

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 9, NÚMERO 94, MES DE AGOSTO 2025

CONTENIDO

- 1] Comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre, semestre, agosto.
- 2] Relación entre importaciones de leche y el acopio industrial
- 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 y Sucre¹, agosto

i) El índice de precio recibido por el productor formalizado continuó en alza.

En Córdoba y Sucre el productor que vende la leche cruda de vaca a la industria láctea recibió por segundo mes consecutivo un pago por litro más que duplicado con respecto al que recibía en febrero del año 2018, que es el precio -base del índice del OPCA. En efecto, el índice de precio con bonificación en agosto alcanzó el nivel de 204, lo que significa que está 104% por encima. El pagado con precio no bonificado fue 193, superior 93%. Ambos niveles solo son comparables con los que se tuvieron en los tres primeros meses del año 2024. Estos son estacionalmente superiores por

la afectación que sobre la oferta de leche produce la época de precipitaciones mínimas y el desplazamiento de los ganados a las partes bajas del territorio, con mayores dificultades de infraestructuras de acceso (ver anexo tabla 1).

ii) El acopio industrial volvió a reducirse

El acopio siguió en descenso por segundo mes consecutivo al pasar de 4,9 millones a 4,5. Esto es, 400 mil litros menos: 300 de estos se evidenciaron en Córdoba y 100 mil en Sucre. En general, las

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.

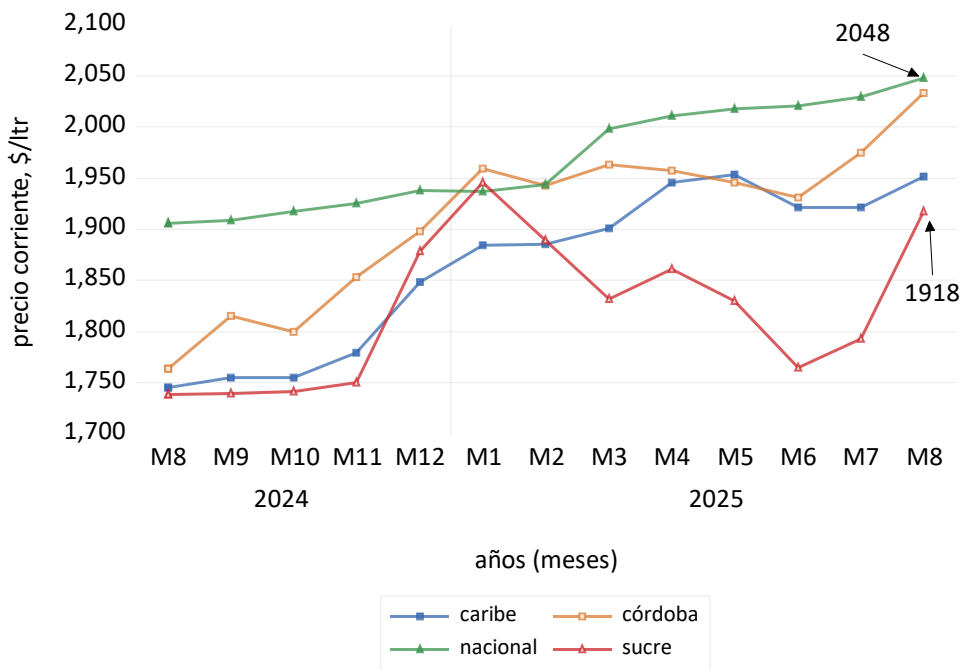
compras de la industria se redujeron en todo el territorio nacional. En el caribe colombiano (sin incluir Córdoba y Sucre), se redujo de 16,5 a 15,4 millones; en la región 1 lechera², 247 a 244; región 2, de 47 a 45 millones³; en el país, de 294 a 289 millones de litros.

iii) El precio corriente bonificado ha estado inestable; el real creció en los 2 últimos meses

Desde mayo/2025, a nivel nacional el precio corriente sin bonificación del litro de leche ha tenido una inclinación creciente hasta agosto (\$1.847 a \$ \$1.879); en el caribe colombiano (incluyendo Córdoba y Sucre) creció entre marzo-mayo, se redujo en junio y se estabilizó en los 2 últimos meses (\$1.696), por debajo del nivel de principio del año. Después de 3 meses seguidos a la baja entre abril-junio, en Córdoba aumentó en los 2 últimos meses (\$1.794 en agosto); un comportamiento similar se observó en Sucre (ver anexo tabla 4 y 6).

Desde agosto del año 2024, el precio corriente bonificado a nivel nacional completó 12 meses de alza continua (\$1.906 a \$2.048). En el mismo lapso en el caribe esa inclinación alcista se interrumpió en mayo, y volvió a crecer de nuevo en agosto (\$1.952). En Córdoba y Sucre ha tenido un comportamiento inestable: creció hasta enero, disminuyó hasta junio, y en los 2 últimos meses aumentó hasta \$2.033 y \$1.918, respectivamente (ver anexo tabla 4 y 6 y gráfica 1).

Gráfica 1. Precio corriente bonificado del litro de leche cruda
agost/2024--agost/2025, \$/ltr



² Dptos. de Antioquia, Bogotá, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca
³ Hacen parte de la región 2, además de los 7 departamentos del caribe continental, los departamentos de Arauca, Caquetá, Casanare, Guaviare, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Tolima.

El precio en finca reportado por el DANE – que es una aproximación al precio no intervenido-, viene en descenso desde abril en Córdoba y el resto de los departamentos del caribe (Atlántico, Bolívar, Cesar, La Guajira y Magdalena); en Sucre, cayó entre mayo-junio y se recuperó en julio, \$1.639 (ver anexo tabla 5).

Dado que el índice de precio pagado por los ganaderos para producir leche a nivel nacional se redujo de 205, 56 a 204,85, el precio real intervenido aumentó, es decir ganó capacidad de compra; igual comportamiento lo tuvo el no intervenido en Sucre; en Córdoba estuvo constante y decreció en el resto de los departamentos del caribe (ver anexo tabla 5).

2] Relación entre las importaciones de leche y el acopio industrial

Durante el período comprendido entre enero/2010-julio/2018 y agosto/2018-junio/2025 la importación de leche creció en promedio de 2.511 a 5.528 toneladas, respectivamente; el acopio de leche cruda de 252.503 toneladas a 266.768, ¿causa la importación al acopio? O, ¿el acopio a la importación?

En el OPCA se ha seguido el rastro a este tema de relacionamiento de variables⁴ más allá de la correlación; para ello se ha utilizado el concepto de causalidad a lo Granger. Este concepto analiza la cuestión de si una variable ' y ' (la importación) causa a una variable ' x ' (el acopio) examinando cuánto del valor corriente de ' x ' puede ser explicado por los valores pasados de ella y luego ver si adicionando los valores rezagados de ' y ' puede mejorar la explicación. Esta aproximación se basa en dos axiomas: i) que la causa ocurrirá antes que el efecto y, ii) que la causa contiene información única sobre el efecto.

En consecuencia, se dice que la importación (y) causa al acopio (x) si la primera ayuda en la predicción de este, o si el coeficiente de los retardos del acopio es estadísticamente significativo. La declaración de que la importación causa en el sentido de Granger al acopio no implica que este sea el efecto o resultado de aquella, la cual está presente en situaciones deterministas, de manera que si se da y , entonces debe darse x . La causalidad a lo Granger mide la precedencia y el contenido de la información.

La evidencia empírica obtenida por OPCA muestra que durante el período enero/2010 a junio/2025 la importación de leche causa a lo Granger al acopio con 3 meses de retardo; además, la causalidad es unidireccional. Por ende, la importación precede al acopio (el futuro no puede causar el pasado). Para la modelación econométrica, eso significa que la importación es una variable exógena que causa a las endógenas: existe una relación causal en una dirección de la importación al acopio.

⁴ Véase <https://www.unicordoba.edu.co/wp-content/uploads/2020/07/ippl-abril.pdf>

En la medida en que compiten con la producción nacional, las importaciones reducen el acopio industrial.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia
Montería, oct 8/2025

Anexo 1. Información de frecuencia mensual

Tabla 1. Córdoba-Sucre. Índice de precio recibido por el productor de leche cruda de vaca sin y con bonificación, 2025, agosto. 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
Mayo	187	0,0	-0,9	195	-0,8	0,2
Junio	184	-1,4	1,3	192	-1,3	5,0
Julio	186	0,8	1,4	197	2,2	8,4
Agosto	193	3,8	9,7	204	3,7	14,4

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
Mayo	4.142	915	5.057	14,5	0,5
Junio	4.207	978	5.185	2,5	3,2
Julio	3.970	906	4.876	-6,0	11,6
Agosto	3.713	812	4.525	-7,2	-8,6

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
Mayo	299,0	19,0	2,4	16,6	3,9	3,4
Junio	290,0	21,2	-3,0	11,6	1,5	-0,4
Julio	294,0	21,4	1,4	0,9	2,4	11,7
Agosto	289,0	19,9	-1,7	-7,0	0,3	-5,7

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
Mayo	1.946	951	1.830	894	1.741	851	1.507	736
Junio	1.931	936	1.765	855	1.733	840	1.424	690
Julio	1.975	961	1.793	872	1.751	852	1.409	685
Agosto	2.033	992	1.918	936	1.794	876	1.555	759

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
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
Abril	1.848	904	1.667	815	1.943	950
Mayo	1.763	854	1.636	793	1.838	891
Junio	1.722	838	1.622	789	1.787	869
Julio	1.717	838	1.639	800	1.774	866

¹El precio DANE es calculado por OPCA como un promedio simple mensual 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
Mayo	2.018	986	1.847	902	1.954	955	1.763	861
Junio	2.021	979	1.860	901	1.921	931	1.743	845
Julio	2.029	987	1.873	911	1.921	935	1.696	825
Agosto	2.048	1.000	1.879	917	1.952	953	1.695	827

¹¹delactado 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