

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 X- N°80

Octubre de 2023

COSTOS DE PRODUCCIÓN DEL LITRO DE LECHE EN ENTRE RÍOS.

VALORES DE AGOSTO 2023

ENGLER P., MANCUSO W. Y CANCIO R.

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

| Leche | Precio (\$/l) |
|------------------|---------------|
| Leche Entre Ríos | 111,65 |

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación

| Fertilizantes | Precio (\$/kg a granel) |
|-------------------|-------------------------|
| Fosfato diamónico | 352 |
| Urea granulada | 317 |

Precios zonales

| Hacienda Holando reposición | Precio (\$/cab) |
|-----------------------------|-----------------|
| Vaquillonas sin servicio | 250.000 |
| Vaquillonas al parir | 540.000 |
| Vacas en producción | 340.000 |
| Toros | 870.000 |

| Hacienda abasto, conserva e invernada | Precio (\$/kg) |
|---------------------------------------|----------------|
| Vacas conserva | 447 |
| Vacas consumo | 580 |
| Novillo Holando pesado | 585 |
| Novillos | 835 |

Precios de la Pcia. de Santa Fe

| Alimentos concentrados | Precio (\$/kg) |
|------------------------|----------------|
| Maíz entero | 67 |
| Expeler de soja | 161 |
| Afrechillo de trigo | 68 |
| Semilla de algodón | 76 |
| Balanceado 16% PB | 101 |
| Balanceado 13% PB | 93 |
| Preparto con sales | 139 |
| Preparto común | 99 |

Precios zonales

| Granos | Precio (\$/q) |
|--------|---------------|
| Soja | 11.800 |
| Trigo | 7.991 |
| Maíz | 6.198 |
| Sorgo | 8.268 |

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.

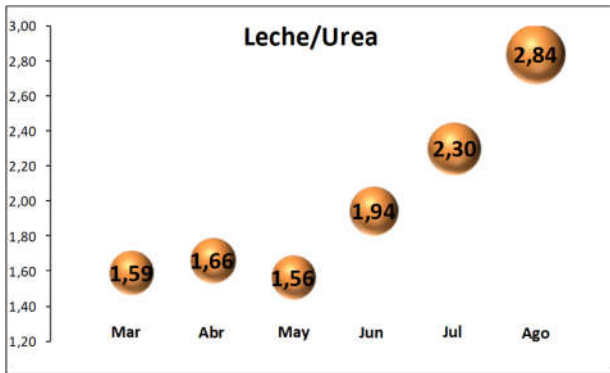


Figura 1.A. Relación entre precio de la leche y el precio de la urea (litros necesarios para comprar un kilogramo de urea)

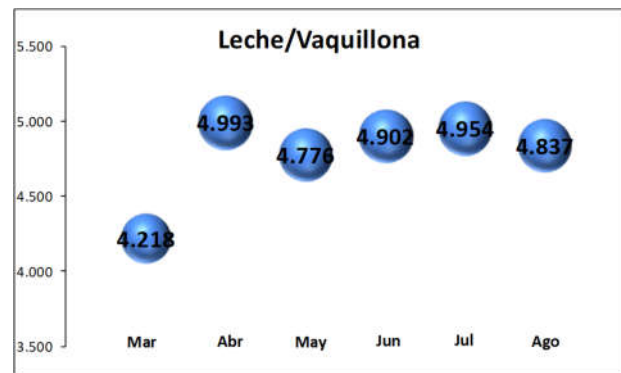


Figura 1.B. Relación entre precio de la leche y el precio de la vaquillona (litros necesarios para comprar una vaquillona)

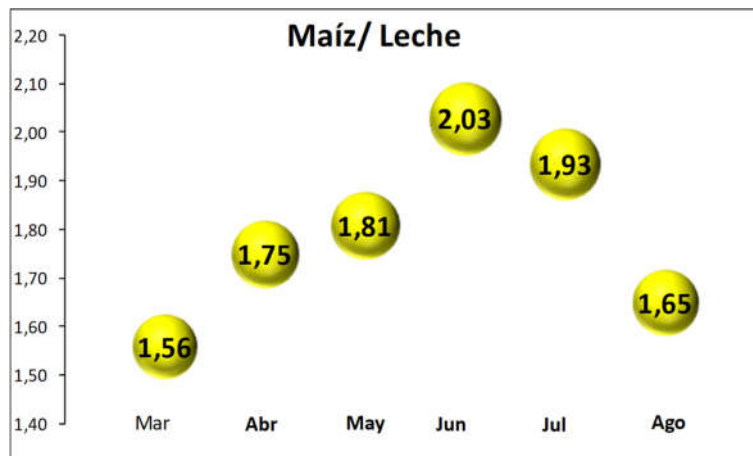


Figura 1.C. Relación entre precio de maíz y precio de la leche (kilos de maíz que se pueden adquirir con un litro de leche)

Durante el último mes de agosto de 2023, el precio de la leche para la cuenca de Entre Ríos, aumentó un 3,76%, mientras que los precios del maíz y de la urea lo hicieron en una mayor proporción: un 21,7 y 6,03 % respectivamente. Como consecuencia, las relaciones de precio leche:maíz y leche:urea desmejoraron con respecto al mes de julio pasado, en 15,4% para el primer caso y un 23,5% para el segundo. Por otra parte, el precio de la vaquillona aumentó solo un 1,31%, es decir por debajo del aumento que registró el litro de leche, en consecuencia la relación de precios leche:vaquillona mejoró en un 2,4% con respecto al mes pasado.

3. Costos de producción

En el mes de agosto del corriente año, considerando el precio recibido, los modelos "Chico modal", "Mediano modal" y "Mediano mejorado" no alcanzaron a cubrir sus costos de producción por litro de leche y su rentabilidad fue negativa. En el resto de los modelos, la rentabilidad resultó positiva, en un rango

comprendido entre 1,03% y 4,09%, que se corresponden con el modelo “Chico mejorado” y “Grande mejorado”, respectivamente.

Si se comparan estos resultados con los obtenidos en base a los precios del pasado mes de julio de 2023, se observa que los valores empeoraron, fundamentalmente como consecuencia de la devaluación del peso con respecto al dólar. En promedio, el costo de producción aumentó un 15,8% (98,9 vs. 114,5 \$/l) mientras que el precio de la leche lo hizo en un 3,8% (109,1 vs. 113,2 \$/l), con lo cual la rentabilidad promedio de todos los modelos analizados disminuyó marcadamente, resultando de 0,07%; versus 4,26% del mes de julio pasado.

| ago-23 | 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 | 33.275.884 | 52.063.034 | 63.222.752 | 80.511.550 | 192.396.372 | 235.491.109 | | | | | | |
| | Amortizaciones Directas | \$/año | 14.027.488 | 17.928.601 | 22.743.924 | 23.060.434 | 77.596.443 | 81.464.666 | | | | | | |
| | Gastos de estructura | \$/año | 7.871.038 | 9.116.820 | 13.215.378 | 13.461.094 | 26.444.444 | 32.757.009 | | | | | | |
| | Ingreso neto venta hacienda | \$/año | 6.673.240 | 7.999.903 | 10.795.083 | 10.307.662 | 30.031.147 | 33.925.387 | | | | | | |
| | Amortizaciones indirectas | \$/año | 7.435.617 | 9.986.860 | 12.461.167 | 12.240.057 | 24.817.860 | 27.193.696 | | | | | | |
| Capital tierra | Capital en tierra | \$/año | 116.816.640 | 116.816.640 | 136.286.080 | 136.286.080 | 428.327.680 | 428.327.680 | | | | | | |
| | Participación tierra en el total del capital | % | 52% | 47% | 46% | 49% | 54% | 52% | | | | | | |
| Indicadores económicos | Precio leche | \$/l leche | 111,34 | 111,91 | 112,05 | 112,43 | 115,33 | 116,40 | | | | | | |
| | Ingreso al Capital | \$ año/ha VT | -81.449 | 30.133 | -60.565 | -14.974 | 42.464 | 105.169 | | | | | | |
| | Rentabilidad | % | -3,07% | 1,03% | -2,67% | -0,70% | 1,72% | 4,09% | | | | | | |
| | Costo de Producción | \$/l leche | 126,61 | 108,60 | 121,34 | 114,26 | 110,27 | 106,15 | | | | | | |

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 y Ganadería
 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.