

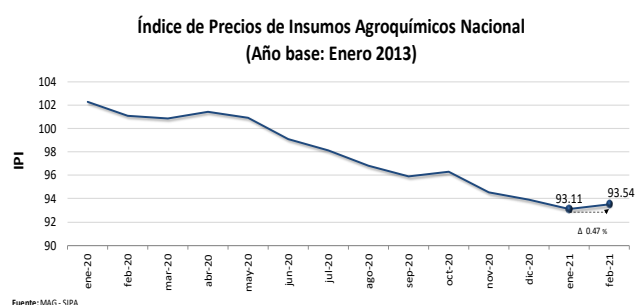
# MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



## 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>) presentó un ligero incremento. El indicador mensual de insumos agroquímicos subió a 93.54, lo que representa una variación de 0.47 % respecto al mes anterior.

El incremento en el precio de nueve (9) plaguicidas favoreció el cambio de tendencia que venía manteniendo el IPI desde hace algunos meses. Cuatro moléculas mostraron incrementos que superaron un 2 % de variación, siendo éstas: dos fungicidas (Cimoxanil + Mancozeb y Carbendazim), un herbicida (2,4-D Amina), y un insecticida (Cipermetrina).

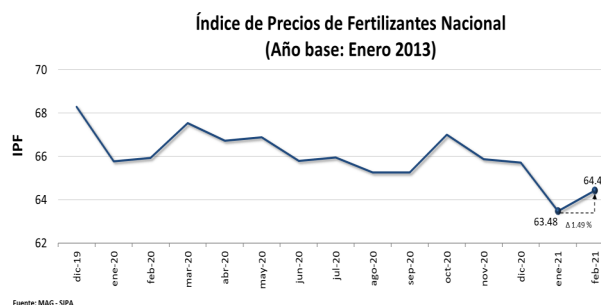


## Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) también subió, por lo que el indicador alcanzó un valor de 64.42, lo que representa una variación del 1.49 % respecto al mes anterior.

De los tres fertilizantes monitoreados, dos de ellos presentan alertas según el histórico comparativo construido entre 2013 y 2017. El Fosfato Diamónico presentó un incremento de 3.2 % (alerta roja por superar el 2 %) y; la Urea incrementó en 1.2 %, calificado como alerta amarilla por superar el límite de 1 %.

El Muriato de Potasio, sin emitir alerta, también incrementó su precio promedio ponderado con un porcentaje de 0.9%.



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. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.23	26.11	3.5%	25.10	25.19	0.4%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.41	6.49	1.2%	6.20	6.92	11.7%
	Carbendazim	50	1 l	12.71	12.71	0.0%	13.29	13.59	2.3%
	Clorotalonil	72	1 l	14.22	14.27	0.4%	13.75	13.76	0.1%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.60	5.27	-6.1%	4.33	4.33	0.1%
	Paraquat	20	1 l	5.66	5.67	0.2%	5.46	5.46	0.0%
	Pendimetalina	40	1 l	7.83	8.54	9.0%	8.10	7.67	-5.4%
	Propanil	48	1 l	6.41	6.55	2.1%	7.36	7.25	-1.5%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.97	5.02	1.0%	4.49	4.58	2.1%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	8.90	8.08	-9.2%	7.53	7.58	0.7%
	Atrazina	80	1 kg	9.39	9.55	1.7%	8.48	8.32	-1.9%
	Clorpirifos	48	1 l	13.70	14.66	7.0%	12.89	12.74	-1.1%
	Cipermetrina	20	1 l	10.25	10.69	4.4%	10.65	10.98	3.1%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.32	29.38	0.2%	28.71	29.63	3.2%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.92	23.05	0.6%	21.52	21.72	0.9%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.35	21.39	0.2%	20.65	20.90	1.2%

- 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 02/marzo/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.

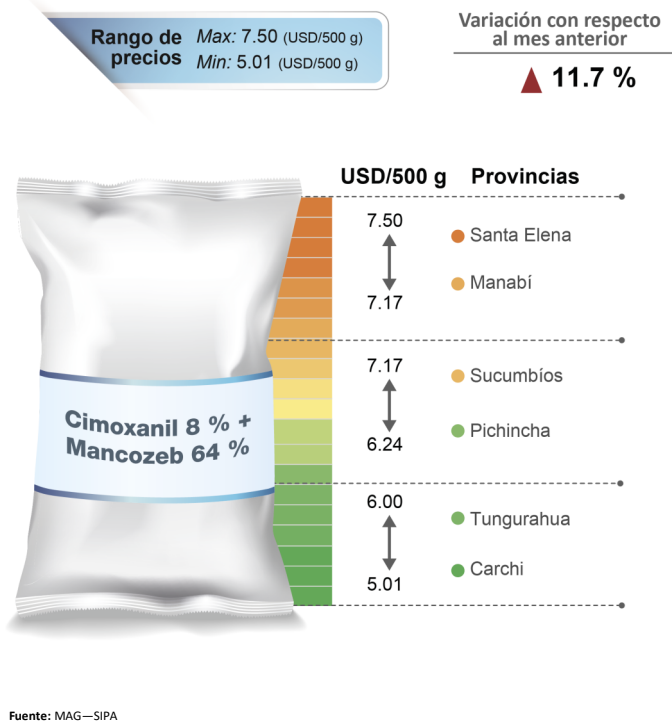
**Análisis de Plaguicidas:**

De los ocho ingredientes activos que tuvieron un incremento en sus precios promedio ponderados, resalta el Cimoxanil 8 % + Mancozeb 64 % pues registró la mayor variación (11.7 %).

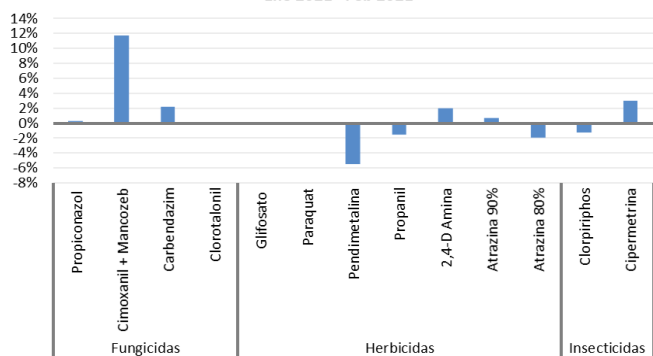
La combinación de dos ingredientes activos, uno con acción de contacto (mancozeb) y el otro de tipo sistémico (cimoxanil), provee una ventaja de aplicación en el control de enfermedades cuando su diseminación y crecimiento aún no supera los umbrales económicos, además, su precio es más accesible si se compara con otros fungicidas que contienen ingredientes activos sistémicos.

En general, las provincias con los precios más altos corresponden a la región Costa y Amazonía, siendo las más importantes Santa Elena, Napo y Zamora Chinchipe con USD 7.50.

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE CIMOXANIL (8%) + MANCOZEB (64%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Variaciones de precios de plaguicidas Ene 2021 - Feb 2021



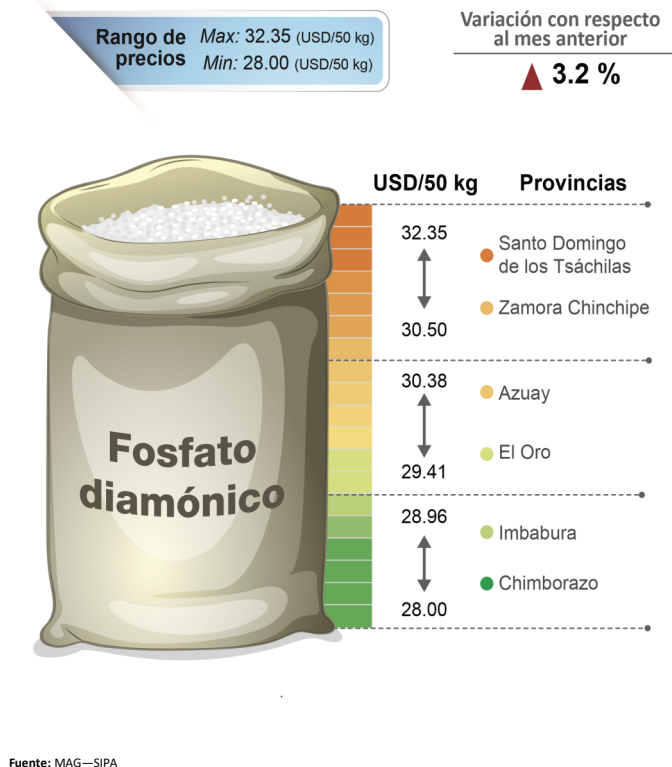
**Análisis de Fertilizantes:**

Similar al comportamiento del IPI, el IPF también se elevó, debido a que las tres moléculas monitoreadas elevaron sus precios promedio ponderados.

Este significativo incremento puede estar relacionado directamente al precio internacional del petróleo, pues al ser un insumo no solo en su materia prima sino que forma parte de la cadena de transporte hasta el país de llegada, refleja un incremento en el precio al consumidor final.

Por otro lado, el Fosfato Diamónico fue el que presentó la más alta variación, las provincias con los precios promedio más elevados fueron Pastaza, Santo Domingo y Pichincha.

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE FOSFATO DIAMONICO (18-46-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL



Variaciones de precios de fertilizantes Ene 2021 - Feb 2021

