

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 9, NÚMERO 93, MES DE JULIO, 2025

CONTENIDO

- 1] Comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre, semestre, julio.
- 2] Predicción del precio de la leche en finca, julio-diciembre 2025
- 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, julio

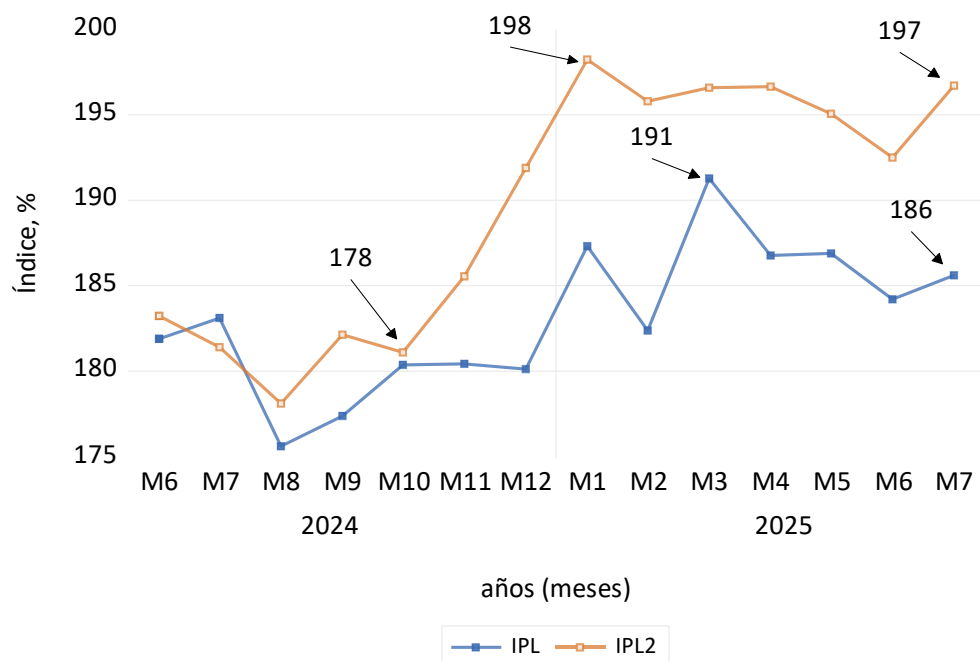
i) El índice de precio recibido por el productor formalizado estuvo en ascenso.

En julio, el índice de precio recibido por el productor formalizado, es decir el que vende a la industria láctea, creció. El calculado con el precio no bonificado fue 186, superior 0,8% al de junio y 1,4% al de igual mes en el año 2024. El construido con el precio del litro de leche con bonificación fue 197, por encima de 192 del mes anterior y de 181 de julio del 2024. En consecuencia, el productor recibe 86% y 97% más del precio de febrero del 2018, que es el precio -base del índice (ver anexo tabla 1).

En la gráfica 1 se muestra su comportamiento durante el tiempo transcurrido entre junio/2024- julio/2025. El bonificado, que cayó entre julio-agosto del año anterior, se elevó desde septiembre hasta alcanzar un pico máximo en enero (198), se redujo en febrero hasta junio, creció en julio. El no bonificado aumentó en julio, pero se redujo en agosto hasta un nivel mínimo de 176; desde septiembre aumentó de manera inestable hasta alcanzar un máximo en marzo (191), desde allí disminuyó hasta junio y se recuperó en julio.

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 y Sucre. Índice mensual de precio no bonificado y bonificado recibido por el productor, junio 2024-julio2025,%



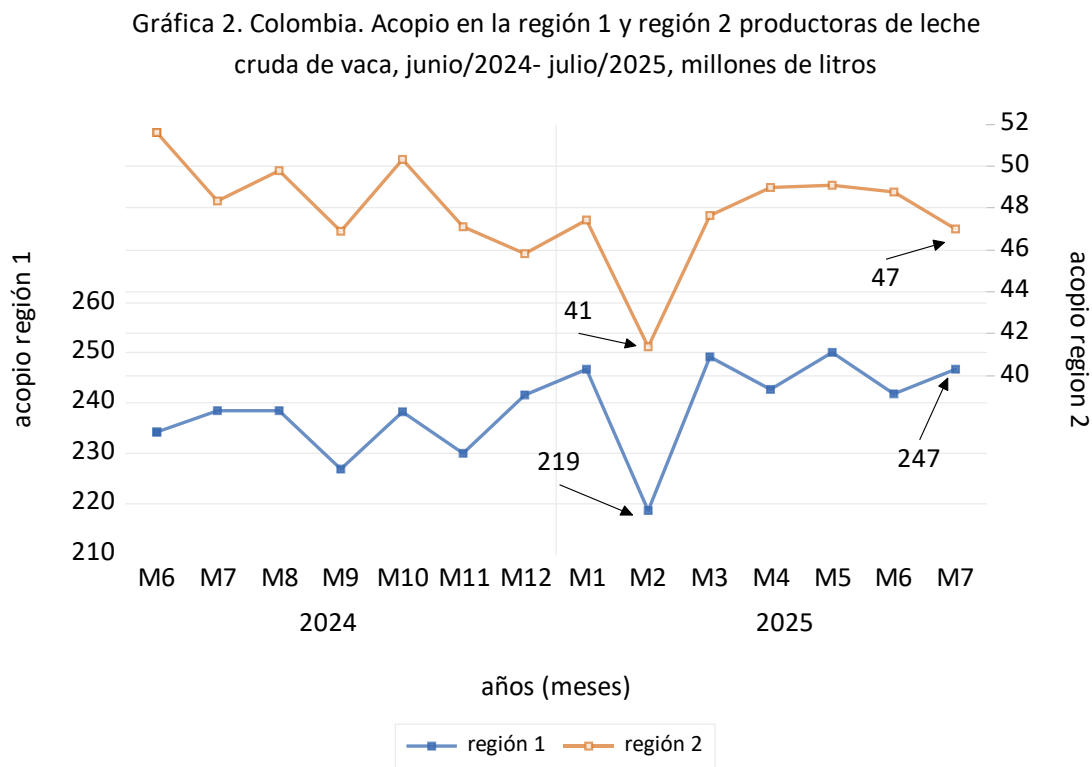
ii) El acopio industrial volvió a reducirse

Después del aumento de las compras de la industria láctea entre mayo y junio en los dos departamentos, en julio se redujo a 4,9 millones. En Córdoba, de 4,2 a 4,0 millones de litros; en Sucre, de 0,98 a 0,91 millones. En el caribe colombiano, incluyendo a estos dos departamentos, creció ligeramente en 200 mil litros al pasar de 21,2 q 21,4 millones; si se excluyen, el aumento es más notorio pues las compras aumentaron de 16,0 a 16,5 millones. En la región 2 - caracterizada por la producción de leche a partir del sistema de doble propósito-, se acopió menos: de 48,8 en junio a 47,0 en julio, esto es, 1,8 millones menos. A nivel nacional, creció de 290 a 294 millones. En consecuencia, el incremento de las compras se concentró en la región 1- caracterizada por la obtención de leche con razas de ganado especializadas en los departamentos de Antioquia, Bogotá, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca (ver anexo tabla 2 y 3).

En la gráfica 2 se muestra su evolución en las 2 regiones productoras de leche entre julio/2024-julio/2025. En febrero, tanto en la región 1 y 2 hubo compras en un nivel mínimo, probablemente asociado al aumento de las importaciones de enero² (6.461 ton); en la región 1 creció en marzo, mayo y julio hasta 247 millones coincidente con más importaciones del mes anterior (en febrero

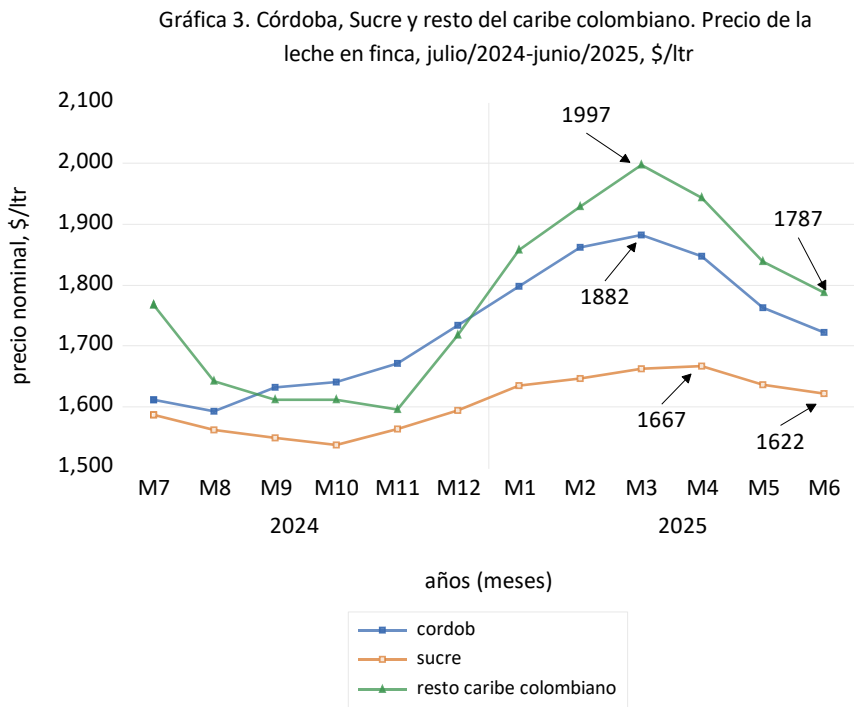
² La evidencia empírica existente en el OPCA indica que las importaciones causan a lo Granger el acopio. Véase <https://www.unicordoba.edu.co/wp-content/uploads/2020/07/ippl-abril.pdf>

4.483, abril 5.682 y mayo 8.768 ton); en la región 2 se observó esa misma inclinación creciente pero más estable pues no llegó a sobrepasar el nivel de 49,0 millones de litros; en julio cayó.



iii) El precio nominal sin bonificación no siguió una trayectoria definida; el bonificado creció.

El precio nominal sin bonificación del litro de leche no siguió una trayectoria definida: disminuyó en Sucre y el caribe colombiano de \$1.424 a \$1.409 a, y de \$1.743 a \$1.696 respectivamente; en



Córdoba y el país aumentaron: de \$1.733 a \$ 1.751, en el primero; y de \$1.860 a \$1.873, en el segundo. El bonificado creció en Córdoba a \$1.975; Sucre, \$1.793; en el país, \$2.029; en el caribe estuvo estable, \$1.921 (ver anexo tabla 4 y 6).

El precio en finca reportado por el DANE - una aproximación al precio no intervenido-, viene en descenso desde abril: en Córdoba, de \$1.848 a \$1.722; en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, La Guajira y Magdalena el precio promedio cayó de \$1.997 a \$1.787; en Sucre, cae desde mayo: \$1.636 a \$1.622 (ver anexo tabla 5 y gráfica 3).

2] Predicción del precio de la leche en finca

La predicción del OPCA sobre el precio en finca indica un aumento continuo del precio nominal entre julio -diciembre.

Utilizando modelos econométricos de series de tiempo autoregresivos integrados de media móvil, ARIMA (por su sigla en inglés), la predicción del comportamiento de los precios en finca en los 2 departamentos con base en la información comprendida entre noviembre/2012 - junio/2025, indica ajustes al alza durante el segundo semestre. En la tabla 1 se muestran los resultados de Córdoba³ y Sucre⁴.

Tabla 1. Córdoba y Sucre. Predicción de precios de la leche cruda de vaca en finca, julio-diciembre 2025,

Meses	Córdoba(\$/litro)	Sucre (\$/litro)
Julio	1.711	1.638
Agosto	1.719	1.657
Septiembre	1.738	1.666
Octubre	1.765	1.692
Noviembre	1.805	1.724
Diciembre	1.874	1.777

Fuente. Cálculos del OPCA

En el primero, donde el precio finalizó en junio a \$1.722 por litro, caerá en julio a \$1.711, pero crecerá desde agosto hasta alcanzar en diciembre el precio \$1.874. En Sucre, donde finalizó en junio a \$1.622, crecerá de manera continua hasta \$1.777 en diciembre.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia
Montería, sept 12/2025

³ El modelo para Córdoba es: $DLogPC = 0,004 + 0,3AR(1) + 0,1596AR(2) + 0,9763SAR(12) - 0,7976SMA(12)$. $DLogPC$ son las primeras diferencias del logaritmo del precio. $R^2 = 0,57$

⁴ El de Sucre: $D(PS) = 5,8977 + 0,447AR(1) + 0,2099AR(2) - 0,2164AR(3) + 0,9998SAR(12) - 0,9852MA(12)$. $D(PS)$ son las primeras diferencias del precio. $R^2 = 0,63$

Anexo 3. 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, julio. 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

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

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

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

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

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
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

¹¹deflactado 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