

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

Marzo de 2022

Año VIII- N°61

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE ENERO 2022

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

Este trabajo forma parte del Convenio Nacional "Costos Regionales de Producción de leche", firmado entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y el INTA, ámbito en el cual se llevan a cabo relevamientos y actualizaciones del costo del litro de leche para las principales cuencas de la región pampeana.

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

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	35,39

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	131.000
Vaquillonas al parir	202.500
Vacas en producción	162.000
Toros	325.000

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	114,00
Vacas consumo	180,00
Novillo Holando pesado	177,50
Novillos	227,50

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	120,29
Urea granulada	113,59

Precios zonales

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	25,34
Expeler de soja	47,34
Afrechillo de trigo	20,00
Semilla de algodón	26,07
Balanceado 16% PB	29,14
Balanceado 13% PB	27,82
Preparto con sales	32,30
Preparto común	27,18

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	4.019
Trigo	2.458
Maíz	2.389
Sorgo	2.106

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.

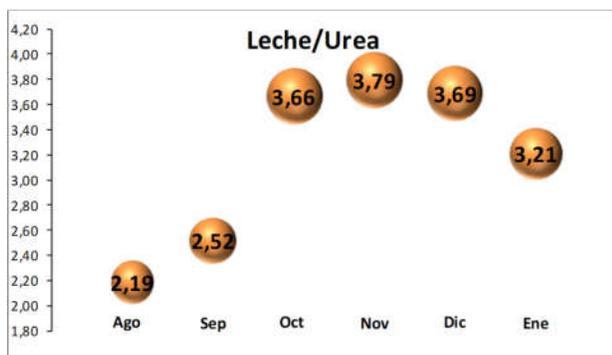


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

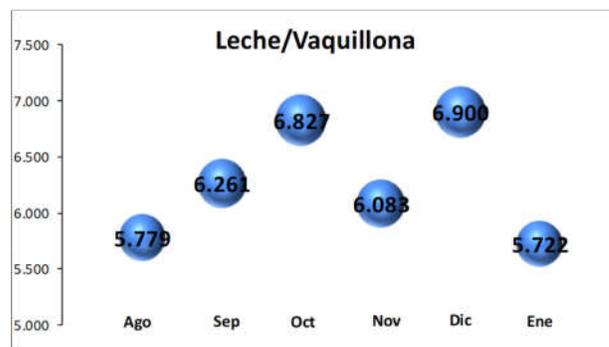


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

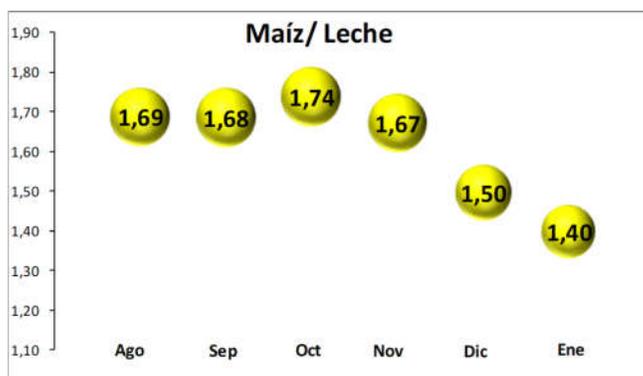


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

En el mes de enero de 2022 el poder adquisitivo de la leche mejoró en relación a la urea y a la vaquillona, en un 13% y 17,07%, respectivamente. Por otro lado, la relación de precio maíz:leche empeoró en un 6,7%

3. Costos de producción

En el mes de enero 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 1,64% y 5,93%, que se corresponden con el modelo "Mediano mejorado" y "Grande mejorado", respectivamente.

ene-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	9.318.980	14.346.303	17.995.436	22.746.104	54.856.826	65.934.669
	Amortizaciones Directas	\$/año	4.959.812	6.446.027	8.112.190	8.307.435	28.056.103	29.626.175
	Gastos de estructura	\$/año	2.468.062	2.878.313	4.181.378	4.332.111	8.390.234	10.229.833
	Ingreso neto venta hacienda	\$/año	2.014.751	2.488.925	3.299.317	3.223.882	9.286.526	10.633.815
	Amortizaciones indirectas	\$/año	2.071.578	2.872.438	3.405.335	3.462.786	6.970.343	7.618.800
Capital tierra	Capital en tierra	\$/año	37.918.080	37.918.080	44.237.760	44.237.760	139.032.960	139.032.960
	Participación tierra en el total del capital	%	52%	46%	45%	49%	52%	50%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	35,29	35,47	35,52	35,64	36,56	36,90
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-14.756	29.290	-7.009	11.390	23.928	51.982
	Rentabilidad	%	-1,70%	3,05%	-0,93%	1,64%	2,84%	5,93%
	Costo de Producción	\$/l leche	38,06	32,25	36,59	34,24	33,71	31,83

Al analizar la evolución promedio de los valores de enero de 2022 respecto a los del pasado mes de diciembre de 2021, la relación entre precio recibido y costo de producción mejoró, ya que el costo de producción por litro de leche aumentó alrededor de un 1,32% en promedio para todos los modelos, mientras que el precio de la leche aumentó un 3,90 %. De esta manera, la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados resultó ser 1,80%, mientras que la rentabilidad promedio del mes anterior fue de 0,89%.

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.gov.ar/sites/default/files/inta_metodologia_costos_de_leche_2016.pdf

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

Edición
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

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

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.gov.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 al mes de junio de 2021 para la región SO 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.