

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹) visualiza el comportamiento de los precios de los plaguicidas priorizados⁴. Entre junio 2019 y junio 2021 el punto más alto fue en octubre del 2019 con 104.72, pero desde el segundo semestre del 2021 el IPI llegó a su valor máximo en diciembre del mismo año con 127.90. Al mes de reporte, el IPI alcanza un valor de 122.09, lo que representa una variación de -1.4 % respecto al mes anterior y, de 29.2 % respecto a junio del año 2021.

Respecto a junio del año anterior (Δt /t-12), todos los plaguicidas monitoreados para el indicador elevaron sus precios con alertas que superaron el 2 %, siendo la más alta la que corresponde al Glifosato con 68.6 %.

El Glifosato, al ser un herbicida no selectivo y de acción sistémica, se utiliza principalmente para superficies agrícolas a despejarse para implementar una nueva siembra, o a su vez, para disminuir la población de arvenses (malas hierbas) y así evitar la competencia por recursos como agua, nutrientes y luz.

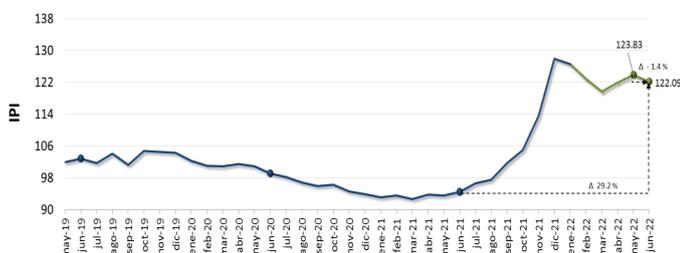
Índice de Precios de Fertilizantes

El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) visualiza el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos⁴. Es así que, desde junio 2019 se observa que el IPF mantuvo una tendencia relativamente estable hasta febrero del 2021 y a partir de ese punto se observa un incremento acelerado para llegar a junio del 2022 a un valor de 154.88, lo que representa una variación de -1.3 % respecto al mes anterior.

Si se compara el indicador con junio del año 2021, se registra un crecimiento de 102.9 % 2021, siendo el Muriato de Potasio el compuesto con el mayor incremento (105.7 %). El Potasio es un elemento demandado principalmente para el crecimiento, maduración de frutos, y para fortalecer a la planta frente a adversidades como plagas y estrés de tipo abiótico.

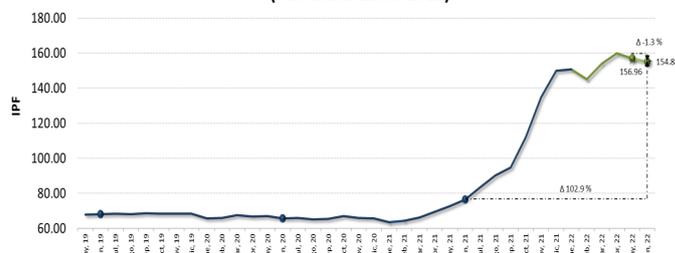
De este modo, el precio promedio ponderado del MOP en presentación de 50 kg fue 56.21.

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	2020	2021	2022*		Var. % respecto al mes anterior (Δt /t-1)	Var. % respecto al mismo mes del año anterior (Δt /t-12)
				Junio (t-36)	Junio (t-24)	Junio (t-12)	Mayo (t-1)	Junio (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.18	25.90	24.74	28.11	27.68	-1.5%	11.9%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	7.05	7.01	7.04	8.10	7.67	-5.2%	9.0%
	Clorotalonil	72	1 l	14.24	14.32	13.93	15.02	15.10	0.6%	8.4%
	Glifosato	48	1 l	5.09	4.91	4.62	7.95	7.79	-2.0%	68.6%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	5.74	5.54	5.49	7.05	6.93	-1.8%	26.2%
	Pendimetalina	40	1 l	8.50	7.59	8.49	9.67	9.62	-0.6%	13.3%
	Propanil	48	1 l	6.54	7.51	7.30	7.28	7.43	2.1%	1.8%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.54	5.06	4.86	6.91	6.98	1.1%	43.7%
	Atrazina	90	900 g	8.85	8.12	8.06	9.58	9.47	-1.2%	17.5%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	7.67	9.12	7.83	8.76	8.48	-3.2%	8.3%
	Clorpirifos	48	1 l	13.49	13.82	13.64	15.75	14.21	-9.8%	4.2%
	Cipermetrina	20	1 l	11.84	11.16	10.74	12.35	12.03	-2.6%	12.0%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.37	29.68	37.18	55.44	56.02	1.1%	50.7%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.77	23.17	27.33	54.31	56.21	3.5%	105.7%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.12	21.25	28.57	53.34	51.93	-2.6%	81.8%

● 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 04/julio/2022.

¹IPI: Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de 12 plaguicidas 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 3 fertilizantes 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/³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. Cien/⁴Decreto 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.

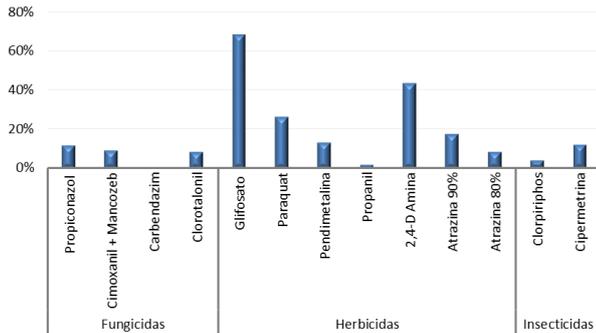
Análisis de Plaguicidas:

Del grupo de plaguicidas, el Glifosato es el ingrediente activo que tiene mayor representatividad para el cálculo del indicador, es así que para el mes de reporte su incremento con respecto a junio del año 2021 es de 68.6%. Aún así, es necesario rescatar que al comparar con el precio del mes anterior, se observa una disminución del 2%.

Uno de los principales factores que influye en el comportamiento de la demanda de Glifosato es el calendario de siembras y cosechas, pues la aplicación y uso de ésta molécula se recomienda para la actividad previa a la siembra, pues limpia áreas con fines de uso agrícola. Es así, que para el mes de junio la demanda de ésta molécula disminuyó, debido a que aún no está bien definida la etapa mencionada.

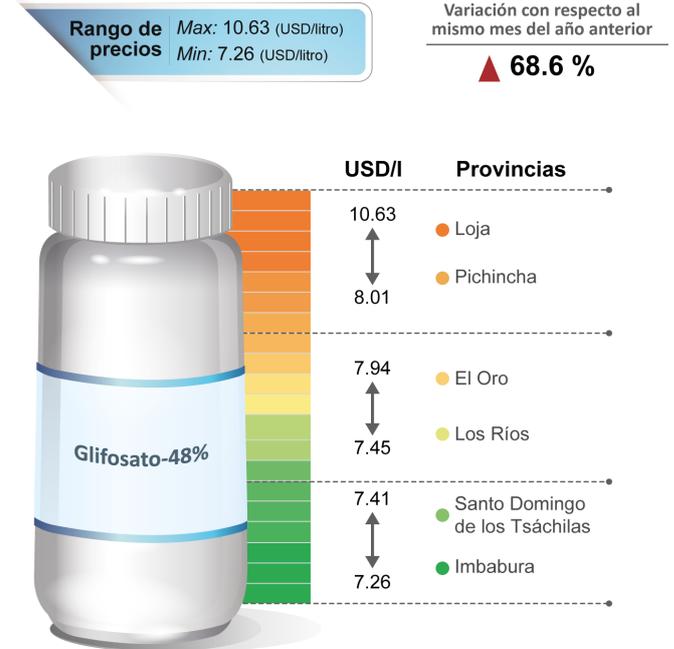
Las tres provincias con los precios más altos para Glifosato 48 % en presentación de 1 litro, fueron: Loja con USD 10.63, Napo con USD 10.00 y Zamora Chinchipe con USD 9.35.

Variaciones de precios de plaguicidas Jun 2021 - Jun 2022



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL GLIFOSATO AL 48% EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG—SIPA

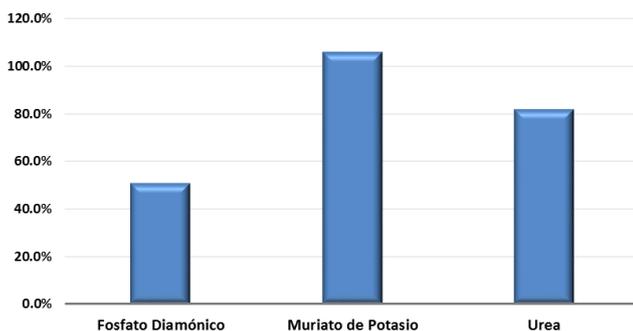
Análisis de Fertilizantes:

En cuanto a los fertilizantes, el Muriato de Potasio fue la molécula con mayor variación respecto al mismo mes del año anterior (105.7 %). Y respecto al mes anterior, fue el único de los tres fertilizantes monitoreados que generó una alerta roja por presentar una variación de 3.5 % de incremento de su precio promedio ponderado.

Los beneficios que otorga el potasio a las plantas hacen que su recomendación se realice para todos los cultivos, principalmente para los que crecen en suelos de tipo andisol, mismos que se caracterizan por retener el potasio y no ponerlo a disposición de la planta.

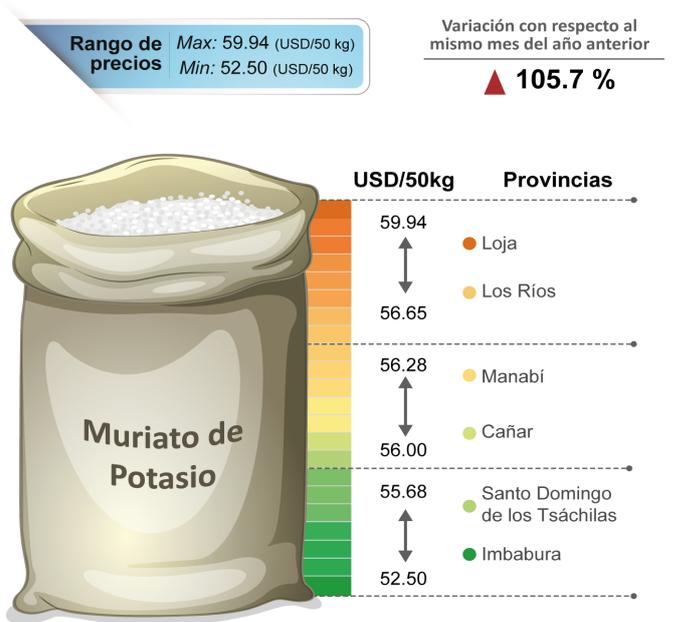
Es así que, las tres provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Cañar con USD 56.00, Chimborazo USD 58.95 y Cotopaxi con USD 56.10.

Variaciones de precios de fertilizantes Jun 2021 - Jun 2022



Fuente: MAG - SIPA

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



Fuente: MAG—SIPA