

# MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



## Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), durante los últimos tres años ha decrecido paulatinamente; a pesar de ello, para el mes de junio el IPI cambió su comportamiento, registrando un incremento en 1.06 % con respecto al mes anterior.

Durante este mes, el incremento en el precio de 11 plaguicidas influyó en el cambio de tendencia, respecto al mes anterior; los ingredientes activos con mayor porcentaje de variación fueron: Atrazina en una concentración de 90 %, con 6.4 % y Glifosato 480 g/l con 4.4 %. El comportamiento registrado puede atribuirse a una coyuntura internacional; en la cual, los principales países proveedores de agroquímicos, de manera especial China, enfrentan una alta y temprana demanda de insumos con una oferta que no abastece.

Al comparar con junio de 2020, se observa que 10 plaguicidas presentaron una tendencia a la baja, siendo los principales Atrazina en concentración 80 % y Glifosato al 48 % .

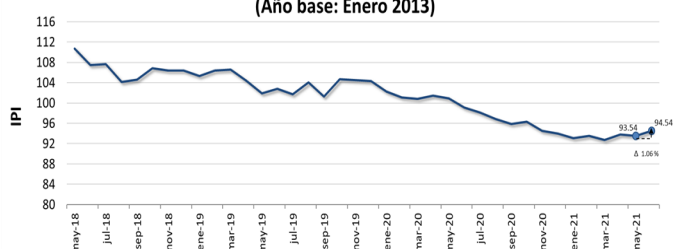
## Índice de Precios de Fertilizantes

En cuanto al comportamiento de los precios de fertilizantes, medido por el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>), se ha mantenido bastante estable durante los últimos tres años; aún así, el comportamiento cambia drásticamente a partir de enero 2021, donde los precios registran un crecimiento exponencial, el cual se mantiene durante todo el primer semestre del año.

Durante el mes de junio, los tres fertilizantes monitoreados tuvieron incrementos importantes, pero los que superaron la alerta del 2 % fueron: Muriato de Potasio y Urea con 6.6 % y 5.8 %, respectivamente. Entre los principales justificativos puede mencionarse que, el precio de las cargas y fletes aún es alto y, los contenedores siguen escasos; esta combinación de desafíos es histórica y un reto que exige estrategias.

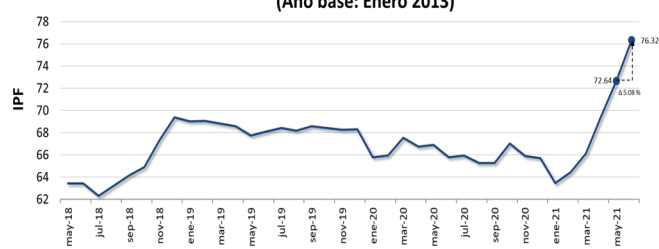
Al comparar con junio de 2020, se observa que los tres fertilizantes aumentaron sus precios, siendo Urea y Fosfato Diamónico los que subieron de manera importante.

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

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2018 - 2021)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2018	2019	2020	2021		Var. % ( $\Delta_t / t-1$ )	Var. % ( $\Delta_t / t-12$ )
				Junio (t-36)	Junio (t-24)	Junio (t-12)	Mayo (t-1)	Junio (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.25	27.18	25.90	24.75	24.74	0.0%	-4.5%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.55	7.05	7.01	6.94	7.04	1.4%	0.4%
	Clorotalonil	72	1 l	14.20	14.24	14.32	13.60	13.93	2.4%	-2.8%
	Glifosato	48	1 l	5.53	5.09	4.91	4.43	4.62	4.4%	-5.9%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.27	5.74	5.54	5.47	5.49	0.4%	-0.9%
	Pendimetalina	40	1 l	9.73	8.50	7.59	8.39	8.49	1.2%	11.8%
	Propanil	48	1 l	9.43	6.54	7.51	7.20	7.30	1.4%	-2.8%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.44	5.54	5.06	4.67	4.86	4.0%	-3.9%
	Atrazina	90	900 g	9.69	8.85	8.12	7.57	8.06	6.4%	-0.7%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.64	7.67	9.12	7.87	7.83	-0.4%	-14.1%
	Clorpirifos	48	1 l	13.87	13.49	13.82	13.57	13.64	0.6%	-1.3%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.46	11.84	11.16	10.61	10.74	1.2%	-3.7%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.63	31.37	29.68	33.15	33.38	0.7%	12.5%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.16	22.77	23.17	21.84	23.27	6.6%	0.4%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.55	22.12	21.25	24.10	25.49	5.8%	20.0%

● 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 01/julio/2021.

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

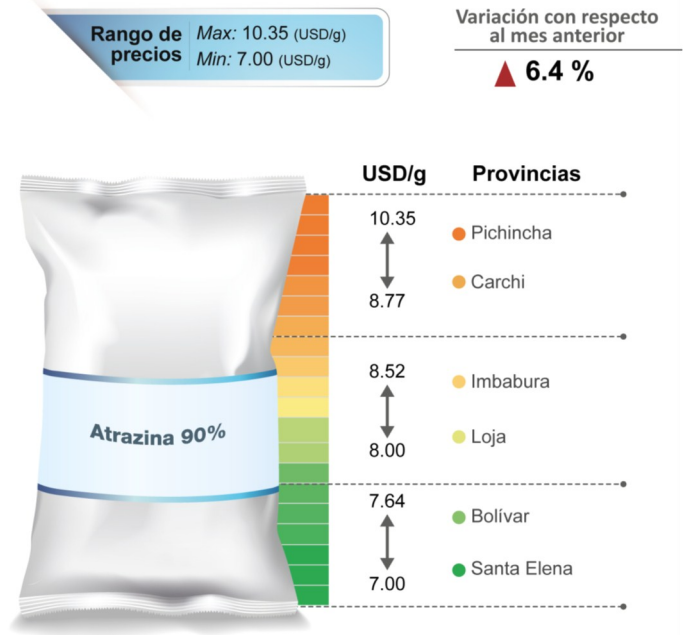
**Análisis de Plaguicidas:**

El incremento en el IPI se vio influenciado por la subida del precio de casi todos los plaguicidas; es decir, en 11 de los 12 monitoreados; este comportamiento no puede solamente atribuirse a factores internos del país, si no a la influencia coyuntural del mercado de insumos en el mundo.

El escaso acceso a mercadería durante el año de pandemia, provocó que el año 2021 enfrente una demanda anticipada de los países consumidores, situación que combinada con una escasa oferta de países formuladores, ha provocado un efecto en espiral de precios en escalada.

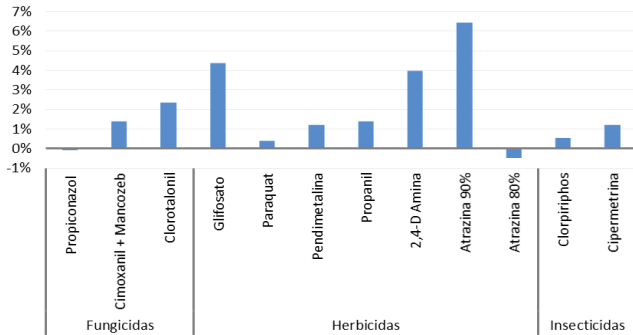
Una muestra de ello son los herbicidas, por ejemplo para el mes de reporte, Atrazina al 90 %, en presentación de 900 gramos fue el producto con la variación más alta (6.4 %). Las dos provincias con los precios más altos fueron Pichincha y Azuay con USD 10.35 y USD 9.38, respectivamente.

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE ATRAZINA (90%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG—SIPA

Variaciones de precios de plaguicidas May - Jun 2021



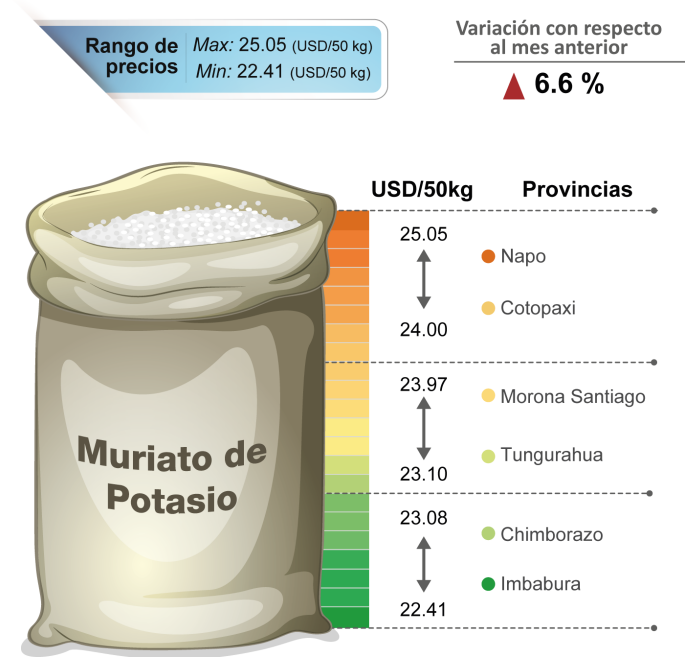
Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

Los incrementos registrados responden a una coyuntura internacional que mantiene una alta demanda, baja oferta, altos costos de fletes y precio del petróleo en escalada. Estas tendencias son visibles rápidamente en la mercadería de fertilizantes, pues, es más dinámica que la de plaguicidas y, al mes de reporte pueden distinguirse las diferencias de precios entre las provincias debido a los contextos de cada una, como: superficie, modo de explotación, demanda de fertilizantes, sean estos simples o completos.

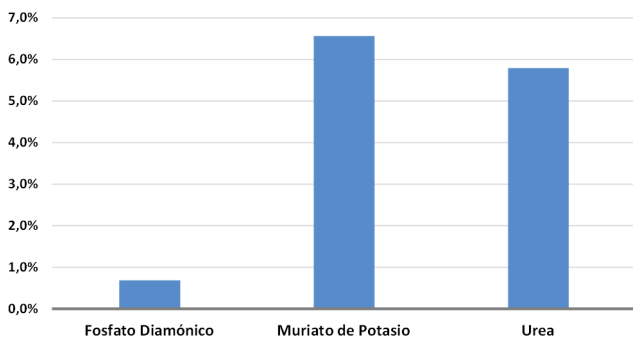
De este modo, para el Muriato de Potasio se observa que las dos provincias con los precios más altos, en presentaciones de sacos de 50 kg, fueron Napo y Santo Domingo, con USD 25.05 y USD 24.82, respectivamente.

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



Fuente: MAG—SIPA

Variaciones de precios de fertilizantes May - Jun 2021



Fuente: MAG - SIPA