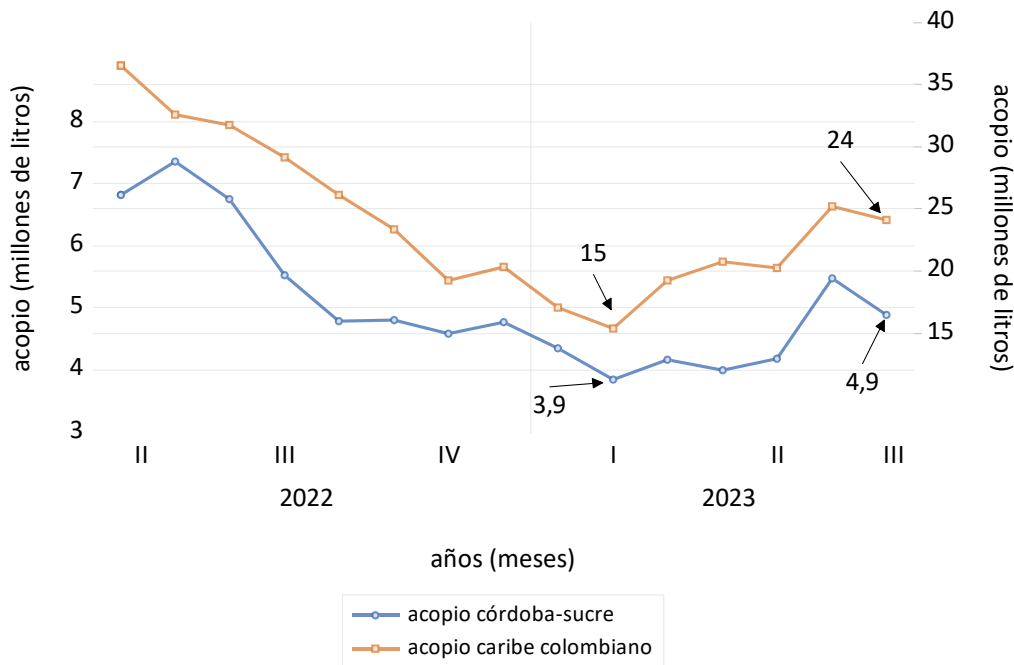
Gráfica 1. Córdoba-Sucre. Comportamiento del índice de precio recibido por el productor de leche cruda con y sin bonificación, julio/2022-julio/2023,(%)



Después de alcanzar el nivel más alto de acopio en junio -5,5 millones de litros-, la cantidad descendió en julio a 4,9 millones, 11% menos. La disminución provino de la reducción de las compras de la industria láctea en Córdoba la cual disminuyó de 4,7 millones a 3,8; en Sucre, aumentó de 907 mil litros a 1 millón 47 mil. En el caribe colombiano tuvo igual comportamiento descendente: de 25,2 millones a 24,1. En el país pasó de 282 millones en junio a 295 millones en julio.

En la gráfica 2 se muestra la evolución entre julio/2022-julio/2023 en Córdoba-Sucre y el caribe colombiano. En Córdoba-Sucre el acopio formal de la industria – leído por el eje izquierdo de la gráfica-, descendió hasta 3,9 millones en febrero/2023 y ha crecido a 4,9 millones en julio, pero reducido frente al de junio.

Gráfica 2. Comportamiento del acopio de leche cruda en Córdoba-Sucre y el caribe colombiano, julio/2022-julio/2023, millones de litros



En el Caribe colombiano, se redujo hasta 15,4 millones en febrero y creció a 24,1 en julio, pero disminuido frente a 25,2 millones del mes de junio (anexo tabla 2 y 3). En todos los casos, estos niveles son inferiores a los que se tenían en julio, agosto y septiembre del año anterior.

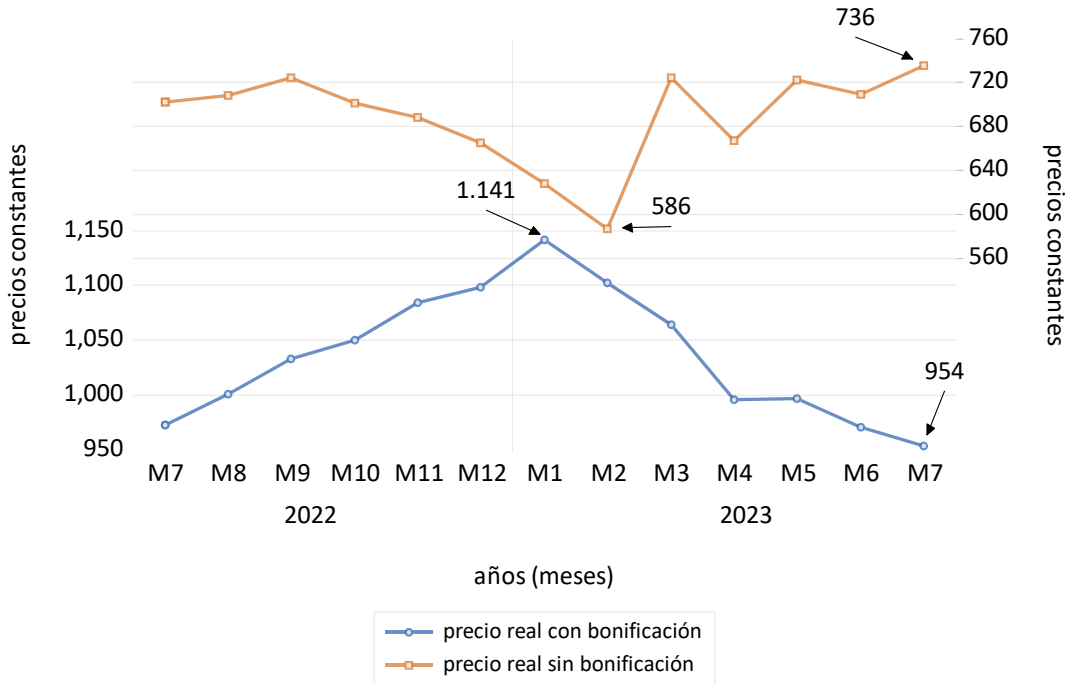
## ii) Precio nominal y real del litro de leche cruda

El precio nominal por litro sin bonificación en Córdoba y Sucre aumentó: de \$1.597 a \$1.598 y de \$1.467 a \$1.534, respectivamente. En el mismo orden, el precio con bonificación disminuyó: de \$2.190 a \$2.086 y de \$1.971 a \$1.937. Esa misma inclinación descendente tuvo el precio promedio reportado por el DANE para 12 municipios de Córdoba y 8 de Sucre (tabla anexo 4).

En el Caribe colombiano tuvo igual comportamiento: el precio sin bonificación se elevó de \$1.502 a \$1.562; con bonificación decayó de \$2.245 a \$2.170 (tabla 4A). En el país la variación de ambos precios fue con inclinación descendente (tabla 3).

En pesos constantes de diciembre del 2014, en Córdoba-Sucre el precio ponderado del litro con bonificación se redujo de \$970 en junio a \$954 en julio; en contrario, el precio sin bonificación ganó capacidad de compra al crecer de \$710 a \$736 (anexo tabla 4 A). En la gráfica 3 se muestra la evolución del precio real ponderado de Córdoba-Sucre entre julio /2022 - julio/ 2023.

Gráfica 3. Córdoba-Sucre. Comportamiento del precio real del litro de leche cruda de vaca con y sin bonificación, jul/2022-jul/2023 (\$ constantes 2014)



El precio real sin bonificación ha sido creciente desde febrero de este año cuando alcanzó el mínimo de \$586 hasta julio, que fue \$736. En contrario, con bonificación ha descendido de \$1.141 a \$954 en el lapso entre enero-julio, lo cual confirma el crecimiento más rápido del precio nominal sin bonificación pues el índice de precio pagado por el productor del DANE entre abril y julio ha descendido 12,3 puntos porcentuales.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor  
 Universidad de Córdoba, Colombia  
 Montería, oct.28/2023

### 3]. Anexos

#### Anexo 1. Tablas

Tabla 1. **Córdoba-Sucre**. Índice de precio recibido por el productor de leche cruda de vaca sin y con bonificación, 2023. Base febrero 2018=100.

Mes	Índice de precio sin bonificación			Índice de precio con bonificación		
	Índice	Variación mensual, %	Variación acumulada de 12 meses, %	Índice	Variación mensual, %	Variación acumulada de 12 meses, %
Enero	145,2	-3,0	10,8	243,1	6,7	46,4
Febrero	140,4	-3,3	9,8	243,2	0,02	43,1
Marzo	178,0	26,7	30,9	240,8	-1,0	34,2
Abril	167,1	-6,1	20,1	229,7	-4,6	24,5
Mayo	178,6	6,9	31,7	227,2	-1,1	25,1
Junio	173,3	-3,0	25,3	218,2	-3,9	21,9
Julio	174,3	0,6	23,6	208,1	-4,6	15,7

Fuente. Cálculos del OPCA, con base en información del MADR- Unidad de seguimiento de precios, USP

Tabla 2. Córdoba-Sucre. Cantidad acopiada de leche cruda por la industria láctea, 2023 (miles de litros de leche cruda)

Acopio				Tasas de crecimiento del total, %	
Mes	Córdoba	Sucre	Total	Variación mensual	Variación acumulada 12 meses
Enero	3.514,6	841,6	4.356,1	-8,6	-15,4
Febrero	3.065,6	785,0	3.850,6	-11,6	-16,8
Marzo	3.493,5	679,9	4.173,4	8,4	-17,2
Abril	3.362,1	635,1	3.977,2	-4,2	-30,7
Mayo	3.724,1	465,7	4.189,8	4,8	-38,5
Junio	4.567,7	906,8	5.474,5	30,7	-25,6
Julio	3.839,8	1.047,4	4.887,2	-10,7	-27,6

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 3. Cantidad acopiada de leche por la industria en Colombia y el caribe y precio nominal y real en el país, 2023 (\$/litr)

meses	Acopio (millones de litros)		Precios con bonificación, país		Precios sin bonificación, país	
	Colombia	Caribe	Nominal	Real	Nominal	Real
Enero	242,3	17,1	2.268	1.079	1.376	654
Febrero	233,7	15,4	2.323	1.067	1.377	632
Marzo	278,4	19,3	2.352	1.053	1.686	755
Abril	274,7	20,7	2.340	1.028	1.697	746
Mayo	287,0	20,3	2.296	1.021	1.685	749
Junio	282,1	25,2	2.272	1.024	1.669	752
Julio	295,2	24,1	2.257	1.048	1.722	800

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 4. Córdoba- y Sucre. Precio nominal de la leche cruda pagado por la industria láctea, sin y con bonificación, 2023 (\$/litro)

	Precio nominal Córdoba (\$/litro)			Precio nominal Sucre (\$/litro)		
	Sin bonificación	Con bonificac	Precio Dane <sup>1</sup>	Sin bonificac	Con bonificac	Precio Dane <sup>1</sup>
Enero	1.359	2.445	1.975	1.156	2.211	2.096
Febrero	1.306	2.455	2.068	1.162	2.186	2.203
Marzo	1.655	2.414	2.138	1.426	2.187	2.121
Abril	1.539	2.272	2.147	1.413	2.241	2.134
Mayo	1.621	2.238	2.089	1.647	2.275	2.006
Junio	1.597	2.190	1.924	1.467	1.971	1.955
Julio	1.598	2.086	1.855	1.534	1.937	1.930

<sup>1</sup>El precio DANE es calculado por OPCA como un promedio mensual simple del precio en finca de 12 municipios del Dpto. de Córdoba, y de 8 municipios del Dpto. de Sucre, reportado por DANE.

Fuente: USP -MADR y DANE. Cálculos del OPCA.

Tabla 4 A. Córdoba-Sucre y caribe colombiano. Precio nominal y real con y sin bonificación, 2023

Mes	Córdoba-Sucre (\$/litro leche cruda)				Caribe colombiano (\$/litro leche cruda)			
	Precio ponderado <sup>1</sup> sin bonificación		Precio ponderado <sup>1</sup> con bonificación		Precio ponderado <sup>1</sup> sin bonificación		Precio ponderado <sup>1</sup> con bonificación	
	Nominal	Real <sup>2</sup>	Nominal	Real <sup>2</sup>	Nominal	Real <sup>2</sup>	Nominal	Real <sup>2</sup>
Enero	1.320	628	2.400	1.141	1.208	575	2.244	1.067
Febrero	1.277	586	2.400	1.102	1.169	537	2.316	1.063
Marzo	1.618	725	2.377	1.064	1.446	648	2.369	1.061
Abril	1.519	667	2.267	996	1.461	642	2.314	1.017
Mayo	1.624	722	2.242	997	1.503	668	2.346	1.043
Junio	1.575	710	2.154	970	1.502	677	2.245	1.011
Julio	1.584	736	2.054	954	1.562	725	2.170	1.008

<sup>1</sup>ponderado por las cantidades acopiadas en cada departamento; <sup>2</sup> deflactado por el índice de precio al productor de leche cruda a nivel nacional del DANE, base diciembre 2014=100

Fuente. Cálculos del OPCA con base en MADR y DANE