

Boletín Económico de Lechería

Abril de 2024

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

Año XI- N°87

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE MARZO 2024

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

1. Precios de referencia de Paraná y región, sin IVA

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	324

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	904
Urea granulada	707

Precios zonales

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	550.000
Vaquillonas al parir	1.410.000
Vacas en producción	1.000.000
Toros	1.750.000

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	775
Vacas consumo	1.225
Novillo Holando pesado	1.300
Novillos	1.675

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	147
Expeler de soja	340
Afrechillo de trigo	240
Semilla de algodón	228
Balanceado 16% PB	234
Balanceado 13% PB	215
Preparto con sales	284
Preparto común	222

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	25215
Trigo	17069
Maíz	14723
Sorgo	15116

Bolsa de Cereales de Rosario (Precios Cámara)

2. Relaciones de precios

En la Figura 1 A, B y C se muestra la evolución en el tiempo de las relaciones del precio del litro de leche con respecto al precio de la vaquillona, urea y grano de maíz, respectivamente.

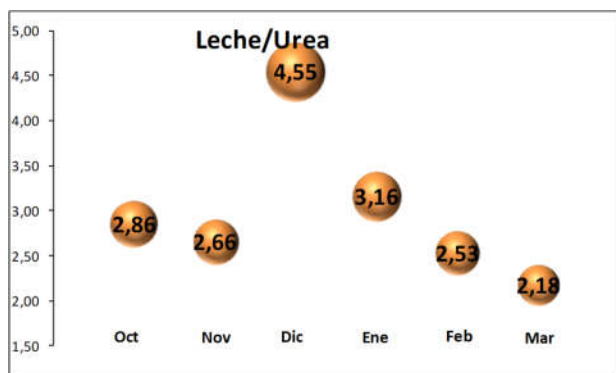


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea).

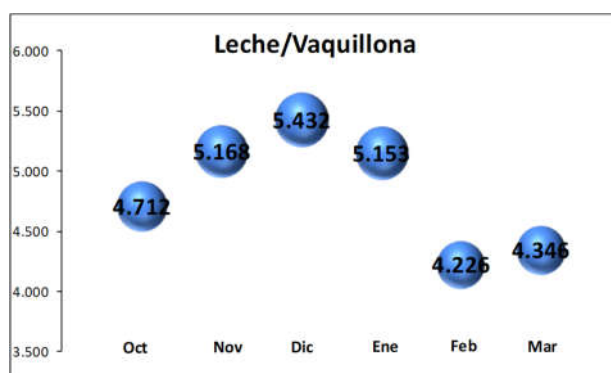


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona).

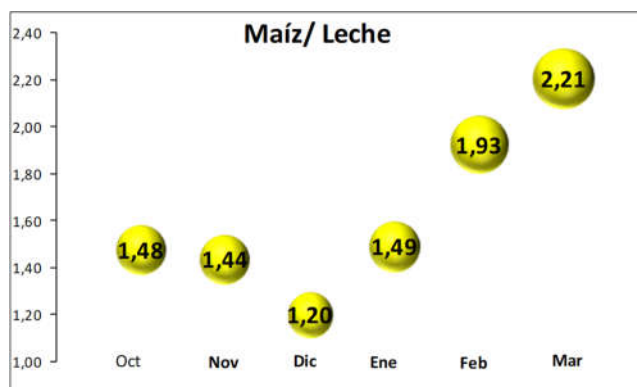


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche).

El precio de la leche para la cuenca de Entre Ríos registró un aumento del 16,8% respecto al precio del pasado mes de febrero. El precio de la vaquillona aumentó también un 19,5% por lo tanto la relación de precios leche:vaquillona desmejoró y este mes se necesitan 2,8% más de leche para comprar una vaquillona. En tanto que el precio del maíz aumentó solo un 1,5% y el de la urea disminuyó un 1,8%. Como consecuencia, las relaciones de precios leche:maíz y leche:urea mejoraron un 14,5 y 13,8%, respectivamente.

3. Costos de producción

En este contexto de recupero de la capacidad de pago del litro de leche frente a los principales insumos, durante el mes de marzo de 2024 se observa una mejora en todos los indicadores de resultado económico a nivel de empresa tambeira. Por ello, los modelos modales Chico, Mediano y Grande, tanto modales como del decil superior, obtuvieron rentabilidades positivas. No obstante, los modelos chico y mediano modales, los valores de rentabilidad resultaron inferiores al 5% (umbral necesario para considerar adecuada la retribución media al capital invertido).

mar-24		MODELO (Estrato / Tipo)	Chico Modal	Chico Decil superior	Mediano Modal	Mediano Decil superior	Grande Modal	Grande Decil superior
Estructura y producción	Superficie vacas adultas	ha VT	85	85	130	130	320	320
	Superficie alquilada	%	29%	29%	46%	46%	31%	31%
	Vacas adultas	cab VT	90	115	149	151	410	450
	Carga Animal	cab VT/ha VT	1,06	1,35	1,15	1,16	1,28	1,41
	Relación productiva	VO/VT	77	80	78	80	78	80
	Producción/vaca	lts leche día/VO	18,0	23,0	20,0	24,0	23,0	25,0
	Reposición vientres	%	27%	24%	26%	23%	30%	27%
	Producción materia seca	kg aprov /ha año	4477	5438	5280	5384	5437	5851
	Supl. concentrados	gramos/l leche	250	283	225	210	283	289
	Producción diaria	lts leche/día	1.242	2.116	2.320	2.904	7.360	9.000
Productividad de la tierra	lts leche año/ha VT	5.333	9.086	6.514	8.154	8.395	10.266	
Componentes del costo	Gastos directos	\$/año	79.070.977	127.005.333	151.596.427	196.083.861	462.418.260	577.340.429
	Amortiz. Directas	\$/año	37.991.461	48.296.619	61.709.387	62.170.274	208.617.285	217.966.181
	Gastos de estructura	\$/año	18.366.950	21.499.429	31.022.654	31.556.629	61.867.407	75.360.727
	Ing. neto venta hacienda	\$/año	11.456.326	13.535.599	18.339.899	17.423.539	50.906.078	57.399.375
	Amortizaciones indirectas	\$/año	18.268.275	25.004.172	31.694.556	31.146.086	62.181.054	67.810.818
Capital tierra	Capital en tierra propia	\$	302.429.400	302.429.400	352.834.300	352.834.300	1.108.907.800	1.108.907.800
	Participación tierra en el total del capital	%	52%	47%	46%	49%	53%	51%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	323,52	325,17	325,56	326,67	335,10	338,21
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	12.960	431.307	103.023	287.736	447.945	672.280
	Rentabilidad	%	0,19%	5,72%	1,73%	5,18%	6,90%	9,97%
	Costo de Producción	\$/l leche	321,09	277,71	309,74	291,38	281,75	272,72

En comparación con los resultados obtenidos durante el mes de febrero de 2024, en promedio general, el costo de producción aumentó un 5,8% (276,4 vs 292,4 \$/l), mientras que el precio de la leche lo hizo en un 16,8%. Como consecuencia y, tal como se comentara antes, la rentabilidad de todos los modelos aumentó y así, el promedio general de este indicador mejoró con respecto al mes anterior, resultando nuevamente positiva (1,29% vs 4,95%).

Para más información consultar

Observatorio de la Cadena Láctea Argentina. OCLA <http://www.ocl.org.ar/>

ANEXO

Principales aspectos metodológicos considerados en la estimación de estos costos

Para la modelización y el cálculo del costo de producción de litro de leche, se aplicó la metodología acordada a nivel nacional y que se utiliza en todas las cuencas lecheras pampeanas (Engler et al, 2015), lo que hace posible la comparación de sus resultados. En líneas generales, los aspectos metodológicos son:

- Se modelizan tres sistemas de producción de leche, considerados característicos para la cuenca lechera entrerriana, que difieren en escala de producción: chico, medio y grande. Estos modelos fueron construidos a partir de bases de datos provenientes de diversas fuentes y validados mediante un taller con la participación de referentes del sector lácteo de Entre Ríos. Para cada uno de estos estratos de producción, se modelizó un sistema con similar superficie dedicada al tambo, pero con mayor eficiencia productiva (uso más eficiente de los factores de la producción). Para ello, se tomó la información de las bases disponibles, considerando los mejores casos de cada estrato.
- *La actualización de los modelos de producción utilizados para calcular el costo de producción de leche y otros indicadores económicos se realiza cada dos (2) años, habitualmente en talleres presenciales con la participación de referentes técnicos de cada provincia y cuenca. La última actualización se realizó en diciembre de 2020 en plena situación de pandemia, por ello la actualización de los parámetros productivos más importantes de los modelos requirió de dos herramientas. Por un lado, una encuesta "on line" dirigida a los informantes técnicos de cada cuenca consultando las variables clave de cada estrato productivo y, por el otro, la organización de talleres virtuales en cada cuenca donde, en conjunto con los referentes técnicos se realizó el ajuste final de la información relevada.*
- El periodo que se analiza es un año y, por tratarse de un análisis económico, no se contemplan aspectos financieros.
- Los modelos que se utilizan representan sistemas de producción estabilizados, es decir sin cambios en el stock del rodeo ni en el de forrajes conservados. Son evaluados bajo condiciones climáticas y de manejo normales para la cuenca lechera entrerriana.
- La reposición de vacas se realiza mediante la compra de vaquillonas a valor de mercado. Es decir que no se costea la cría y recría de vaquillonas propias. Todos los terneros (machos y hembras) se venden una vez cumplida la etapa de suministro de calostro.
- En todos los casos, la mano de obra se considera como asalariada.
- Los precios de insumos, servicios y productos corresponden a la provincia de Entre Ríos, a excepción de valores de la hacienda que se toman de la provincia de Santa Fe. En todos los casos, son valores sin IVA.
- El costo de producción incluye gastos en efectivo, amortizaciones totales y retribución empresarial. A este resultado se le descuenta el recupero por venta de carne, como subproducto de la actividad lechera.