



### 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>) bajó a 101.20; es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) disminuyó en 0.62 % respecto al mes anterior.

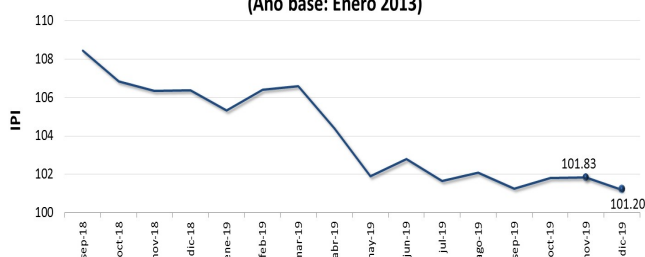
Durante el periodo de análisis, el índice mermó por la influencia mayoritaria de nueve (9) ingredientes activos (3 fungicidas, 4 herbicidas y 2 insecticidas), esto a pesar de registrarse un incremento en Glifosato, componente de mayor peso para el cálculo del índice, variación que generó una alerta importante.

### Índice de Precios de Fertilizantes

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) bajó, llegando a 68.18; así, el precio promedio ponderado de los fertilizantes rebajó en 0.10 % respecto al mes anterior.

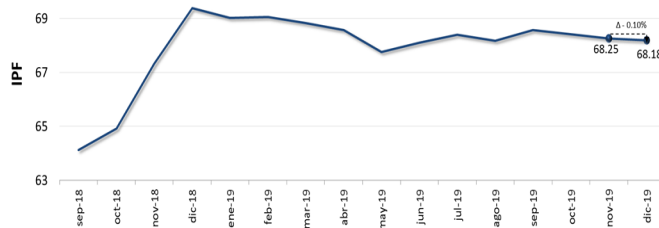
Este comportamiento se debe a la disminución del precio en dos (2) de los tres (3) insumos monitoreados que representan al grupo de fertilizantes, muriato de Potasio con 0.87 % y Urea con 0.04 %.

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 REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2018 - 2019)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2018		Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2019		Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Noviembre (t-13)	Diciembre (t-12)		Noviembre (t-1)	Diciembre (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.18	26.65	-1.9%	26.73	26.69	-0.14%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.23	6.42	3.0%	6.58	6.38	-3.02%
	Carbendazim	50	1 l	13.44	13.28	-1.2%	13.36	13.32	-0.27%
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	14.79	14.69	-0.7%	14.45	14.51	0.42%
	Glifosato	48	1 l	5.37	5.15	-4.0%	5.03	5.21	3.52%
	Paraquat	20	1 l	6.31	6.32	0.3%	5.61	5.64	0.47%
	Pendimetalina	40	1 l	9.50	9.62	1.3%	8.49	8.18	-3.60%
	Propanil	48	1 l	7.76	7.50	-3.3%	6.86	6.31	-7.99%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.82	5.87	21.9%	5.60	5.25	-6.24%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.71	9.72	0.1%	8.58	8.34	-2.79%
	Atrazina	80	1 kg	9.66	8.94	-7.4%	8.32	8.96	7.78%
	Clorpirifos	48	1 l	13.67	14.80	8.2%	13.55	13.48	-0.53%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.30	11.45	1.3%	11.78	10.71	-9.02%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.17	31.51	1.1%	30.51	30.61	0.30%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.27	22.69	1.9%	23.00	22.80	-0.87%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.88	22.70	3.7%	22.28	22.27	-0.04%

- 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

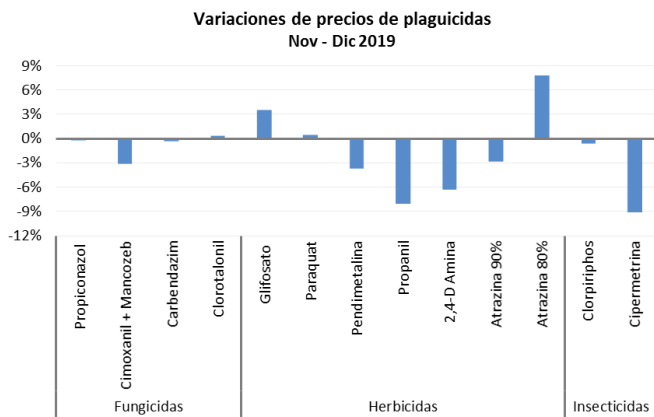
**Nota:** Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 02/enero/2019.

<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:**

La mayoría de plaguicidas disminuyeron su precio, puesto que nueve (9) de los 13 ingredientes activos monitoreados registran variaciones negativas. Estas mermas resultaron tan importantes que a pesar de que Glifosato incrementó su precio en 3.52 %, el índice (IPI) bajó; este hecho puede ser atribuido a que, la demanda por herbicidas de amplio espectro para control de malezas en áreas con fines agrícolas (Glifosato y Paraquat) subió, en tanto que la demanda por el resto de moléculas mermó.

Con respecto a Glifosato, las dos provincias registradas con los precios más altos fueron: Morona Santiago (USD 4.62 por litro y Santo Domingo (USD 4.39 por litro).

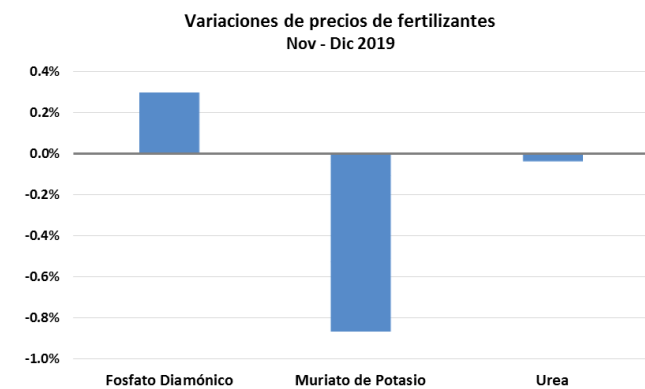


Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

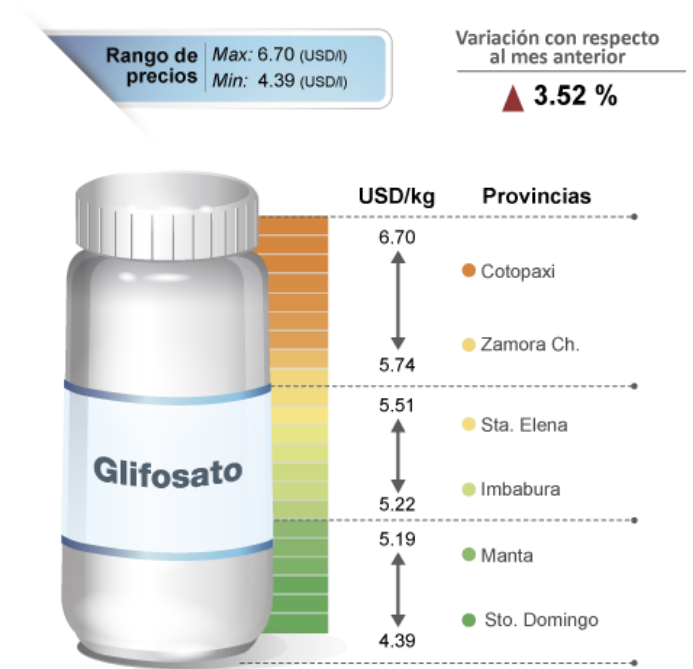
Por tercer mes consecutivo, el precio de los fertilizantes ha mantenido una tendencia a la baja, siendo diciembre la más baja que se ha registrado en el último trimestre (0.10 %).

Dos (2) de los tres (3) fertilizantes monitoreados bajaron su precio, el más pronunciado fue Muriato de Potasio con - 0.87 %, puesto que el precio promedio por saco (50 kg) en noviembre fue USD 23.00, y pasó a USD 22.80, en diciembre. Las dos provincias con los precios más bajos registrados en este mes fueron Cañar con USD 22.27 y Esmeraldas con USD 22.00 para presentación de 50 kg.



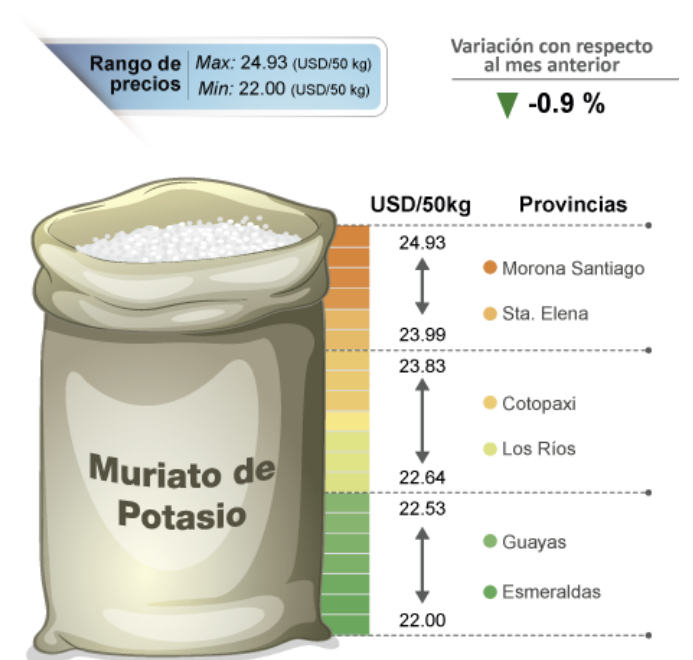
Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE GLIFOSATO EN EL ECUADOR CONTINENTAL DICIEMBRE 2019



Fuente: MAG—SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE MURIATO DE POTASIO (0-0-60) EN EL ECUADOR CONTINENTAL DICIEMBRE 2019



Fuente: MAG—SIPA