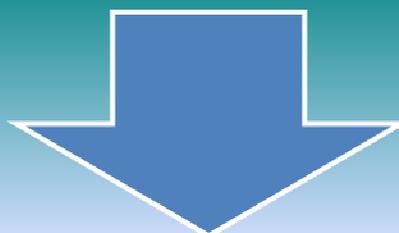
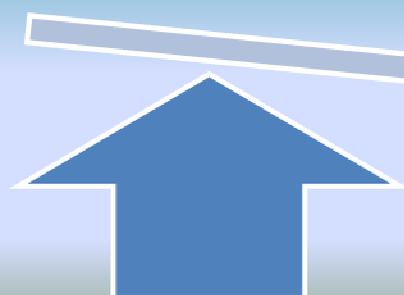


## RELACIONES DE INSUMOS



## y PRODUCTOS GANADEROS

• **MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA**

- Sr. Norberto G. Yauhar

• **SECRETARIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA**

- Ing. Agr. Lorenzo R. Basso

• **SUBSECRETARIO DE GANADERÍA**

- Ing. Agr. Alejandro Lotti

• **DIRECTOR NACIONAL DE PRODUCCIÓN GANADERA**

- Ing. Agr. Daniel H. Papotto

• **DIRECTOR DE GANADERÍA BOVINA**

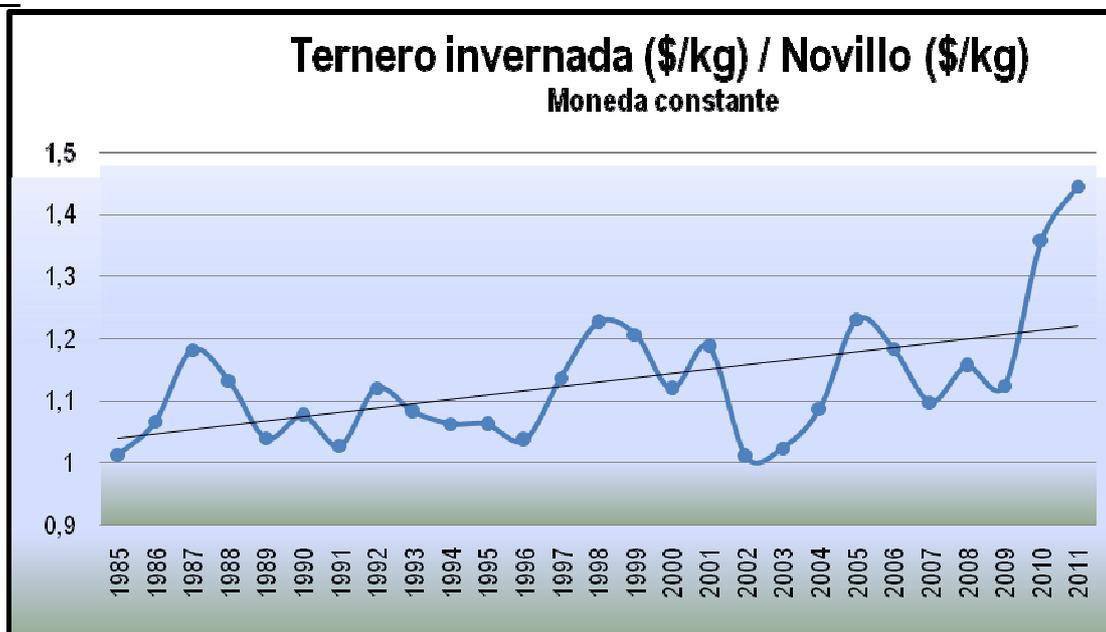
- Vet. Silvio D. Marchetti

• **Autores:**

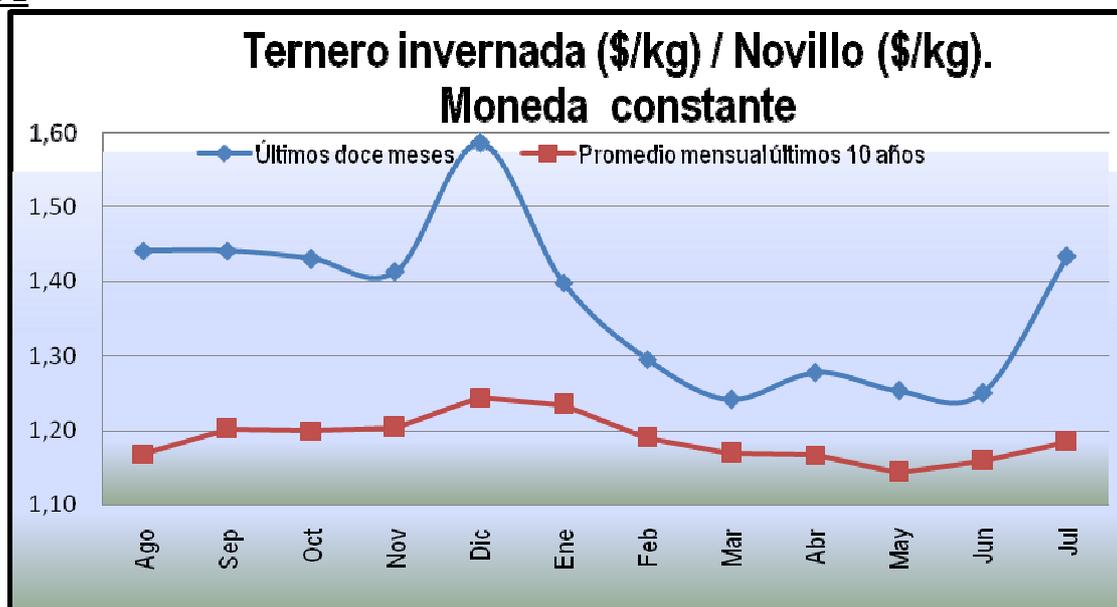
- Ing. Agr. Oscar A. Gonzalez
- Med. Vet. Bernardo Aranzadi

• **Correo electrónico:** [produccionbovina@minagri.gob.ar](mailto:produccionbovina@minagri.gob.ar)  
Dirección: Paseo Colón, 922 (1063) - 3º Piso - Of. 311 - Bs. As. Argentina

**Gráfico 1**

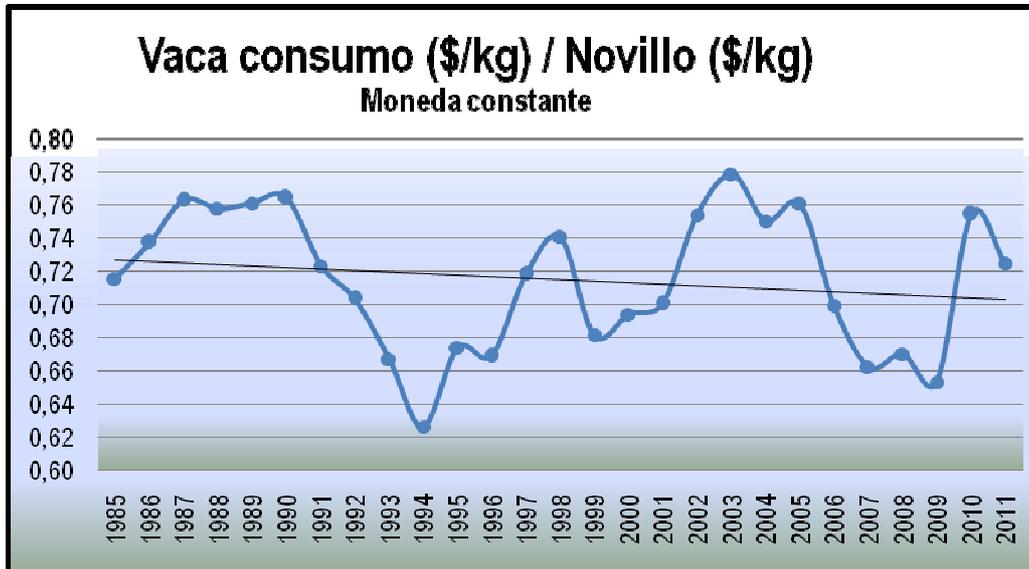


**Gráfico 2**

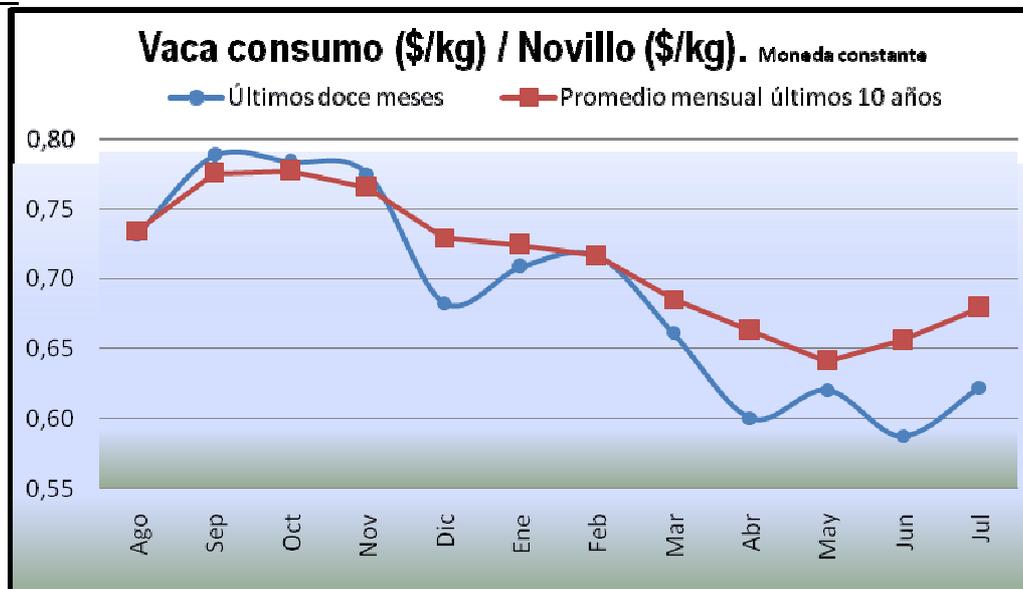


Los gráficos indican la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar un kilo de ternero de invernada. En el Gráfico 1, período 1985-2011, esta relación presenta una tendencia creciente a lo largo del período que se acentúa al final del mismo como consecuencia de la revalorización del Ternero de Invernada. Esta relación favorable inició un proceso de retención de hembras y recomposición del stocks a partir de fines del 2009. En el Gráfico 2 se observa claramente esa fase de recuperación de stock mostrando durante los últimos 12 meses valores superiores a los del promedio mensual de los diez últimos años. Se observa en el promedio mensual de los últimos 10 años cómo responde esta relación a la sobre oferta de terneros de invernada durante el período de zafra o destete (Marzo – Julio), como a la escasez de los mismos hacia fin de año.

**Gráfico 3**

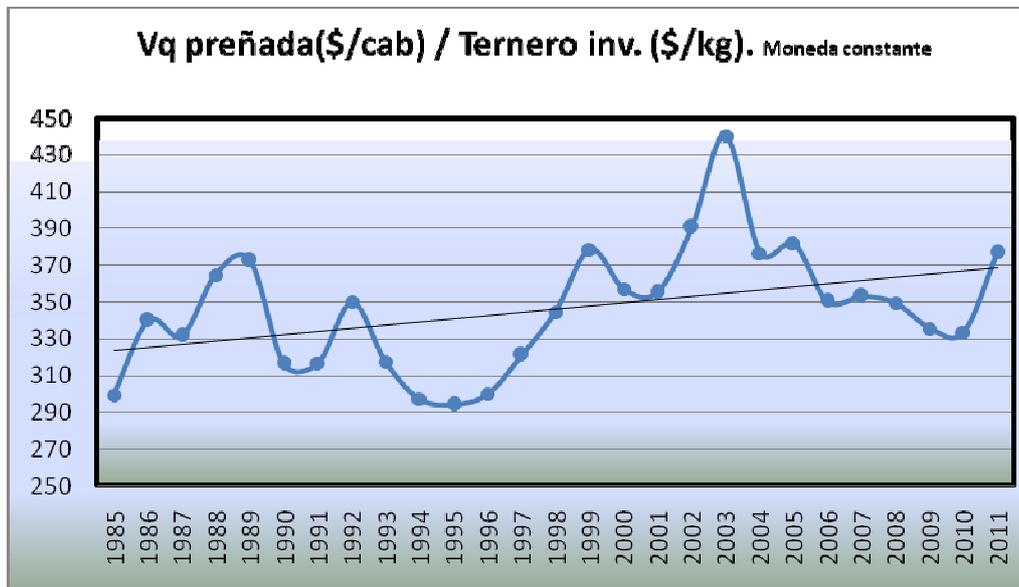


**Gráfico 4**

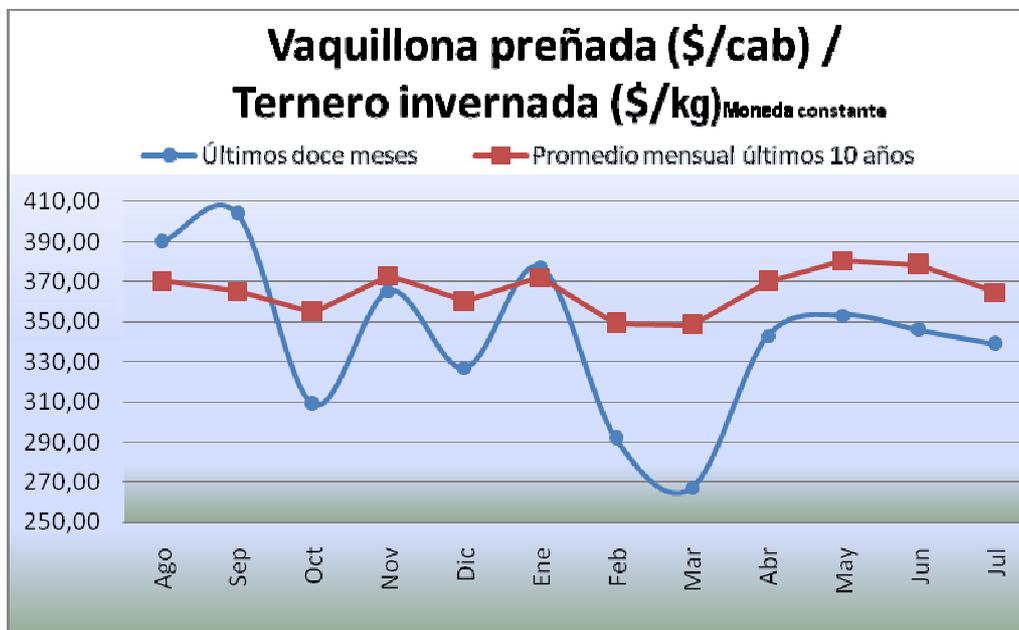


Los gráficos 3 y 4 muestran la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar un kilo de vaca consumo. El comportamiento fluctuante en la relación a lo largo del período 1985-2011 concuerda con los períodos de retención y liquidación de hacienda, influenciado por particularidades climáticas y de mercado de cada año. Un comportamiento casi idéntico se observa entre los datos de los últimos 12 meses y el promedio mensual de los últimos 10 años, donde se evidencian claramente los picos de mayor oferta de la categoría Vaca hacia fines de otoño, subiendo esta relación hacia la primavera.

**Gráfico 5**

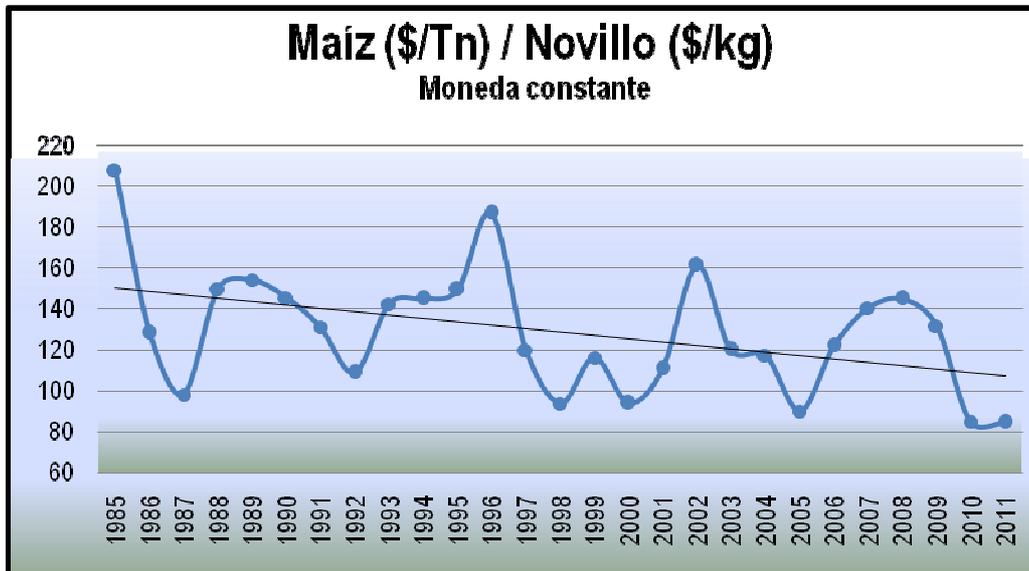


**Gráfico 6**

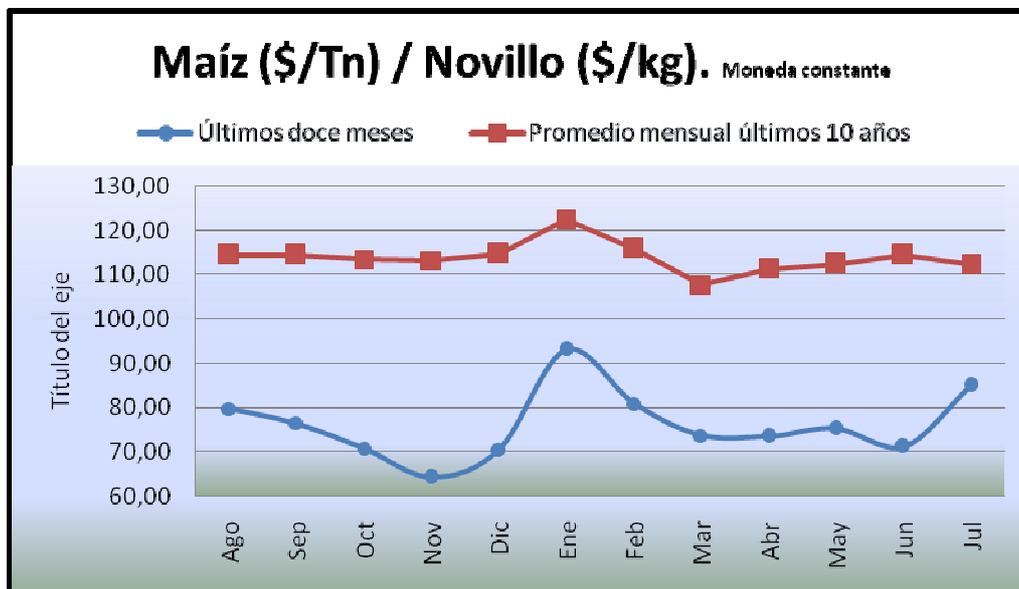


Aquí se indican la cantidad de kilos de terneros de invernada necesarios para comprar una vaquillona preñada. El gráfico 5 muestra el comportamiento de la relación a lo largo del período 1985-2011. En el gráfico 6 esta relación está referida al promedio mensual de los últimos diez años comparado con los mismos meses del último año.

**Gráfico 7**

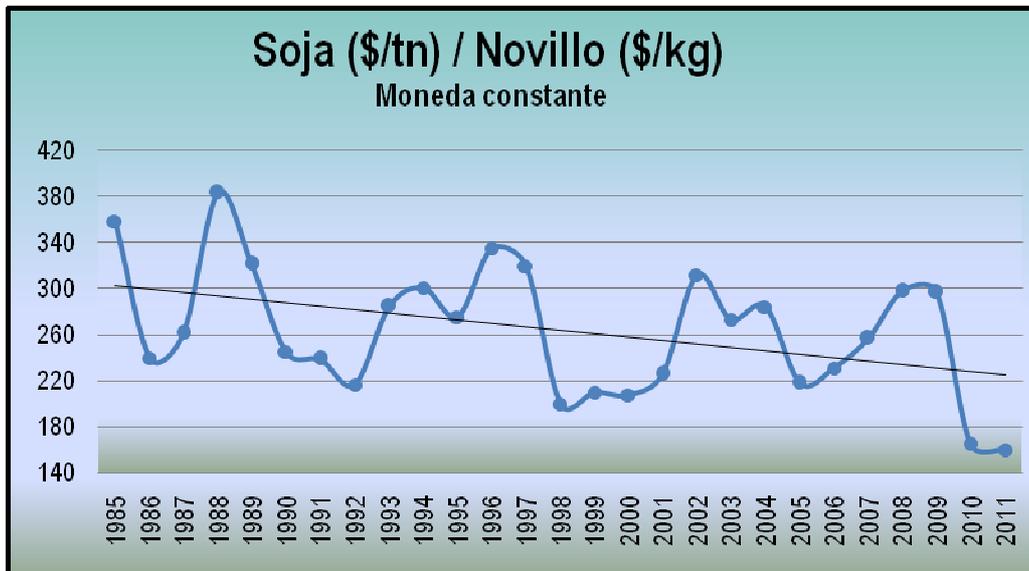


**Gráfico 8**

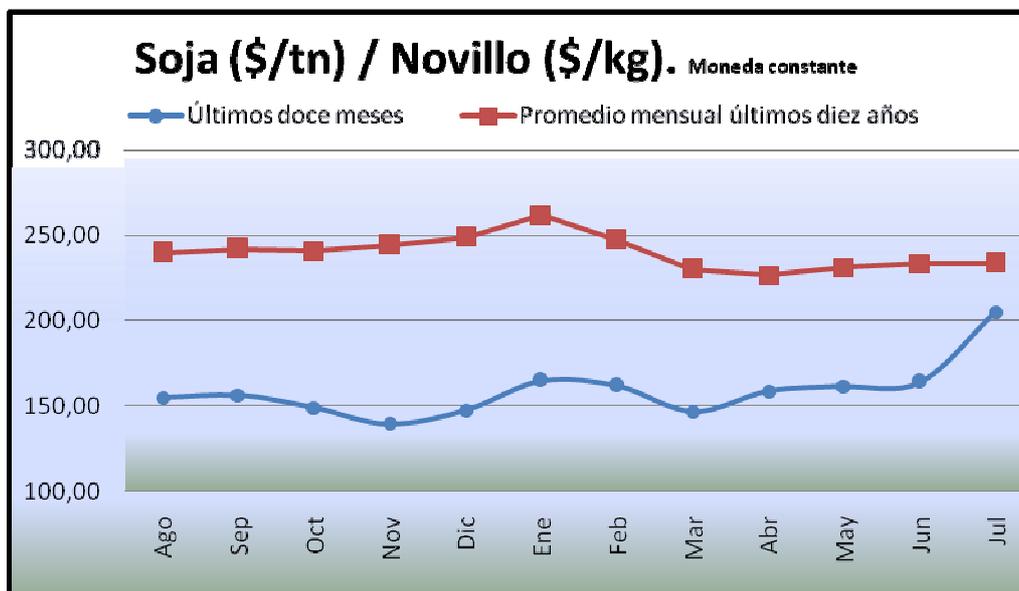


Indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar una tonelada de maíz. El gráfico 7 muestra una tendencia decreciente de la relación a lo largo del período 1985-2011, aunque con períodos desfavorables para la producción de carne. En el gráfico 8 se observan los valores promedio mensuales de la relación para los últimos diez años y su comparación con los valores que tuvieron esos mismos meses durante el último año. En este se puede ver claramente una relación actual favorable a la utilización de grano de maíz en la producción de carne Bovina.

**Gráfico 9**

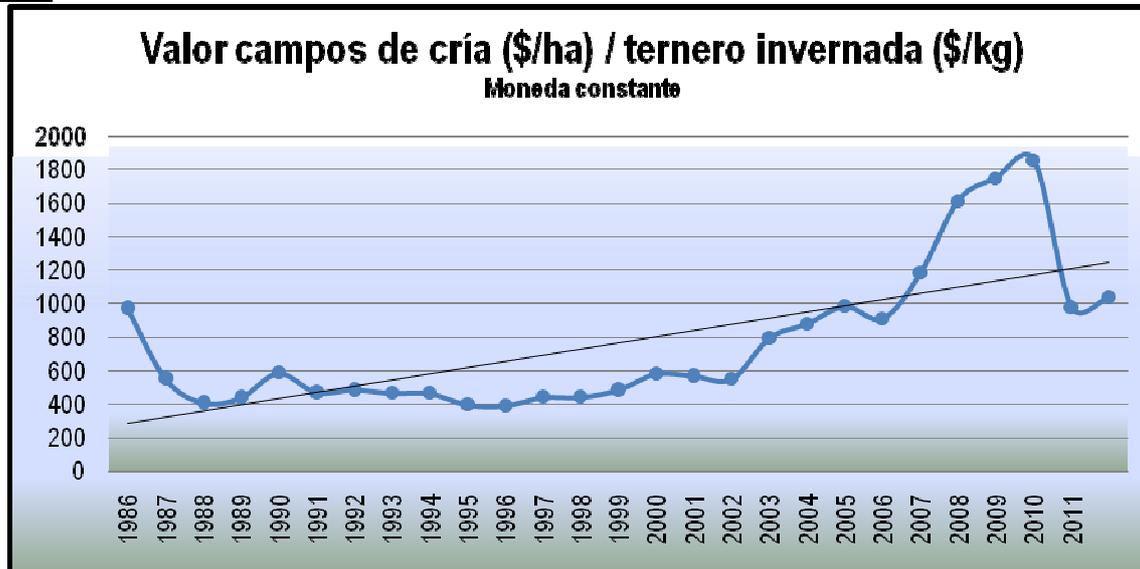


**Gráfico 10**

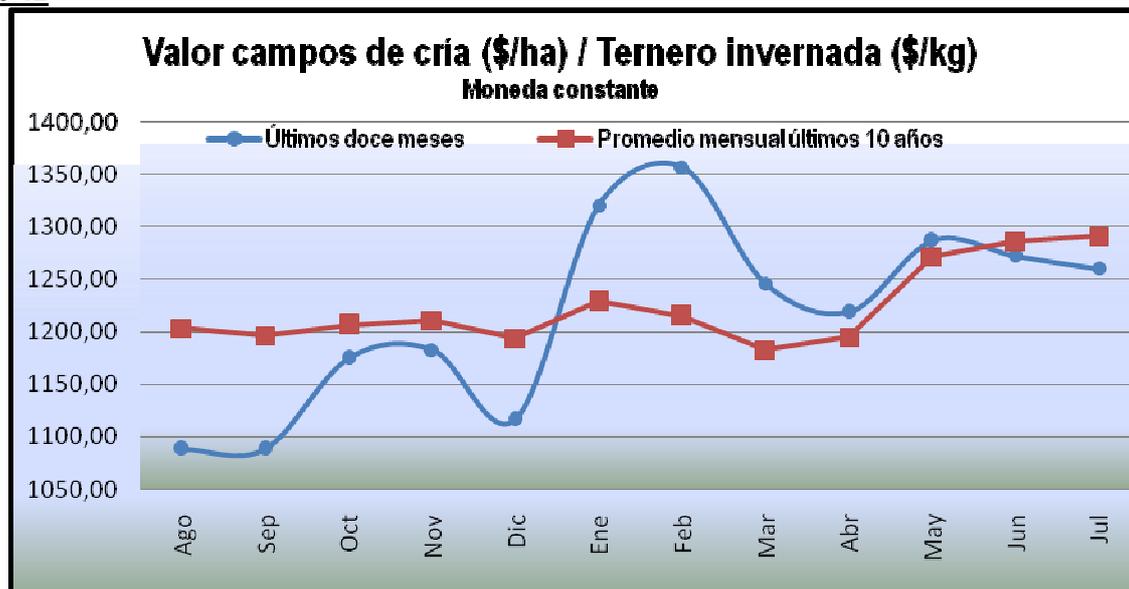


Esta relación indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar una tonelada de soja. El N° 9 muestra una tendencia decreciente de la relación a lo largo del período 1985-2011, aunque con períodos desfavorables para la producción de carne. En el gráfico 10 se observan los valores promedio mensuales de la relación para los últimos diez años y su comparación con los valores que tuvieron esos mismos meses durante el último año. En este se puede ver claramente una relación actual favorable para la utilización de subproductos de la oleaginosa en la producción de carne Bovina.

**Gráfico 11**

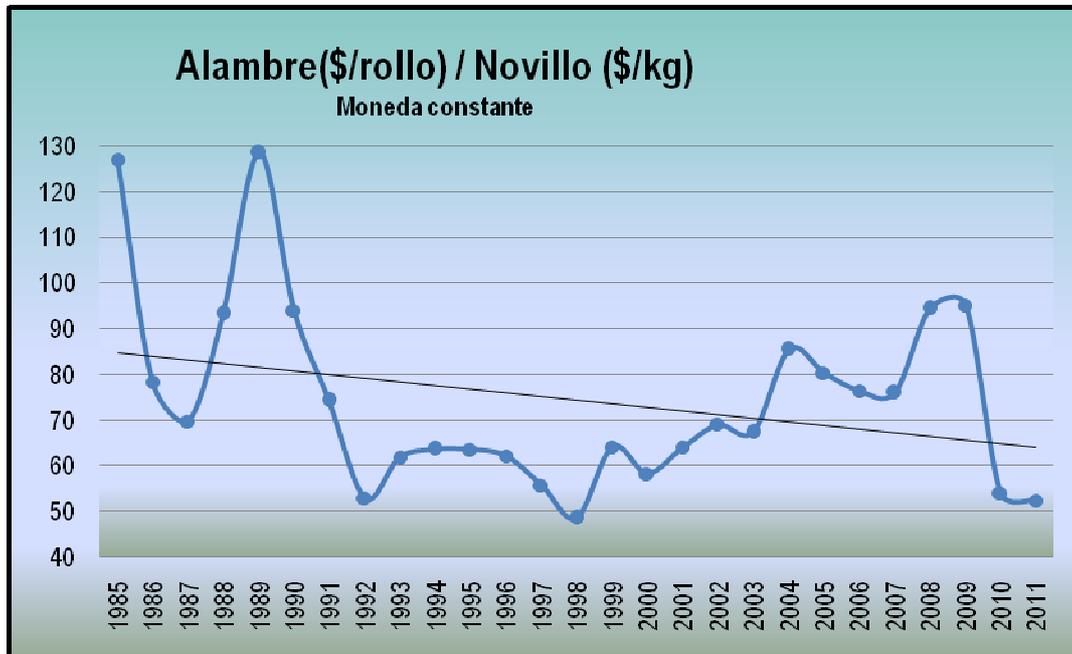


**Gráfico 12**

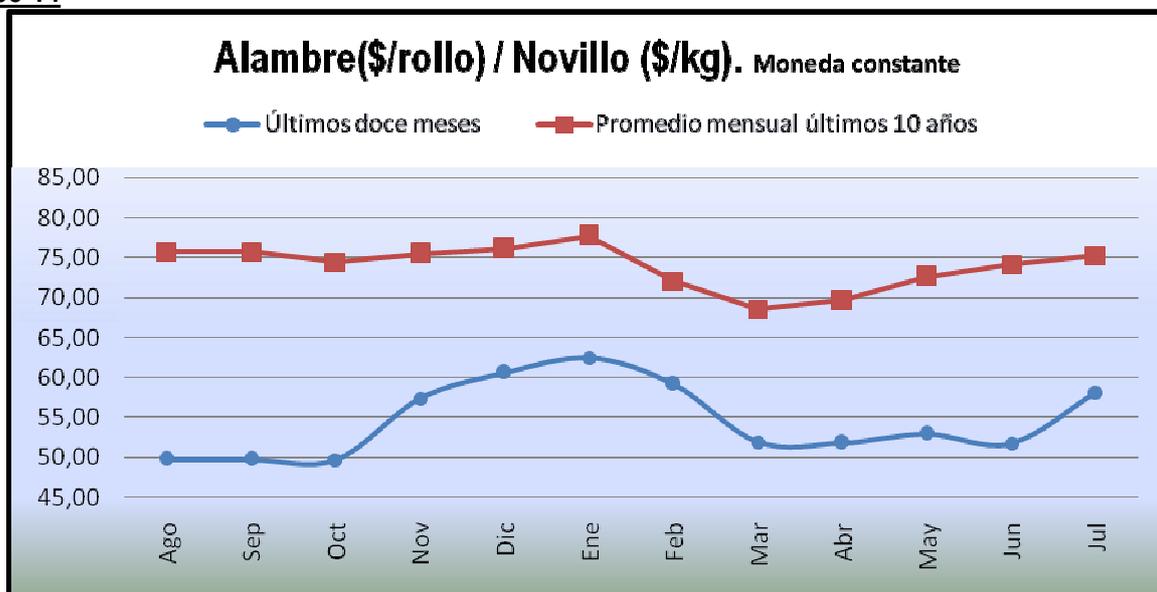


En los gráficos de la presente página se muestra la cantidad de kilos de ternero necesarios para comprar una hectárea de campo de cría. El N° 11 muestra la tendencia creciente que tuvo la relación a lo largo del periodo 1985-2011, mostrando una valorización para la hectárea de tierra con capacidad para la actividad de cría bovina en dicho lapso. Este incremento de valor de la tierra no se circunscribe solo a las de aptitudes ganaderas sino que es una tendencia general para todo tipo de tierras destinadas a la producción. En el N° 12 se observan los valores promedio mensuales de la relación para los últimos diez años y su comparación con la evolución mensual que tuvo la misma durante los últimos 12 meses. El comportamiento de los primeros meses de 2012 de esta relación, así como los picos de los años 2008, 2009 y 2010 del gráfico 11, responde a una disminución del valor del Kg. de ternero más que a una revalorización de la tierra, tendiendo a estabilizarse en valores similares al promedio.

**Gráfico 13**

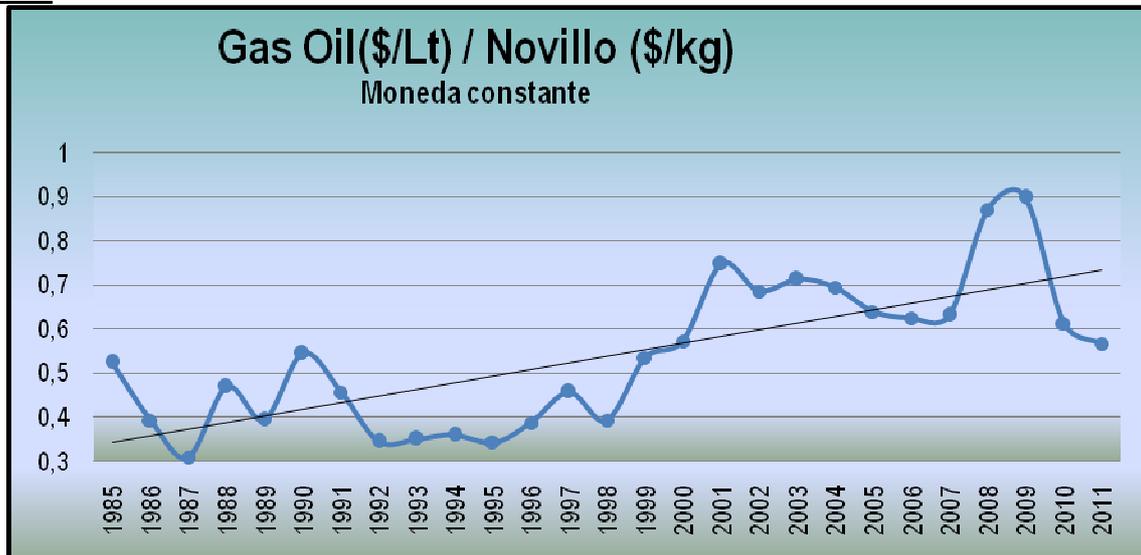


**Gráfico 14**

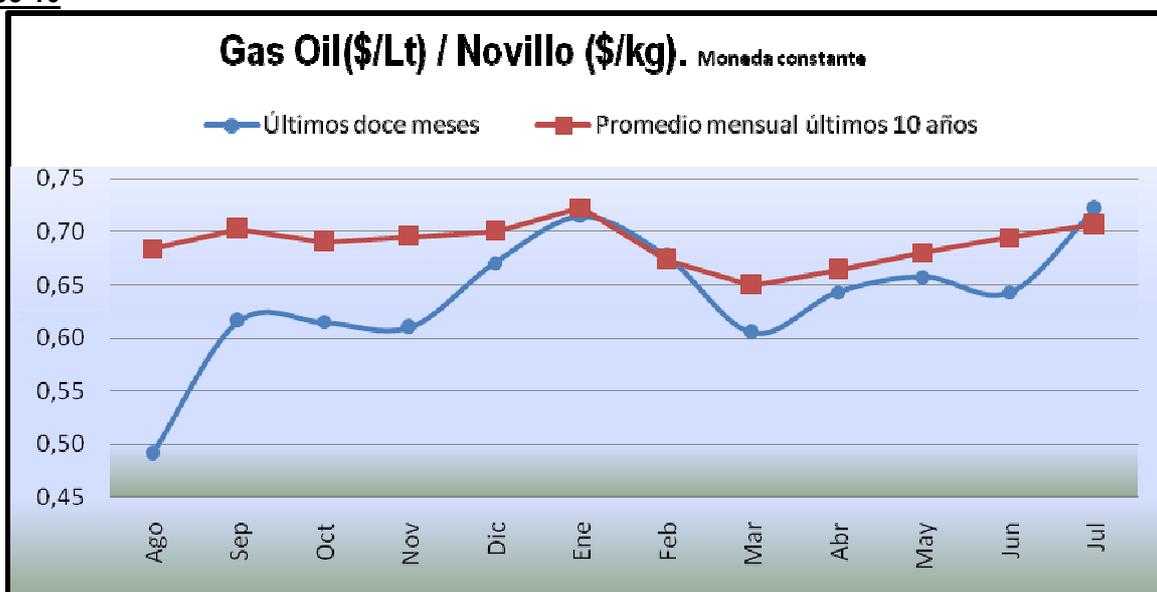


En los gráficos precedentes se observa la relación que representa la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar un rollo de Alambre liso.

**Gráfico 15**

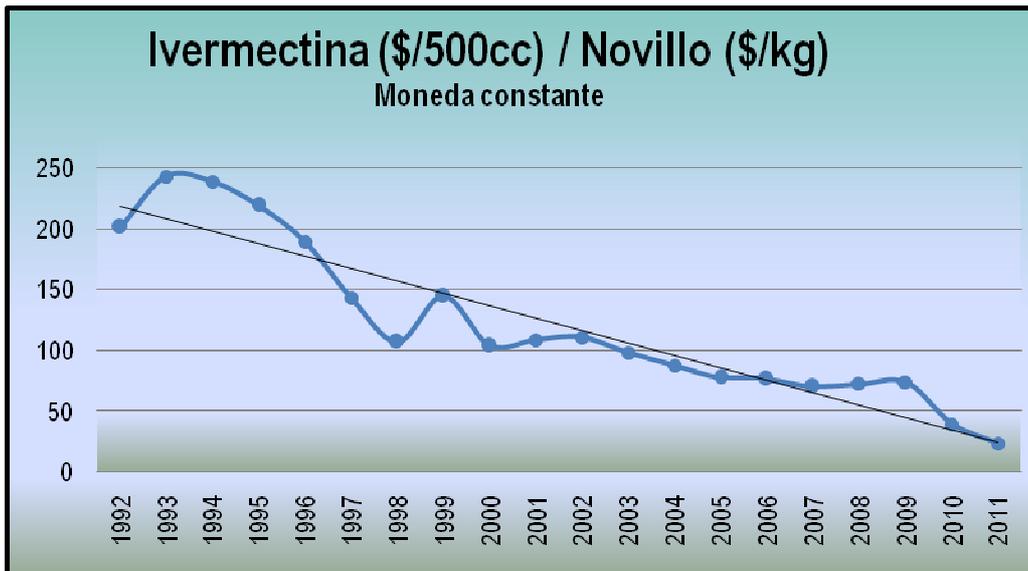


**Gráfico 16**

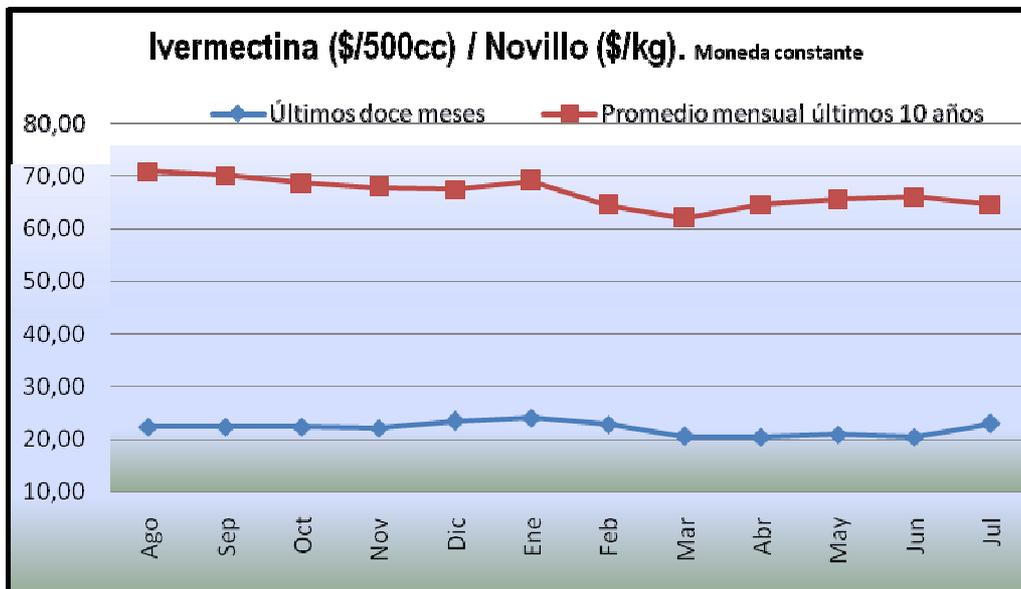


Indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar un litro de Gas Oil. El gráfico 15 muestra una tendencia creciente a lo largo del periodo 1985-2011 evidenciando el aumento relativo del costo de la energía que se viene registrando para la mayoría de las actividades productivas. A partir del año 2009 se observa un reajuste de precios relativos producto de la recuperación de los precios de la hacienda. En el gráfico 16 esta relación está referida al promedio mensual de los últimos diez años comparado con los mismos meses del último año, donde se observa que los valores mensuales del último año confluyen a los del promedio mensual de los últimos 10 años. Del análisis de esta variable se observa claramente el impacto creciente del costo de la energía fósil en los sistemas de producción, y de la necesidad de que los mismos optimicen su productividad a los fines de diluir dicho costo en un mayor número de unidades de producto.

**Gráfico 17**

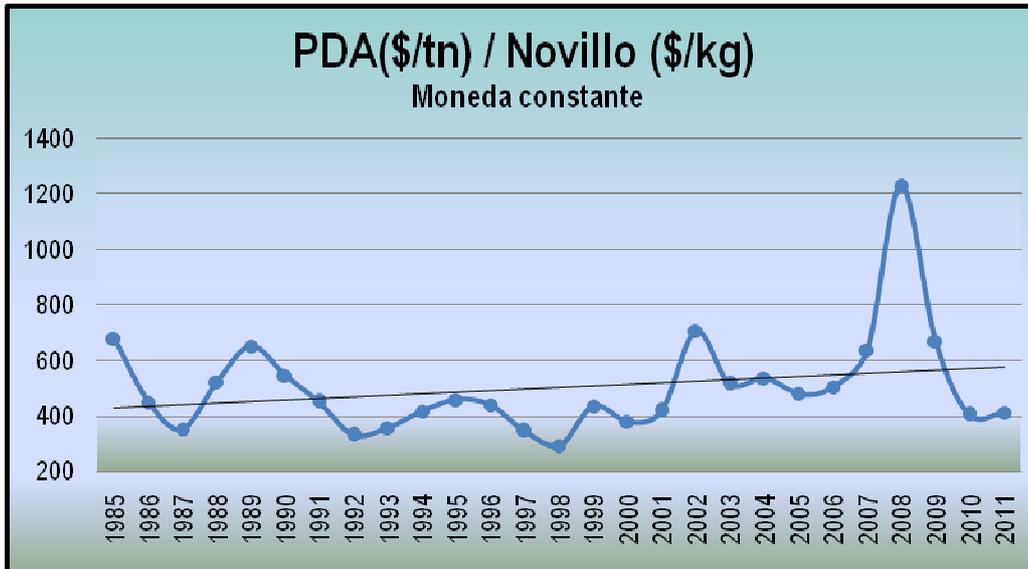


**Gráfico 18**

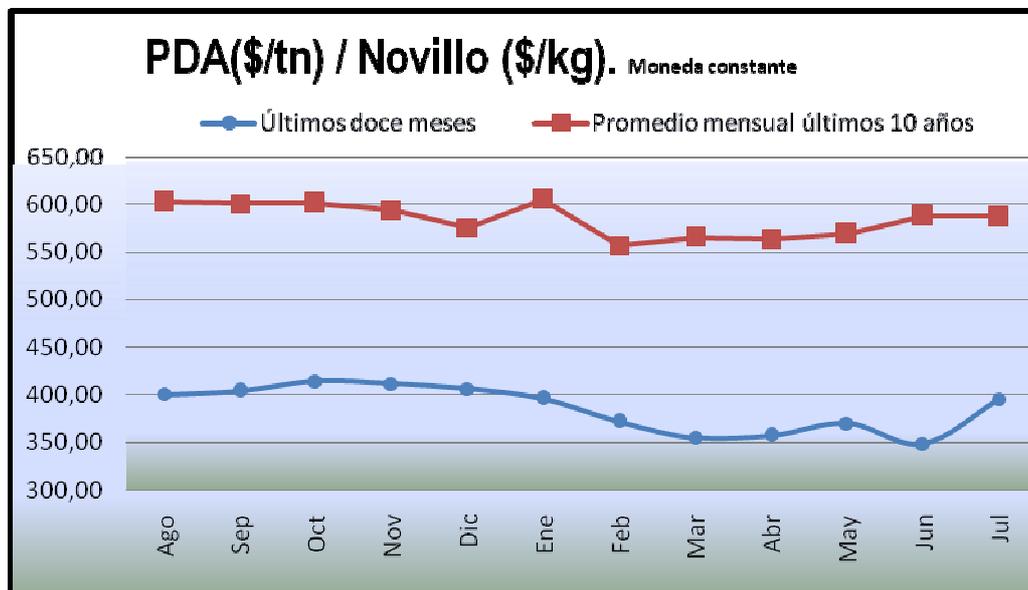


Indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar un frasco de 500 cc de Ivermectina. El N° 17 abarca el período 1992-2011, donde se observa una tendencia decreciente muy pronunciada a lo largo del período por la continua baja de los valores del antiparasitario; consecuencia esto de el alto costo del producto cuando fue lanzado al mercado y su posterior masificación en el uso que determino el precio actual.

**Gráfico 19**

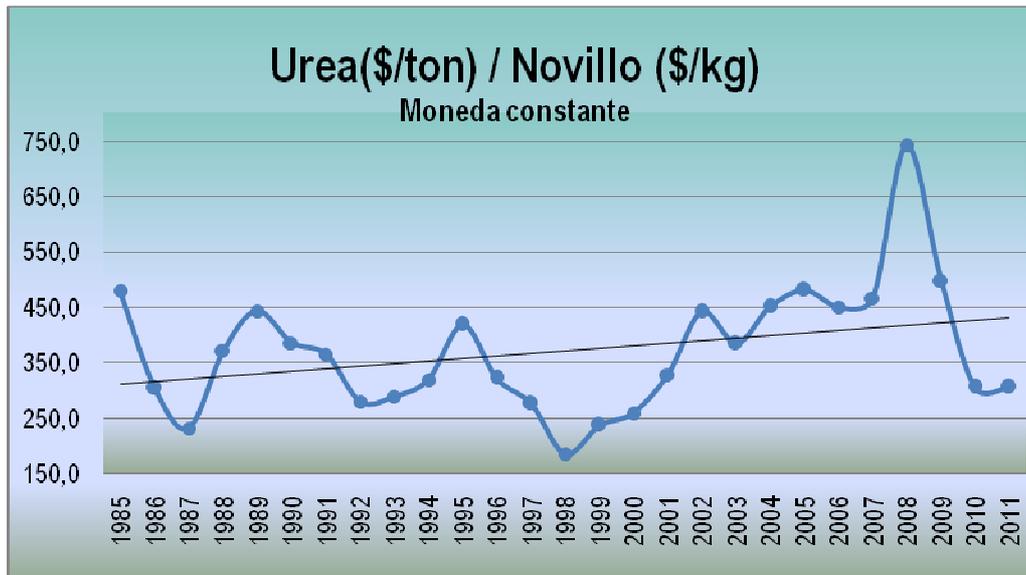


**Gráfico 20**

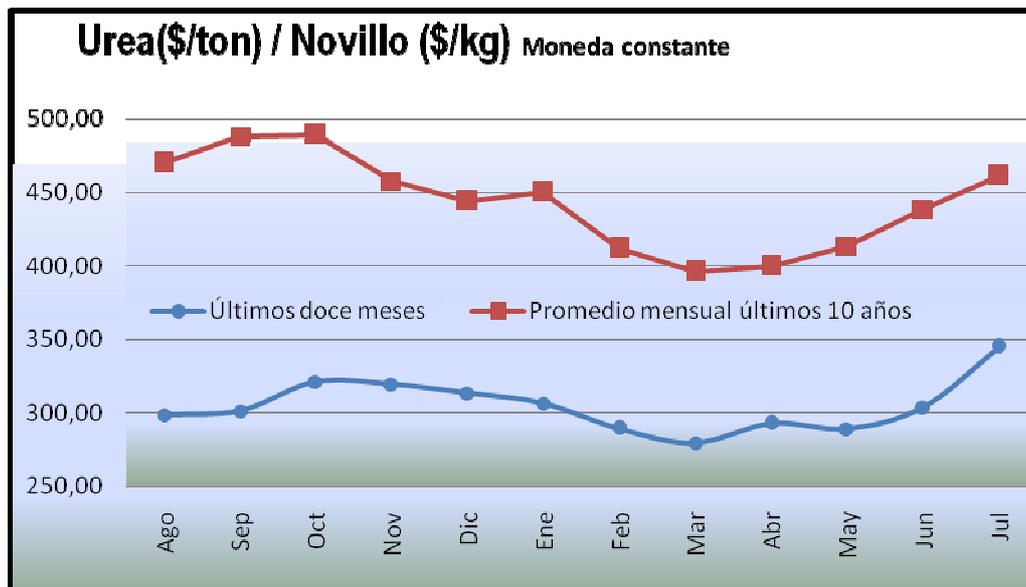


Los gráficos 19 y 20 muestran la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar una tonelada de fosfato diamónico. El N° 19 muestra la tendencia creciente que tuvo la relación a lo largo del período 1985-2011. Se observa la gran diferencia que existe mensualmente entre los valores promedio de los últimos 10 años con relación a los del último año (Gráfico 20). Del análisis de este último surge que nos encontramos en una condición favorable para las inversiones en fertilización Fosforada de Pastizales y Pasturas.

**Gráfico 21**

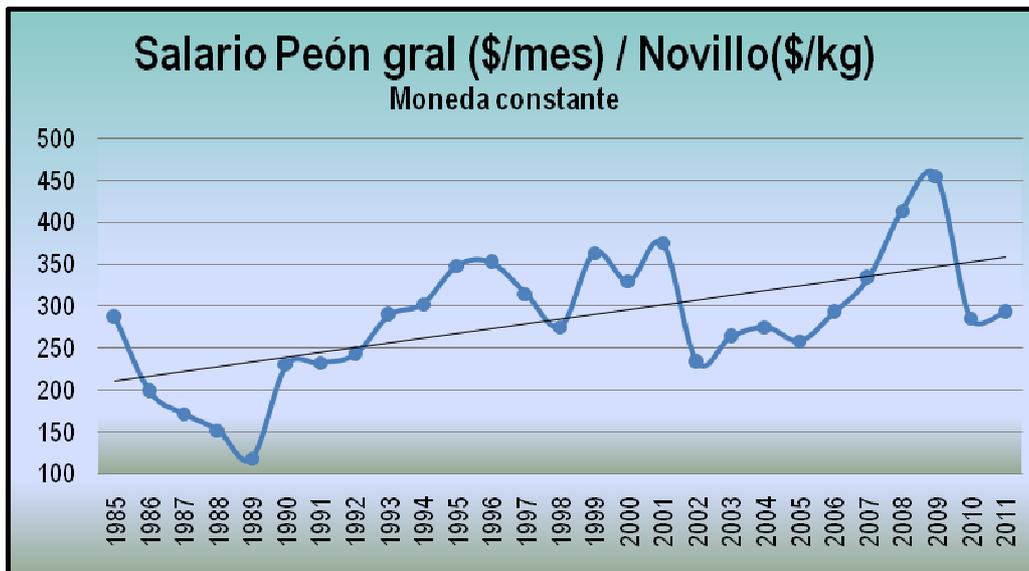


**Gráfico 22**

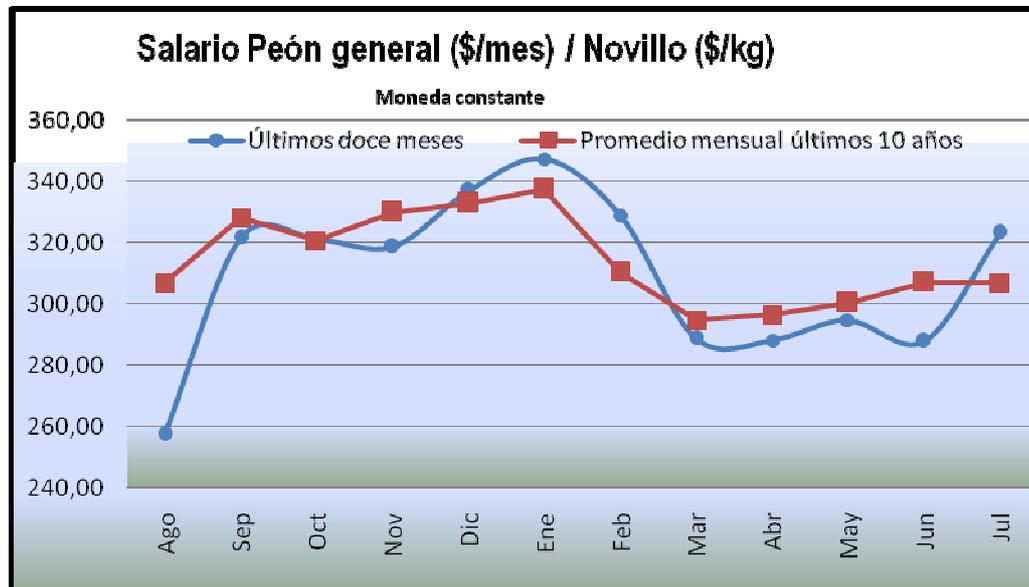


Indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para comprar una tonelada de Urea. El N° 21 muestra la tendencia creciente que tuvo la relación a lo largo del período 1985-2011. Se observa la gran diferencia que existe mensualmente entre los valores promedio de los últimos 10 años con relación a los del último año (Gráfico 22). Del análisis de este último surge que nos encontramos en una condición favorable para las inversiones en fertilización Nitrogenada de Pastizales y Pasturas.

**Gráfico 23**



**Gráfico 24**



Esta relación indica la cantidad de kilos de novillos necesarios para alcanzar el valor del Salario Peón General promedio tomado del INDEC. Puede observarse la tendencia ascendente que la relación ha tenido durante el período 1985-2011.