

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°69

Octubre de 2022

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE SEPTIEMBRE 2022

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

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

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	54,96

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	228.000
Vaquillonas al parir	375.000
Vacas en producción	245.000
Toros	520.000

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	190,00
Vacas consumo	245,00
Novillo Holando pesado	247,50
Novillos	277,50

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	168,07
Urea granulada	147,18

Precios zonales

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	33,71
Expeler de soja	67,70
Afrechillo de trigo	32,00
Semilla de algodón	34,90
Balanceado 16% PB	44,17
Balanceado 13% PB	42,63
Preparto con sales	50,30
Preparto común	44,44

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	6696
Trigo	4215
Maíz	3371
Sorgo	3382

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.

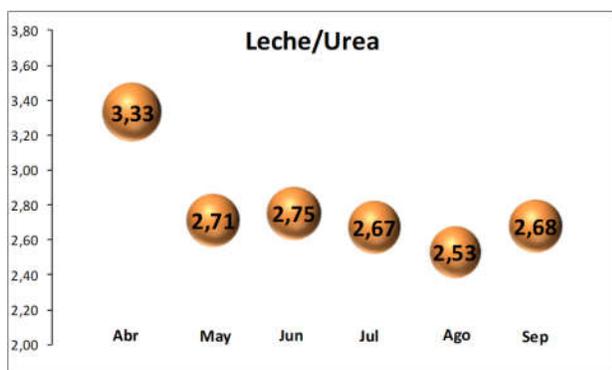


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

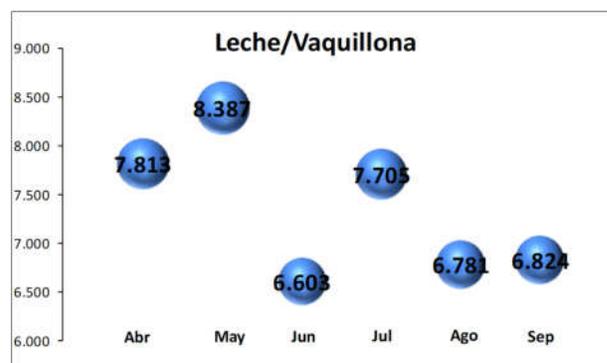


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

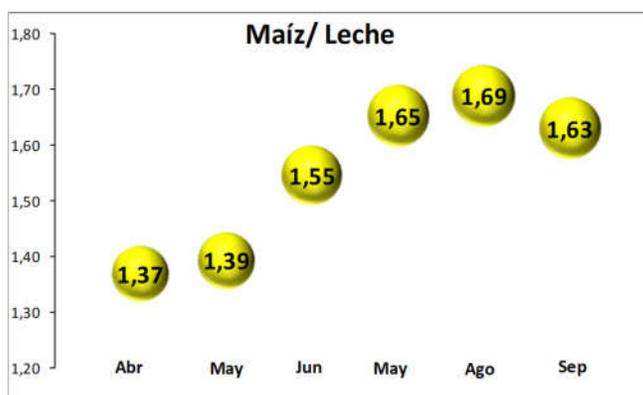


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

Las relaciones de precios desmejoraron en los tres bienes clave para la producción de leche: urea, vaquillona y maíz, deteriorándose en un 5,93%; 0,63% y 3,55%, respectivamente.

3. Costos de producción

En el mes de setiembre pasado, los 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 2,10% y 6,20%, valores que corresponden a los modelos “Mediano mejorado” y “Grande mejorado”, respectivamente.

sep-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
	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	14.031.110	21.537.244	26.356.445	33.216.435	81.233.259	97.170.241
	Amortiz. Directas	\$/año	9.260.114	12.041.535	15.194.050	15.533.629	52.415.038	55.260.077
	Gastos de estructura	\$/año	3.932.534	4.508.007	6.747.970	6.884.379	13.288.514	16.136.978
	Ing. neto venta hacienda	\$/año	3.678.973	4.697.874	6.193.953	6.151.440	17.628.939	20.347.650
	Amortizaciones indirectas	\$/año	3.294.184	4.452.238	5.428.217	5.371.315	10.874.570	11.879.833
Capital tierra	Capital en tierra propia	\$	52.067.760	52.067.760	60.745.720	60.745.720	190.915.120	190.915.120
	Participación tierra en el total del capital	%	48%	44%	42%	46%	49%	47%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	54,80	55,08	55,14	55,33	56,76	57,29
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-31.592	39.924	-13.408	21.300	30.928	79.151
	Rentabilidad	%	-2,49%	2,84%	-1,21%	2,10%	2,53%	6,20%
	Costo de Producción	\$/l leche	60,72	50,69	57,20	52,72	53,08	49,58

Con respecto al mes de agosto de 2022, se observa una disminución en la rentabilidad promedio de los seis modelos. El costo de producción aumentó un 5,20% (51,38 vs. 54,05 \$/l), mientras que el precio de la leche lo hizo en un 4,95% (53,10 vs. 55,73 \$/l), con lo cual la rentabilidad promedio disminuyó con respecto al mes pasado un 11% (1,81% vs. 1,63%).

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 contruidos 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 recuperado por venta de carne, como subproducto de la actividad lechera.