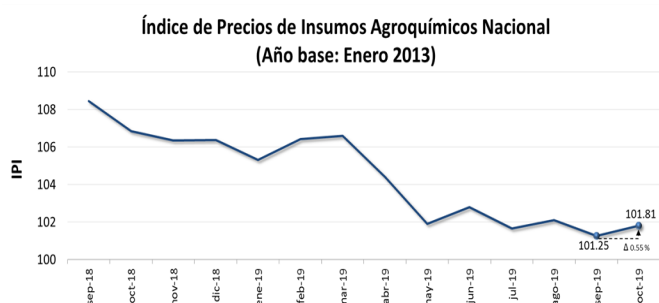




### Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>) subió a 101.81. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) tuvo un incremento en 0.55 % respecto al mes anterior.

Durante el periodo de análisis, el índice creció principalmente por aumento del precio del Glifosato; este herbicida en presentación de un litro, pasó de un promedio ponderado nacional de USD 4.90 a USD 5.01. Sumado a este escenario, otros nueve (9) ingredientes activos también registraron incrementos en sus precios promedio ponderados, tres de ellos con alerta amarilla ( $\Delta > 1\%$ ) y tres con alerta roja ( $\Delta > 2\%$ ).

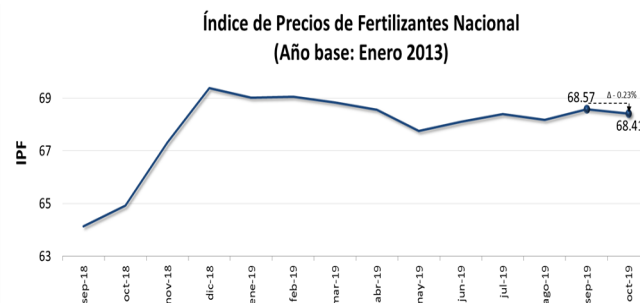


Fuente: MAG- SIPA

### 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 68.41; es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes bajaron en 0.23 % respecto al mes anterior.

Este comportamiento se debe a que bajaron los precios promedio ponderados de los tres insumos que representan al grupo de fertilizantes. De este grupo, el Fosfato Diamónico fue el fertilizante con la mayor variación (-0.32 %), pues el saco de 50 kg de este insumo pasó de USD 31.15 a USD 31.05, en cambio, la variación del Muriato de Potasio fue mínima (0.05 %), porque de USD 22.32 bajó a USD 22.27.



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)
				Septiembre (t-13)	Octubre (t-12)		Septiembre (t-1)	Octubre (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.77	26.55	-0.8%	26.73	26.80	0.24%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.42	6.32	-1.5%	6.51	6.59	1.27%
	Carbendazim	50	1 l	13.69	13.72	0.3%	13.48	13.34	-1.07%
	Clorotalonil	72	1 l	14.40	14.62	1.5%	14.45	14.46	0.07%
	Glifosato	48	1 l	5.74	5.41	-5.8%	4.90	5.01	2.27%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.29	6.28	-0.2%	5.77	5.67	-1.81%
	Pendimetalina	40	1 l	9.47	9.44	-0.3%	8.34	8.47	1.59%
	Propanil	48	1 l	7.89	7.69	-2.5%	6.45	6.63	2.89%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.55	5.60	1.0%	5.72	5.75	0.48%
	Atrazina	90	900 g	9.73	9.72	-0.2%	8.58	8.65	0.81%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.50	9.24	-2.7%	8.23	8.33	1.15%
	Clorpirifos	48	1 l	13.67	13.68	0.0%	13.03	13.42	3.02%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.30	11.17	-1.2%	11.73	11.52	-1.78%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.19	30.20	0.0%	31.15	31.05	-0.32%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.40	22.04	3.0%	23.03	23.02	-0.05%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.73	20.98	1.2%	22.32	22.27	-0.25%

● 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 06/noviembre/2019.

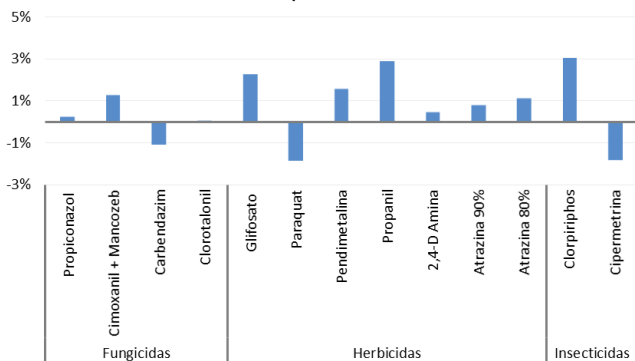
<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se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

Respecto al mes anterior, 10 de los 13 ingredientes activos registraron incrementos en sus precios promedio ponderados. De éste grupo, tres superaron el 2 % de variación, dos de ellos son herbicidas (Glifosato y Propanil) y uno es insecticida (Clorpirifos); esta última molécula al ser de amplio uso para control de insectos plaga, es demandado para su uso en varios cultivos y zonas naturales.

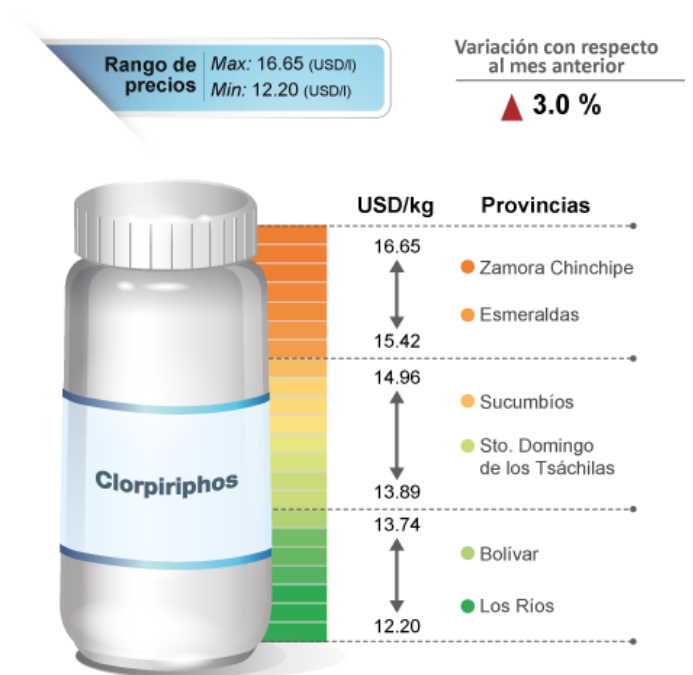
Las provincias que registraron los precios más altos de Clorpirifos, en presentación de litro fueron: Zamora Chinchipe (USD 16.65), Morona Santiago (USD 16.10) y Pichincha (USD 15.90), en tanto que, la terna de provincias con los precios más bajos fueron: Los Ríos (USD 12.20), Cañar (USD 12.43) y Guayas (USD 12.50).

Variaciones de precios de plaguicidas  
Sep - Oct 2019



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE CLORPIRIFOS EN EL ECUADOR CONTINENTAL  
OCTUBRE 2019



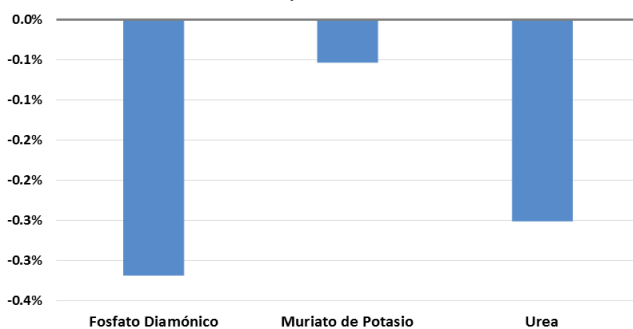
Fuente: MAG—SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

Del incremento registrado en los tres fertilizantes monitoreados, el más marcado corresponde al Fosfato Diamónico; este insumo, en presentación de saco de 50 kg pasó de un precio promedio ponderado nacional de USD 31.15 a USD 31.05, lo que representó una variación de -0.32 %.

Las tres provincias con los precios más altos registrados para Fosfato Diamónico fueron: Esmeraldas (USD 33.44), Napo (USD 32.90) y Sta. Elena (USD 32.26); en tanto que, la terna de provincias con los precios más bajos fueron Carchi (USD 29.74), Bolívar (USD 29.75) y Zamora Chinchipe (USD 30.50).

Variaciones de precios de fertilizantes  
Sep - Oct 2019



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE FOSFATO DIAMÓNICO (18-46-0)  
EN EL ECUADOR CONTINENTAL  
OCTUBRE 2019



Fuente: MAG—SIPA