

Boletín Económico de Lechería



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Estación Experimental Agropecuaria Paraná

Serie NOTAS TÉCNICAS ISSN 0325-8890 INTA Paraná

Año VIII- N°67

Julio de 2022

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE JUNIO 2022

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

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

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	46,95

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	143.500
Vaquillonas al parir	310.000
Vacas en producción	205.000
Toros	512.500

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	155,00
Vacas consumo	187,50
Novillo Holando pesado	197,50
Novillos	290,00

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	195,76
Urea granulada	129,19

Precios zonales

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	30,38
Expeler de soja	53,02
Afrechillo de trigo	26,00
Semilla de algodón	27,31
Balanceado 16% PB	40,65
Balanceado 13% PB	38,93
Preparto con sales	47,00
Preparto común	38,90

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	4929
Trigo	4318
Maíz	3091
Sorgo	2981

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.

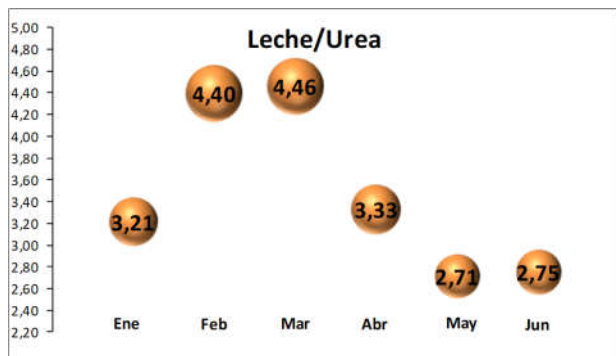


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

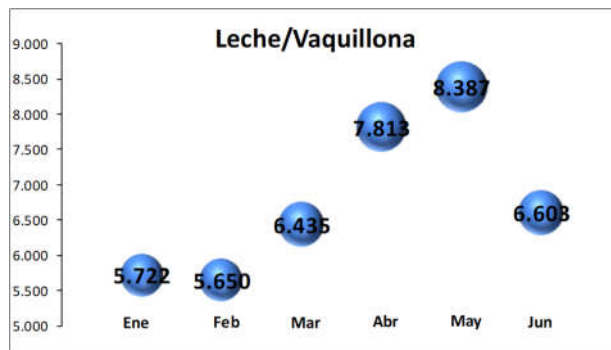


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

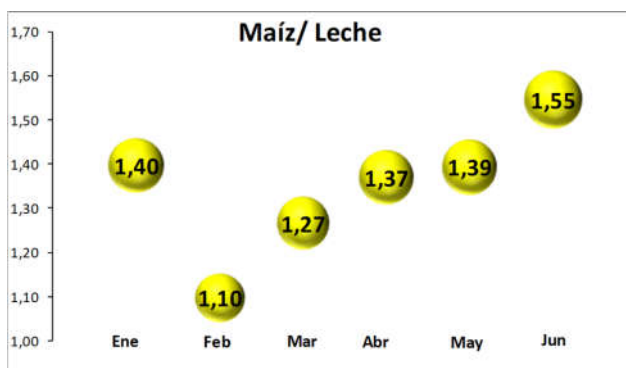


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

Durante el último mes de junio de 2022, el precio de la leche aumentó un 5% y los precios de la vaquillona y del maíz bajaron en un 17,33% y 5,33% respectivamente. De esta forma los precios relativos mejoraron, para el caso de la leche: vaquillona lo hizo en un 21,2% y para leche: maíz, en un 11,5%.

En tanto, para el caso de la urea, su precio aumentó un 6,51% durante junio de 2022, por lo que el poder adquisitivo de la leche con respecto a la urea, desmejoró en un 1,47%.

3. Costos de producción

En el mes de junio del corriente año, al igual que en mayo, modelos "Chico modal" y "Mediano modal" no alcanzaron a cubrir sus costos de producción por litro de leche con el precio recibido y su rentabilidad fue negativa. En el resto de los modelos, la rentabilidad resultó positiva, en un rango comprendido entre 2,01% y 5,69%, que se corresponden con el modelo "Mediano mejorado" y "Grande mejorado", respectivamente.

jun-22	MODELO (Estrato / Tipo)		Chico		Mediano		Grande	
			Modal	Chico Mejorado	Modal	Mediano Mejorado	Modal	Grande Mejorado
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	12.354.579	19.355.522	22.982.126	28.782.736	69.729.044	85.712.227
	Amortiz. Directas	\$/año	8.007.397	10.244.804	12.982.890	13.176.614	44.356.588	46.600.545
	Gastos de estructura	\$/año	3.024.277	3.490.355	5.185.084	5.319.445	10.228.153	12.237.544
	Ing. neto venta hacienda	\$/año	2.803.696	3.531.161	4.699.344	4.629.193	13.337.187	15.327.213
	Amortizaciones indirectas	\$/año	2.714.100	3.650.451	4.472.776	4.439.583	8.995.640	9.805.980
Capital tierra	Capital en tierra propia	\$	44.430.900	44.430.900	51.836.050	51.836.050	162.913.300	162.913.300
	Participación tierra en el total del capital	%	49%	44%	43%	47%	49%	47%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	46,82	47,06	47,12	47,28	48,50	48,95
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-30.328	25.703	-13.220	17.127	26.315	61.144
	Rentabilidad	%	-2,84%	2,18%	-1,42%	2,01%	2,55%	5,69%
	Costo de Producción	\$/l leche	52,51	44,23	49,15	45,18	45,36	42,99

Si se comparan estos resultados con los obtenidos el pasado mes de mayo de 2022, se observa una mejoría en los valores de los modelos evaluados. En promedio, el costo de producción aumentó un 2,20% (45,57 vs 46,57 \$/l) mientras que el precio de la leche lo hizo en un 5%, con lo cual la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados mejoró, resultando de 1,36%; versus 0,33% del mes de mayo pasado.

Para más información consultar

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

Engler, P.; Gastaldi, L.; Marino, M. y Esnaola, I. 2015. Costos Regionales de Producción de Leche. INTA. Disponible en http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_metodologia_costos_de_leche_2016.pdf

Boletín Económico de Lechería
 Editor: Patricia Engler
 Diseño Gráfico: Stella Beghetto

Aportes, sugerencias y opiniones:
 engler.patricia@inta.gob.ar

Edición
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

INTA
 Ministerio de Agricultura
 Presidencia de la Nación

INTA EEA Paraná: Ruta 11, km. 12,5. Oro Verde - Entre Ríos. Tel.: 0343 - 4975200. Web: www.inta.gob.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.