

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°62

Marzo de 2022

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE FEBRERO 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, sin IVA.

Leche	Precio (\$/l)
Leche Entre Ríos	36,99

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

Hacienda Holando reposición	Precio (\$/cab)
Vaquillonas sin servicio	135.000
Vaquillonas al parir	209.000
Vacas en producción	150.500
Toros	325.000

Hacienda abasto, conserva e invernada	Precio (\$/kg)
Vacas conserva	145,00
Vacas consumo	187,50
Novillo Holando pesado	185,00
Novillos	257,50

Precios de la Pcia. de Santa Fe

Fertilizantes	Precio (\$/kg a granel)
Fosfato diamónico	169,65
Urea granulada	162,63

Precios zonales

Alimentos concentrados	Precio (\$/kg)
Maíz entero	33,72
Expeler de soja	50,00
Afrechillo de trigo	25,00
Semilla de algodón	27,31
Balanceado 16% PB	35,46
Balanceado 13% PB	33,76
Preparto con sales	36,99
Preparto común	35,05

Precios zonales

Granos	Precio (\$/q)
Soja	4.493
Trigo	2.622
Maíz	2.557
Sorgo	2.328

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.

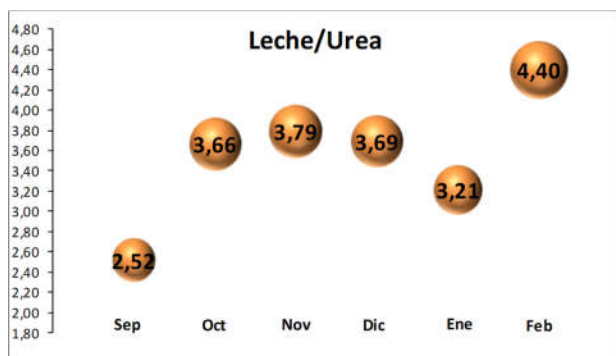


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

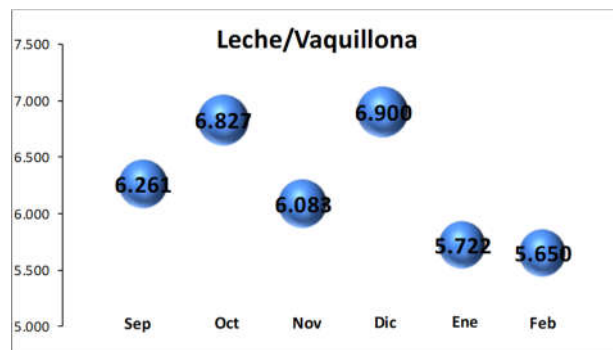


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

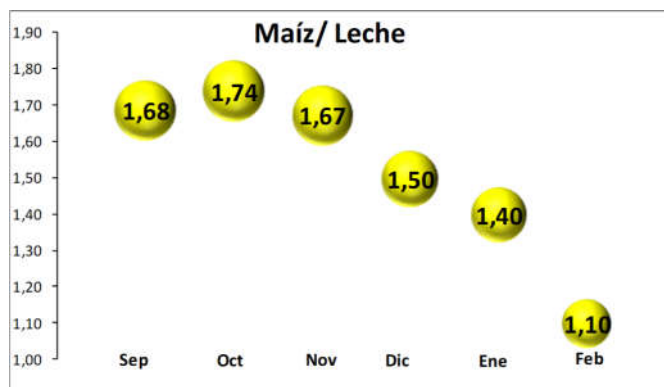


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

En el mes de febrero de 2022 el poder adquisitivo de la leche desmejoró de manera importante en relación a la urea y al maíz, en un 37% y 21,4%, respectivamente. Por otro lado, la relación de precios leche:vaquillona mejoró levemente, disminuyendo en un 1,2% la cantidad de litros necesarios para adquirir un animal de esta categoría.

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 0,28% y 5,05%, que se corresponden con el modelo "Mediano mejorado" y "Grande mejorado", respectivamente.

feb-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	10.466.202	16.340.877	20.333.195	24.875.467	62.088.597	72.083.555
	Amortizaciones Directas	\$/año	5.606.602	7.108.029	9.059.024	9.135.894	30.678.382	32.100.029
	Gastos de estructura	\$/año	2.619.112	3.034.918	4.469.309	4.631.083	8.920.720	10.792.096
	Ingreso neto venta hacienda	\$/año	2.355.279	2.873.887	3.852.290	3.727.208	10.804.632	12.300.029
	Amortizaciones indirectas	\$/año	2.172.828	3.000.647	3.533.853	3.618.616	7.258.751	7.917.948
Capital tierra	Capital en tierra	\$/año	38.815.920	38.815.920	45.285.240	45.285.240	142.325.040	142.325.040
	Participación tierra en el total del capital	%	52%	47%	46%	49%	52%	51%
Indicadores económicos	Precio leche	\$/l leche	36,89	37,08	37,12	37,25	38,21	38,56
	Ingreso al Capital	\$ año/ha VT	-26.451	13.537	-20.904	1.982	9.028	44.476
	Rentabilidad	%	-3,00%	1,38%	-2,76%	0,28%	1,06%	5,05%
	Costo de Producción	\$/l leche	41,85	35,59	40,33	37,00	37,13	34,23

Al analizar la evolución promedio de los valores de febrero de 2022 respecto a los del mes de enero pasado, los resultados muestran que la situación desmejoró. El costo de producción aumentó un 9,41% en promedio para todos los modelos, mientras que el precio de la leche aumentó un 4,52%. De esta manera, la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados resultó ser 0,34%, mientras que la rentabilidad promedio del mes anterior fue de 1,80%. En particular, en el actual análisis, se observan ingresos al capital negativos para los Modelos Modales “Chico” y “Mediano”, manteniendo el “Modelo Grande” del decil superior el menor costo por litro y una rentabilidad superior al 5%.

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

Edición
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Aportes, sugerencias y opiniones:
 engler.patricia@inta.gob.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.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 recupero por venta de carne, como subproducto de la actividad lechera.