

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>) visibiliza el comportamiento de los precios de los plaguicidas, en base a los priorizados<sup>4</sup>. En los últimos tres años (noviembre 2019 a noviembre 2022), el valor más alto registrado del IPI fue en el mes de diciembre del año 2021 (127.90).

Para noviembre del año en curso, el indicador alcanzó un valor de 121.13, lo cual representó una disminución de 1.9 % respecto al mes pasado. En cambio, al comparar el actual IPI con noviembre del año anterior, existe un incremento de 6.7 %.

Por otro lado, los precios de los plaguicidas monitoreados respecto a noviembre del año anterior (Δt/t-12) se elevaron por sobre la alerta roja, excepto Glifosato que bajó 3.7 %.

Además, al observar las variaciones de precios con respecto al mes anterior, solamente 2 de las 12 moléculas monitoreadas reflejaron alerta roja, siendo: Cimoxanil + Mancozeb y Propanil, con variaciones de 3.1 y 4.2 %, respectivamente.

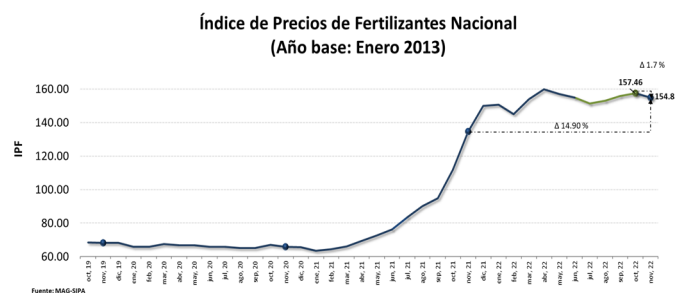
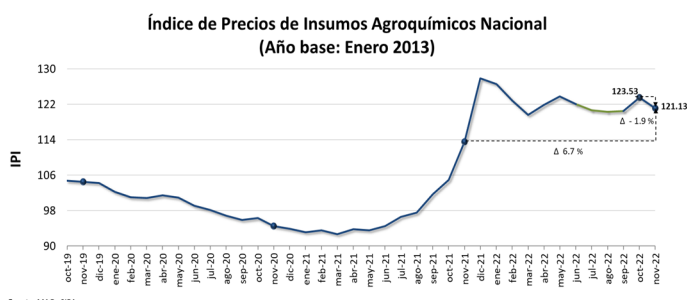
Índice de Precios de Fertilizantes

El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) visibiliza 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 154.85, valor que representa una disminución de 1.7 % respecto al mes anterior y de 14.9 % si se compara con noviembre del año 2021. Además, se destaca que, desde el mes de noviembre del año 2019, el valor más alto del IPF se alcanzó en abril del año 2022 con 159.88, desde ahí, las variaciones no son mayores al (±)2 %.

Respecto a noviembre del año 2021, los tres fertilizantes monitoreados mostraron "alerta roja", siendo así: 24 % para Fosfato Diamónico, 27.8 % para Muriato de Potasio y 10.8 % para Urea.

En cambio, las variaciones en relación al mes anterior no fueron significativas; así, el Fosfato Diamónico y la Urea disminuyeron 1.3 % y 2.1 %, respectivamente; mientras tanto, el Muriato de Potasio subió 0.1 %.



Fuente: MAG - SIPA

Fuente: MAG-SIPA

\*Nota: Debido a reestructura administrativa de enero a agosto del 2022 existen menos provincias monitoreadas, por lo que las comparaciones con periodos anteriores deben ser tomadas como referenciales.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2019 - 2022)

| Grupo         | Ingrediente Activo   | Concentración (%) | Presentación | 2019             | 2020             | 2021             | 2022          |               | Var. % respecto al mes anterior (Δt / t-1) | Var. % respecto al mismo mes del año anterior (Δt / t-12) |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|--|---|
|               |                      |                   |              | Noviembre (t-36) | Noviembre (t-24) | Noviembre (t-12) | Octubre (t-1) | Noviembre (t) |  |   |
| Fungicidas    | Propiconazol         | 25                | 1 l          | 26.46            | 24.97            | 24.87            | 28.22         | 25.96         | -8.0%                                      | 4.4%  |
|               | Cimoxanil + Mancozeb | 8+64              | 500 g        | 6.57             | 6.17             | 7.73             | 7.79          | 8.03          | 3.1%                                       | 3.8%  |
|               | Clorotalonil         | 72                | 1 l          | 14.49            | 13.94            | 12.76            | 15.10         | 14.93         | -1.1%                                      | 17.0%   |
| Herbicidas    | Glifosato            | 48                | 1 l          | 5.40             | 4.40             | 7.91             | 7.86          | 7.62          | -3.0%                                      | -3.7%   |
|               | Paraquat             | 20                | 1 l          | 5.90             | 5.58             | 6.29             | 7.05          | 6.96          | -1.2%                                      | 10.6%   |
|               | Pendimetalina        | 40                | 1 l          | 8.49             | 7.56             | 8.44             | 9.89          | 9.72          | -1.7%                                      | 15.2%   |
|               | Propanil             | 48                | 1 l          | 6.86             | 7.32             | 7.13             | 7.60          | 7.92          | 4.2%                                       | 11.1%   |
|               | 2,4-D Amina          | 72                | 1 l          | 5.59             | 4.67             | 6.00             | 6.92          | 6.81          | -1.5%                                      | 13.5%   |
|               | Atrazina             | 90                | 900 g        | 8.60             | 8.15             | 8.86             | 9.76          | 9.67          | -0.9%                                      | 9.1%  |
| Insecticidas  | Atrazina             | 80                | 1 kg         | 8.51             | 8.55             | 7.93             | 9.99          | 9.83          | -1.5%                                      | 24.0%   |
|               | Clorpirifos          | 48                | 1 l          | 14.32            | 13.34            | 13.15            | 15.25         | 14.64         | -4.0%                                      | 11.3%   |
| Fertilizantes | Cipermetrina         | 20                | 1 l          | 11.78            | 10.84            | 10.33            | 12.16         | 12.08         | -0.7%                                      | 16.9%   |
|               | Fosfato Diamónico    | 18-46-0           | 50 kg        | 30.51            | 29.00            | 52.15            | 65.51         | 64.67         | -1.3%                                      | 24.0%   |
|               | Muriato de Potasio   | 0-0-60            | 50 kg        | 23.01            | 21.81            | 46.85            | 59.81         | 59.87         | 0.1%                                       | 27.8%   |
|               | Urea                 | 46-0-0            | 50 kg        | 0.00             | 21.65            | 45.01            | 50.93         | 49.85         | -2.1%                                      | 10.8%   |

● 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

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 115

Fuente: MAG - SIPA

Nota: Precios promedio ponderados de cada molécula existente en el mercado nacional según productos comerciales disponibles en el mercado. Base de datos descargada el 02/noviembre/2022.

<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de los 3 fertilizantes a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) 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 (son los precios de venta de los plaguicidas a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) 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 este 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.

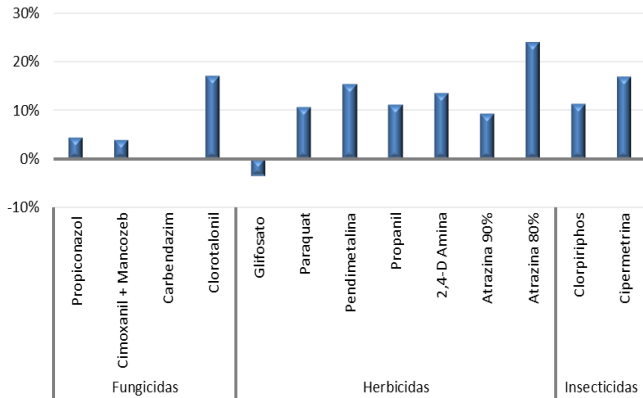
**Análisis de Plaguicidas:**

Al mes de reporte, el ingrediente activo Atrazina de concentración al 80 % fue la molécula con mayor incremento, en comparación al mismo mes del año anterior (24 %); pero, respecto a noviembre disminuyó 1.5 %.

Atrazina es recomendada para el control preemergente de “malezas” en las gramíneas como el maíz; no obstante, su demanda va disminuyendo principalmente por el efecto de resistencia de ciertas “hierbas” a esta molécula. Resistencia provocada por la ausencia de prácticas como la regulación del pH del agua, dosis, rotación, momento y sitio de aplicación del producto.

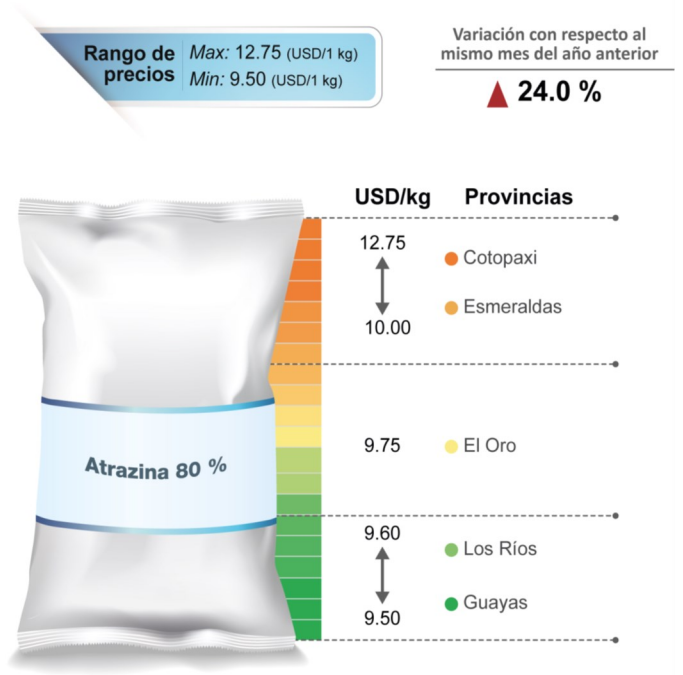
Las dos provincias con los precios más altos de Atrazina al 80 %, en presentación de 1 litro, fueron: Esmeraldas (USD 10.0) y El Oro (USD 9.75).

Variaciones de precios de plaguicidas  
Nov 2021 - Nov 2022



Fuente: MAG-SIPA

COMPORTAMIENTO DE ATRAZINA AL 80%  
EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA

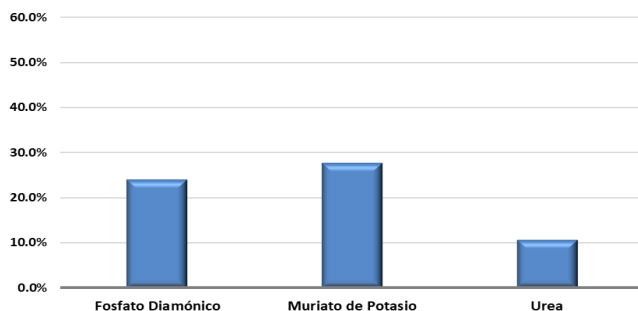
**Análisis de Fertilizantes:**

De los tres fertilizantes monitoreados, el muriato de potasio (MOP) fue el que reflejó el mayor cambio en su precio respecto al mismo mes del año anterior (27.8 %), tendencia contraria, aunque no significativa, cuando se comparara con noviembre de este año (0.1 %).

De manera general, luego del abrupto crecimiento en los precios de los fertilizantes durante los últimos meses, se observa ligeras variaciones desde mayo de este año, sin embargo, el incremento directo sobre los costos de producción provoca que la compra de estas moléculas disminuya por dos motivos: menor consumo del fertilizante y menor superficie sembrada de ciertos cultivos, pues los precios de venta de los productos no compensan los riesgos que asumen las personas productoras.

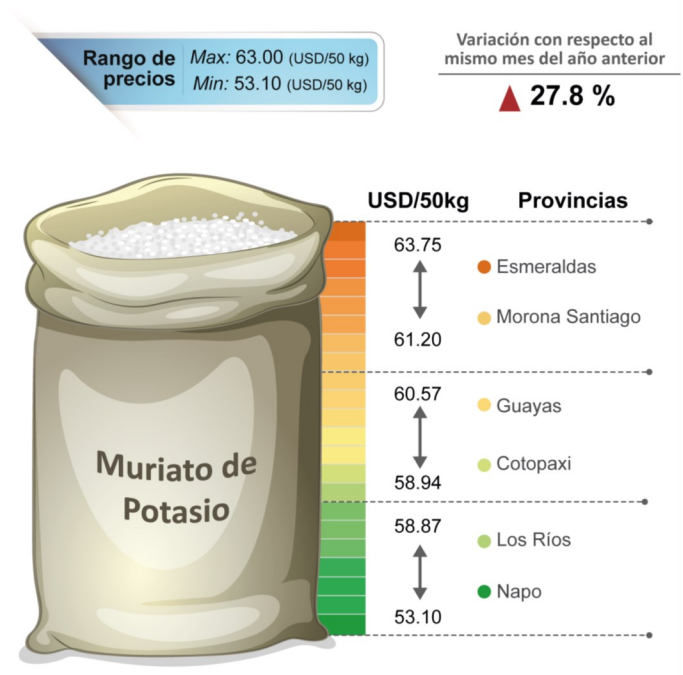
Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Esmeraldas con USD 63.75 y Zamora Chinchipe con USD 63.00.

Variaciones de precios de fertilizantes  
Nov 2021 - Nov 2022



Fuente: MAG-SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE MURIATO DE POTASIO (0-0-60)  
EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA