

El fertilizante con menor disminución en su precio es el fosfato Diamónico, con una variación de -25.8 %.

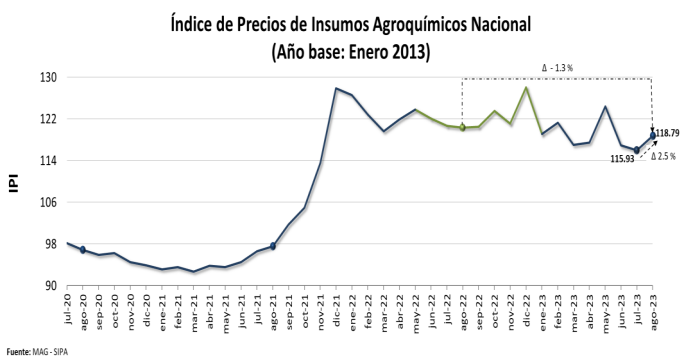


Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), en base a las moléculas priorizadas<sup>4</sup>, visibiliza el comportamiento de los precios de los plaguicidas. Para el mes de reporte, el IPI fue de 118.79, que respecto al mes anterior representa un aumento de 2.5 % y, comparado con agosto del año 2022 bajó en 1.3 %.

Al comparar los actuales precios con julio, se observa que dos de las 12 moléculas reflejaron alerta amarilla, el Paraquat y Pendimetalina; seis con alerta roja; es decir, con variaciones superiores al 2 %. En este mismo contexto, vale destacar que solamente el grupo de fungicidas monitoreados disminuyeron sus precios, siendo el más relevante Cymoxanil 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg, con 2.1 %.

Por otro lado, comparando los actuales precios con los de agosto del año anterior, cuatro de los 12 ingredientes activos monitoreados incrementaron sus precios, siendo los dos más altos Atrazina de 80 g/kg y Paraquat 20 g/l, este último con más registros en casi todas las provincias debido a su mayor demanda por temporada.



Fuente: MAG - SIPA

Índice de Precios de Fertilizantes

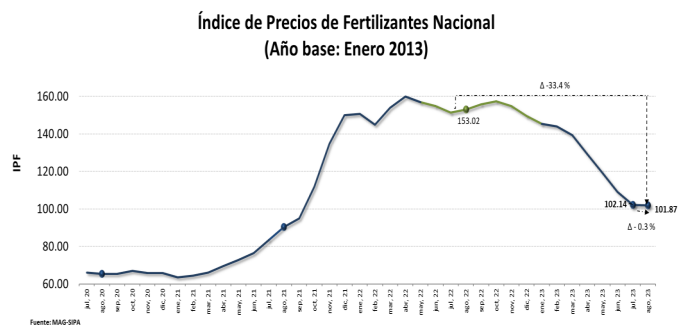
El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) refleja el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos<sup>4</sup>.

Al mes de reporte, el IPF alcanza un valor de 101.87, representando una variación de -0.3 % respecto julio y, de -33.4 % al compararlo con agosto del año anterior.

Vale la pena destacar que, en la variación intermensual de los precios correspondientes a los tres fertilizantes monitoreados, agosto es el primer mes que una de las lecturas registra incremento, esto es el Muriato de Potasio, con un aumento de 0.78 %.

Finalmente, respecto a agosto de 2022, todos los fertilizantes monitoreados bajaron sus precios de manera significativa, con valores superiores al -20 %, siendo el Fosfato Diamónico el de menor disminución, con -25.8 %.

Es importante mantenerse alerta a los factores externos que pueden inferir en el costo final de los productos.



Fuente: MAG-SIPA

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2020 - 2023)

| Grupo         | Ingrediente Activo   | Concentración (%) | Presentación | 2020          | 2021          | 2022          | 2023        |            | Var. % respecto al mes anterior (Δt / t-1) | Var. % respecto al mismo mes del año anterior (Δt / t-12) |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------|------------|--|---|
|               |                      |                   |              | Agosto (t-36) | Agosto (t-24) | Agosto (t-12) | Julio (t-1) | Agosto (t) |  |   |
| Fungicidas    | Propiconazol         | 25                | 1 l          | 25.70         | 25.11         | 27.82         | 29.61       | 29.40      | -0.7%                                      | 5.7%  |
|               | Cimoxanil + Mancozeb | 8+64              | 500 g        | 6.94          | 6.28          | 7.99          | 7.67        | 7.51       | -2.1%                                      | -6.0%   |
|               | Clortalonil          | 72                | 1 l          | 13.89         | 13.01         | 14.69         | 15.27       | 15.06      | -1.4%                                      | 2.5%  |
|               | Glifosato            | 48                | 1 l          | 4.69          | 5.47          | 7.64          | 6.94        | 7.35       | 5.8%                                       | -3.8%   |
| Herbicidas    | Paraquat             | 20                | 1 l          | 5.67          | 5.74          | 6.83          | 7.62        | 7.73       | 1.3%                                       | 13.1%   |
|               | Pendimetalina        | 40                | 1 l          | 7.69          | 8.60          | 9.54          | 9.35        | 9.44       | 1.0%                                       | -1.0%   |
|               | Propanil             | 48                | 1 l          | 7.04          | 7.33          | 7.76          | 7.70        | 8.21       | 6.6%                                       | 5.8%  |
|               | 2,4-D Amina          | 72                | 1 l          | 5.02          | 4.90          | 6.79          | 5.89        | 6.02       | 2.2%                                       | -11.4%  |
|               | Atrazina             | 90                | 900 g        | 8.01          | 7.68          | 9.83          | 9.17        | 9.75       | 6.3%                                       | -0.8%   |
| Insecticidas  | Atrazina             | 80                | 1 kg         | 8.99          | 8.38          | 8.45          | 8.52        | 9.67       | 13.5%                                      | 14.5%   |
|               | Clorpirifos          | 48                | 1 l          | 14.13         | 13.42         | 13.58         | 11.42       | 11.89      | 4.1%                                       | -12.5%  |
| Fertilizantes | Cipermetrina         | 20                | 1 l          | 10.84         | 10.71         | 11.59         | 9.59        | 9.68       | 1.0%                                       | -16.5%  |
|               | Fosfato Diamónico    | 18-46-0           | 50 kg        | 29.20         | 43.26         | 62.41         | 47.32       | 46.28      | -2.2%                                      | -25.8%  |
|               | Muriato de Potasio   | 0-0-60            | 50 kg        | 22.38         | 31.31         | 58.62         | 37.02       | 37.30      | 0.8%                                       | -36.4%  |
|               | Urea                 | 46-0-0            | 50 kg        | 21.23         | 31.43         | 49.60         | 32.60       | 32.59      | -0.04%                                     | -34.3%  |

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017  
 ● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017

Nota: Precios promedio ponderados de cada molécula existente en el mercado nacional según productos comerciales disponibles en el mercado. Base de datos descargada el 04/septiembre/2023.

Fuente: MAG - SIPA

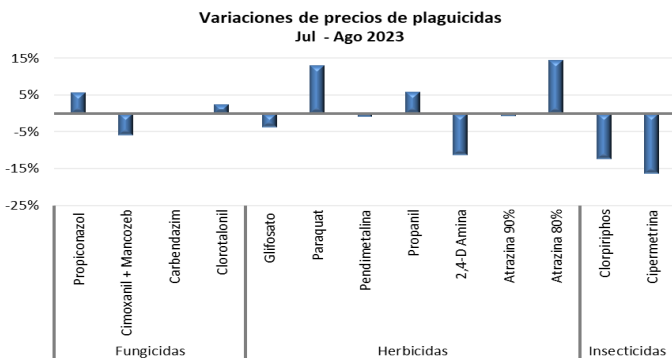
<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/<sup>2</sup> IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (año base = 2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien/<sup>3</sup>PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. Cien/<sup>4</sup>Decreto Ejecutivo No. 1615 y 115 del año 2009 el cual prioriza éste listado de moléculas por su importancia en las importaciones; actualmente el indicador se monitorea para cumplimiento del Régimen de Libertad Vigilada de Precios en base al Decreto Ejecutivo 633 del año 2011.

**Análisis de Plaguicidas:**

Del grupo de plaguicidas con registro importante en sus variaciones intermensuales de precio, está el Paraquat (200 g/l), ocupando el segundo lugar en valores, pero el primero en representatividad en la mayor parte de provincias. Esto se debe principalmente a que su uso recomendado es para un mayor número de áreas de cultivos, incluso bordes agrícolas y caminos; Atrazina por otro lado, cuenta con bondades de uso solamente para control de malezas en gramíneas como maíz en fase de pos emergencia.

Es interesante conocer que Paraquat es una molécula que tiene prohibido su uso en varios países de la Unión Europea, Suiza, Chile y Perú. En Colombia se aclara que se prohíbe solamente para aplicaciones aéreas.

Las dos provincias con el precio más bajo de esta molécula en presentación de 1 litro, fueron Zamora Chinchipe e Imbabura con precios promedio ponderados de USD 6.96 y USD 6.93, respectivamente.



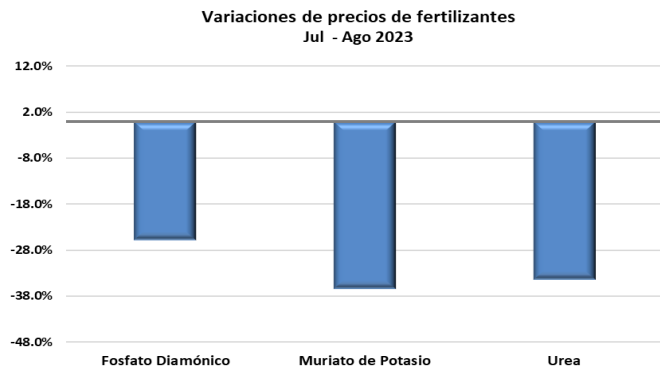
Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

De manera general, se nota un ligero incremento en los precios de los fertilizantes, a pesar de que comparados con el año anterior las tendencias son a la baja. El fertilizante con menor disminución en su precio es el fosfato Diamónico (18-46-0) con una variación de -25.8 %.

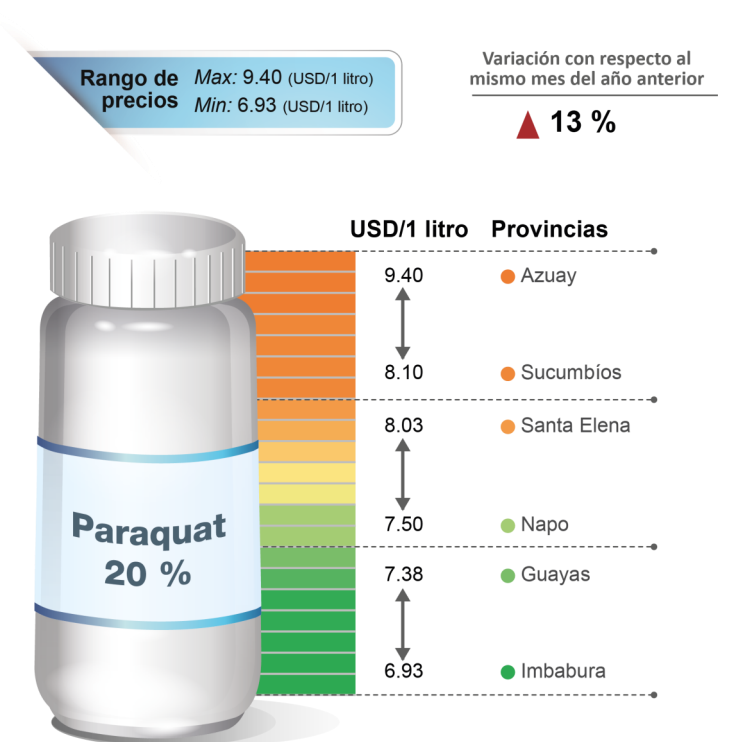
Entre los agentes externos que influirán en el precio de venta final, se menciona el actual atasco en el canal de Panamá, provocado por el importante descenso en el nivel de agua de los afluentes que lo alimentan. Los buques cargueros tienen mayor tiempo de espera para cruzarlo, incremento de burocracia para reserva de cupos de pase, además de la exigencia de cargar menor peso.

Las dos provincias con el precio más bajos de urea en presentación de sacos de 50 kg fueron Chimborazo y Tungurahua con USD 43.49 y USD 42.40, respectivamente.



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DE PARAQUAT AL 20% EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE FOSFATO DIAMONICO (18-46-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA