

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, el cual, durante los últimos tres años ha decrecido paulatinamente; no obstante, a partir de enero de 2021 el indicador aumentó hasta llegar a su valor más alto en diciembre, desde ahí se observa una tendencia a la baja y, sube en abril de 2022 a un valor de 121.87. De este modo, el IPI llegó a 1.9 % respecto al mes anterior y, comparado con el mismo mes del año pasado subió 29.9 %.

Respecto a abril del año 2021 ($\Delta t / t-12$), todos los plaguicidas monitoreados para el indicador (fungicidas, insecticidas y herbicidas) elevaron sus precios con alertas que superaron el 2 %, excepto el fungicida Clorotalonil que al estar por debajo del 1 % (0.8 %) no generó alerta.

Del grupo de ingredientes activos con alerta, las moléculas con mayor incremento fueron Glifosato (83.1 %) y 2,4-D Amina (54.3 %), siendo el primero el más representativo debido a su amplio uso en casi todos los cultivos.

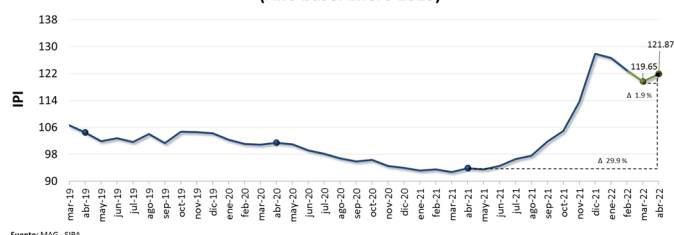
Índice de Precios de Fertilizantes

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, el IPF mantiene una importante tendencia al alza desde enero del año 2021 y, aunque se observó una ligera disminución en febrero del año 2022, para los dos últimos meses nuevamente sube (variación de 3.9 % respecto al mes anterior); por lo que, el indicador alcanza un valor de 159.88. Este último valor, al compararse con abril del año 2021, representa un incremento de 130.2 %.

Al mes de reporte, los fertilizantes monitoreados presentan valores promedio similares, hecho no observado en el histórico, por ejemplo las diferencias de precios promedios ponderados entre la urea y el fosfato diamónico superaban el 20 %, incluso fueron mayores al 30 %, como se vio entre los años 2016 y 2018.

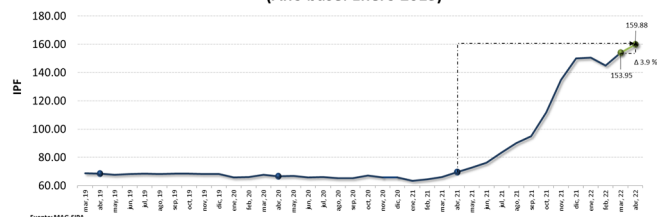
Los dos fertilizantes con mayor incremento fueron el muriato de potasio y la urea con 151 % y 140.8 %, respectivamente.

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 ($\Delta t / t-1$)	Var. % respecto al mismo mes del año anterior ($\Delta t / t-12$)
				Abril (t-36)	Abril (t-24)	Abril (t-12)	Marzo (t-1)	Abril (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.86	25.63	25.03	26.68	27.38	2.6%	9.4%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.36	7.13	6.90	7.93	7.97	0.4%	15.4%
	Clorotalonil	72	1 l	14.43	14.60	14.01	13.69	14.12	3.1%	0.8%
	Glifosato	48	1 l	5.35	5.37	4.32	7.69	7.90	2.8%	83.1%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	5.81	5.61	5.48	7.03	7.01	-0.3%	28.0%
	Pendimetalina	40	1 l	8.94	7.65	7.74	9.12	9.62	5.6%	24.3%
	Propanil	48	1 l	7.15	6.95	7.24	7.26	7.13	-1.8%	-1.6%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.70	4.99	4.48	6.77	6.92	2.1%	54.3%
	Atrazina	90	900 g	8.92	7.85	7.62	9.74	9.64	-1.0%	26.6%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.54	8.92	8.28	9.25	9.07	-2.0%	9.5%
	Clorpirifos	48	1 l	14.27	13.60	13.54	15.79	15.39	-2.5%	13.7%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.26	10.89	10.74	12.45	12.41	-0.4%	15.5%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.10	29.52	32.63	55.13	54.85	-0.5%	68.1%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.72	23.25	21.89	54.56	54.95	0.7%	151.0%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.38	21.69	22.70	51.95	54.66	5.2%	140.8%

● 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 02/mayo/2022

¹IPI: 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/²IPF: 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/³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia./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.

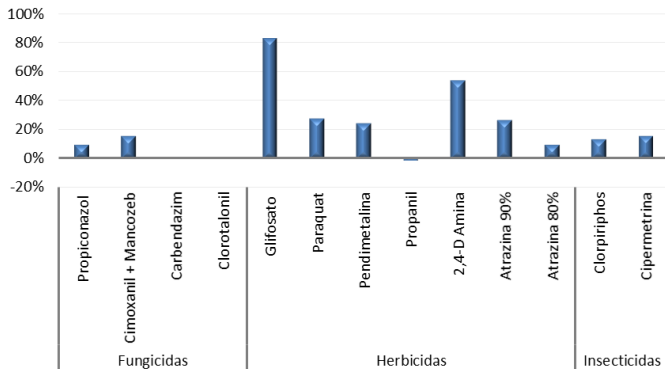
Análisis de Plaguicidas:

El Glifosato dicta en gran parte el comportamiento del IPI y, para el mes de reporte se observa que tanto éste herbicida como el IPI subieron su tendencia respecto al mes anterior, pero al comparar con abril del año 2021, el Glifosato subió 83.1 %.

Al panorama internacional de incremento de precios en las materias primas, en los combustibles fósiles, en el gas natural y en los costos de transporte, se suman los efectos colaterales resultantes del conflicto entre Rusia y Ucrania; así, ya se observan los impactos en productos como los plaguicidas. La suma de estos agravantes va encareciendo los costos y la producción del campo enfrenta las consecuencias.

Las dos provincias con los precios más altos para Glifosato 48 %, en presentación de 1 litro, fueron: Chimborazo con USD 10.70 y Santa Elena con USD 10.53.

**Variaciones de precios de plaguicidas
Abr 2021 - Abr 2022**



Fuente: MAG - SIPA

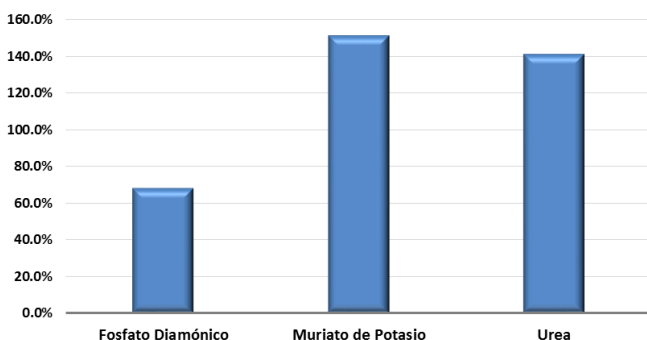
Análisis de Fertilizantes:

Respecto al mismo mes del año anterior, el fertilizante con el mayor incremento fue el Muriato de Potasio (151 %), siendo una muestra de los efectos que la guerra está provocando a nivel país.

De Rusia proviene al menos el 19 % de los fertilizantes, uno de los principales insumos para su fabricación es el gas natural, cuyo precio se ha elevado tanto que pone en riesgo la provisión de este tipo de moléculas. Los efectos colaterales del conflicto armado, sobre las decisiones que las personas productoras realicen acerca de la nutrición de sus cultivos impacta directamente al acceso del consumidor final a los alimentos, sea por el precio o por la cantidad disponible.

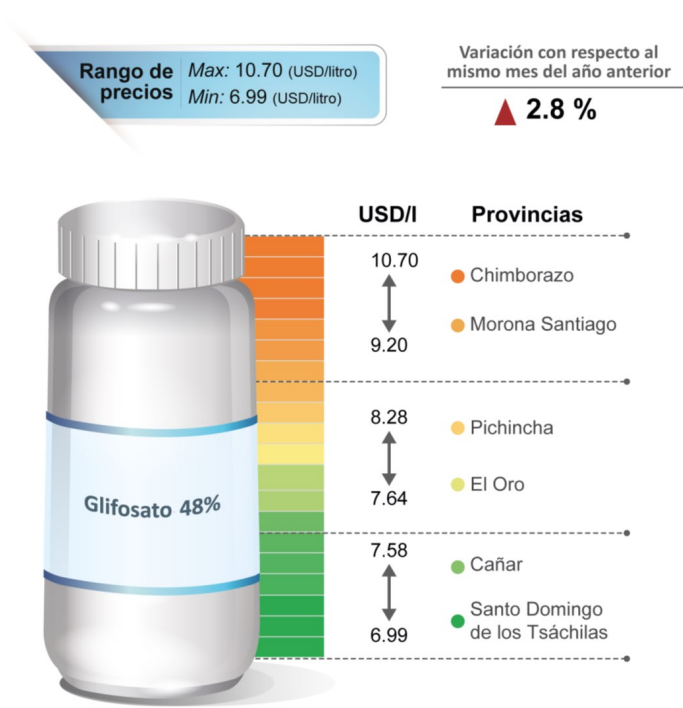
Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Morona Santiago con USD 56.17 y Loja USD 55.80.

**Variaciones de precios de fertilizantes
Abr 2021 - Abr 2022**



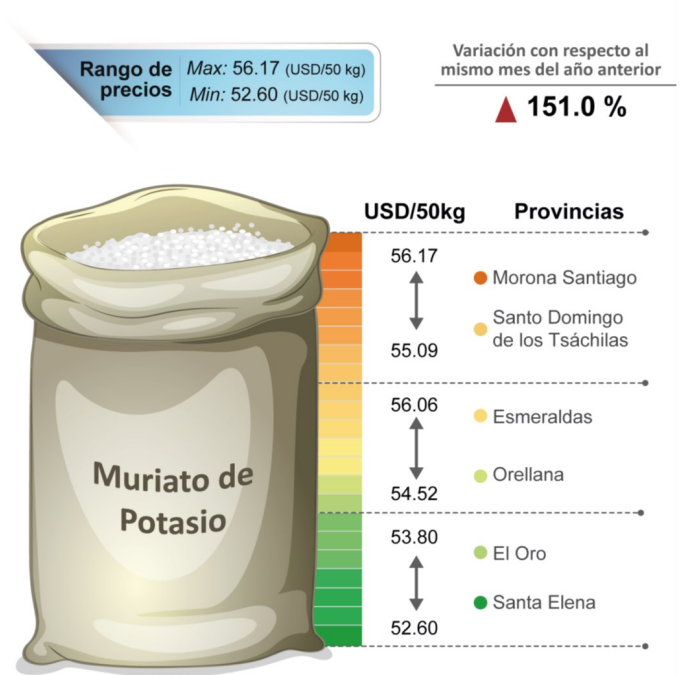
Fuente: MAG - SIPA

**COMPORTAMIENTO DEL GLIFOSATO 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