

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 priorizados<sup>4</sup>. En los últimos tres años (octubre 2019 a octubre 2022) el valor más alto registrado en el IPI fue en el mes de diciembre de 2021 (159.88).

Para octubre del año en curso, el indicador alcanzó un valor de 123.53, lo cual representó un incremento de 2.5 % respecto al mes anterior. Y, al compararlo con octubre del pasado año, existe un incremento de 17.7 %.

Por otro lado, todos los precios de los plaguicidas respecto a octubre del año anterior (Δt/t-12) se elevaron por sobre la alerta roja, con valores superiores al 7 %.

Al observar las variaciones de precios con relación al mes anterior, 7 de las 12 moléculas monitoreadas presentan alerta roja (entre 2 y 12 %) y, 2 de las 12 encendieron alertas amarillas.

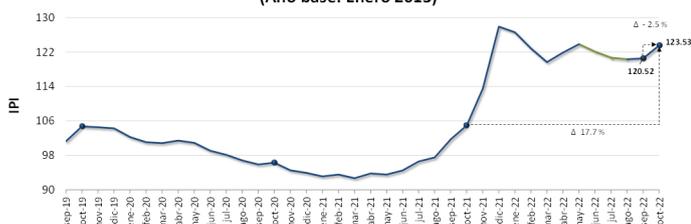
Índice de Precios de Fertilizantes

El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) representa 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 157.46, lo que representa un aumento de 1.1 % en relación al mes anterior y de 40.8 % si se compara con octubre del año 2021. Se destaca que desde el mes de octubre de 2019, el valor más alto del IPF se alcanzó en abril del año 2022, con 159.88.

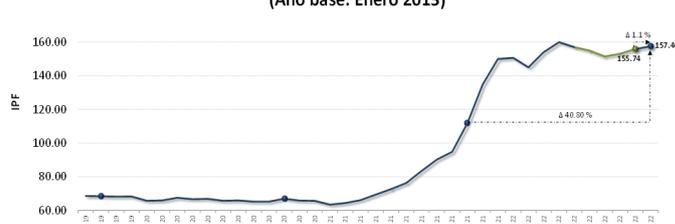
El fosfato diamónico (DAP), el muriato de potasio (MOP) y la urea elevaron sus precios con respecto al mes anterior en valores categorizados como “alerta roja”, así: 42.0 %, 52.7 % y 38.2 %, respectivamente; siendo el MOP el fertilizante de mayor porcentaje de variabilidad. En cambio, al observar las variaciones con respecto al mes anterior, el MOP disminuyó en 0.6 % y los otros dos (urea y DAP) registran “alerta amarilla”; es decir, aunque los cambios al corto plazo disminuyen, siguen siendo altos con respecto al histórico.

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



Fuente: MAG - SIPA

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



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)
				Octubre (t-36)	Octubre (t-24)	Octubre (t-12)	Septiembre (t-1)	Octubre (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.66	25.37	24.74	27.30	28.22	3.4%	14.1%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.58	6.99	7.09	7.87	7.79	-1.0%	9.9%
	Clorotalonil	72	1 l	14.49	13.98	12.84	14.65	15.10	3.1%	17.6%
	Glifosato	48	1 l	5.40	4.63	6.63	7.68	7.86	2.3%	18.5%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	5.93	5.61	5.86	6.91	7.05	2.0%	20.3%
	Pendimetalina	40	1 l	8.65	7.54	8.41	9.23	9.89	7.2%	17.6%
	Propanil	48	1 l	6.65	7.20	7.07	7.78	7.60	-2.3%	7.5%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.74	4.92	5.35	6.74	6.92	2.7%	29.3%
	Atrazina	90	900 g	8.67	8.07	8.63	9.81	9.76	-0.6%	13.1%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	8.35	9.42	8.60	9.51	9.99	5.0%	16.1%
	Clorpirifos	48	1 l	14.16	13.61	12.87	13.59	15.25	12.3%	18.5%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.52	10.79	11.36	12.02	12.16	1.1%	7.0%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.06	29.18	46.12	64.61	65.51	1.4%	42.0%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.03	21.63	39.18	60.16	59.81	-0.6%	52.7%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.27	22.18	36.86	50.22	50.93	1.4%	38.2%

● 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/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 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:**

Similar al mes anterior, el ingrediente activo 2,4-D Amina fue el plaguicida con mayor porcentaje de variación con respecto al mismo mes de año anterior (29.3 %) y, en relación a septiembre de este año fue de 2.7 %.

Comparativamente puede parecer que, si las variaciones recientes son menores cada mes, los escenarios esperados al corto plazo podrían mejorar, pero al observar los precios históricos se comprende que la suma de factores externos continúan afectando a la inversión en producción agrícola y encareciendo su precio de venta.

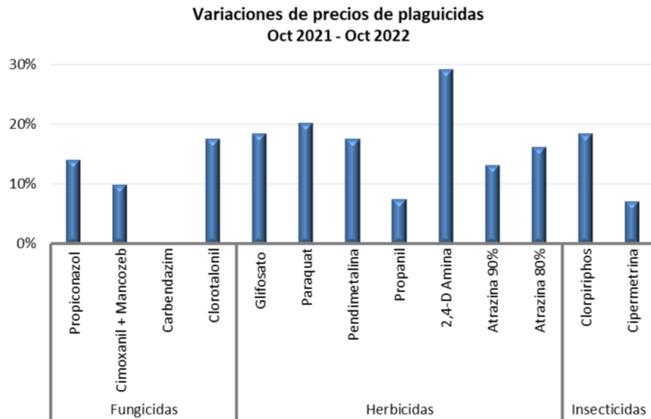
Las dos provincias con los precios más altos de 2,4-D Amina, en presentación de 1 litro, fueron: Napo con USD 7.60 y Morona Santiago con USD 7.49.

COMPORTAMIENTO DEL 2,4-D Amina AL 72% EN EL ECUADOR CONTINENTAL

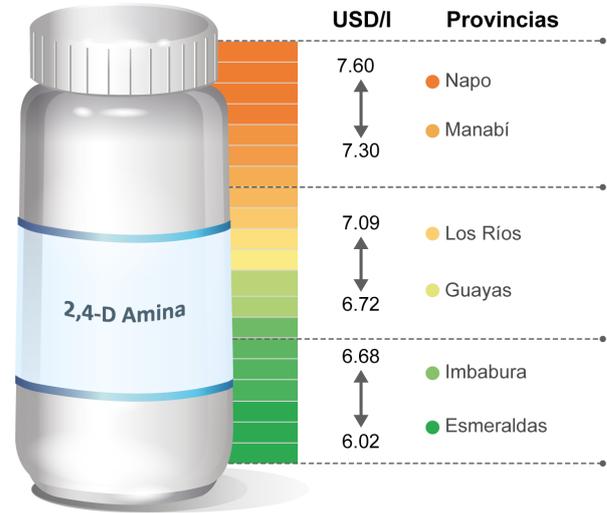
Rango de precios Max: 7.60 (USD/litro) Min: 6.02 (USD/litro)

Variación con respecto al mismo mes del año anterior

▲ 29.3 %



Fuente: MAG - SIPA



Fuente: MAG-SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

De los tres fertilizantes monitoreados, el muriato de potasio (MOP) fue el que reflejó la mayor variación en su precio con respecto al mismo mes del año anterior (52.7 %), tendencia contraria cuando se compara con el mes de septiembre (-0.6 %). Como se ve, este último valor refleja una reciente tendencia a la baja; sin embargo, no debe perderse de vista que el precio actual sigue siendo significativamente más alto cuando se contrasta con octubre del 2021.

Entre las estrategias que el mercado de fertilizantes va desarrollando, se observan dos alternativas. La primera es una menor demanda en volumen y frecuencia por la optimización en su uso (racionalización) y, la segunda es el abastecimiento de países distintos a Rusia, como China o Chile.

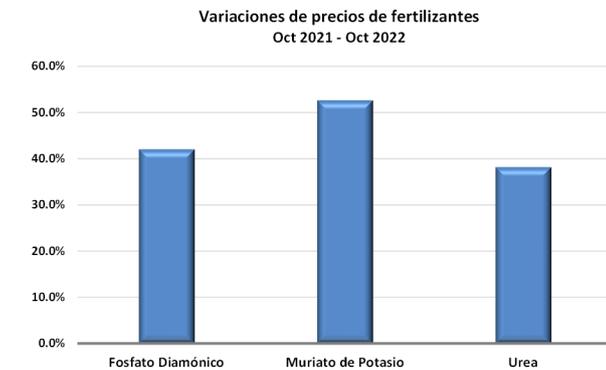
Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Loja con USD 52.00 y Santa Elena con USD 63.13.

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

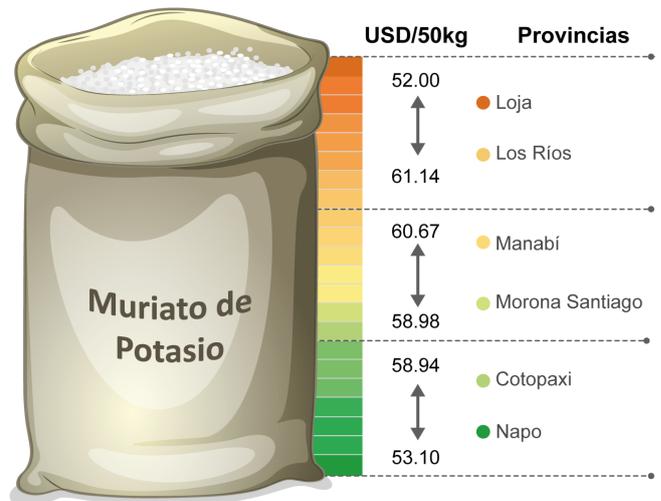
Rango de precios Max: 63.13 (USD/50 kg) Min: 53.10 (USD/50 kg)

Variación con respecto al mismo mes del año anterior

▲ 52.7 %



Fuente: MAG - SIPA



Fuente: MAG-SIPA