

# 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

Abril de 2022

Año VIII- N°65

## *COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.*

### *VALORES DE ABRIL 2022*

*ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.*

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

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	42,24

*Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación*

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	219.000
Vaquillonas al parir	330.000
Vacas en producción	227.500
Toros	382.500

Hacienda abasto, conserva e internada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	175,00
Vacas consumo	212,50
Novillo Holando pesado	217,00
Novillos	290,00

*Precios de la Pcia. de Santa Fe*

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	186,42
Urea granulada	140,62

*Precios zonales*

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	30,86
Expeler de soja	54,70
Afrechillo de trigo	25,00
Semilla de algodón	27,31
Balanceado 16% PB	38,18
Balanceado 13% PB	36,40
Preparto con sales	41,81
Preparto común	37,82

*Precios zonales*

Granos	Precio (\$/q)
Soja	4936
Trigo	3932
Maíz	2984
Sorgo	2775

*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.

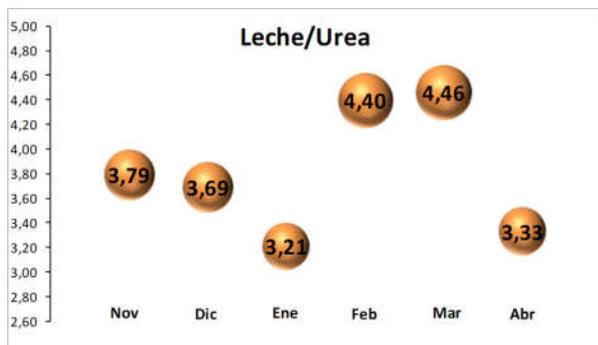


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

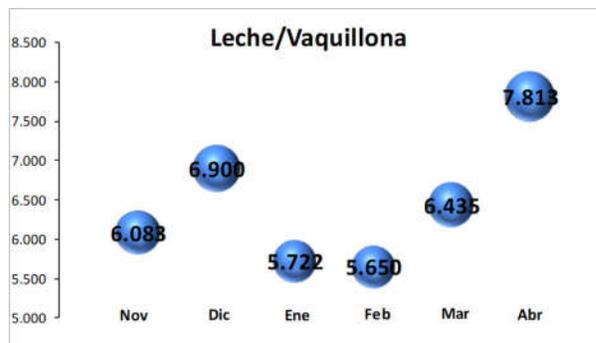


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

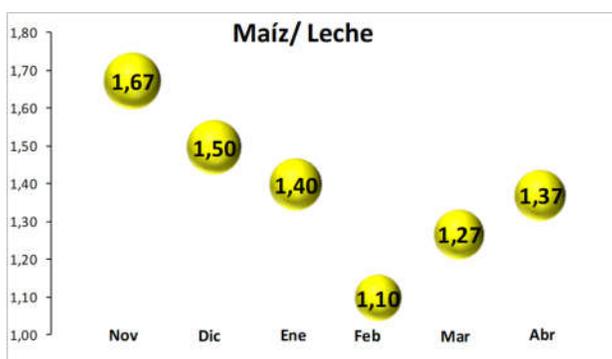


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

En el mes de abril de 2022 el poder adquisitivo de la leche mejoró con respecto a la urea en un 25,33%, ya que el precio de la urea bajó este último mes un 19,65% y el de la leche sufrió un incremento del 7,64%. De la misma forma, el poder adquisitivo de la leche mejoró con respecto al maíz en un 7,87%, dado que el precio de maíz disminuyó en un 0,45% con respecto al mes de marzo pasado. En tanto, el precio de la vaquillona se incrementó en un 30% este último mes, por lo que la relación de precios leche:vaquillona desmejoró en un 21,41%.

## 3. Costos de producción

En el mes de abril 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 0,12% y 3,46%, que se corresponden con el modelo “Grande Modal” y “Grande mejorado”, respectivamente. Así, la escala y la eficiencia de producción continúan siendo los factores que condicionan los resultados económicos de los modelos, considerando las variaciones regionales de los principales insumos y del precio recibido por la leche remitida.

abr-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	10.956.469	17.170.547	20.636.316	25.531.370	63.961.198	76.396.626
	Amortizaciones Directas	\$/año	7.975.808	10.468.569	13.191.403	13.531.787	45.704.042	48.247.020
	Gastos de estructura	\$/año	2.872.716	3.306.215	4.953.651	5.076.849	9.781.523	11.728.315
	Ingreso neto venta hacienda	\$/año	2.760.911	3.371.721	4.535.072	4.378.804	12.715.104	14.450.704
	Amortizaciones indirectas	\$/año	2.513.710	3.402.660	4.164.002	4.134.787	8.339.914	9.098.119
Capital tierra	Capital en tierra	\$/año	41.189.280	41.189.280	48.054.160	48.054.160	151.027.360	151.027.360
	Participación tierra en el total del capital	%	48%	43%	41%	46%	47%	45%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	42,12	42,34	42,39	42,53	43,63	44,04
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-34.671	9.513	-24.369	3.407	1.194	36.271
	Rentabilidad	%	-3,42%	0,84%	-2,71%	0,42%	0,12%	3,46%
	Costo de Producción	\$/l leche	48,62	41,29	46,13	42,12	43,49	40,50

Con respecto al pasado mes de marzo de 2022, los valores promedio de este mes empeoraron, ya que el costo de producción aumentó 8,70% en promedio para todos los modelos, y el precio de la leche lo hizo en un 7,64 %. De esta manera, la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados resultó ser -0,21%. Es el primer mes que dicho indicador da negativo, luego de 13 meses de resultados positivos, aunque siempre menores al 5%, nivel que se toma como referencia para retribuir de manera adecuada el capital invertido.

### 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](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

## **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.