

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 9, NÚMERO 90, MES DE ABRIL, 2025

CONTENIDO

- 1] Comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre, indicadores de abril
- 2] Precio relativo de la leche cruda respecto al queso costeño
- 3] Anexo. Información mensual

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/opca/extension/>

1]. Comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre¹, indicadores de abril

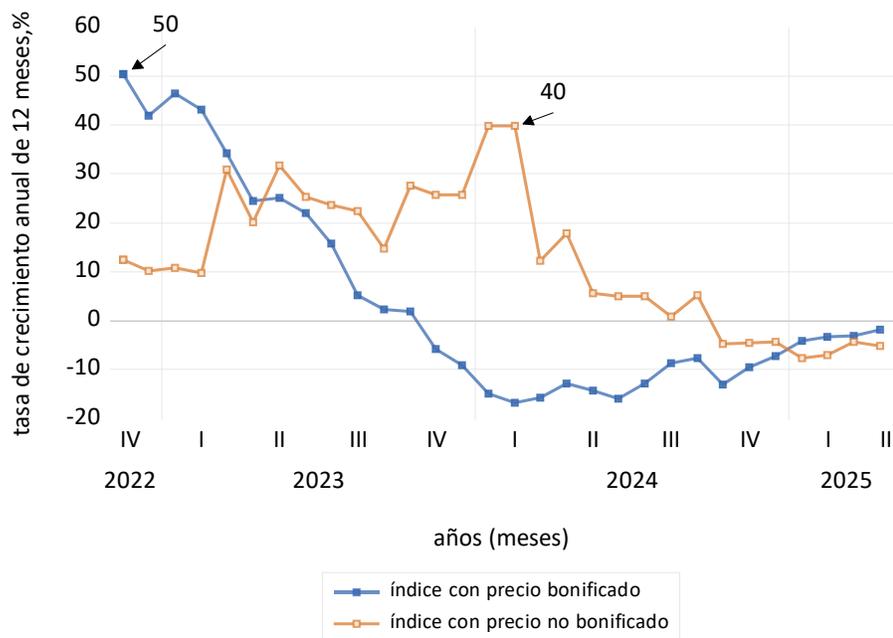
i) Índice de precio recibido por el productor

En abril, el índice de precio mensual recibido por el productor formalizado de leche cruda de vaca, calculado con el precio no bonificado, disminuyó: pasó de 191 en marzo a 187 en abril, lo que indica que, a precio constante del marzo del 2018, el ingreso global recibido es superior en 87%. Si se mide su evolución con la tasa de crecimiento acumulado de 12 meses, completó 15 meses continuos de reducción. El índice calculado con el precio bonificado se mantuvo estable en 197. En la misma dirección del primero, este completó 30 meses de decrecimiento continuo (anexo tabla 1). Todo lo anterior deja ver las difíciles condiciones de sostenibilidad económica, por la que

atraviesa la actividad lechera frente a los cambios futuros que plantea la desgravación del comercio de leche proveniente de los acuerdos de libre comercio con Estados Unidos en el 2026 y con la Unión Europea en el 2028. En la gráfica 1 se muestra la evolución del índice, medido con la tasa de crecimiento acumulada de 12 meses. El primero decrece desde febrero/2024, y se vuelve negativa desde octubre/2024; el segundo, desde febrero/2022, y se torna negativa desde noviembre/2023.

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

Gráfica 1. Córdoba-Sucre. Evolución de la tasa de crecimiento anual del índice de precio recibido por el productor de leche cruda de vaca, nov/2022-abril/2025, %



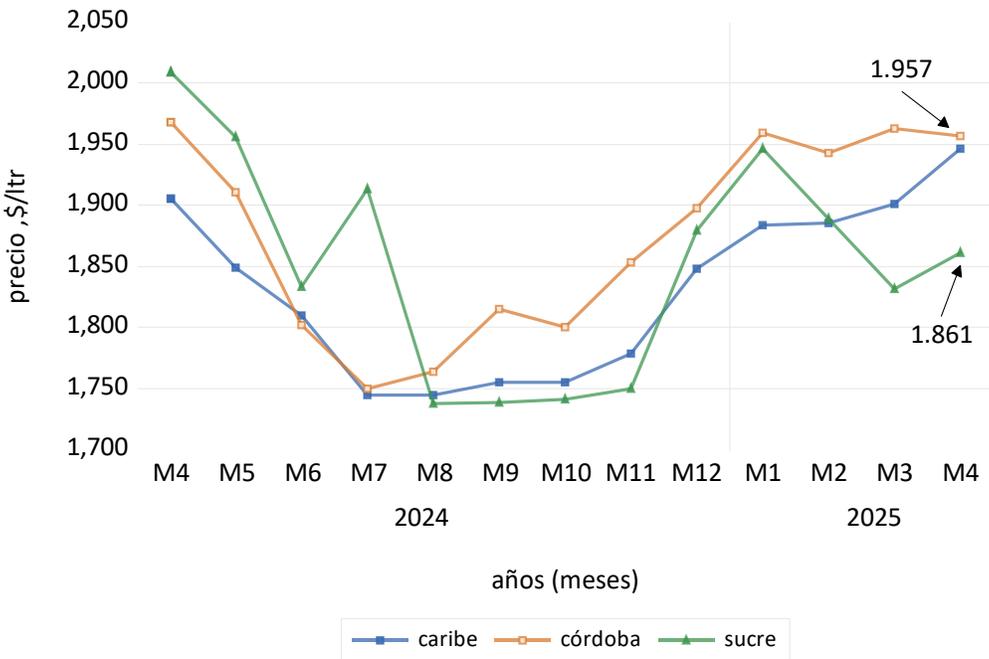
ii) Acopio de la industria láctea

La cantidad acopiada por la industria láctea fue 4,4 millones de litros, inferior a los 4,5 millones de marzo, pero superior a la de hace 1 año en abril, que fue 4,3. En Córdoba, compró el 83% del total; en Sucre el 17%. En el caribe colombiano, incluyendo Córdoba y Sucre, acopió 16,3 millones, por encima de los 16,0 del mes anterior y el de hace un año (también 16,0). En el país, compró 292 millones, por debajo de los 297 millones del mes de marzo, pero por encima de los 273 millones de abril/2024.

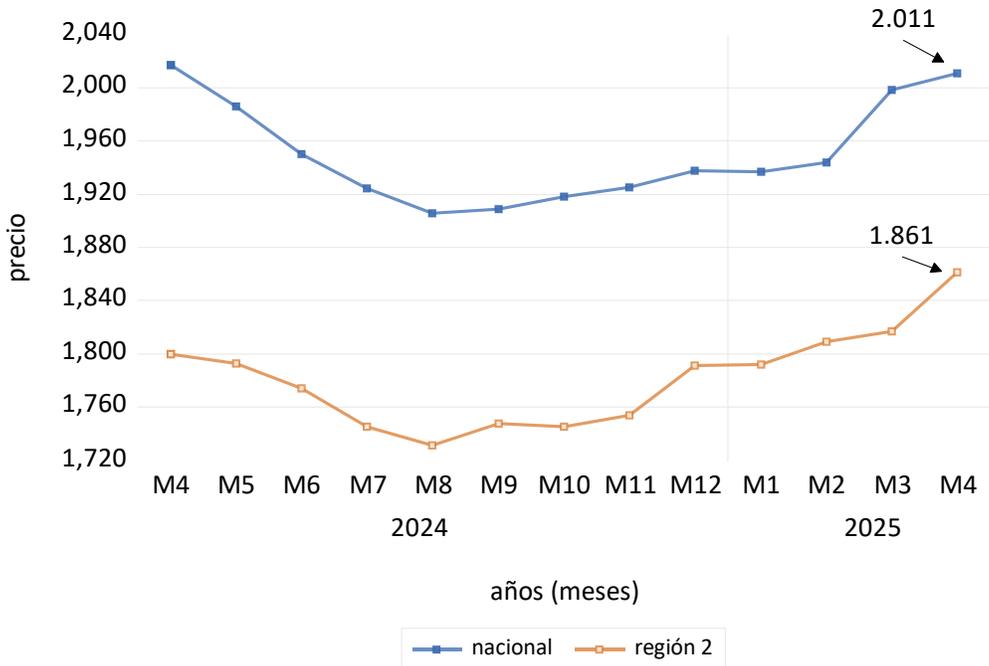
iii) Precio nominal y real

Desde marzo 1/2025 empezó a regir el ajuste al precio nominal del litro de leche cruda decretado por el gobierno con vigencia de 1 año. El efecto de ese ajuste se reflejó en el país al aumentar el precio nominal bonificado en marzo a \$1.998 y a \$2.011 en abril; en la región 2, productora de leche cruda a partir del sistema de doble propósito, pasó de \$1.817 a \$1.861 (gráfica 2 A y tabla 6). En el caribe colombiano avanzó de \$1.901 y \$1.946; en Córdoba, \$1.963 y \$1.957; en Sucre, donde la variabilidad del precio ha sido superior, se redujo a \$1.832 en marzo, pero creció en abril a \$1.861 (anexo tabla 4 y 2 y gráfica 2).

Gráfica 2. Córdoba,Sucre, Caribe.Precio nominal bonificado del litro de leche cruda
abril/2024-abril/2025, \$/ltr



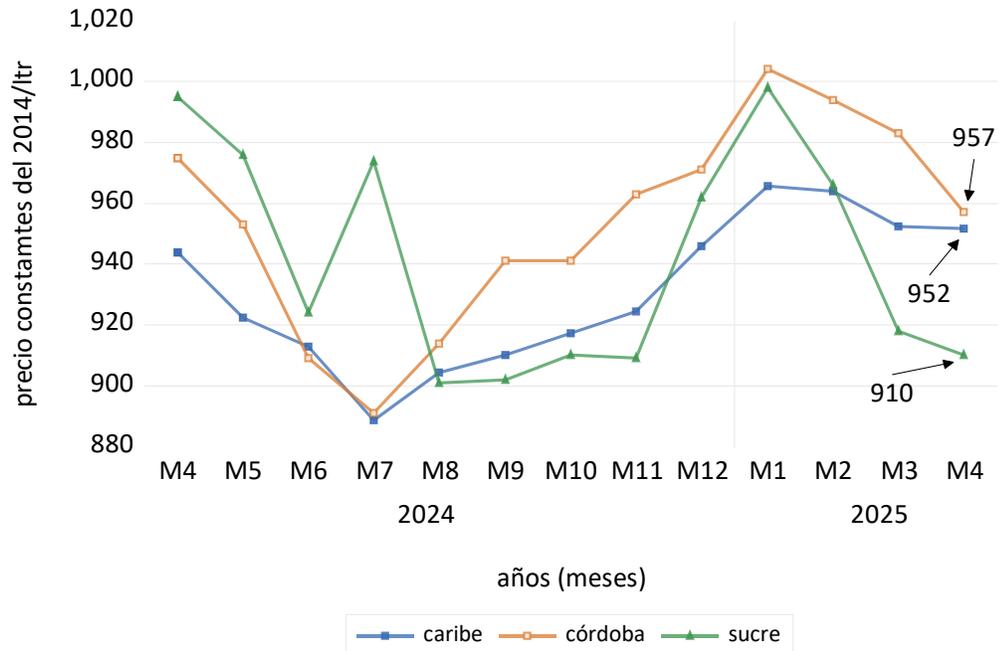
Gráfica 2A. Precio bonificado del litro de leche cruda en el país y en la región 2
abril/2024-abril/2025, \$/ltr



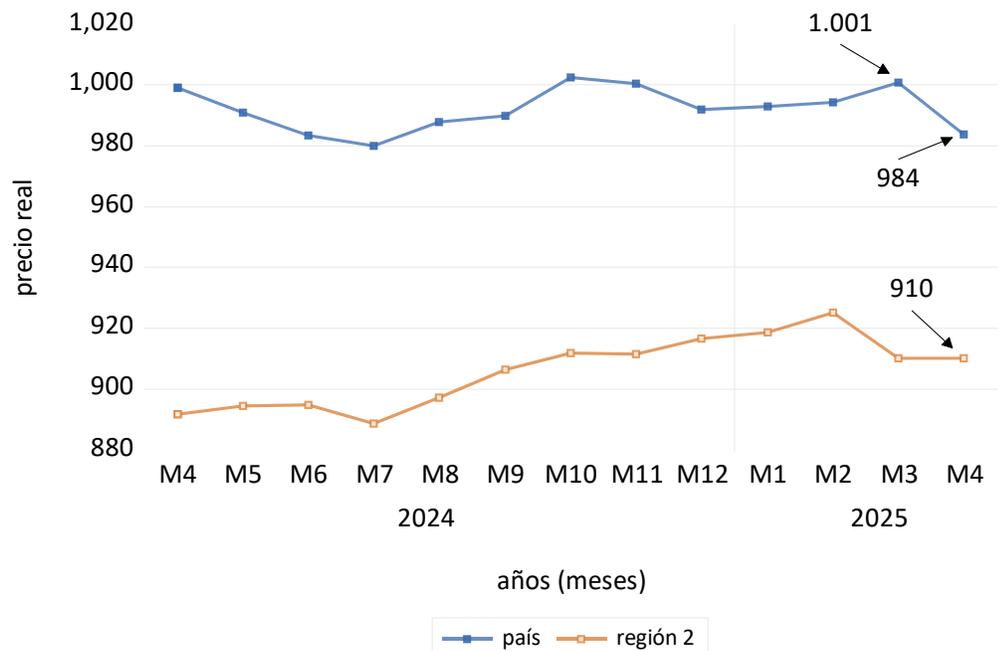
El ajuste nominal fue anulado en el mismo mes de marzo y en abril por el crecimiento de la inflación soportada por el productor en el desarrollo de la actividad lechera: así, en Córdoba y Sucre no logró frenar la caída del precio real que viene desde enero: en abril cayó a \$957 y 910,

resospectivamente. Tampoco en el caribe, que se redujo a \$952 y estuvo estable en abril (tabla 4 y 6 gráfica 3). En la región 2 el precio real cayó en marzo a \$910 y permaneció en ese nivel en abril; tan solo en el país creció en marzo a \$1.001, pero descendió en abril a \$984 (ver tabla 6, y gráfica 3A).

Gráfica 3. Córdoba, Sucre, Caribe. Precio real bonificado del precio de la leche cruda, abril/2024-abril/2025, \$ constantes del 2014/ltr



Gráfica 3A. Precio real bonificado de la leche cruda en el país y región 2 abril/2024-abril/2025, \$ constantes del 2014-2025



2] Precio relativo leche cruda respecto al queso costeño en Córdoba y Sucre

El seguimiento a la relación precio del insumo/precio del producto final es importante referenciarla porque su evolución afecta la demanda del insumo en la elaboración del producto final y la cantidad de este que va al mercado. En el caso de la leche cruda de vaca y el queso costeño, el OPCA calcula esta relación mediante el cociente:

$$Rip = \frac{Pl}{Pq}$$

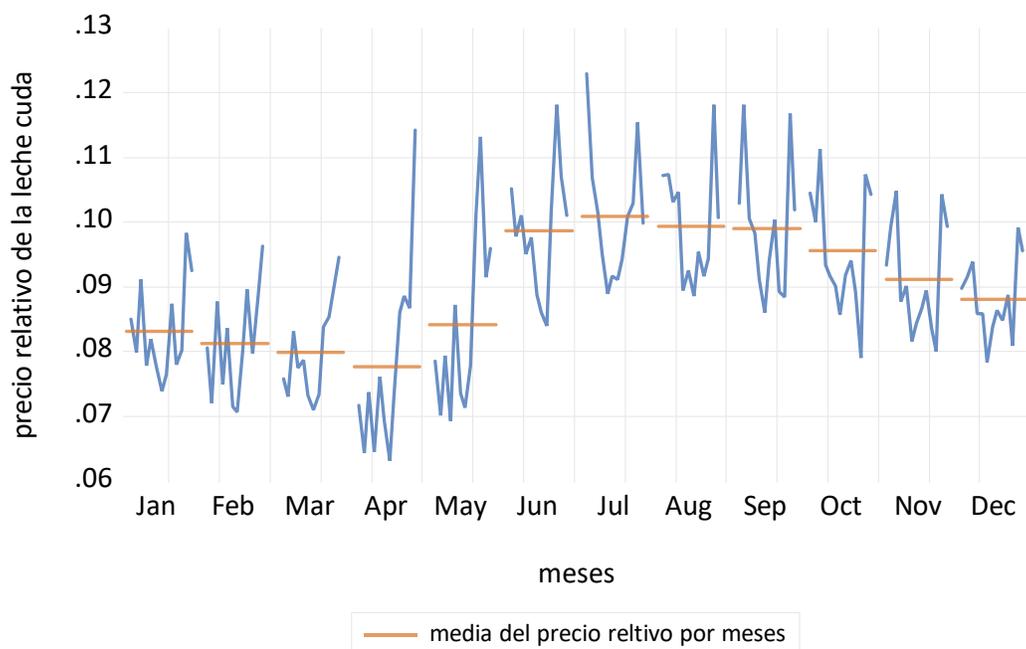
Rip = relación insumo-producto; Pl = precio de la leche cruda en finca, en \$/kg de leche cruda; Pq = precio mayorista del queso costeño, en \$/kg de queso costeño. Representa el precio relativo de la leche cruda e indica la cantidad de queso costeño en unidades físicas que se puede intercambiar en el mercado por unidad física de leche cruda.

Con base en la información del DANE, en Córdoba esta relación durante el período octubre/2012 - enero/2025 ha oscilado entre 8 kg de queso por cada 100 kg de leche cruda durante los meses de enero a mayo; 9, entre noviembre y diciembre, y 10 entre junio y octubre. Tanto el precio de la leche como la del queso tiene un carácter estacional² asociado a su dependencia de condiciones climáticas. La evidencia empírica anterior lo que indica es que, durante la estación seca (enero/mayo), el precio relativo de la leche cruda respecto al queso costeño se encarece, lo cual disminuye su demanda como insumo, y esto condice a una reducción de la oferta de queso costeño en el mercado. En la época de lluvia (junio -octubre), se abarata el precio relativo, aumenta su demanda como insumo y crece la cantidad ofrecida de queso. Los meses noviembre-diciembre es una transición en la que el precio relativo es menor que en la época de lluvia, pero superior a la estación seca: existe una demanda reducida por el insumo leche cruda y la cantidad del producto final, queso costeño, empieza a escasear.

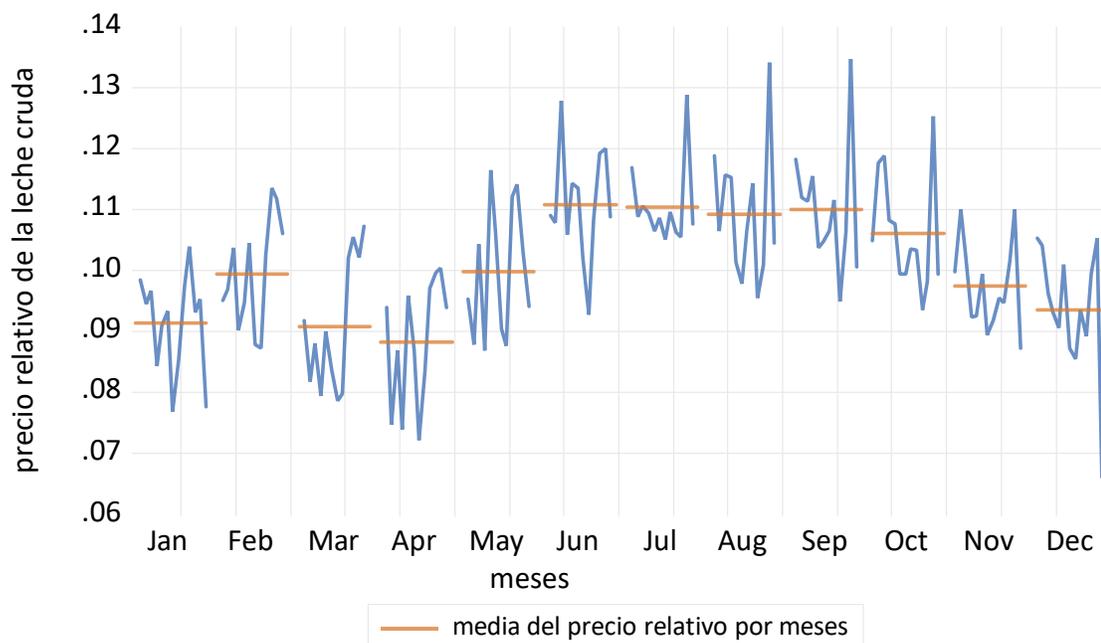
En el caso de Sucre, durante los meses de noviembre-mayo, el precio relativo de la leche oscila entre 9 y 10 kg de queso costeño/100kg de leche cruda; entre junio-octubre, el precio relativo es 11; los efectos sobre la demanda de leche y la cantidad ofrecida de queso en el mercado son iguales a los descritos para el caso de Córdoba. En la gráfica 4 y 5 se presenta gráficos estacionales para observar esa relación.

² Véase, Castillo, O. (2012). Dinámica de los precios de los productos lácteos en Colombia: el caso del departamento de Córdoba. Revista Economía del Caribe, nro. 9, junio: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2011-21062012000100004, disponible también en <https://www.unicordoba.edu.co/wp-content/uploads/2024/04/dinamica-leche-queso-cordoba.pdf>

Gráfica 4. Córdoba. Precio relativo de la leche cruda frente al queso costeño oct/2012-ener/2025, kg queso/kg de leche



Gráfica 5. Sucre. Precio relativo de la leche cruda frente al queso costeño oct/2012-ener/2025, kg de queso/kg de leche



En resumen, i) la variación anual acumulada de 12 meses del índice de precio recibido por el productor sigue en declive; ii) el acopio industrial disminuyó respecto a marzo, pero creció frente al de abril del año 2024; iii) el ajuste del precio nominal del litro de leche decretado en marzo fue neutralizado por la inflación soportada por el productor, lo que siguió reduciendo su capacidad de compra; iv) el precio

relativo de la leche cruda respecto al queso costeño es estacional a lo largo de los 12 meses del año: se encarece en época seca, disminuyendo su demanda y reduciendo la cantidad ofrecida en el mercado del queso; lo contrario sucede en la estación de lluvia.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
 Universidad de Córdoba, Colombia
 Montería, junio 7/2025

Anexo 1. Información mensual

Tabla 1. Córdoba-Sucre. Índice de precio recibido por el productor de leche cruda de vaca sin y con bonificación, 2025, abril. 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	187	4,0	-7,6	198	3,3	-4,1
Febrero	182	-2,6	-7,1	196	-1,2	-3,3
Marzo	191	4,9	-4,3	197	0,4	-3,0
Abril	187	-2,3	-5,2	197	0,0	-1,8

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, 2025

Acopio (miles de litros de leche cruda)				Tasas de crecimiento del total, %	
Mes	Córdoba	Sucre	Total	Variación mensual	Variación 12 meses
Enero	3.800	983	4.783	-2,1	13,5
Febrero	3.228	774	4.002	-16,3	2,0
Marzo	3.670	789	4.459	11,4	-11,4
Abril	3.667	752	4.419	-0,9	2,4

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 3. Colombia y caribe Cantidad acopiada de leche por la industria y crecimiento mensual y anual, 2025

meses	Acopio (millones de litros)		Crecimiento mensual (%)		Crecimiento anual (%)	
	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe
Enero	294,0	17,7	2,4	-1,7	7,7	5,6
Febrero	260,0	14,3	-11,6	-19,2	-0,1	-9,8
Marzo	297,0	16,0	14,2	11,9	7,0	-3,9
Abril	292,0	16,3	-1,7	1,9	7,1	1,9

Fuente. MADR-USP y cálculos del OPCA

Tabla 4. Córdoba y Sucre. Precio nominal y real¹ del litro de leche cruda con y sin bonificación (\$/litro de leche cruda),2025

	Córdoba y Sucre, precio con bonificación				Córdoba y Sucre, precio sin bonificación			
	Córdoba		Sucre		Córdoba		Sucre	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
Enero	1.959	1.004	1.946	998	1.734	889	1.582	811
Febrero	1.943	994	1.889	966	1.709	874	1.445	739
Marzo	1.963	983	1.832	918	1.754	879	1.666	835
Abril	1.957	957	1.861	910	1.742	852	1.482	725

¹ deflactado 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 5. Córdoba y Sucre y resto del caribe. Precio nominal y real de litro de leche cruda en finca¹ (\$/litro de leche cruda en finca),2025

tiempo	Córdoba		Sucre		Resto Caribe ²	
	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
Dic/24	1.734	887	1.594	816	1.717	879
Enero	1.798	922	1.635	838	1.857	952
Febrero	1.862	952	1.647	842	1.929	986
Marzo	1.882	943	1.662	833	1.997	1.000

¹El precio DANE es calculado por OPCA como un promedio mensual simple del precio en finca en 12 municipios del dpto. de Córdoba, y 8 municipios del dpto. de Sucre reportados por DANE

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

Tabla 6. Colombia y Caribe colombiano. Precio nominal y real¹ del litro de leche cruda con y sin bonificación, 2025

tiempo	Colombia,				Caribe			
	Precio bonificado		Precio sin bonificación		Precio bonificado		Precio sin bonificación	
	Nominal	real	nominal	real	nominal	real	nominal	real
Enero	1.937	993	1.780	912	1.884	966	1.682	862
Febrero	1.944	994	1.777	909	1.885	964	1.670	854
Marzo	1.998	1.001	1.843	923	1.901	952	1.719	861
Abril	2.011	984	1.839	899	1.946	952	1.755	858

¹deflactado 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