Boletín de Agroquímicos y Fertilizantes

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Agosto - 2022

Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI[1]) visibiliza el comportamiento de los precios de los plaguicidas priorizados[4]. Desde agosto 2019 se detecta como el valor más alto del IPI al registrado en el mes de diciembre del 2021 (127.90) y que para agosto del año en curso el indicador alcanzó un valor de 120.33. Esto representa una disminución de 0.3 % respecto a julio de 2022, y de 23.4 % respecto al mismo mes del año anterior.

Así mismo, respecto a agosto del año anterior (Δt/t-12), todos los plaguicidas monitoreados elevaron sus precios con alertas que superaron el 2 %, excepto la Atrazina de 80%; además, el herbicida Glifosato encabeza nuevamente las variaciones con respecto al mes anterior con 39.7 %, seguido por el 2,4-D Amina con 38.5%.

Como se ve, los herbicidas son el grupo de plaguicidas con mayores variaciones en sus precios, en tanto que los insecticidas presentan las variaciones más bajas; sin embargo, como se indicó antes, los dos grupos presentan alertas importantes.

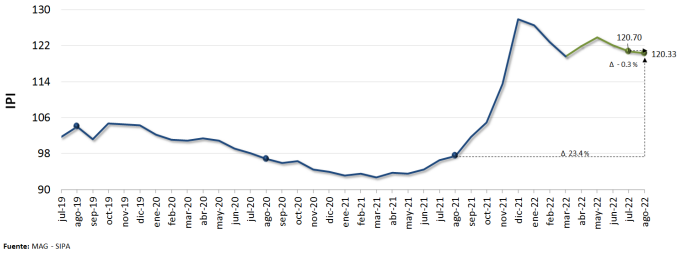
Índice de Precios de Fertilizantes

El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF[2]) visibiliza el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos[4].

Es así que, desde agosto 2019 el valor mas alto del IPF se alcanzó en el mes de abril de 2022, con un valor de 159.88, y llegando a agosto del 2022 a 153.02. Esto representa un incremento de 1.1 % respecto al mes anterior y de 69.6 % si se compara con agosto de 2021.

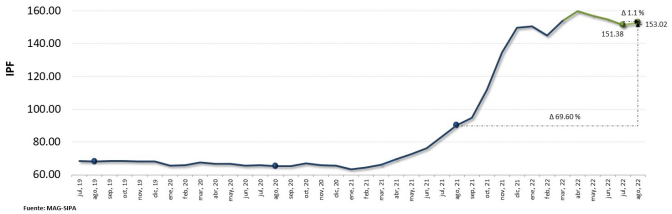
De los fertilizantes monitoreados, el Muriato de Potasio es el fertilizante que continúa siendo el de mayor incremento con respecto a la Urea y al Fosfato Diamónico. El Muriato de Potasio (KCl) o también conocido como Cloruro de Potasio, es la fuente de origen natural de potasio con mayor concentración y de amplia recomendación en los cultivos para etapas de floración, cuajado y procesos de maduración de los frutos.

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 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 Agosto (t-36)	2020 Agosto (t-24)	2021 Agosto (t-12)	2022* Julio (t-1)	2022* Agosto (t)	Var. % respecto al mes anterior (Δt /t-1)	Var. % respecto al mismo mes del año anterior (Δt /t-12)
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.19	25.70	25.11	27.79	27.82	0.1%	10.8%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.52	6.94	6.28	7.43	7.99	7.5%	27.2%
	Clorotalonil	72	1 l	14.38	13.89	13.01	14.86	14.86	0.0%	14.3%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.47	4.69	5.47	7.66	7.64	-0.2%	39.7%
	Paraquat	20	1 l	5.83	5.67	5.74	6.93	6.83	-1.4%	19.1%
	Pendimetalina	40	1 l	9.02	7.69	8.60	9.46	9.54	0.9%	10.9%
	Propanil	48	1 l	6.36	7.04	7.33	8.10	7.76	-4.2%	5.9%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.46	5.02	4.90	6.71	6.79	1.2%	38.5%
	Atrazina	90	900 g	8.50	8.01	7.68	9.73	9.83	1.0%	28.0%
	Atrazina	80	1 kg	9.48	8.99	8.38	9.34	8.45	-9.6%	0.8%
Insecticidas	Clorpiriphos	48	1 l	13.46	14.13	13.42	13.69	13.58	-0.9%	1.2%
	Cipermetrina	20	1 l	11.36	10.84	10.71	11.87	11.59	-2.3%	8.2%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.92	29.20	43.26	58.39	62.41	6.9%	44.3%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.73	22.38	31.31	56.16	58.62	4.4%	87.2%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.23	21.23	31.43	49.95	49.60	-0.7%	57.8%

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 03/septiembre/2022.

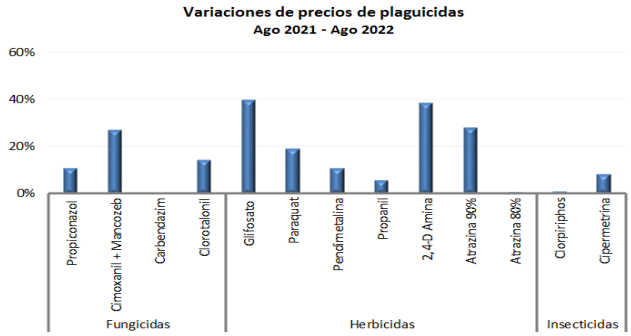
[1]**IPI:** Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de los 3 fertilizantes a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios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

Nuevamente el Glifosato encabeza la lista de plaguicidas monitoreados con la mayor tasa de incremento con respecto al mismo mes del año anterior (39 %), pero lo contrario sucede al compararlo con julio, pues existe una disminución de 0.2 %, pues su precio promedio ponderado nacional, en presentación de litro, pasó de USD 7.66 a USD 7.64.

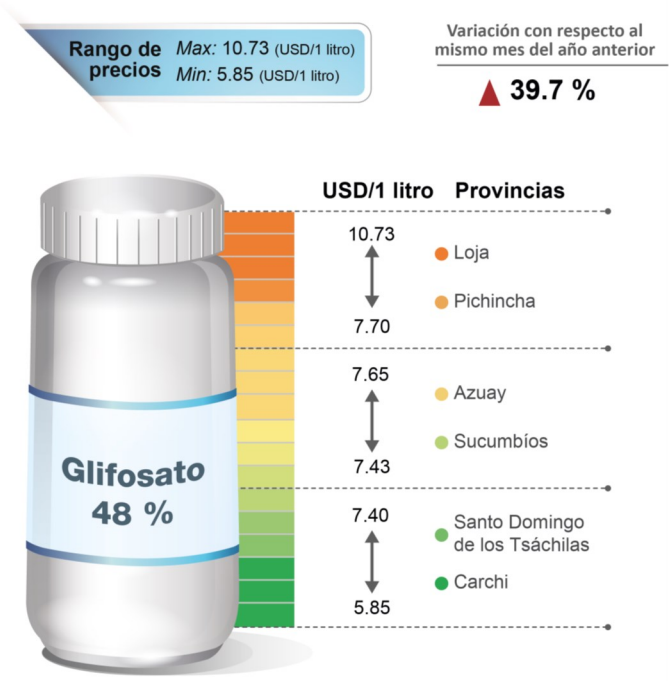
Las altas variaciones generadas en el último periodo incrementan los costos de producción, pero también motivan a la optimización de recursos para reemplazar este tipo de insumos; por ejemplo: uso y manejo de coberturas vegetales, dosificación de producto, rotación de moléculas por modos de acción o siembras directas. En fin, optimización de recursos para evitar desperdicio.

Las dos provincias con los precios más altos para Glifosato 48 % en presentación de 1 litro, fueron: Loja con USD 10.73 y Napo con USD 10.70.



Fuente: MAG - SIPA

**COMPORTAMIENTO DEL GLIFOSATO AL 48%
EN EL ECUADOR CONTINENTAL**



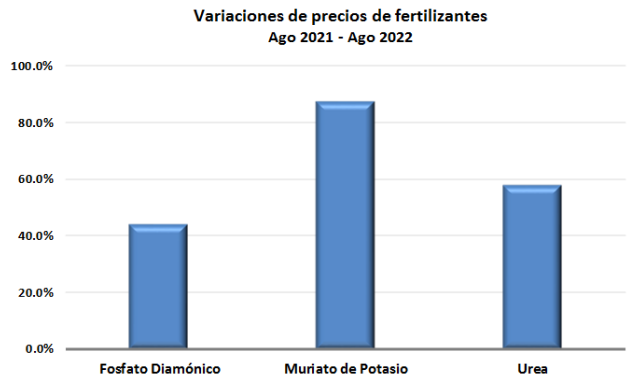
Fuente: MAG—SIPA

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 (87.2 %), pero con respecto al mes anterior ocupa el segundo lugar con 4.4 %.

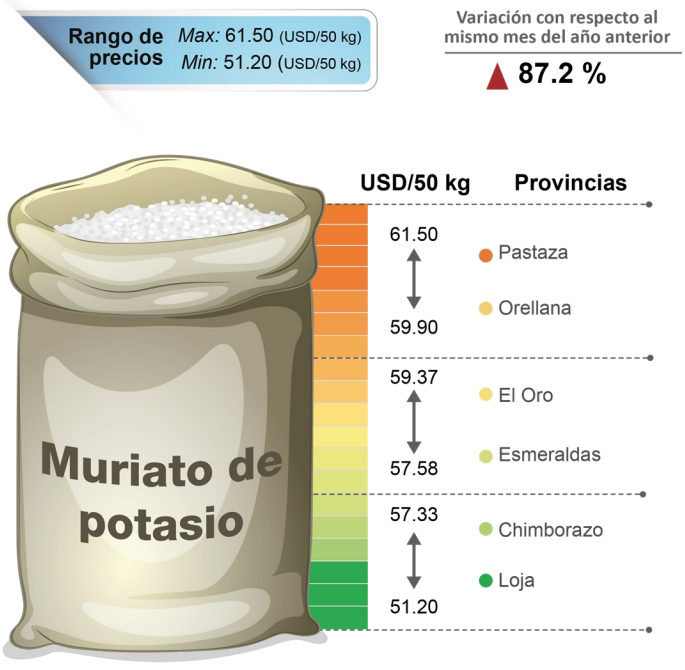
El impacto de la guerra, la alta demanda de los países que van recuperando su economía poscovid 19, la poca oferta de China por su dificultad en el uso de energía o los altos precios de los fletes marítimos, son factores que provocan inestabilidad en la cadena de valor de mercancías como los fertilizantes y, por tanto, incremento en sus precios y menor acceso a ellos. Por eso, los países que innoven, planifiquen, se adapten y mejoren sus prácticas agrícolas de manera sostenible enfrentarán con menor impacto escenarios futuros como una menor oferta de alimentos debido a una posible reducción de superficies sembradas o de niveles de producción.

Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Pastaza con USD 61.50 y Azuay con USD 61.35.



Fuente: MAG - SIPA

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



Fuente: MAG—SIPA

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente