

27 años de precios relativos

Las relaciones insumo / producto en la agropecuaria nacional

Ing. Agr. Gonzalo Freiria Carballo

Ing. Agr. Lilián Duque Pérez

DIEA / MGAP

dieas@mgap.gub.uy

Las relaciones “insumo-producto” son un enfoque corrientemente utilizado para observar situaciones de competencia por factores de producción y comprender su comportamiento, así como eventuales o posibles consecuencias. En este artículo se resume el comportamiento de estas relaciones en ganadería, lechería y agricultura durante 27 años.

La oficina de Estadísticas Agropecuarias (DIEA) del MGAP sistematiza desde la década del '70 los datos sobre los precios de los insumos rurales, los productos agropecuarios y los bienes de capital inherentes a la actividad; en base a los cuales desde 1990 construye las relaciones de precio entre los productos y algunos de los insumos relevantes para cada rubro.

Habitualmente recogidos en los “Anuarios Estadísticos Agropecuarios” del MGAP (que este año publicará su vigésima edición) se resume en esta nota el comportamiento para algunos de ellos durante el lapso 1990-2016, configurando una retrospectiva ilustrativa de la coyuntura. Para cada uno de ellos, se grafica la cantidad de producto primario necesario (en kilogramos o en litros) para pagar alguno de los insumos que aparecen indicados.

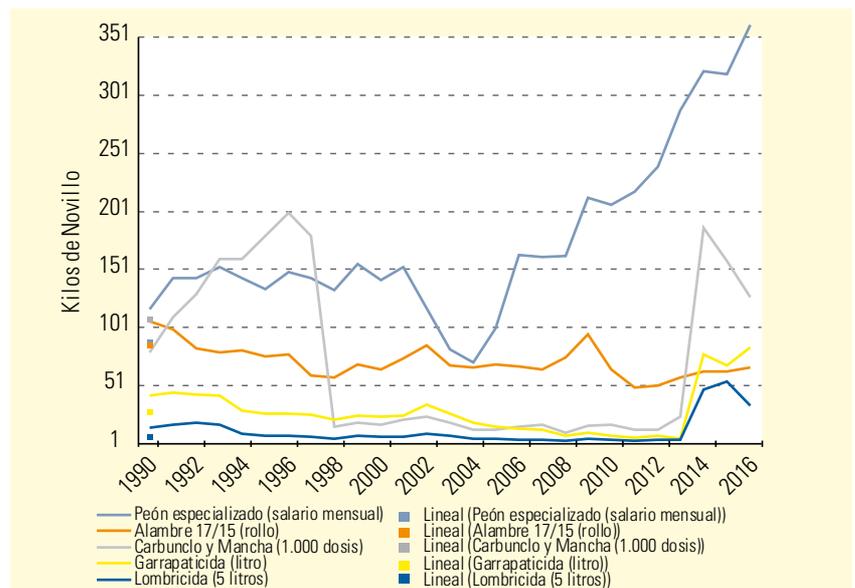
Producción animal

En lo que refiere a producción vacuna de carne, el Gráfico 1 señala la cantidad de kilogramos de “Novillo gordo especial” necesarios para pagar insumos veterinarios, materiales para alambrados o la mano de obra rural.

Gráfico 1. Las líneas “llenas” indican la cantidad de kilos de novillo necesaria para adquirir cada insumo; mientras que las líneas “punteadas” señalan la tendencia lineal que para el período tuvieron cada uno de los insumos.

Merece destacar que la variabilidad observada en el caso de “carbunclo y mancha” obedece fundamentalmente a los cambios de fuente de información durante tan extenso lapso, sin perjuicio de lo cual su tendencia lineal es declinante. Similar comportamiento tiene el “rollo de alambre 17/15”; mientras que el costo del “garrapaticida”

Gráfico 1. Kilogramos necesarios de Novillo gordo especial para pagar por unidad de insumo o servicio



cida" se mantuvo estable en términos relativos al producto "novillo gordo especial".

En contrapartida, los insumos que manifiestan encarecimientos relativos en términos de producto son, moderadamente el "lombricida" y con mayor significación la mano de obra, expresada como el "salario mensual de un peón especializado".

Un enfoque similar al realizado con el novillo, se tiene para la cantidad de "Lana vellón (de finura I/II, y de calidad Superior Supra o S/S)" necesaria para adquirir cada unidad de insumo, cuya imagen se expresa en el Gráfico 2.

En el mismo se advierte que todos los factores se encarecieron en término de kilogramos de lana en el largo plazo.

Mientras el costo de la esquila lo hizo más o menos moderadamente en 27 años, la vacuna de carbunco y mancha o el comportamiento de la mano de obra tuvieron comportamientos más destacados. En el caso de la mano de obra se multiplicó por 4 en relación a la lana considerando todo el periodo.

En el Gráfico 3 se observa el costo en litros de leche para solventar algunos de los factores de producción típicos de los tambos.

En este caso solo la maquinaria agrícola (expresada como el costo en litros de leche para comprar un tractor de 90-100 HP) presenta una tendencia declinante a largo plazo. La ración lechera mostró un comportamiento estable y el fosfato de amonio un moderado encarecimiento relativo en litros de leche.

El resto de los factores (gasoil, mano de obra y urea) acusan un costo creciente en el largo plazo, donde se destaca la mano de obra, al igual que en la ganadería vacuna y lanar.

Producción vegetal

Análogamente a la producción animal, en la producción vegetal extensiva (cultivos agrícolas e industriales) se pueden advertir comportamientos disímiles según se trate de cada uno de los granos (soja, girasol, trigo, maíz y arroz) respecto a diferentes insumos

Gráfico 2. Kilogramos necesarios de Lana (finura I/II calidad S/S) para pagar por unidad de insumo o servicio

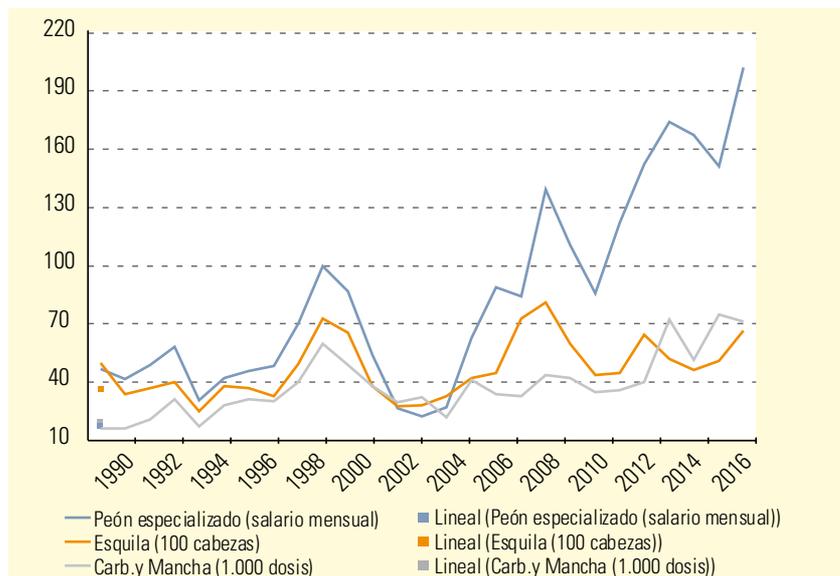


Gráfico 3. Litros de leche necesarios para pagar una unidad de insumo o servicio

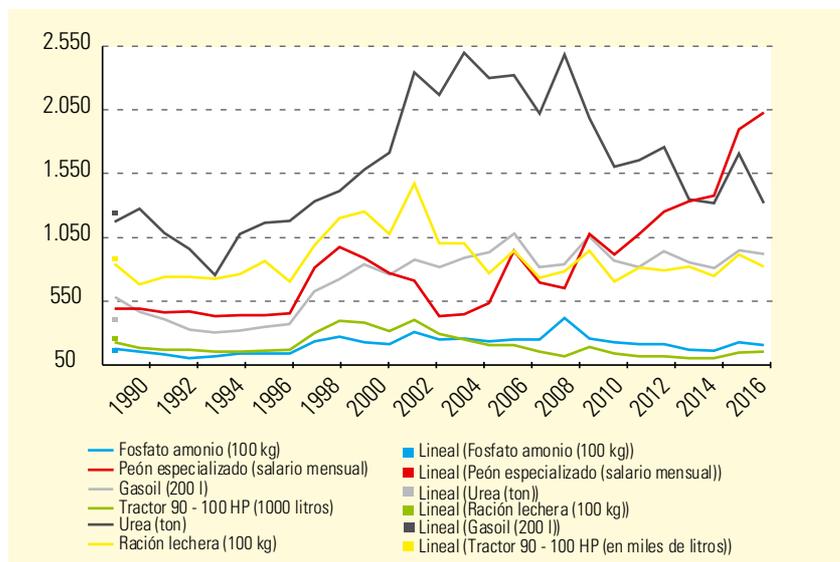




Gráfico 4. Kilogramos de grano para comprar un tractor de 90-100 HP

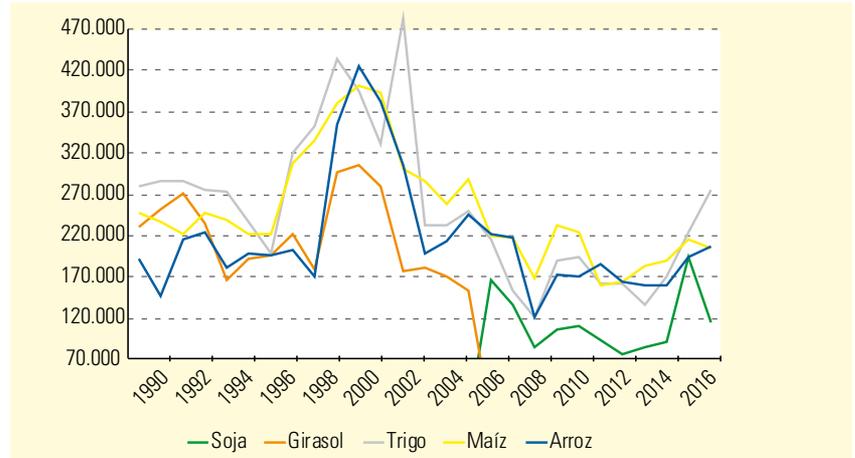


Gráfico 5. Kilogramos de grano para comprar un tractor de 200 HP (4x4).

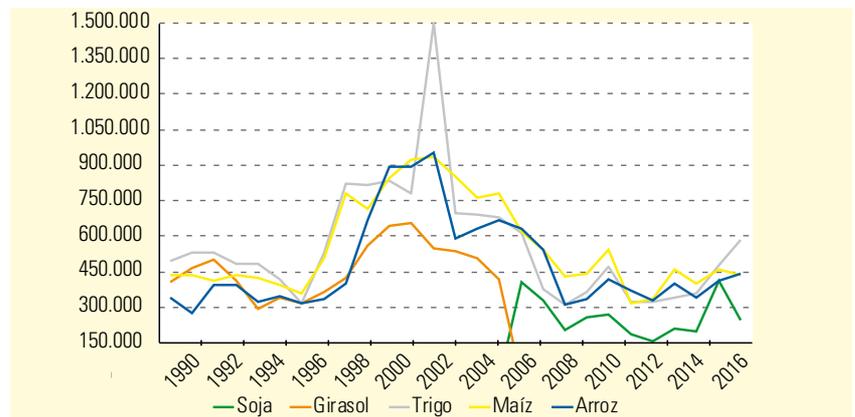


Gráfico 6. Kilogramos de grano para comprar 1 tonelada de Fosfato de Amonio

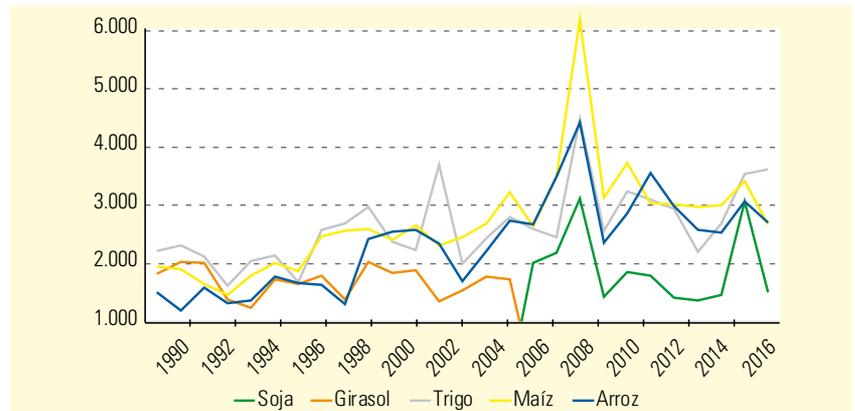
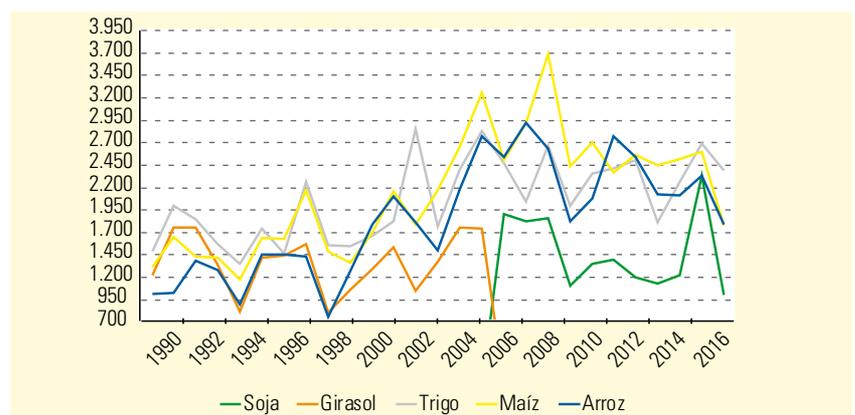


Gráfico 7. Kilogramos de grano para comprar 1 tonelada de UREA



o bienes de capital, a lo largo del período en observación.

Cabe aclarar que por razones de mercado, los registros de precio por tonelada de girasol se discontinuaron a partir del año 2006; sustituyéndose por la soja, lo cual advertirá el lector observando los gráficos que a continuación se exponen.

En el Gráfico 4 y 5 se indican cuántos kilogramos de cada uno de los granos fue necesario para adquirir maquinaria agrícola

En general, como tendencia la adquisición de equipamiento agrícola (expresado en este caso bajo el rubro "tractores") se moderó en kilos de producto; aunque con volatilidades según el grano y el momento.

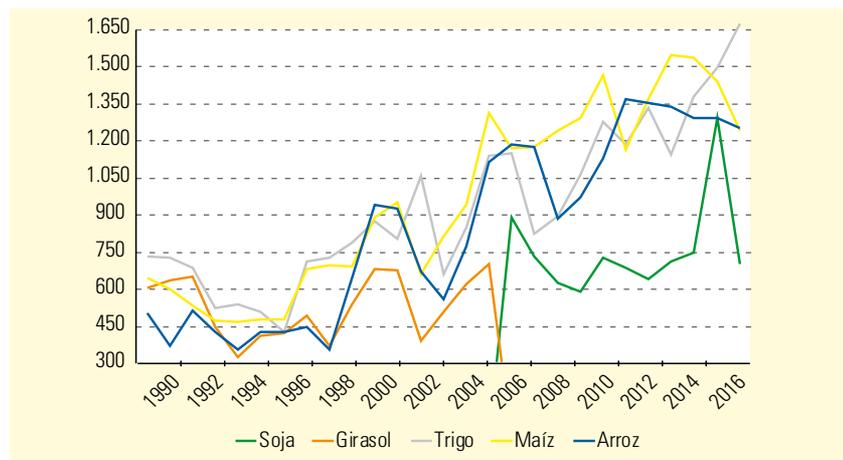
Respecto al fertilizante, en los Gráficos 6 y 7 se presentan los resultados respecto al costo para adquirir fosfato de amonio y urea.

La tendencia (con las variaciones según el cultivo y el momento particular durante el lapso) ha sido de un paulatino encarecimiento, inverso al observado en la maquinaria agrícola.

Finalmente, otros dos factores relevantes en la agricultura lo constituyen el gasoil y la mano de obra. Para éstos los resultados se muestran en los Gráficos 8 y 9.

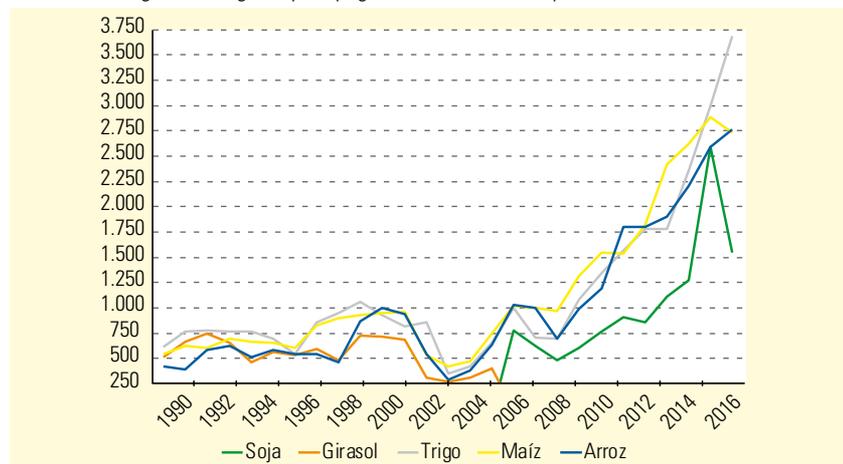
Para el caso del gasoil, su progresivo incremento se constata a partir del año 1994, de modo ininterrumpido.

Por su parte, el costo de la mano de obra muestra dos comportamientos

Gráfico 8. Kilogramos de grano para comprar 200 litros de Gasoil

tos según el lapso. Uno entre 1990 y 2008 (comprendiendo los años de la crisis del 2002) y otro creciente hasta el final del período de referencia.

Resulta notorio que en estos 27 años de relaciones de precios de productos e insumos, para todos los sistemas de producción, factores como la mano de obra, los fertilizantes y el gasoil, son los que mayores incrementos han tenido, en orden de importancia. ■

Gráfico 9. Kilogramos de grano para pagar un mes de Peón Especializado

Estudio BetterScope Agro 2017

¿A qué medios se exponen los productores del Uruguay?
¿Qué insumos utilizan para su actividad?

La última encuesta realizada por Equipos Consultores en 2017, BetterScope Agropecuario, releva información sobre la exposición a medios offline como la televisión abierta, televisión por cable, radio, diarios, revistas y semanarios, especialmente programas de radio y televisión y publicaciones dirigidas al sector agropecuario. Asimismo, se releva información sobre la exposición a medios online como ser sitios y/o portales digitales, redes sociales y sitios web del sector agropecuario, y, además se relevan temáticas vinculadas al uso de diferentes tipos de bienes y servicios propios de cada sector estudiado a saber: bancos, automóviles, lubricantes, maquinaria agrícola, seguros agropecuarios, tarjetas de crédito, celulares y laboratorios agroquímicos.

Informe 1: Exposición a medios de los Productores Ganaderos.
Informe 2: Exposición a medios de los Productores Agricultores.

Informe 3: Productores Lecheros.
Informe 4: Productores Granjeros.