



### Índice de Precios de Agroquímicos

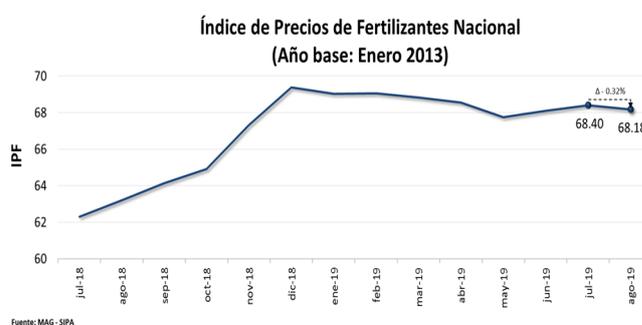
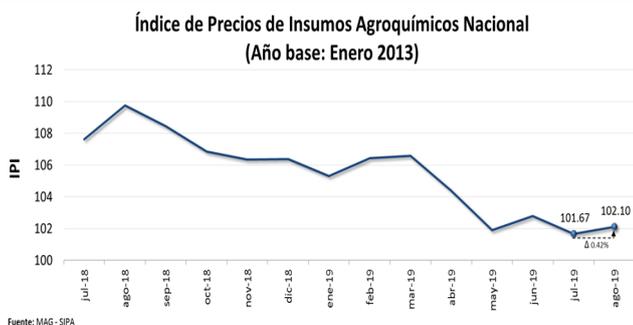
El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>) subió a 102.10; es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) tuvo un incremento del 0.42 % respecto al mes anterior.

Seis (6) de los 13 ingredientes activos monitoreados elevaron sus precios e influyeron en un 72 % el comportamiento del índice, siendo éstos: Glifosato, Cipermetrina, Paraquat, Atrazina, Cimoxanil + Mancozeb y Clorotalonil.

### Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) disminuye, llegando a 68.18; es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes bajaron en 0.32 % respecto al mes anterior. Esta tendencia es opuesta a la registrada entre julio y agosto de 2018, misma que fue creciente (0.44 %).

Los tres fertilizantes monitoreados bajaron sus precios e influyeron en el comportamiento del índice. Así, el insumo con mayor participación fue la Urea con 75 %, que disminuyó su precio en 0.30 % respecto al mes anterior.



CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2018 - 2019)

| Grupo         | Ingrediente Activo   | Concentración (%) | Presentación | 2018         |               | Var. %<br>( $\Delta_{t12/t-13}$ ) | 2019        |            | Var. %<br>( $\Delta_{t/t-1}$ ) |
|---------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
|               |                      |                   |              | Julio (t-13) | Agosto (t-12) |                                   | Julio (t-1) | Agosto (t) |                                |
| Fungicidas    | Propiconazol         | 25                | 1 l          | 27.00        | 27.08         | 0.3%                              | 26.79       | 26.61      | -0.7%                          |
|               | Cimoxanil + Mancozeb | 8+64              | 500 g        | 6.41         | 6.33          | -1.2%                             | 6.37        | 6.52       | 2.3%                           |
|               | Carbendazim          | 50                | 1 l          | 13.23        | 13.82         | 4.5%                              | 13.75       | 13.20      | -4.0%                          |
|               | Clorotalonil         | 72                | 1 l          | 14.56        | 14.40         | -1.1%                             | 14.27       | 14.38      | 0.8%                           |
|               | Glifosato            | 48                | 1 l          | 5.55         | 6.02          | 8.4%                              | 5.16        | 5.21       | 0.8%                           |
| Herbicidas    | Paraquat             | 20                | 1 l          | 6.24         | 6.24          | 0.1%                              | 5.58        | 5.61       | 0.5%                           |
|               | Pendimetalina        | 40                | 1 l          | 9.75         | 9.62          | -1.3%                             | 8.63        | 8.56       | -0.82%                         |
|               | Propanil             | 48                | 1 l          | 8.96         | 8.24          | -8.1%                             | 6.73        | 6.50       | -3.36%                         |
|               | 2,4-D Amina          | 72                | 1 l          | 5.25         | 5.45          | 3.9%                              | 5.54        | 5.51       | -0.56%                         |
|               | Atrazina             | 90                | 900 g        | 9.68         | 9.70          | 0.2%                              | 8.41        | 8.48       | 0.85%                          |
| Insecticidas  | Atrazina             | 80                | 1 kg         | 9.60         | 9.38          | -2.3%                             | 8.60        | 8.49       | -1.30%                         |
|               | Clorpirifos          | 48                | 1 l          | 13.79        | 13.58         | -1.5%                             | 13.68       | 13.46      | -1.64%                         |
| Fertilizantes | Cipermetrina         | 20                | 1 l          | 11.26        | 11.11         | -1.4%                             | 11.21       | 11.36      | 1.3%                           |
|               | Fosfato Diamónico    | 18-46-0           | 50 kg        | 29.63        | 30.35         | 2.4%                              | 31.00       | 30.92      | -0.27%                         |
|               | Muriato de Potasio   | 0-0-60            | 50 kg        | 21.18        | 21.22         | 0.2%                              | 22.80       | 22.73      | -0.28%                         |
|               | Urea                 | 46-0-0            | 50 kg        | 20.03        | 20.32         | 1.5%                              | 22.31       | 22.23      | -0.3%                          |

● 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

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 155

Fuente: MAG - SIPA

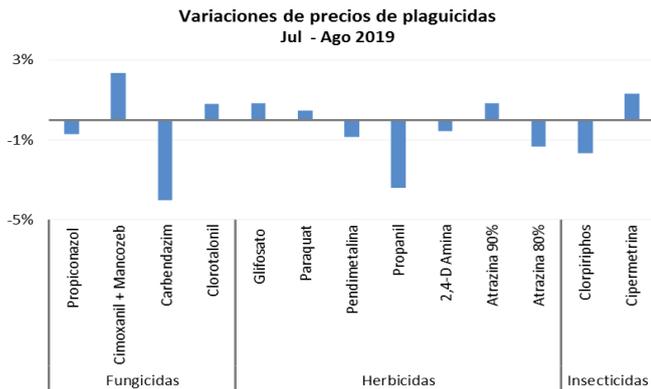
Nota: Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 02/septiembre/2019.

<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.

**Análisis de Plaguicidas:**

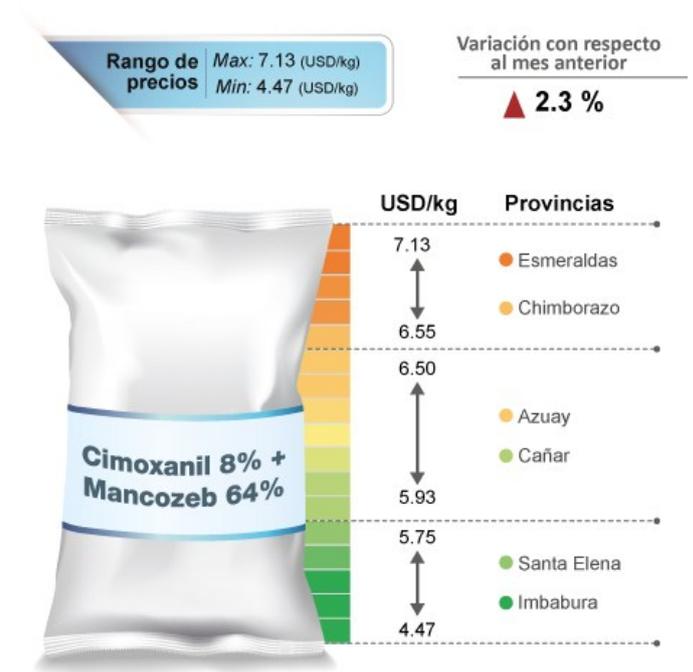
Dos ingredientes activos generaron alerta por superar el 1 % y 2 % de variación (porcentajes definidos en base al comportamiento histórico), estos fueron Cimoxanil + Mancozeb (2.3%) y Cipermetrina (1.3 %). El primero, mezcla de ingredientes activos para control y prevención de hongos fitopatógenos presentes comúnmente en cultivos como papa, fréjol, varias hortalizas, granadilla, maracuyá, piña, papaya, entre otros.

Las tres provincias que registraron los precios más altos de esta mezcla, en presentación de 500 g, son: Esmeraldas (USD 7.13), Guayas (USD 6.77) y Manabí (USD 7.00).



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE CIMOXANIL 8 % + MANCONZEB 64 % EN EL ECUADOR CONTINENTAL AGOSTO 2019

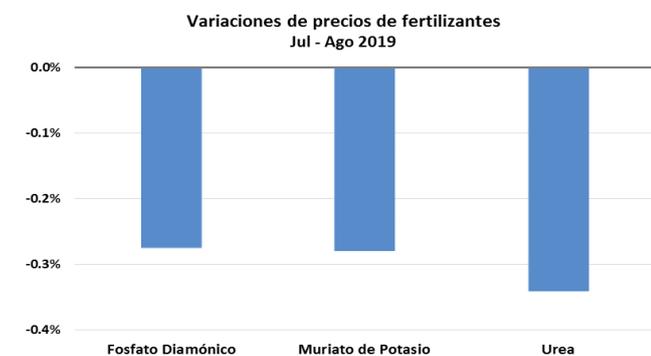


Fuente: MAG—SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

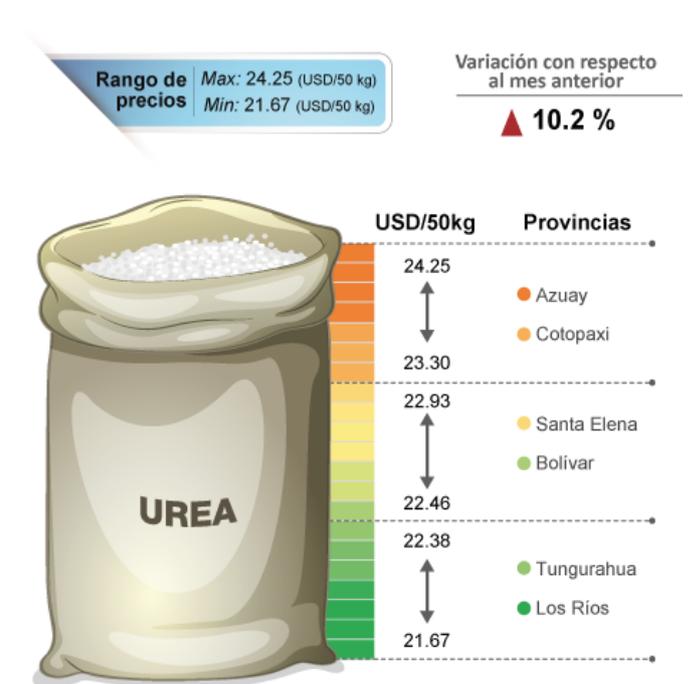
Tanto el Fosfato Diamónico (DAP), el Muriato de Potasio (MOP) y la Urea bajaron sus precios en 0.27 %, 0.28 % y 0.30 %, respectivamente. De estos fertilizantes, la Urea tuvo la disminución más pronunciada, pasó de un precio promedio nacional (saco de 50 kg) de USD 22.31 en el mes de julio a USD 22.23 en agosto.

Las tres provincias con los precios más altos registrados para Urea fueron: Azuay (24.25 USD/50 kg), Pastaza (24.00 USD/50 kg) y Francisco de Orellana (23.79 USD/50 kg).



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE LA UREA(46-0-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL AGOSTO 2019



Fuente: MAG—SIPA