

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 8, NÚMERO 76, ENERO 2024

CONTENIDO

- 1] Indicadores mensuales de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre.
- 2] Anexos 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
Contacto:
opca@correo.unicordoba.edu.co
Sitio web:
<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- Sucre.¹

- i) Producción y acopio
Producción

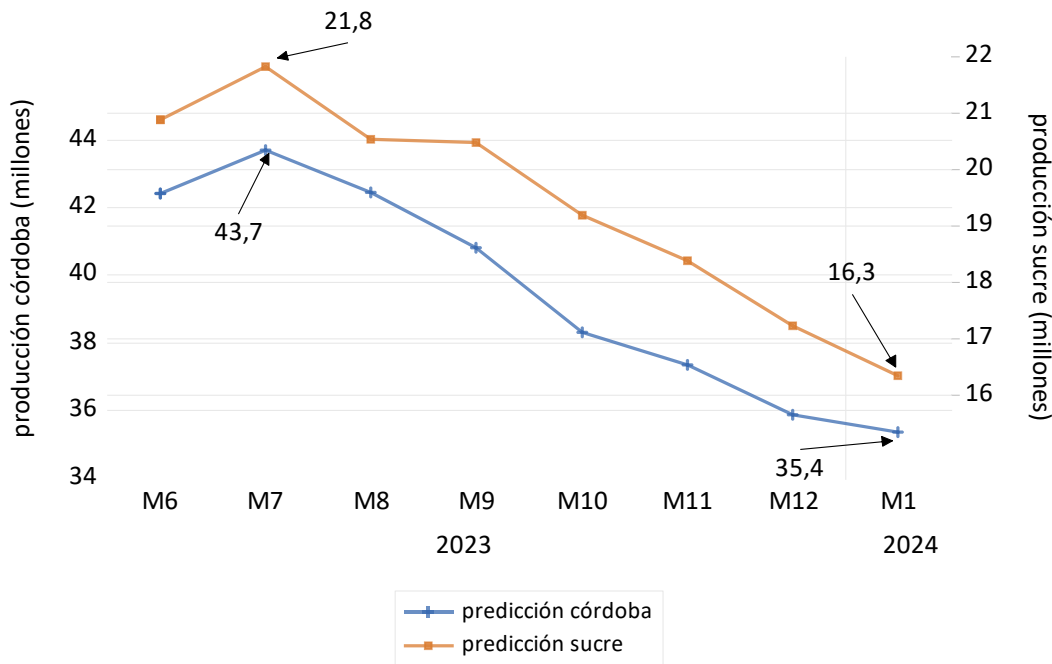
El modelo de predicción de la producción de leche cruda de vaca indica que en enero se produjo alrededor de 16 millones 330 mil litros de leche en Sucre, 886 mil litros por debajo de los del mes de diciembre; y 35 millones 360 mil en Córdoba, 506 mil litros menos que la del mes anterior. En la gráfica 1 se muestra la predicción durante el período junio/2023-enero/2024; en el eje izquierdo se lee la de Córdoba; en el eje derecho, la de Sucre. La producción alcanzó

un máximo en julio: 43,7 millones en Córdoba y 21,8 millones en Sucre, posteriormente se redujo ante los excesos de lluvia durante el resto del segundo semestre del año 2023, marcado por el llamado 'fenómeno de la niña'. En efecto, este se caracterizó por lluvias por encima de la media en la subregión lo cual afecta la producción y la oferta. La evidencia empírica existente en el OPCA con datos de periodicidad mensual entre enero/2006-diciembre/2018 señala relaciones causales de largo plazo entre la oferta de leche cruda y el clima, medido por las lluvias: una variación porcentual del 10 por ciento en la desviación típica de las lluvias en Córdoba (34 mm) causa una reducción de 4,3 por ciento

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.

de la oferta en Córdoba; en Sucre, una variación porcentual del 10 por ciento (45 mm) disminuye la oferta de leche 3,1 por ciento². La perspectiva en esta época seca es de reducción.

Gráfica 1. Córdoba y Sucre. Predicción de la producción de leche cruda de vaca en la unidad de producción, (millones de litros)



Acopio

En enero la cantidad acopiada por la industria láctea se redujo de 6,2 millones de litros en diciembre a 4,2, una reducción de 32,0 por ciento de un mes a otro y de 3,3 por ciento respecto a enero del 2023 (anexo tabla 2). La caída provino en especial de las menores compras en Córdoba, que se disminuyeron alrededor de 1,8 millones de litros.

En el Caribe y en Colombia las compras también cayeron: de 20.5 a 16,8 millones en el primero, y de 283 millones a 273 en el país (anexo tabla 3 y 4).

ii) Índice de precio recibido por el productor

El índice de precio sin bonificación recibido por el productor aumentó 7,7 por ciento respecto a diciembre 2023 y 39,7 por ciento comparado con el de enero de ese mismo año. Su nivel es 203. El índice de precio con bonificación disminuyó 0,1 por ciento y 15,0 por ciento en los mismos períodos anteriores. Su nivel es 207. Como se ve, el diferencial de ambos se redujo a 4 puntos porcentuales,

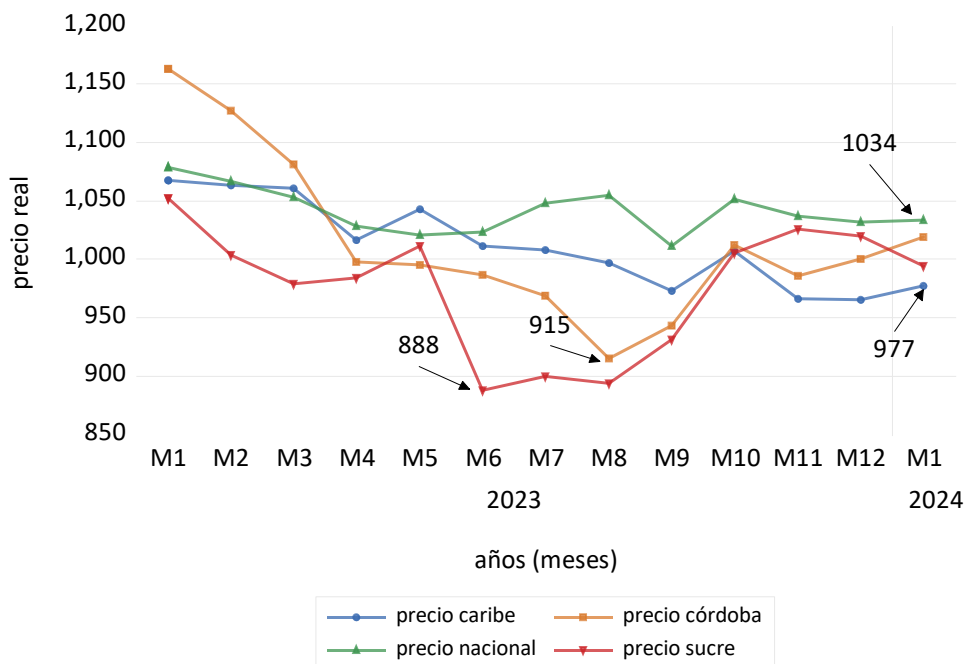
² Véase Castillo, O (2023). Incidencia de las lluvias y del precio en la oferta de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba y Sucre, Colombia. Revista Ensayos de Economía, 63:62-84. Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Disponible en <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ede/article/view/101746/91115>

en enero/2023, era 98 lo cual da cuenta que el precio sin bonificación creció más rápido que el precio bonificado (anexo tabla 1).

iii) Precio nominal y real del litro de leche cruda

El precio nominal sin y con bonificación creció en Córdoba: de \$1.710 a \$1.885, el primero; y de \$2.036 a \$2.052, el segundo; respectivamente, en Sucre disminuyó de \$1.717 a \$ 1.704 y de \$2.076 a \$2.002.

Gráfica 2. Córdoba-Sucre.,Caribe , Colombia. Precio real con bonificación de la leche cruda,enero/2023-ener/2024, pesos constantes de 2024



Dado que el índice de precio pagado por el productor de leche cruda de vaca disminuyó entre diciembre/23 y enero/ 2024 (de 203,51 a 201,41), el precio real sin y con bonificación ganó capacidad de compra en Córdoba: de \$840 a \$936 y de \$1,000 a \$1.019, respectivamente. En Sucre, desmejoró el bonificado al reducirse de \$1.020 a \$994 (ver anexo tabla 3, 5 y 5A). En la gráfica 2 se muestra la evolución del precio real con bonificación entre enero/2023-enero/2024. Durante este período, en Córdoba, tuvo el mínimo en agosto (\$915/ltr), y creció entre septiembre- enero/; el de Sucre, lo tuvo en junio (\$888/ltr), desde julio la inclinación fue creciente hasta noviembre (\$1.026) y descendió entre diciembre-enero (\$994). El nacional, alcanzó un mínimo en septiembre (\$1.012/ltr), desde octubre creció hasta enero, \$1.034. En el caribe, se movió de forma descendente hasta septiembre, en adelante su nivel está disminuido (\$977), por debajo de Sucre.

En resumen, en enero los indicadores mensuales del comercio formal de leche cruda dejan ver lo siguiente: i) caída de la producción y de la oferta de leche cruda en Córdoba y Sucre afectada por variaciones climáticas, en particular de las lluvias por encima y por debajo de las medias normales de

estas. ii) la reducción del acopio industrial fue generalizada tanto en la subregión como también en el caribe y el país. iii) el índice de precio sin bonificación recibido por el productor aumentó, el recibido por el productor con bonificación estuvo relativamente estable; el diferencial entre ambos se ha reducido de forma significativa indicando el mayor dinamismo del precio sin bonificación. iv) la disminución de la inflación pagada por el productor primario de leche cruda ha disminuido desde julio, lo cual ha permitido una mejora en la capacidad de compra real de este, sin que todavía alcance los niveles que tenía en enero del 2023.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
 Universidad de Córdoba, Colombia
 Montería, marzo 13/2024

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, 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/2023	145,2	-3,0	10,8	243,1	6,7	46,4
Dic./2023	188,2	-0,4	25,8	207,0	0,8	-9,2
Enero/2024	202,8	7,7	39,7	206,8	-0,1	-15,0

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

Mes	Acopio (miles de litros de leche cruda)			Tasas de crecimiento del total, %	
	Córdoba	Sucre	Total	Variación mensual	Variación acumulada 12 meses
Ener/2023	3.515	842	4.357	-8,6	-15,4
Dic/2023	5.137	1.406	6.182	1,0	29,7
Ener/2024	3.256	958	4.214	-31,8	-3,3

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 3. Cantidad acopiada de leche por la industria en Colombia y el caribe; precio nominal y real en el país, 2024 (\$/litr)

meses	Acopio (millones de litros)		Precios con bonificación, país		Precios sin bonificación, país	
	Colombi	Caribe	Nominal	Real	Nominal	Real
Ener/2023	242,3	17,1	2.268	1.079	1.376	654
Dic./2023	282,6	20,5	2.099	1.031	1.726	848
Ener/2024	272,9	16,8	2.082	1.034	1.821	904

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 4. Caribe y Colombia. Tasa de crecimiento del acopio mensual y acumulado de 12 meses

Meses	Crecimiento mensual (%)		Crecimiento acumulado de 12 meses (%)	
	Caribe	Colombia	Caribe	Colombia
Ener/2023	-16,0	-10,9	-20,8	-11,4
Dic/2023	-6,0	0,6	1,1	4,0
Enero/2024	-18,4	-3,4	-1,7	12,6

Fuente. Cálculos del OPCA con base en tabla 3

Tabla 5. Córdoba y Sucre. Precio nominal de la leche cruda pagado por la industria láctea, sin bonificación, 2024 (\$/litro)

	Precio Córdoba (\$/litro)			Precio Sucre (\$/litro)		
	Nominal sin bonificación	Real sin bonificac	Precio Dane ¹	Sin bonificac	Real sin bonificac	Precio Dane ¹
Ener/2023	1.359	646	1.975	1.156	550	2.096
Dic./2023	1.710	840	1.907	1.717	844	2.023
Ener/2024	1.885	936		1.704	846	

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.

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

Tabla 5 A. Córdoba y Sucre precio nominal y real con bonificación, y caribe colombiano. Precio nominal y real con y sin bonificación, 2024

Mes	Precio con bonificación Córdoba y Sucre (\$/litro leche cruda)				Caribe colombiano (\$/litro leche cruda)			
	Córdoba		Sucre		Precio ponderado sin bonificación		Precio ponderado con bonificación	
	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹	Nominal	Real ¹
Ener/2023	2.445	1.163	2.211	1.052	1.208	575	2.244	1.067
Dic./2023	2.036	1.000	2.076	1.020	1.611	792	1.965	966
Ener/2024	2.052	1.019	2.002	994	1.751	869	1.988	977

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