

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹) visibiliza el comportamiento de los precios de los plaguicidas priorizados⁴. En los últimos tres años, el valor más alto registrado en el IPI fue en el mes del diciembre de 2021 (127.90).

Para septiembre del año en curso, el indicador alcanzó un valor de 120.52. Esto representó una disminución de 0.2 % con respecto al mes anterior (agosto). Con respecto al mismo mes del año 2021, la disminución registró un valor cercano al 23.4 %.

Por otro lado, los precios de los plaguicidas, respecto a septiembre del año anterior, ($\Delta t/t-12$) se elevaron con alertas que superaron el 2 %, excepto los insecticidas: Clorpirifos, el cual subió en 1.3 % y la Cipermetrina que disminuyó en 2.1 %.

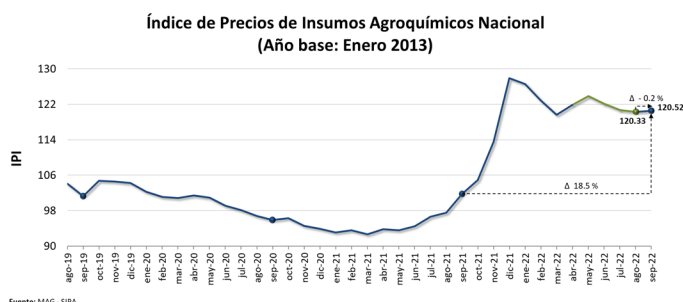
De manera general, se observa que las variaciones de precios con respecto al mes anterior no son representativas, a excepción del Clorotalonil, que es el único que subió 1.2 %.

Índice de Precios de Fertilizantes

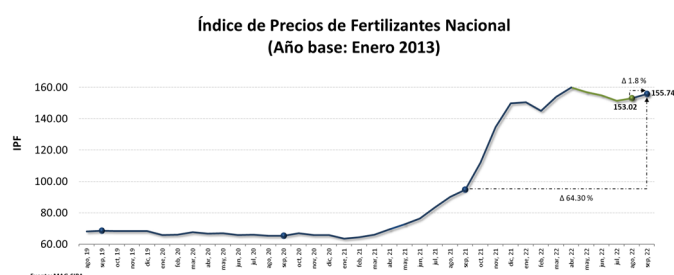
El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) visibiliza el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos⁴.

Es así que, desde agosto de 2019 el valor mas alto del IPF se alcanzó en el mes de abril de 2022, con una estimación de 159.88 y llega a septiembre con 155.74. Esto representa un incremento de 1.8 % respecto al mes anterior y de 64.3 % si se compara con septiembre del año 2021.

El Muriato de Potasio es el fertilizante que continúa con el mayor incremento con respecto a la Urea y al Fosfato Diamónico. El volumen de importación de MOP, durante el primer semestre, fue aproximadamente 15 %, superior al reportado durante el mismo periodo del año anterior (2021).



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)³ (2019 - 2022)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2019	2020	2021	2022*		Var. % respecto al mes anterior ($\Delta t/t-1$)	Var. % respecto al mismo mes del año anterior ($\Delta t/t-12$)
				Septiembre (t-36)	Septiembre (t-24)	Septiembre (t-12)	Agosto (t-1)	Septiembre (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.62	25.23	25.23	27.82	27.30	-1.9%	8.2%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	7.00	6.55	7.99	7.99	0.0%	22.0%
	Clorotalonil	72	1 l	14.47	13.73	13.90	14.69	14.86	1.2%	6.9%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.38	4.74	5.93	7.64	7.64	0.0%	28.8%
	Paraquat	20	1 l	5.87	5.54	5.75	6.83	6.83	0.0%	18.8%
	Pendimetalina	40	1 l	8.90	7.58	8.64	9.54	9.54	0.0%	10.4%
	Propanil	48	1 l	6.45	6.99	7.40	7.76	7.76	0.0%	4.9%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.73	4.90	4.99	6.79	6.79	0.0%	36.0%
	Atrazina	90	900 g	8.60	7.56	7.66	9.83	9.83	0.0%	28.3%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.03	8.65	8.15	8.45	8.45	0.0%	3.7%
	Clorpirifos	48	1 l	13.79	13.69	13.40	13.69	13.58	-0.9%	1.3%
	Cipermetrina	20	1 l	11.73	10.87	11.84	11.59	11.59	0.0%	-2.1%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.15	29.01	42.02	62.41	62.41	0.0%	48.5%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.03	21.87	29.84	58.62	58.62	0.0%	96.4%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.32	21.36	31.41	49.60	49.60	0.0%	57.9%

● 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 03/septiembre/2022.

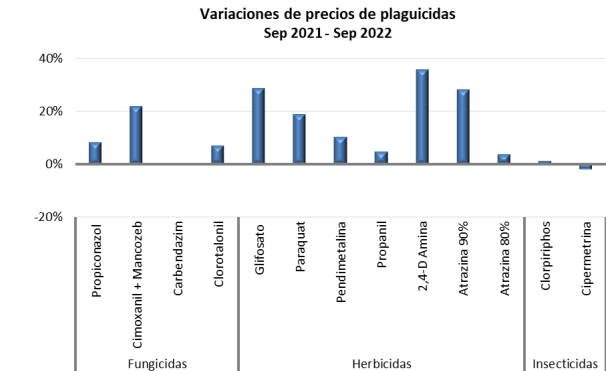
¹IPI: Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de los 3 fertilizantes a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, 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/² 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/³ PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. Cien/⁴ 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:

En contraste a los meses anteriores, del grupo de herbicidas se distingue una molécula bastante específica en su uso, el 2,4-D amina. A diferencia de otros plaguicidas, éste ingrediente activo presentó la variación más alta (35 %), pero con respecto al mes anterior es uno de los que disminuye (0.8 %), es decir, su comportamiento durante los últimos dos meses no ha cambiado de manera significativa, pero sí con respecto al año anterior.

El 2,4-D amina, al ser un herbicida de uso recomendado para las fases tempranas del crecimiento de gramíneas cuenta con periodos específicos de demanda interna. En este caso, cultivos transitorios con gran superficie de siembra están el maíz duro y el arroz. El maíz duro finalizó sus siembras en septiembre y las de arroz están iniciando su tercer ciclo.

Las dos provincias con los precios más altos de 2,4-D Amina en presentación de 1 litro, fueron: Pastaza USD 7.90 y Napo con USD 7.53.



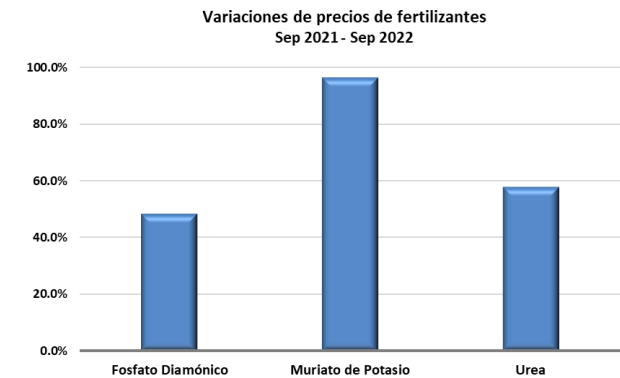
Fuente: MAG-SIPA

Análisis de Fertilizantes:

El Muriato de Potasio (MOP) continúa siendo la molécula con la mayor tasa de variación respecto al mismo mes del año anterior (101.6 %) y, respecto al mes anterior ocupa el segundo lugar con 2.6 %.

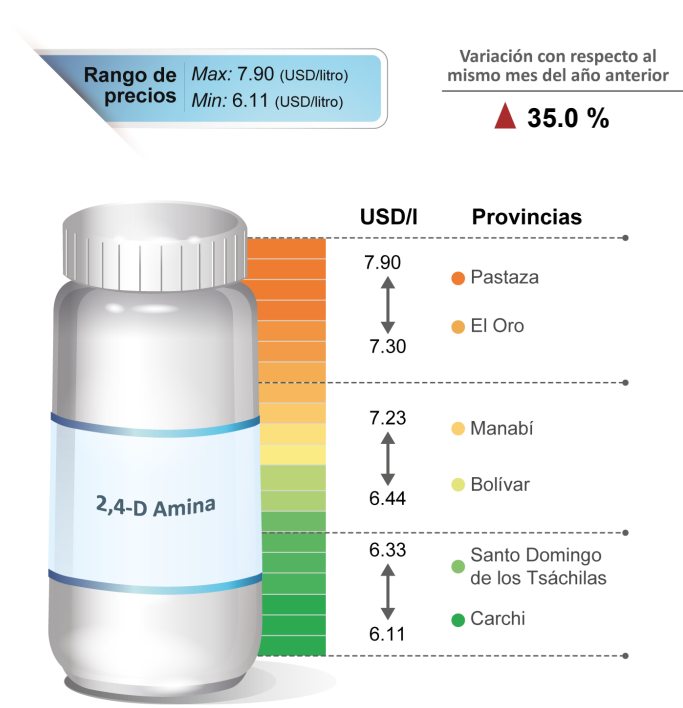
Hasta septiembre se han importado aproximadamente 82 millones dólares de Muriato de Potasio (con fines de uso agrícola) por un peso de casi 61 mil toneladas; de este volumen, un 40 % proviene de Chile y un 18 % de Canadá. Cabe destacar que en años anteriores, Rusia ocupaba el primer lugar en la provisión de MOP, pero debido a las dificultades derivadas del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, ciertas empresas están migrando a negociaciones con países de América.

Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Guayas con USD 63.02 y Pichincha con USD 61.82.



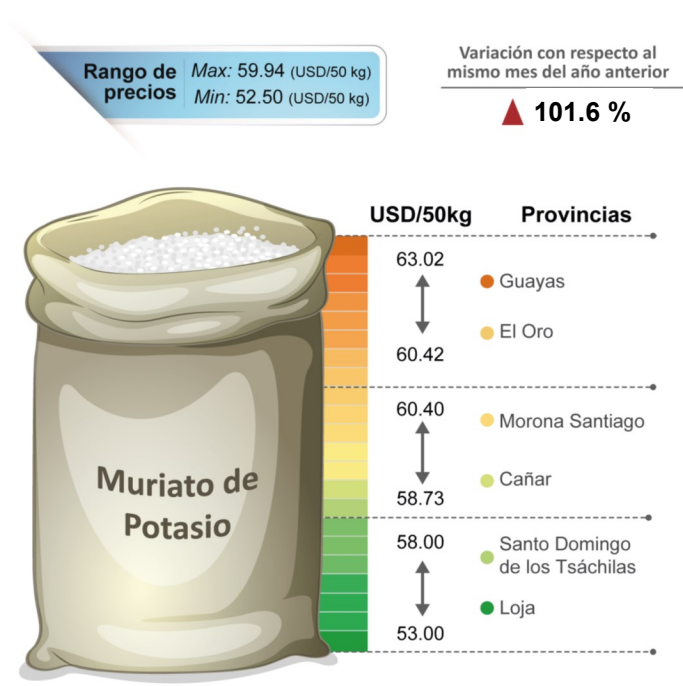
Fuente: MAG-SIPA

COMPORTAMIENTO DEL GLIFOSATO AL 48%
EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG-SIPA

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



Fuente: MAG-SIPA