Observatorio de Precios y Costos Agrarios de la Zona Noroccidental del Caribe Colombiano

BOLETINES DEL OPCA

AÑO 8, NÚMERO 81, SEMESTRE ENERO-JUNIO, 2024

CONTENIDO

1] Indicadores semestrales de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba-Sucre. Semestre enero-junio
2] Anexos de indicadores semestrales, trimestrales y 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 semestrales de comercio formal de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba- Sucre[1], enero-junio.

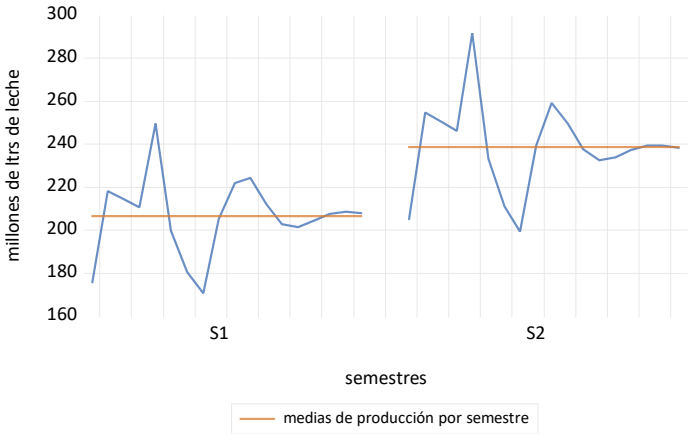
i) Acopio industrial

Durante el primer semestre del año 2024 la industria láctea compró 27,6 millones de litros de leche cruda de vaca en los departamentos de Córdoba y Sucre. Esta cifra es inferior 22,5 por ciento comparada con la del semestre último del año 2023, pero 5,7 por ciento superior si se coteja con igual semestre de ese mismo año, que fue 26 millones (ver anexo 2.1, tabla 1). En Córdoba acopió 21,8 millones; en Sucre, 5,8. En ambos departamentos las compras fueron inferiores a las del semestre anterior, pero se mantuvieron estables en Córdoba (21,7 millones) y crecieron en Sucre (4,3 millones) respecto al semestre enero/junio del año 2023.

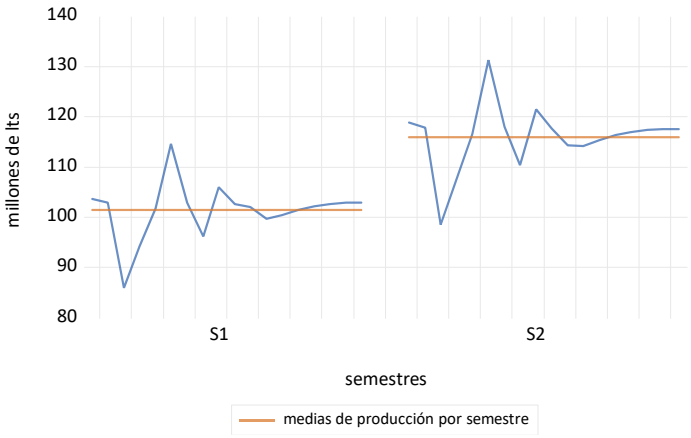
La evidencia empírica existente en el OPCA durante el período enero/2006-diciembre/2023, indica que la producción de leche cruda de vaca es estacional en consonancia con el régimen de lluvias de la región. En Córdoba, durante el semestre 1 la producción media es 207 millones de litros; en el segundo, 239. En el mismo orden, en Sucre es 101 millones y 116 millones de litros. En consecuencia, es muy plausible que el acopio industrial siga ese patrón de comportamiento estacional.

[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.

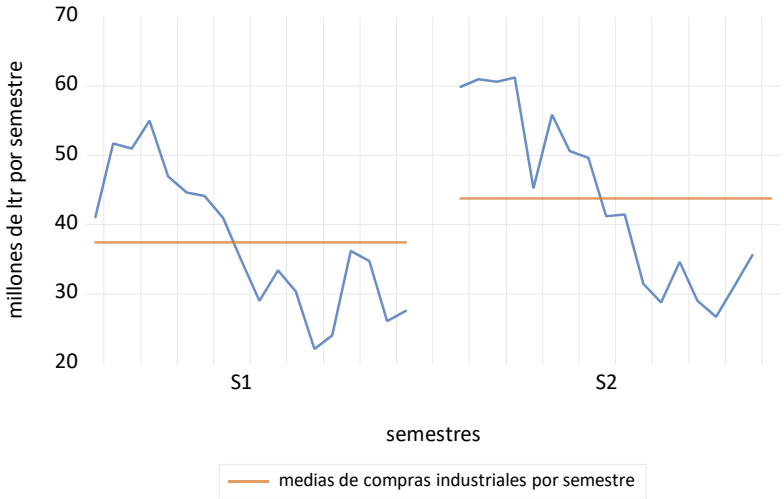
Gráfica 1. Córdoba. Estacionalidad de ls producción de leche por semestre, 2006m1-2023m12



Gráfica 1A.Sucre, estacionalidad de la leche por semestre, 2006m1-2023m12



Gráfica 2. Córdoba -Sucre. Estacionalidad del acopio industrial de leche cruda, por semestre, enero/2007-junio/2024



En la gráfica 1 y 1 A se presentan las gráficas estacionales; en la 2 se presenta la del acopio conjunto en los dos departamentos. Durante el semestre 1 la industria compra en promedio 37 millones; en el segundo, 44. Acorde con esa información, se puede calcular una tasa de acopio bruta, aproximada,

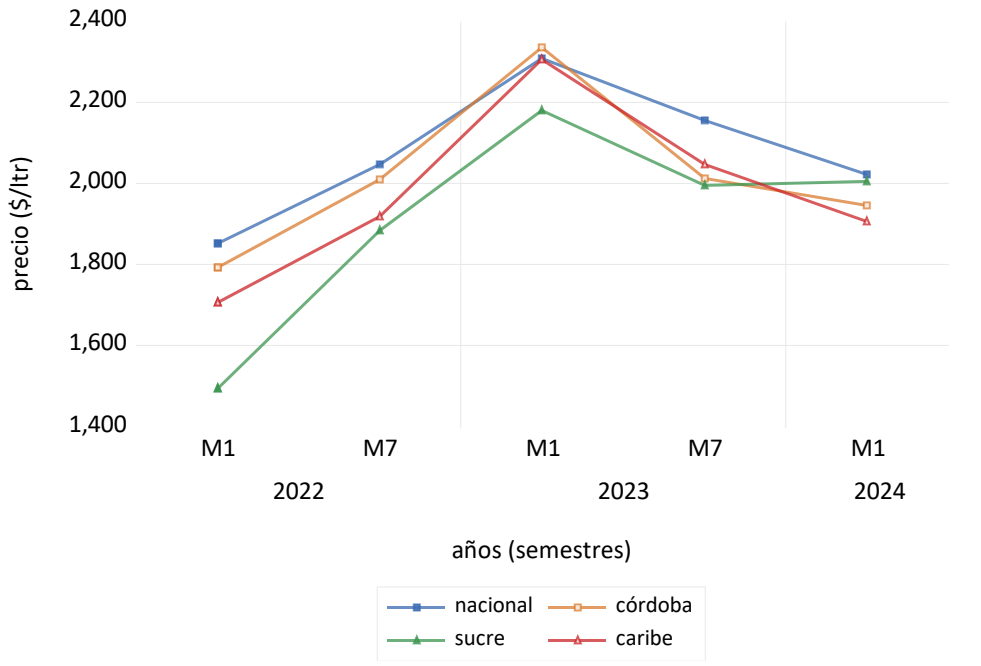
en los dos departamentos: la industria láctea durante el semestre 1 acopia alrededor del 12% de la producción de los 2 departamentos; en el segundo acopia el 12,4%. Este aspecto de los bajos niveles de absorción por la industria constituye otra expresión de la crisis de leche cruda en el eslabón primario, dejando en la informalidad el grueso de la producción lechera.

La disminución de las compras también fue evidente en el caribe colombiano, donde cayeron de 138 a 105 millones de litros, y también lo fue en el país, reducidas desde 1.729 a 1.657 millones de litros; sin embargo, cotejadas con los niveles de hace 1 año, 1.598 millones, las compras fueron superiores, mientras que en el caribe fueron descendente: habían alcanzado los 118 millones de litros (ver anexo 2.1, tabla 3).

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

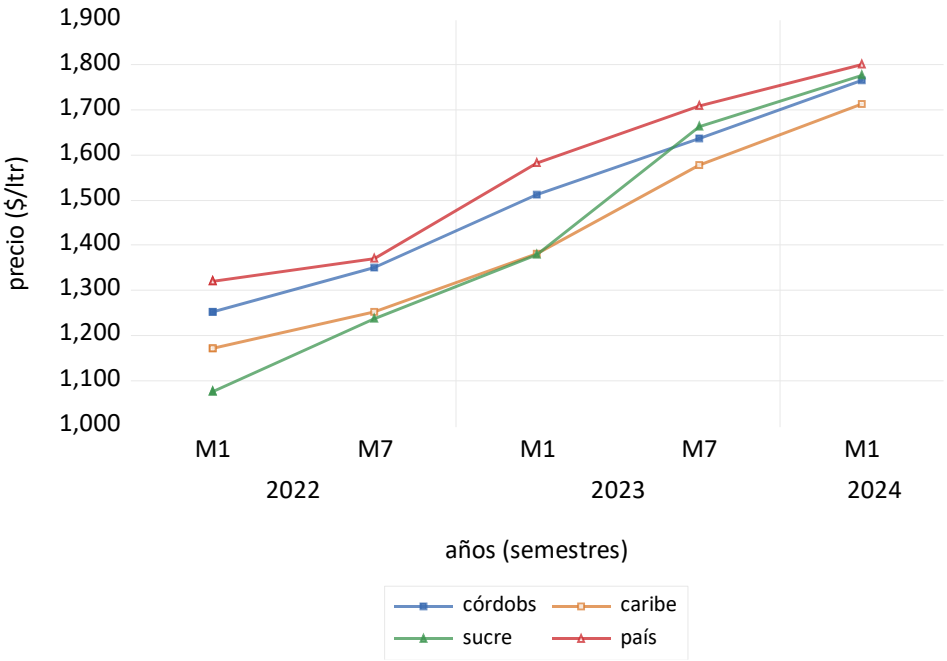
La caída del precio del litro de leche cruda, especialmente el que incorpora premios por bonificación, siguió en caída por segundo semestre consecutivo: en Córdoba está en descenso desde el pico que tuvo en el semestre 1 del 2023: de $2.336 pesos nominales a $1.945 en este semestre 1/2024. Este mismo comportamiento descendente se observó en el caribe colombiano: pasó de $2.306 a $1.906 en igual período; y se repite a nivel nacional al caer desde $2.309 a $2.022. En sucre, se mantuvo

Gráfica 3. Colombia, caribe, córdoba y sucre. Evolución del precio nominal semestral con bonificación del litro de leche cruda de vaca, 2022s1-2024s1 ($/ltr)



estable (ver anexo 2.1, tabla 2 y 3). En la gráfica 3 se muestra el comportamiento: alcanzó un pico máximo en el semestre 1/2023 y luego ha descendido. En el eslabón primario de la cadena esta situación es una expresión de la crisis lechera.

Gráfica 3A. Colombia, caribe, córdoba y Sucre. Evolución del precio nominal sin bonificación del precio del litro de leche cruda, 2022s1-2024s1



Por su parte, el precio nominal sin bonificación completó 5 semestres en ascenso continuo en el país, en el Caribe, Córdoba y Sucre, como se puede notar en el anexo 2.1, tabla 2 y en el gráfico 3A). El precio en finca, una variable proxy del precio no intervenido, siguió un comportamiento muy similar al precio pagado con bonificación por la industria hasta el semestre 2/2023.

En resumen, los indicadores de coyuntura semestral del primer semestre del 2024 del comercio formal de leche cruda señalan: i) el acopio industrial disminuyó en todos los niveles territoriales examinados: nacional, regional, y departamental en Córdoba-Sucre, pero, con excepción del caribe, fue superior al de hace 1 año ; ii) el precio nominal con bonificación se redujo en todos esos niveles territoriales desde el semestre 2 del 2023; iii) el precio nominal sin bonificación completó 5 semestres continuos al alza; iv) el patrón de comportamiento del precio en finca siguió el curso descendente del pagado con bonificación por la industria láctea hasta el segundo semestre el 2023.

Omar Castillo Nuñez, Econ.-profesor
Universidad de Córdoba, Colombia
Montería, agosto, 9/2024

2]. Anexos

Anexo 2.1. Información semestral

Tabla 1. Córdoba-Sucre. Cantidades acopiadas de leche cruda por la industria láctea (millones de litros por semestre)

Acopio				Tasas de crecimiento del total, %	
Mes	Córdoba	Sucre	Total	Variación semestral	Variación anual
2022s1	29,3	5,5	34,8	30,6	-3,7
2022s2	25,8	5,4	31,2	-10,2	17,2
2023s1	21,7	4,3	26,0	-16,6	-25,1
2023s2	29,3	6,2	35,5	36,5	13,9
2024s1	21,8	5,8	27,6	-22,5	5,7

Fuente: Cálculos del OPCA con base en MADR-USP.

Tabla 2. Córdoba- y Sucre. Precio nominal semestral de la leche cruda pagado por la industria láctea, sin y con bonificación ($/litro)

Año/ semestre	Precio nominal Córdoba		Precio nominal Sucre		Precio en finca,Dane	
	Sin bonificac	Con bonificac	Sin bonificac	Con bonificac	Cord	Sucre
2022s1	1.253	1.792	1.076	1.495	1.500	1.564
2022s2	1.350	2.010	1.237	1.884	1.658	1.730
2023s1	1.513	2.336	1.379	2.179	2.057	2.086
2023s2	1.637	2.013	1.663	1.994	1.846	1.952
2024s1	1.766	1.945	1.777	2.004		

Fuente: Cálculos del OPCA con base en USP -MADR, y DANE

Tabla 3. Cantidad acopiada de leche por la industria en Colombia y el caribe y precio medio nominal por semestre ($/ltr)

meses	Acopio (millones de litros)		Precio con bonificación		Precio sin bonificación	
	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe
2022s1	1.692,0	157,0	1.852	1.707	1.320	1.171
2022s2	1.677,0	150,0	2.046	1.919	1.370	1.253
2023s1	1.598,0	118,0	2.309	2.306	1.582	1.382
2023s2	1.729,0	138,0	2.155	2.406	1.709	1.579
2024s1	1.657,0	105,0	2.022	1.906	1.800	1.713

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Anexo 2.2. Tablas. Información trimestral

Tabla 1. Córdoba-Sucre. Cantidades acopiadas de leche cruda por la industria láctea, por trimestres (millones de litros)

Acopio				Tasas de crecimiento, %	
Mes	Córdoba	Sucre	Total	Trimestral, %	Anual, %
2022q4	11,8	2,3	14,1		
2023q1	10,1	2,3	12,4	-12,5	-16,4
2023q2	11,7	2,0	13,7	10,3	-31,5
2023q3	14,4	3,0	17,4	27,3	2,0
2023q4	14,9	3,2	18,2	4,4	28,3
2024q1	10,4	2,8	13,2	-27,5	6,4
2024q2	11.4	3,0	14,4	9,1	5,2

Fuente: Cálculos del OPCA con base en MADR-USP.

Tabla 2. Córdoba- y Sucre. Precio nominal trimestral de la leche cruda pagado por la industria láctea, sin y con bonificación ($/litro)

Año/semestre	Precio nominal Córdoba		Precio nominal Sucre		Precio en finca,DANE	
	Sin bonificación	Con bonificación	Sin bonificación	Con bonificación	Córd.	Suc.
2022q4	1.383	2.167	1.231	2.004	1.771	1.956
2023q1	1.440	2.438	1.248	2.195	2.060	2.140
2023q2	1.586	2.233	1.509	2.162	2.053	2.032
2023q3	1.570	1.989	1.556	1.916	1.841	1.948
2023q4	1.705	2.036	1.769	2.072	1.851	1.948
2024q1	1.825	1.997	1.790	2.076	2008	2.082
2024q2	1.707	1.894	1.763	1.933		

Fuente: Cálculos del OPCA con base en USP -MADR, y DANE

Tabla 3. Cantidad acopiada de leche por la industria en Colombia y el caribe y precio medio nominal por trimestre ($/ltr)

meses	Acopio (millones de litros)		Precio con bonificación		Precio sin bonificación	
	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe	Colombia	Caribe
2022q4	813,0	63,0	2.144	2.033	1.381	1.282
2023q1	754,0	52,0	2.314	2.310	1.480	1.274
2023q2	844,0	66,0	2.303	2.302	1.684	1.489
2023q3	878,0	73,0	2.192	2.096	1.701	1.559
2023q4	851,0	66,0	2.118	1.995	1.716	1.599
2024q1	811,0	49,0	2.059	1.958	1.821	1.743
2024q2	846,0	56,0	1.984	1.855	1.779	1.682

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Anexo 2.3. Tablas. Indicadores mensuales

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

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

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA

Tabla 3. Cantidad acopiada de leche por la industria en Colombia y el caribe 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

Fuente. Cálculos del OPCA con base en tabla 3

Tabla 4. Córdoba y Sucre. 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)		
	Nominal	Real	Precio Dane[1]	Nominal	Real	Precio Dane[1]
Enero	1.885	936	2.005	1.704	846	2.065
Febrero	1.801	888	2.017	1.734	855	2.099
Marzo	1.789	883	2.002	1.933	954	2.082
Abril	1.797	890	1.940	1.765	874	1.995
Mayo	1.699	848	1.831	1.771	884	1.753
Junio	1.625	820		1.754	885	

[1]El 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. 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

[1]delactado 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

Fuente: MADR-USP. Cálculos del OPCA