

El precio de fosfato diamónico y muriato de potasio sube, al compararlo con febrero 2022.



### 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 las moléculas priorizadas<sup>4</sup>. Para el mes de reporte, el IPI representa un incremento de 1.9 % respecto al mes anterior; mientras, comparado con febrero del año 2022 disminuyó en 1.2 %.

Las variaciones de precios con respecto a diciembre resultaron significativas para 8 ingredientes activos, 5 de ellos con alerta amarilla (mayor a 1 %) y 3 con alerta roja (mayor a 2 %); las alzas con mayor relevancia fueron en Propiconazol, Glifosato y Cipermetrina. Por otro lado, al comparar los actuales precios con febrero de 2022, Clorotalonil y Propiconazol son los que se categorizan en alerta roja.

Enmarcado en el tema, Propiconazol resulta relevante en los periodos de análisis y por eso, es parte de la exploración que se realiza en este boletín.

### Índice de Precios de Fertilizantes

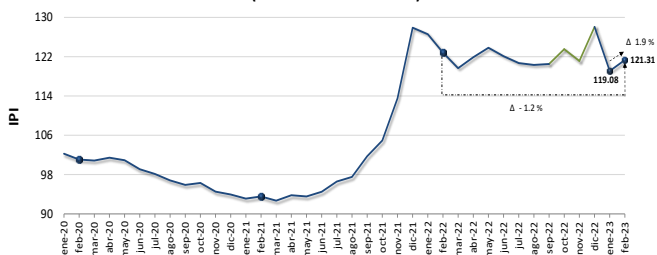
El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) refleja el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos<sup>4</sup>.

Al mes de reporte, el IPF alcanza un valor de 143.93, representando una variación de -1.0 % respecto al mes anterior y de -0.7 % al compararlo con febrero del año anterior.

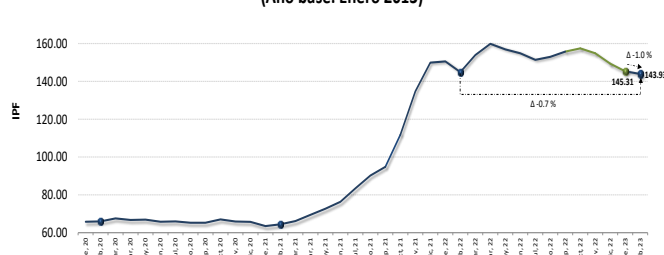
Respecto al mes anterior, dos de los tres fertilizantes monitoreados bajaron su precio; así, muriato de potasio y urea en 1.1 % cada uno; por el contrario, fosfato diamónico subió en 0.1 %.

Finalmente, al comparar los precios del mes de reporte con febrero del año 2022, se observa que fosfato diamónico y muriato de potasio suben de manera importante, 9.0 % y 10.1 %, respectivamente.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional (Año base: Enero 2013)



Índice de Precios de Fertilizantes Nacional (Año base: Enero 2013)



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> (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)
				Febrero (t-36)	Febrero (t-24)	Febrero (t-12)	Enero (t-1)	Febrero (t)					
Fungicidas	Propiconazol	25	1l	26.11	25.19	25.63	27.83	28.98	4.1%	13.0%			
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.49	6.92	8.10	7.99	8.08	1.1%	-0.3%			
	Clorotalonil	72	1l	14.27	13.76	12.85	15.14	15.13	-0.1%	17.7%			
	Glifosato	48	1l	5.27	4.33	8.25	7.57	7.79	3.0%	-5.6%			
Herbicidas	Paraquat	20	1l	5.67	5.46	6.99	6.92	7.01	1.4%	0.3%			
	Pendimetalina	40	1l	8.54	7.67	9.20	9.26	9.20	-0.7%	0.0%			
	Propanil	48	1l	6.55	7.25	7.65	7.51	7.41	-1.4%	-3.1%			
	2,4-D Amina	72	1l	5.02	4.58	6.74	6.37	6.48	1.7%	-3.9%			
	Atrazina	90	900 g	8.08	7.58	9.59	9.09	9.25	1.7%	-3.5%			
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.55	8.32	9.86	9.91	9.85	-0.6%	-0.1%			
	Clorpirifos	48	1l	14.66	12.74	15.42	13.57	13.82	1.8%	-10.4%			
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1l	10.69	10.98	12.23	11.00	11.53	4.9%	-5.7%			
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.38	29.63	53.92	58.73	58.79	0.1%	9.0%			
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.05	21.72	52.58	58.52	57.90	-1.1%	10.1%			
	Urea	46-0-0	50 kg	21.39	20.90	48.36	46.66	46.13	-1.1%	-4.6%			

- 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 de cada molécula existente en el mercado nacional según productos comerciales disponibles en el mercado. Base de datos descargada el 02/febrero/2023.

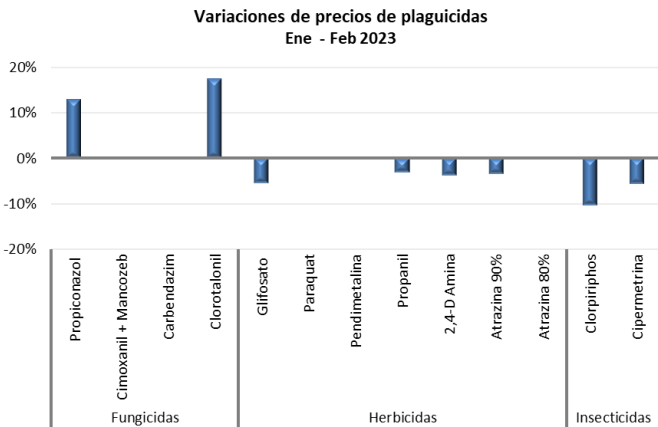
<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de los 3 fertilizantes a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios 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:**

El fungicida Propiconazol al 25 % de concentración reflejó incremento de 4.1 % respecto al mes anterior y de 13.0 % comparado con febrero 2022, ocupando así el segundo lugar en variaciones más altas. Véase cuadro 1.

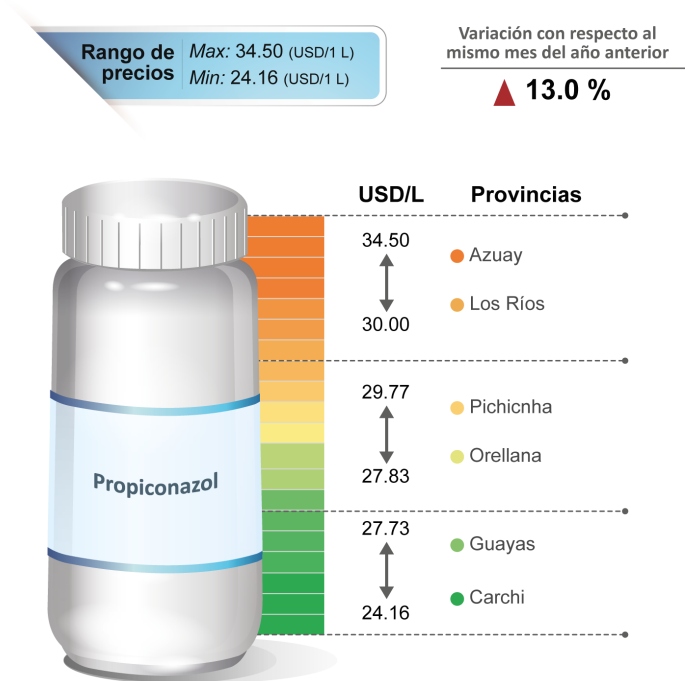
Propiconazol pertenece al grupo de los triazoles y por su característica de sistemicidad es utilizado en los planes de manejo integral, cuando la afectación de la enfermedad sobrepasa límites técnicos, por ejemplo el umbral económico. Para especies como las musáceas, se recomienda que el uso de este ingrediente activo no sobrepase las 8 aplicaciones por año, con el fin de evitar desarrollo de resistencia por parte de la plaga.

La provincia con el precio más alto de Propiconazol 25 %, en presentación de 1 litro, fue Azuay con USD 34.50.



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DE PROPICONAZOL EN EL ECUADOR CONTINENTAL



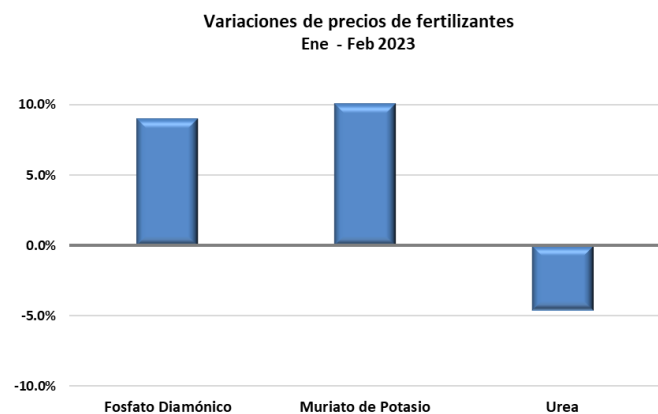
Fuente: MAG—SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

De los tres fertilizantes monitoreados, el fosfato diamónico (DAP) fue el único que registró incremento de precio frente al mes anterior (0.1 %) y, comparado con febrero de 2022 fue el segundo en alertas de relevancia (9.0 %).

Durante el año 2022, el Banco Central del Ecuador reporta que se importó un valor total aproximado de 35,395 toneladas (partida arancelaria que corresponde al DAP) equivalentes a USD 35,024. De éste volumen, 55 % provino de Rusia, 26 % de Estados Unidos, 11 % de Finlandia, 6 % de Suecia y 2 % de Chile.

La provincia con el precio más alto de DAP en presentación de sacos de 50 kg, fue Napo con USD 62.70.



Fuente: MAG - SIPA

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



Fuente: MAG—SIPA