

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 8, NÚMERO 84, OCTUBRE, 2024

CONTENIDO

- 1] Indicadores mensuales de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre, Colombia. Octubre
- 2] Anexos. indicadores mensuales

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
Sitio web:

<https://www.unicordoba.edu.co/index.php/opca/>

Contacto: opca@correo.unicordoba.edu.co

<https://www.unicordoba.edu.co/index.php/opca/extension/>

1]. Indicadores mensuales de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba- Sucre¹, Colombia, octubre.

i) Índice de precio recibido por el productor

El índice mensual de precio recibido por el productor de leche cruda que vende a la industria láctea en los deptos. de Córdoba y Sucre es un indicador construido por el OPCA con el precio sin bonificación constante de febrero del año 2018: \$909/litro ponderado por las cantidades compradas por la industria. El otro es construido con el precio bonificado constante de la misma fecha, \$987/litro². En octubre, el primero fue 180, lo que significa que está 80 por ciento por encima del precio-base de esa fecha ponderado por las cantidades de acopio, las cuales varían. Comparado con el nivel que tuvo en

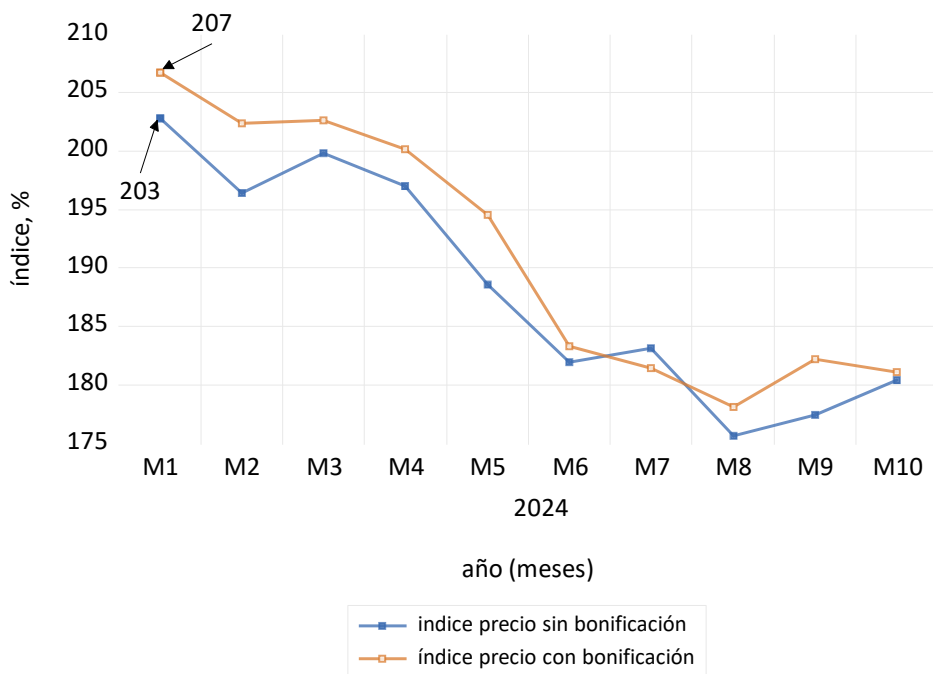
septiembre aumentó 1,7% pero fue inferior al de igual mes del año 2023, que había sido 189 (ver tabla 1). El segundo, fue 181 y, tanto si se compara con el del mes anterior como con el del mismo mes hace 1 año, retrocedió 0,6% y 13% respectivamente (ver anexo tabla 1).

La evolución de su comportamiento en lo que va corrido del presente año se presenta en la gráfica 1.

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.

² Véase la metodología en: <https://www.unicordoba.edu.co/wp-content/uploads/2021/04/metodologia-ippl-base-feb-2018100.pdf>

Gráfica 1. Córdoba-Sucre. Evolución del comportamiento del índice de precio recibido por el productor formalizado de leche cruda, ener/2024-oct/2024,%



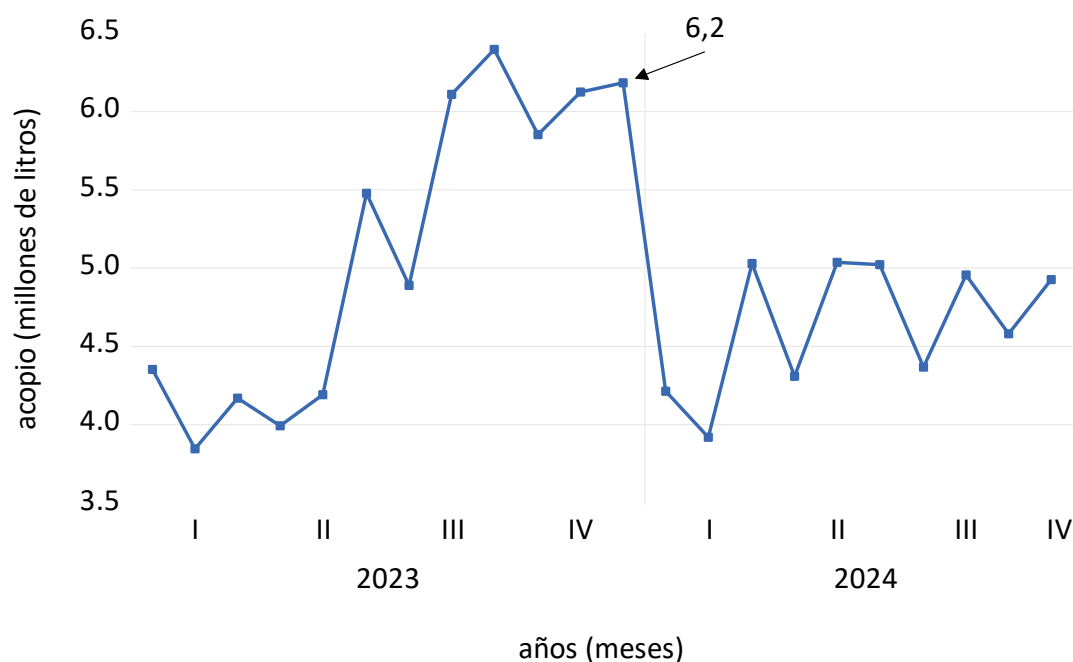
Como se observa, con excepciones en algunos meses del año, sobre todo en septiembre y octubre, la inclinación predominante de estos indicadores ha sido a la baja, y se puede considerar como una expresión de que el ingreso económico ganadero en el eslabón primario de la cadena se ha deteriorado en este componente de venta de leche durante el presente año de crisis láctea.

ii) Acopio industrial

En octubre, el acopio leche cruda de la industria láctea en los dos departamentos, Córdoba y Sucre, fue 4,9 millones de litros, 79% de este se realizó en Córdoba; el restante, 21%, en Sucre. Esa cifra fue superior 7,5 por ciento al de septiembre, pero 16 por ciento por debajo del de hace 1 año, que fue 5,9 millones. Es el quinto mes consecutivo de reducción (ver anexo tabla 2). En la gráfica 2 se muestra su evolución entre enero/2023-oct/2024. En diciembre/2023 fue la última compra máxima de la industria, 6,2 millones de litros; en adelante, la reducción de estas ha sido evidente.

En el caribe colombiano, incluyendo Córdoba -Sucre, las compras crecieron de 20 a 21 millones de litros; en el país de 274 a 288 millones de litros. En el caso del caribe, la disminución de la tasa de crecimiento acumulada de 12 meses (anual) viene desde marzo, o sea, completó 8 meses consecutivos con signo negativo, a la baja (ver anexo tabla 3).

Gráfica 2. Córdoba-Sucre. Acopio industrial de la leche cruda
enero/2023-oct/2024 (millones de litros)



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

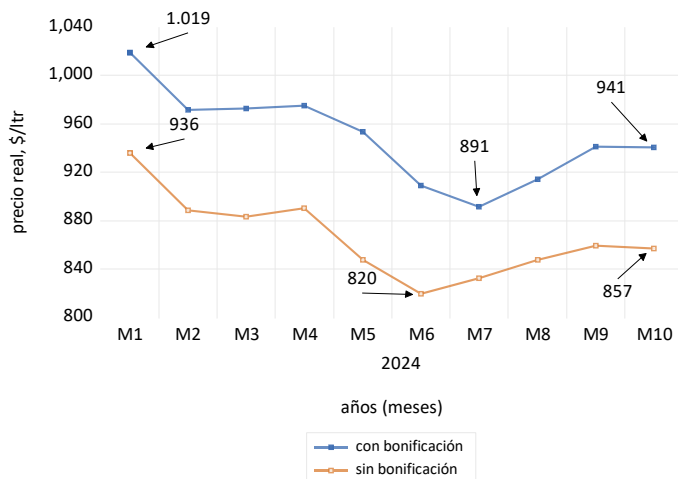
En los 2 departamentos el precio por litro mensual nominal con y sin bonificación se movió en direcciones distintas: disminuyó en Córdoba: de \$1.815 a \$1.800, el primero; \$1.657 a \$1.640, el segundo (ver anexo tabla 4). Hasta septiembre, el precio reportado por DANE en finca, expresión del precio no intervenido por el gobierno, siguió su trayectoria descendente, la cual viene desde marzo.

A pesar de que la inflación soportada por el productor primario, medida por el índice de precio pagado por el productor de leche cruda del DANE (base dcbre 2014=100) cayó 10 puntos porcentuales: de 201,4 en enero a 191,35 en octubre, en Córdoba el precio real con bonificación descendió desde enero hasta julio (\$1.019 a \$891); en agosto, septiembre y octubre recuperó capacidad de compra, al llegar a \$941. El precio real sin bonificación se redujo hasta junio (\$936 a \$820); de julio a octubre aumentó hasta \$857/litro (ver tabla 4 y 5 y gráfica 3 y 3 A). En el caso de Sucre, en particular el precio sin bonificación no siguió este comportamiento.

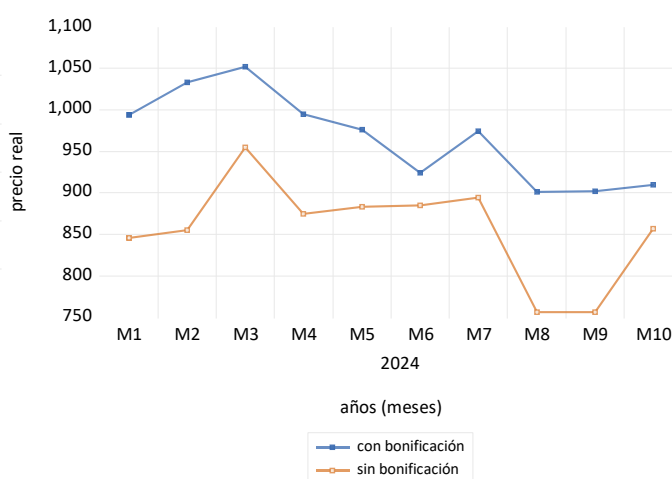
Debe anotarse, sin embargo, que, en el largo plazo, como se ha expresado en distintos 'Boletines del OPCA', la evidencia empírica existente en el Observatorio entre enero/2006-dcbre/2018 indica una relación de causalidad directa del precio real con la oferta, esto es, se mueven en la misma dirección, como lo predice la teoría microeconómica ortodoxa. En términos de elasticidad-precio de la oferta, un aumento del precio real de 10% aumenta la oferta en 9,6% en Córdoba. Lo contrario

sucede si disminuye el precio. En el corto plazo, frente a variaciones positivas del precio, coincidente por lo general con épocas de sequía, la variación de la oferta disminuye, pero en un porcentaje inferior a cuando las variaciones negativas del precio, coincidente por lo general con época de abundancia de las lluvias, la aumentan, lo cual significa que las variaciones son asimétricas, no lineales³.

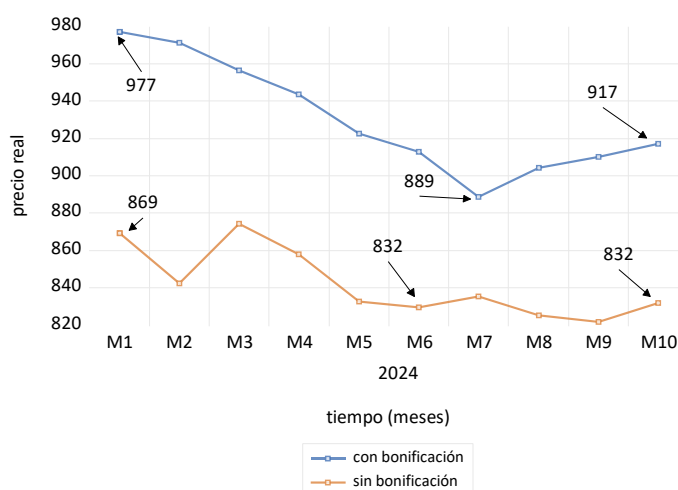
Gráfica 3. Córdoba. Precio real con y sin bonificación ener/2024-oct/2024 (pesos constante de 20214 por litro de leche cruda)



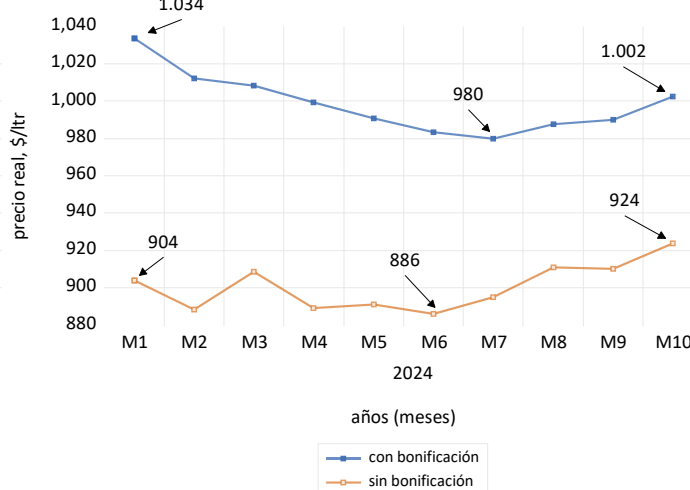
Gráfica 3A. Sucre. Precio real del del litro de leche cruda con y sin bonificación ener/2024-oct/2024 (\$ constantes de 2014)



Gráfica 4. Caribe. Precio real de la leche cruda con y sin bonificación ener/2024-oct/2024 (pesos por litro constante de 2014)



Gráfica 4A. Colombia. Precio real de la leche cruda con y sin bonificación, ener/2024-oct/2024 (pesos constantes del 2014 por litro)



El patrón de comportamiento observado en Córdoba hasta octubre se presentó en el caribe colombiano y en el país. En el caribe el precio bonificado se redujo entre enero- julio (\$977 a \$889), entre agosto-octubre creció hasta \$917. En el país, cayó de \$1.034 a \$980, se recuperó desde

³ Véase Castillo, O. (2023) Incidencia de las lluvias y del precio en la oferta de leche cruda en los dptos. de Córdoba y Sucre, Colombia. Revista Ensayos de Economía. Disponible en <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ede/article/view/101746/91115>

agosto- octubre llegando a \$1.002. El precio nacional sin bonificación ha mantenido, con ligeras caídas, el poder de compra de \$904 a \$924 en lo corrido del año (véase anexo tabla 5 y 6 y gráficas 4 y 4 A).

En resumen, los indicadores territoriales de coyuntura mensual en el eslabón primario de la cadena en Córdoba- Sucre siguen reflejando la crisis nacional láctea, pero se observan señales de recuperación en los últimos 3 meses. Expresión de lo primero es que el índice de precio sin y con bonificación se ha reducido en lo que va corrido del año por la caída del acopio. De lo segundo, el precio real con bonificación en lo que va transcurrido hasta octubre de este año tuvo una recuperación desde agosto, lo que significa una mejora de la capacidad de compra después de 6 meses en descenso.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia
Montería, diciembre 7/2024

Tabla 1. Córdoba-Sucre. Índice de precio recibido por el productor de leche cruda de vaca sin y con bonificación, 2024. 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	202,8	7,7	39,7	206,8	-0,1	-15,0
Febrero	196,4	-3,2	39,9	202,4	-2,1	-16,8
Marzo	199,8	1,7	12,3	202,6	0,1	-15,9
Abril	197,0	-1,4	17,9	200,2	-1,2	-12,8
Mayo	188,5	-4,3	5,5	194,6	-2,8	-14,3
Junio	181,9	-3,5	5,0	183,3	-5,8	-16,0
Julio	183,1	0,6	5,1	181,4	-1,0	-12,8
Agosto	175,6	-4,1	0,9	178,1	-1,8	-8,6
Septiembre	177,4	1,0	5,2	182,2	2,2	-7,6
Octubre	180,4	1,7	-4,7	181,1	-0,6	-13,1

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, 2024

Acopio (miles de litros de leche cruda)				Tasas de crecimiento del total, %	
Mes	Córdoba	Sucre	Total	Variación mensual	Variación acumulada 12 meses
Enero	3.256	958	4.214	-31,8	-3,3
Febrero	3.020	903	3.924	-6,9	1,9
Marzo	4.087	944	5.032	28,2	20,6
Abril	3.509	805	4.314	-14,3	7,9
Mayo	3.991	1.042	5.034	16,7	20,1
Junio	3.907	1.117	5.024	-0,2	-8,2
Julio	3.272	1.095	4.367	-13,1	-10,6
Agosto	3.870	1.082	4.952	13,4	-18,9
Sept	3.555	1.030	4.585	-7,4	-28,3
Octubre	3.896	1.030	4.926	7,5	-15,8

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 3. Colombia y caribe Cantidad acopiada de leche por la industria y crecimiento mensual y anual, 2024

meses	Acopio (millones de litros)		Crecimiento mensual (%)		Crecimiento anual (%)	
	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe
Enero	272,9	16,8	-3,4	-18,4	12,6	-1,7
Febrero	260,2	15,9	-4,7	-5,4	11,3	3,3
Marzo	277,6	16,6	6,7	5,0	-0,2	-13,6
Abril	272,6	16,0	-1,8	-3,8	-0,8	-22,8
Mayo	287,7	18,4	5,5	14,9	0,2	-9,2
Junio	285,8	21,3	-0,7	15,8	1,3	-15,4
Julio	286,8	19,2	0,4	-10,0	-2,8	-20,4
Agosto	288,2	21,1	0,3	10,2	-3,3	-14,5
Sept	273,4	19,9	-4,9	-6,3	-3,7	-18,2
Octubre	288,4	21,1	5,3	6,7	0,3	-8,7

Fuente. MADR-USP y cálculos del OPCA

Tabla 4. Córdoba, Sucre y Caribe. Precio nominal sin bonificación de la leche cruda pagado por la industria láctea, 2024 (\$/litro)

	Córdoba, precio sin bonificación (\$/litro)			Sucre, precio sin bonificación, (\$/litro)			Caribe
	Nominal	Real	Precio Dane ¹	Nominal	Real	Precio Dane ¹	Precio Dane ²
Enero	1.885	936	2.005	1.704	846	2.065	2.063
Febrero	1.801	888	2.017	1.734	855	2.099	2.145
Marzo	1.789	883	2.002	1.933	954	2.082	2.193
Abril	1.797	890	1.940	1.765	874	1.995	2.165
Mayo	1.699	848	1.831	1.771	884	1.753	1.980
Junio	1.625	820	1.669	1.754	885	1.564	1.815
Julio	1.634	832	1.611	1.755	894	1.586	1.767
Agosto	1.635	847	1.593	1.459	756	1.562	1.642
Sept	1.657	859	1.632	1.459	757	1.549	1.612
Octubre	1.640	857		1.639	857		

¹El 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.

² precio medio del litro de leche de los dptos. de Atlántico, Bolívar, Cesar, Guajira y Magdalena, del DANE
Fuente: USP -MADR y DANE. Cálculos del OPCA.

Tabla 5. Córdoba, Sucre y Caribe. Precio nominal y real con bonificación y sin bonificación, 2024.

	Córdoba y Sucre, precio con bonificación (\$/litro leche cruda)				Caribe colombiano (\$/litro leche cruda)			
	Córdoba		Sucre		Precio ponderado sin bonificación		Precio ponderado con bonificación	
Mes	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹
Enero	2.052	1.019	2.002	994	1.751	869	1.968	977
Febrero	1.969	971	2.094	1.033	1.708	842	1.969	971
Marzo	1.970	973	2.131	1.052	1.771	874	1.937	956
Abril	1.968	975	2.009	995	1.732	858	1.905	944
Mayo	1.911	953	1.956	976	1.669	833	1.849	923
Junio	1.802	909	1.833	924	1.645	830	1.810	913
Julio	1.750	891	1.913	974	1.640	835	1.745	889
Agosto	1.764	914	1.738	901	1.592	825	1.745	904
Sept	1.815	941	1.739	902	1.585	822	1.755	910
Octubre	1.800	941	1.741	910	1.592	832	1.755	917

¹delactado por el índice de precio pagado por el productor de leche cruda a nivel nacional del DANE, base diciembre 2014=100

Fuente. Cálculos del OPCA con base en MADR y DANE

Tabla 6. Colombia. Precio nominal y real de la leche cruda, sin y con bonificación, 2024

meses	Sin bonificación		Con bonificación	
	Nominal	Real	Nominal	Real
Enero	1.821	904	2.082	1.034
Febrero	1.801	888	2.052	1.012
Marzo	1.840	909	2.042	1.008
Abril	1.795	889	2.017	999
Mayo	1.786	891	1.986	991
Junio	1.757	886	1.950	983
Julio	1.757	895	1.924	980
Agosto	1.758	911	1.906	988
Sept	1.755	910	1.909	990
Octubre	1.768	924	1.918	1.002

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA