

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°66

Junio de 2022

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE MAYO 2022

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

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

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	44,71

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	178.000
Vaquillonas al parir	375.000
Vacas en producción	255.000
Toros	430.000

Hacienda abasto, conserva e internada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	165,00
Vacas consumo	195,00
Novillo Holando pesado	217,00
Novillos	300,00

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	187,20
Urea granulada	121,29

Precios zonales

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	32,09
Expeler de soja	54,30
Afrechillo de trigo	23,00
Semilla de algodón	27,31
Balanceado 16% PB	40,65
Balanceado 13% PB	38,93
Preparto con sales	44,11
Preparto común	37,82

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	4988
Trigo	4411
Maíz	3141
Sorgo	3197

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.

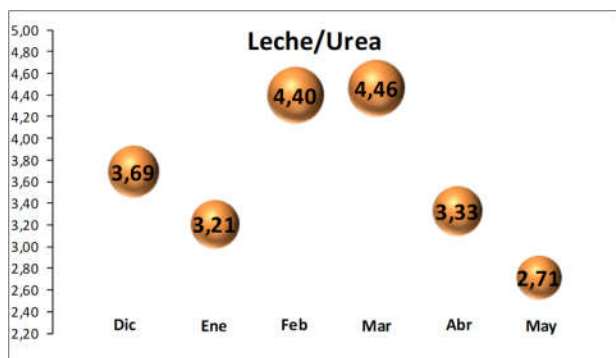


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

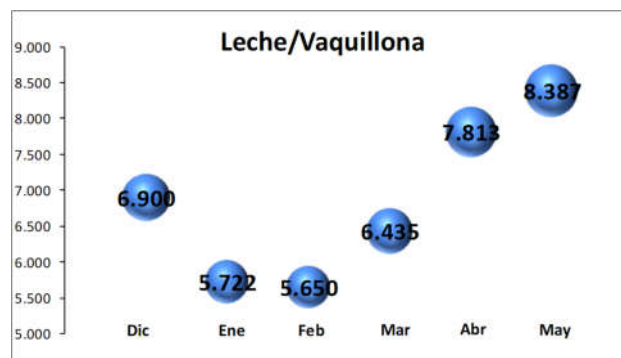


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

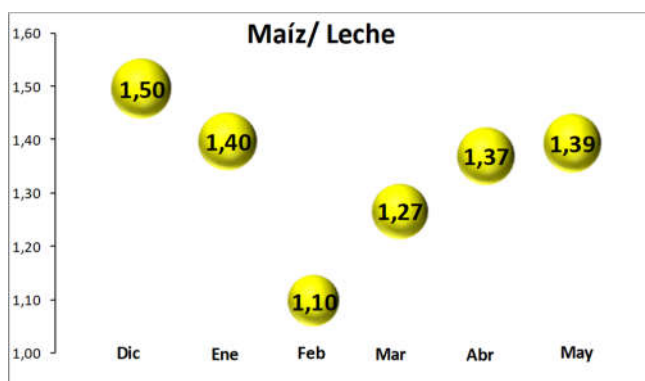


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

En el mes de mayo de 2022 el poder adquisitivo de la leche mejoró con respecto a la urea en un 18,6%, ya que el precio de la urea bajó un 22,45% y el de la leche sufrió un incremento del 5,85%. De la misma forma, el poder adquisitivo de la leche mejoró con respecto al maíz en un 1,45%, dado que el precio de maíz aumentó, pero menos que la leche (4%) con respecto al mes de abril pasado. En tanto, el precio de la vaquillona se incrementó en un 13,64% este último mes, manteniendo la tendencia de los meses anteriores, por lo que la relación de precios leche:vaquillona desmejoró en un 7,35%, superando los 8.000 litros de leche, valores muy por encima de los 6000 litros considerados “normales o habituales” para la región.

3. Costos de producción

En el mes de mayo del corriente año, el modelo “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 0,59% y 4,13%, que se corresponden con el modelo “Grande Modal” y “Grande mejorado”, respectivamente.

may-22	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
	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	11.413.916	17.895.805	21.172.498	26.012.934	65.677.709	78.443.575
	Amortizaciones Directas	\$/año	8.879.247	11.727.867	14.737.967	15.171.552	51.306.820	54.268.259
	Gastos de estructura	\$/año	2.997.259	3.450.977	5.151.572	5.284.294	10.132.348	12.121.374
	Ingreso neto venta hacienda	\$/año	3.222.678	4.125.075	5.448.865	5.419.682	15.540.498	17.952.133
	Amortizaciones indirectas	\$/año	2.617.355	3.524.910	4.311.451	4.291.820	8.649.137	9.423.230
Capital tierra	Capital en tierra	\$/año	42.769.200	42.769.200	49.897.400	49.897.400	156.820.400	156.820.400
	Participación tierra en el total del capital	%	47%	42%	40%	45%	46%	44%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	44,59	44,82	44,87	45,02	46,18	46,61
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-34.927	14.158	-20.033	12.369	6.293	45.926
	Rentabilidad	%	-3,26%	1,19%	-2,10%	1,45%	0,59%	4,13%
	Costo de Producción	\$/l leche	51,14	43,26	47,94	43,50	45,43	42,14

Los valores promedio de este mes mejoraron con respecto al mes de abril pasado. El costo de producción aumentó 4,29% en promedio para todos los modelos, y el precio de la leche lo hizo en un 5,85%. De esta manera, la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados resultó ser positiva (0,33%), un valor mejor al del pasado mes de abril, donde la rentabilidad promedio fue de -0,21%.

Para más información consultar

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