

El Índice de precios de los fertilizantes baja por la incertidumbre en el comportamiento del mercado.



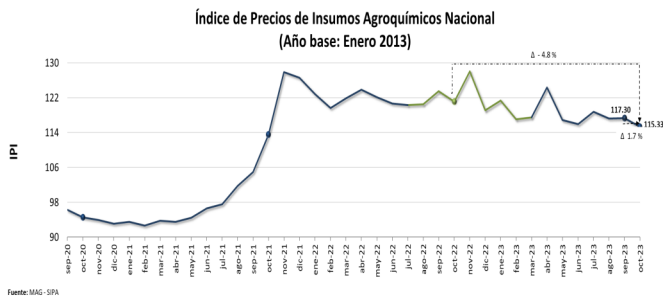
### Índice de Precios de Agroquímicos

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 115.33; lo que, respecto al mes anterior disminuyó en 1.7 % y, comparado con noviembre del año 2022 bajó en 4.8 %.

Al comparar los actuales precios con octubre, se observa que 1 de las 12 moléculas plaguicidas refleja alerta roja y 3 alerta amarilla; es decir, hubo variaciones superiores al 2 % y 1 %, respectivamente.

La alerta roja registrada en comparación con el mes anterior, detectó al herbicida 2,4 D-Amina con 4.2 %.

Por otro lado, comparando los actuales precios con los de noviembre del año anterior, 5 de los 12 ingredientes activos monitoreados incrementaron sus precios, generando alertas por sobre el 2 %, siendo la más alta la correspondiente a Propiconazol.



Fuente: MAG - SIPA

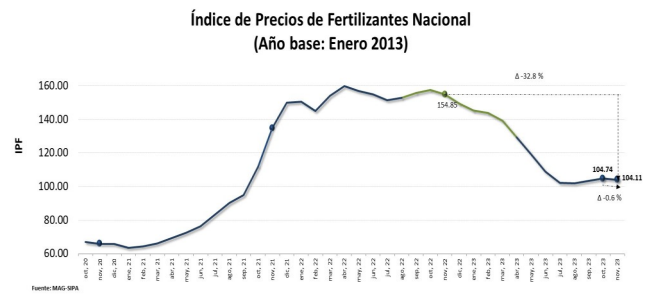
### Índice de Precios de Fertilizantes

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 (noviembre), el IPF tuvo un valor de 104.11, representando una variación de -0.6 % respecto a octubre y, -32.8 % al compararlo con noviembre del año 2022.

En la variación respecto al mes anterior (octubre), los tres fertilizantes monitoreados disminuyeron sus precios, la Urea se mantiene prácticamente estable, seguida del Fosfato Diamónico con un -1 %.

Finalmente, respecto a noviembre del año 2022, todos los fertilizantes monitoreados bajaron sus precios de manera significativa, con valores superiores al -27 %, siendo el Fosfato Diamónico el fertilizante con la disminución menos pronunciada (27.5 %).



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)
				Noviembre (t-36)	Noviembre (t-24)	Noviembre (t-12)	Octubre (t-1)	Noviembre (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	24.97	24.87	25.96	29.89	29.36	-1.8%	13.1%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.17	7.73	8.03	7.66	7.77	1.4%	-3.3%
	Clortalonil	72	1 l	13.94	12.76	14.93	15.03	15.04	0.0%	0.7%
	Glifosato	48	1 l	4.40	7.91	7.62	6.87	6.47	-5.7%	-15.1%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	5.58	6.29	6.96	7.76	7.66	-1.3%	10.0%
	Pendimetalina	40	1 l	7.56	8.44	9.72	10.12	10.29	1.7%	5.8%
	Propanil	48	1 l	7.32	7.13	7.92	7.98	7.87	-1.3%	-0.6%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.67	6.00	6.81	6.17	6.43	4.2%	-5.7%
	Atrazina	90	900 g	8.15	8.86	9.67	9.96	9.98	0.1%	3.1%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	8.55	7.93	9.83	10.00	10.16	1.6%	3.3%
	Clorpirifos	48	1 l	13.34	13.15	14.64	13.49	13.48	0.0%	-7.9%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	10.84	10.33	12.08	9.46	9.46	-0.1%	-21.7%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.00	52.15	64.67	47.30	46.88	-0.9%	-27.5%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.81	46.85	59.87	36.69	35.63	-2.9%	-40.5%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.65	45.01	49.85	33.86	33.83	-0.07%	-32.1%

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

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 04/diciembre/2023.

<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.

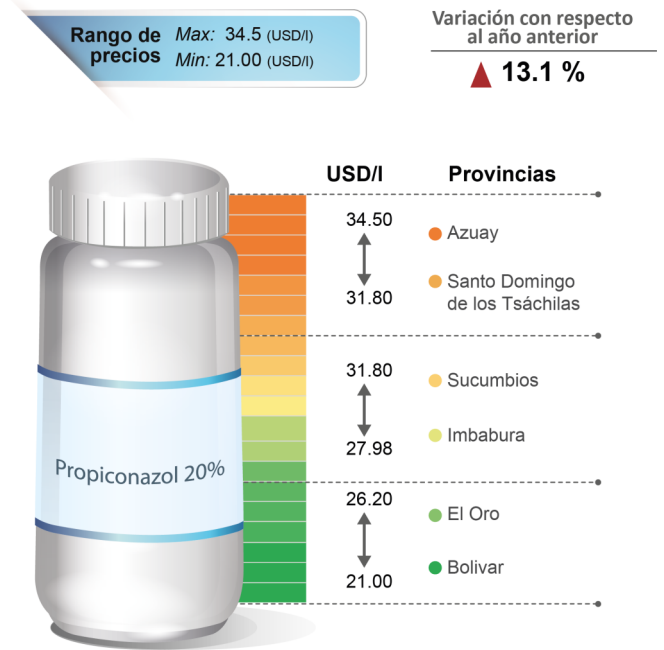
**Análisis de Plaguicidas:**

Del grupo de plaguicidas con mayor incremento en sus precios, comparados con noviembre 2022, resalta Propiconazol (250 g/l), del grupo de los Triazoles, con gran demanda para control de enfermedades (royas y oídios). Para casos como el banano, la recomendación técnica indica 8 aplicaciones por año.

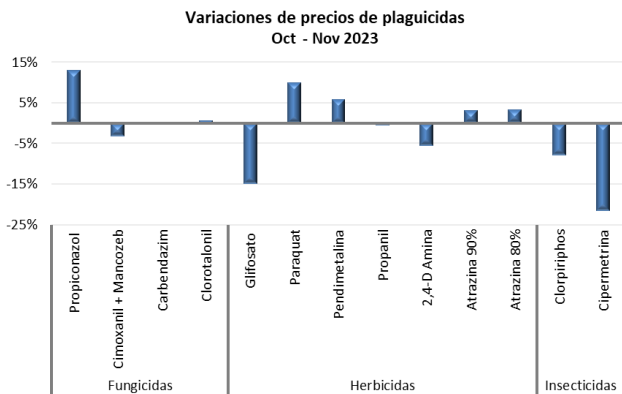
Los triazoles se caracterizan por movimientos de las hojas hacia el resto de la planta y una dirección de abajo hacia arriba, con ventajas de control sistémico y de protección; además de cuidado en tejidos jóvenes o en crecimiento. A nivel mundial, Propiconazol ocupa el primer lugar en la demanda de triazoles para los cereales.

La provincia con el precio más alto de Propiconazol (en presentación de 1 litro) fue Azuay, con un precio promedio de USD 34.50.

COMPORTAMIENTO DE PROPICONAZOL AL 25 % EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA



Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

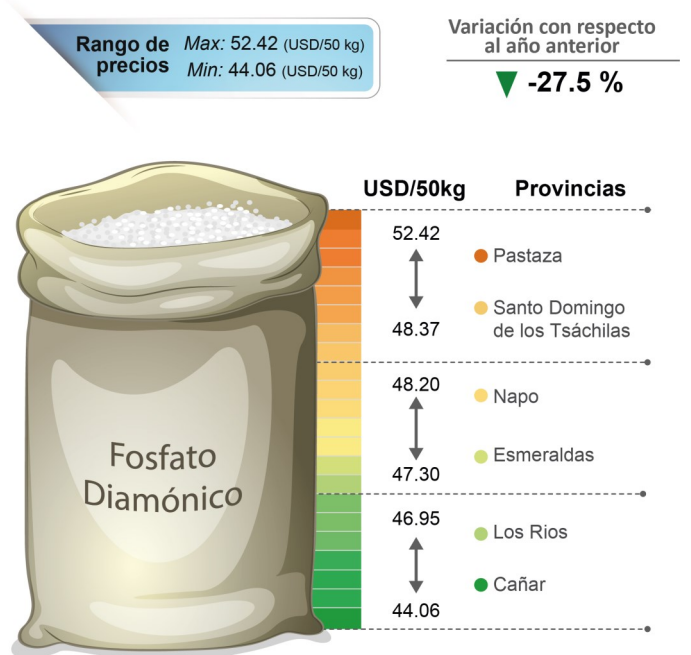
De los fertilizantes monitoreados a través del IPF (Índice de Precios de Fertilizantes), se observa una baja notable de los precios con respecto al mismo mes del año anterior y con octubre de 2023.

Respecto a noviembre de 2022, Fosfato Diamónico es la molécula con menor baja, 27.5 %. Fertilizante de los más demandados y completos, por contener Nitrógeno (N) y Fósforo (P). Los principales países formuladores son China, Estados Unidos y Marruecos.

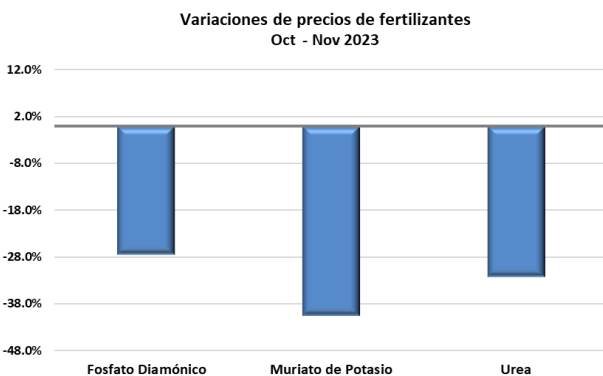
Así, un conjunto de factores incrementa la incertidumbre en la cadena de comercialización de los fertilizantes, desde altos precios por la dificultad de cruce en el canal de Panamá, periodos de siembras sin precipitaciones similares a los históricos y, bajos precios de productos agrícolas, generando menor demanda de insumos.

La provincia con el precio más alto de Urea (presentación de sacos de 50 kg) fue Pastaza con USD 52.42.

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



Fuente: MAG-SIPA



Fuente: MAG - SIPA