

# Evolución del Precio de los Fertilizantes y su Impacto en los Costos de Producción

Campaña 2022/23

Hernán A. Urcola



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria  
Argentina

Estación Experimental  
Agropecuaria Balcarce

**Hernán A. Urcola**

Área de Economía y Sociología Rural  
Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce  
Unidad Integrada EEA Balcarce (INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)  
Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (INTA-CONICET)  
14 de noviembre de 2022

## Evolución del Precio de los Fertilizantes y su Impacto en los Costos de Producción

El mercado de fertilizantes agropecuarios atraviesa tiempos de grandes cambios. Desde comienzos de 2020, el precio internacional de la urea y el fosfato diamónico se incrementaron en algo más de 4 veces y el precio internacional del cloruro de potasio creció a más del doble<sup>1</sup>. Tras estos cambios, los principales proveedores internacionales de fertilizantes reaccionaron imponiendo restricciones a la exportación, lo que reforzó la presión alcista sobre los precios. Además de estas medidas, la prolongación de la guerra en Ucrania, su efecto sobre los costos de la energía y transporte y eventos climáticos que afectaron la producción de fertilizantes nitrogenados en Estados Unidos contribuyeron a mantener precios altos y volátiles para estos insumos.

Argentina es un importador neto de fertilizantes tanto nitrogenados como fosforados, y se ve afectada por los vaivenes del mercado internacional de estos insumos. Nuestros principales proveedores son Egipto, Estados Unidos, China y Marruecos. En nuestro país, sin embargo, estos precios crecientes encontraron un límite impuesto desde el lado de la demanda.

En Argentina, las restricciones para la importación de insumos más el agravamiento de las condiciones de sequía, que se fue intensificado durante los últimos meses, han generado una creciente incertidumbre sobre la evolución de los cultivos de fina y sobre la posibilidad de realizar siembras tempranas de cultivos de verano. Estos factores han reducido la demanda de fertilizantes, contribuyendo a reducir el precio de los mismos en las últimas semanas. De esta forma, el incremento de precios que se inició a principios de 2020 alcanzó su máximo en el mes de septiembre de 2022, para luego descender sostenidamente hasta los valores actuales (Figura 1).

De todas formas el precio de los fertilizantes nitrogenados y fosforados se mantiene bastante por encima de los valores del año pasado. Los precios de la urea y del fosfato diamónico se encuentra hoy un 27% y un 12% por encima de los precios correspondientes hace un año atrás.

<sup>1</sup> Global fertilizer markets and policies: A joint FAO/WTO mapping exercise. <https://www.fao.org/3/cc2945en/cc2945en.pdf>  
Octubre, 2022

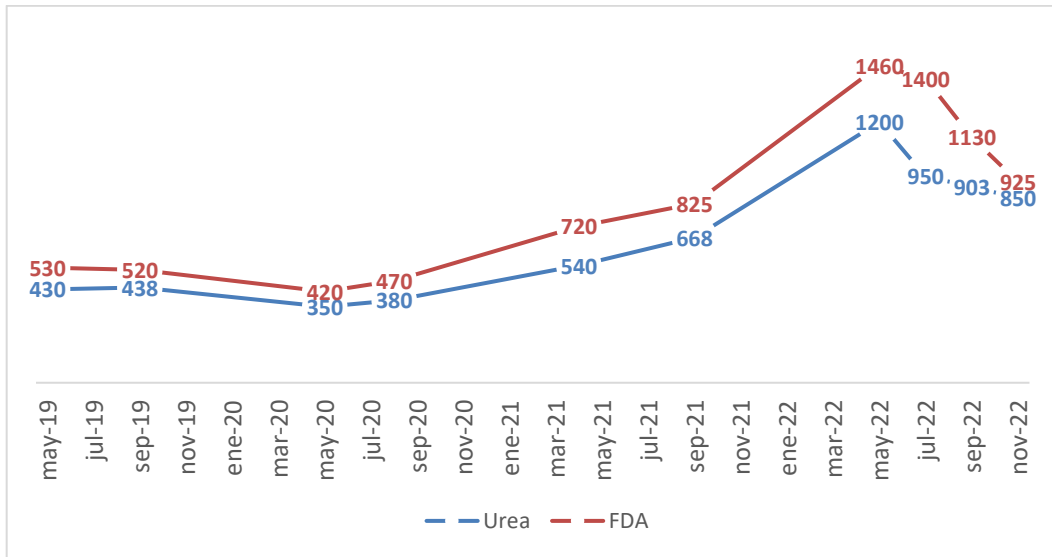


Figura 1: Evolución del precio de urea y fosfato diamónico (FDA) – cotizaciones promedio correspondientes a la ciudad de Balcarce (U\$/t).

Estos altos precios, incrementan también el costo de producción de los cultivos. La Figura 2 muestra la evolución de los costos de la fertilización nitrogenada y fosforada, en dólares por hectárea, para los cultivos de maíz, girasol y soja durante los últimos 3 años. Estos cálculos consideran las dosis y fertilizantes recomendados que se describen en la última [Estimación de Resultados Económicos de cultivos de verano](#).<sup>2</sup> Es necesario aclarar que estos cálculos son orientativos y que cada productor enfrentará costos distintos a los presentados, de acuerdo a las dosis empleadas y momento y precio de compra efectivo de los fertilizantes, entre otros factores.

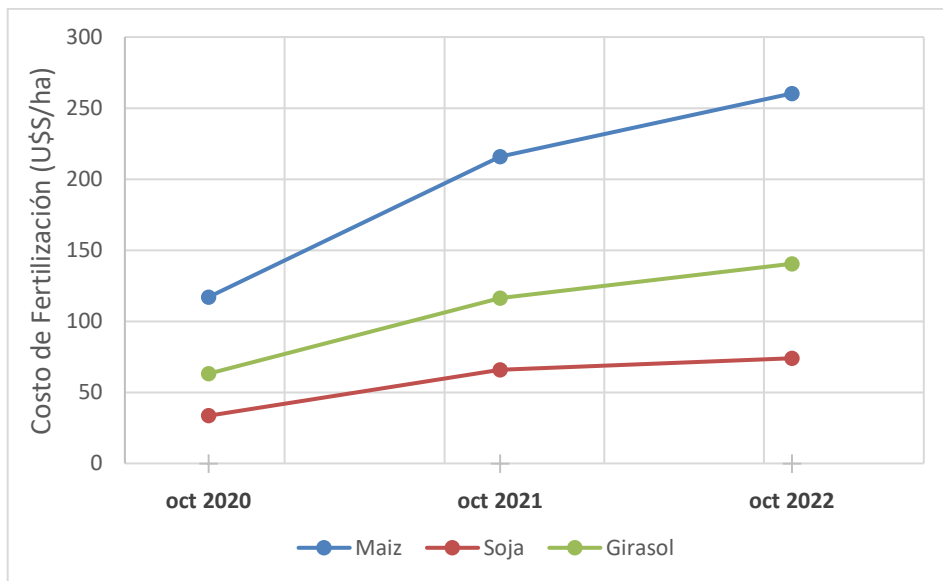


Fig 2: Evolución de costo de fertilización nitrogenada y fosforada para cultivos de maíz, soja y girasol durante las 3 últimas campañas.

<sup>2</sup> Guido, S. y Urcola, H.A. Estimación de Resultados Económicos de Cultivos de Verano - Campaña 2022/23. Informe Técnico. INTA EEA Balcarce. Octubre 2022.

Desde octubre 2021 y considerando precios actuales de fertilizantes, el costo de fertilización se incrementó un 21% para maíz y girasol y un 12% para el cultivo de soja. Sin embargo, estos incrementos se ven compensados por el incremento en el precio de los granos. La cotización actual del mercado disponible indica incrementos del 31%, 19% y 20% para maíz, girasol y soja, con respecto a las mismas cotizaciones de hace un año atrás.

Esta situación de precios lleva a que la relación insumo/producto se encuentre cercana a los valores promedio de las últimas campañas. La relación insumo/producto indica la cantidad de grano requerida para adquirir una unidad de insumo. El panel izquierdo de la Figura 3 muestra que actualmente, considerando un precio de la urea de 850 U\$S/tn y una cotización de maíz de 26 U\$S/qq, hacen falta 33 qq de maíz para adquirir una tonelada de urea ( $850 / 26$ ).

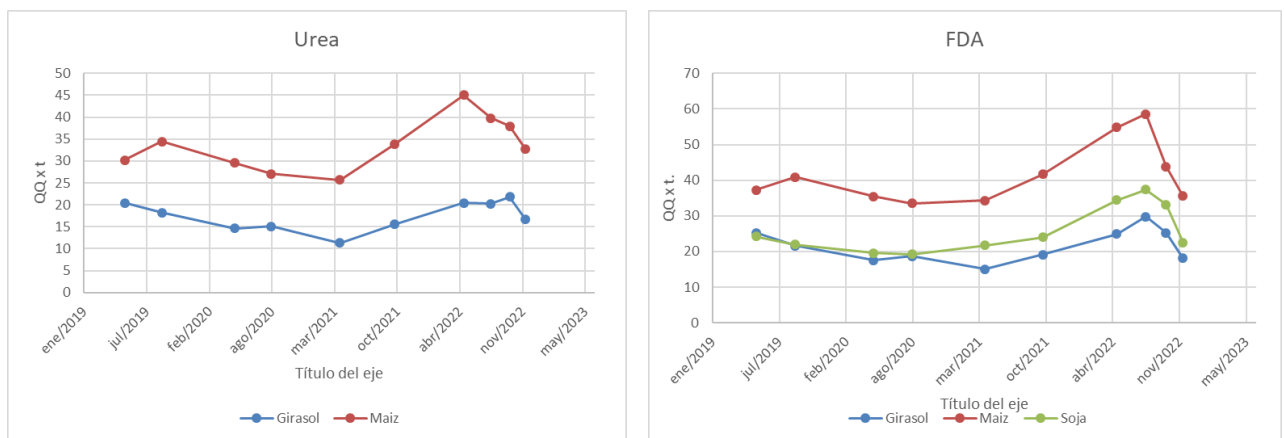


Fig 3: Evolución de las relaciones insumo/producto de urea y fosfato diamónico para maíz, soja y girasol

Como conclusión, podemos decir que los mercados tanto de fertilizantes como de granos permanecen con una situación de alta volatilidad en función de los factores descriptos al inicio del artículo. En muchas zonas de nuestro país, esta campaña estará condicionada por la cuestión climática. Se hace imprescindible, por lo tanto, consultar a profesionales especializados para ajustar la dosis y estrategias de fertilización a la condición de cada lote. Por el momento, la cotización de los granos ofrece una compensación ante el incremento de costos y la posible disminución de rendimientos.

Puede encontrar más información económica de distintas actividades productivas en [www.bitly.com/indicadores-economicos](http://www.bitly.com/indicadores-economicos)