

# 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>) mermó; el indicador mensual de insumos agroquímicos bajó a 93.54, lo que representa una variación de -0.28 %, respecto al mes anterior.

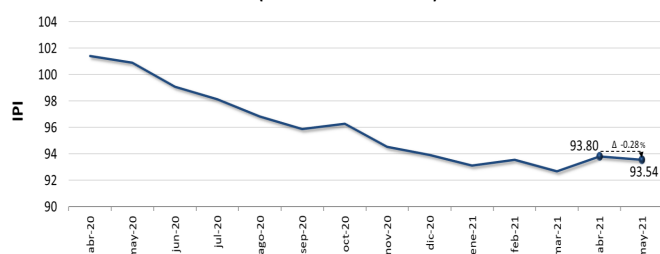
La disminución en el precio de seis (6) plaguicidas influyó en el cambio de tendencia respecto al mes anterior, principalmente la que se generó en el Clorotalonil con -3 %; aún así, tres plaguicidas mostraron incrementos que superaron el 2 % de variación: Pendimetalina con 8 %, 2,4-D Amina con 4 % y Glifosato con 3 %.

## Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) sube por cuarto mes consecutivo; el indicador alcanzó un valor de 72.64, lo que representó un incremento de 4.60 %, respecto al mes anterior.

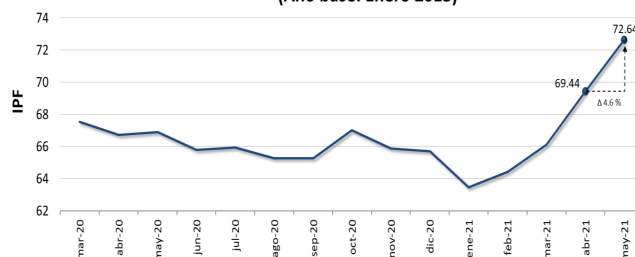
De los tres fertilizantes monitoreados, solamente dos presentaron alertas: el Fosfato Diamónico con 2 %, lo que corresponde a una alerta amarilla (variación superior a 1 %), y la Urea con 6 % enciende una alerta roja (variación superior al 2 %). En cuanto al comportamiento del Muriato de Potasio, no se observó una variación significativa (-0.26 %).

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> (2020 - 2021)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2020		Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2021		Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Abril (t-13)	Mayo (t-12)		Abril (t-1)	Mayo (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.63	25.28	-1.4%	25.03	24.75	-1%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	7.13	7.08	-0.7%	6.90	6.94	1%
	Clorotalonil	72	1 l	14.60	14.16	-3.0%	14.01	13.60	-3%
	Glifosato	48	1 l	5.37	5.27	-1.8%	4.32	4.43	3%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	5.61	5.68	1.2%	5.48	5.47	0%
	Pendimetalina	40	1 l	7.65	7.55	-1.4%	7.74	8.39	8%
	Propanil	48	1 l	6.95	7.40	6.5%	7.24	7.20	-1%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.99	5.03	0.7%	4.48	4.67	4%
	Atrazina	90	900 g	7.85	8.62	9.9%	7.62	7.57	-1%
Atrazina	80	1 kg	8.92	8.64	-3.2%	8.28	7.87	-5%	
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.60	13.01	-4.4%	13.54	13.57	0%
	Cipermetrina	20	1 l	10.89	10.85	-0.4%	10.74	10.61	-1%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.52	29.39	-0.4%	32.63	33.15	2%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.25	23.10	-0.7%	21.89	21.84	0%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.69	21.82	0.6%	22.70	24.10	6%

● 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

**Nota:** Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 01/mayo/2021.

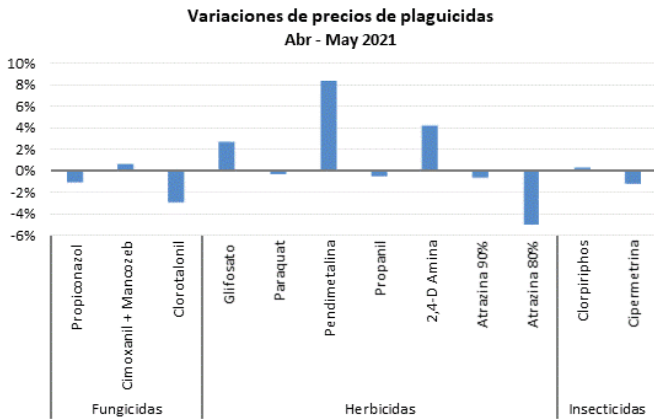
<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se 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:**

A pesar que, el indicador IPI tiende a la baja por la influencia de siete (7) moléculas: Propiconazol, Clorotalonil, Propanil, Cipermetrina, Paraquat y Atrazina, tanto al 80 % como al 90 %, se observa un importante incremento en seis (6) ingredientes activos, siendo la más pronunciada la Pendimetalina con 8 %.

La Pendimetalina es un herbicida que para el mes de análisis tiene una escasa demanda, pues su temporalidad de uso es en etapa de preemergencia de cultivos como arroz y maíz, y para el mes de análisis, la mayor parte de ellos están finalizando su etapa fenológica.

Las dos provincias con los precios más altos de Pendimetalina, en presentación de 1 litro, son Francisco de Orellana y Esmeraldas con USD 9.80 cada una.



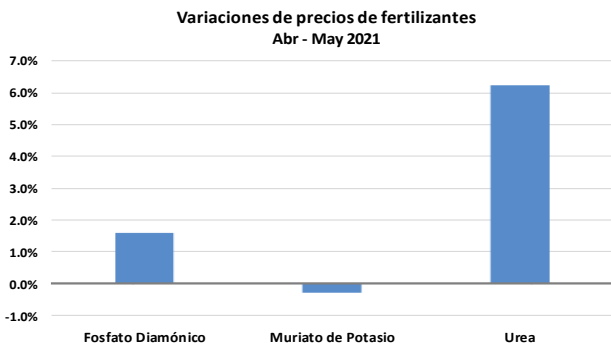
Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

Similar a meses anteriores, el indicador referido a los fertilizantes continúa al alza; entre los principales factores que influyen en la tendencia es el hecho de que la actividad agrícola incrementó, pues es una alternativa de ingresos y alimentación para quienes, por la grave situación laboral en las urbes a causa de la pandemia, han retornado al campo.

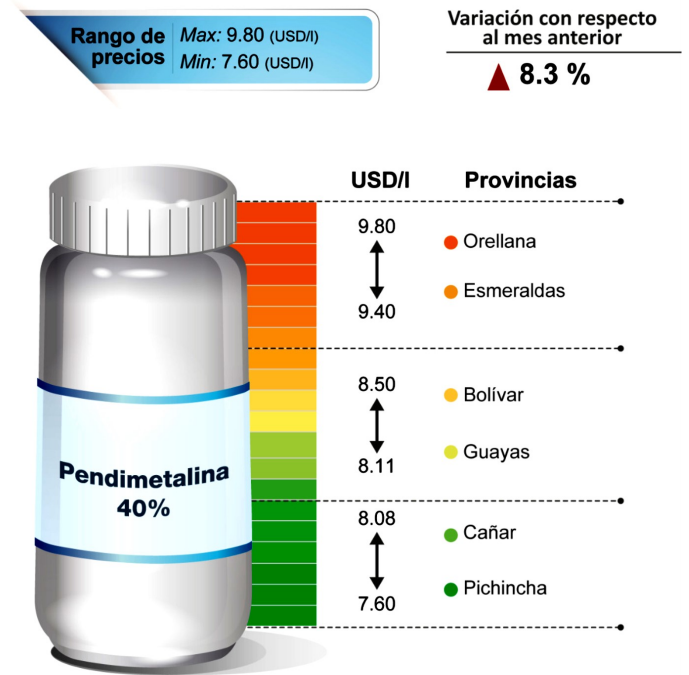
Como segundo factor, se observó un incremento de precios internacionales en fertilizantes como la urea y los fosfato, dos elementos de alta demanda nutricional, aunque muchas veces con escaso manejo agronómico que optimice su eficiencia de uso en los cultivos.

Las dos provincias con los precios promedio ponderados más altos de Urea, en presentación de 50 kg, son Francisco de Orellana con USD 25.63 y Napo con USD 25.50.



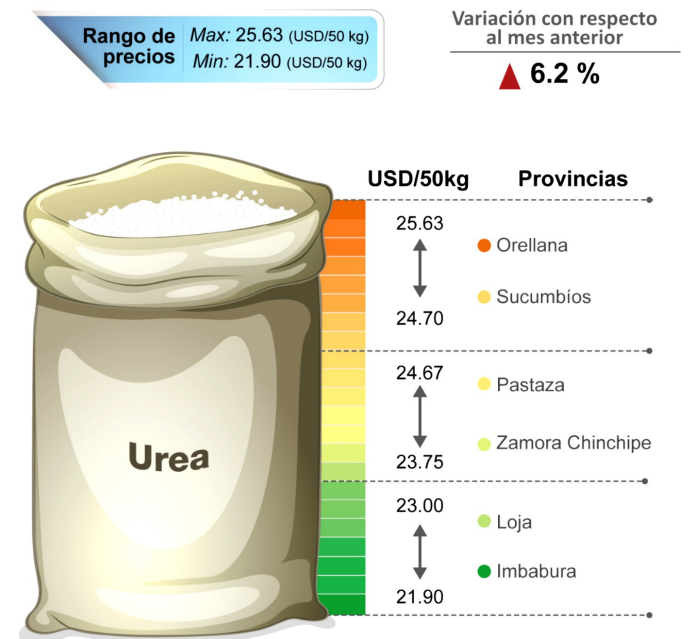
Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE PENDIMETALINA (40%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG—SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE UREA (46-0-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Fuente: MAG—SIPA