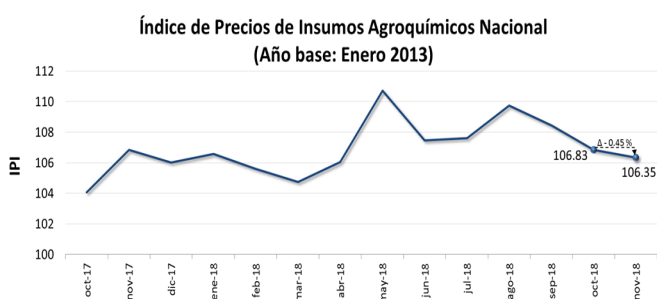




### Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja en el mes de noviembre, al reportarse un IPI de 106.35. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentó una disminución de 0.45 % respecto al mes anterior.

El 64 % de la reducción del índice se atribuye a seis ingredientes activos, de ese porcentaje, el 45 % proviene de 2,4-D Amina y el restante 19 % se distribuye entre Glifosato, Atrazina 90, Cimoxanil + Mancozeb, Clorpirifos y Carbendazim.

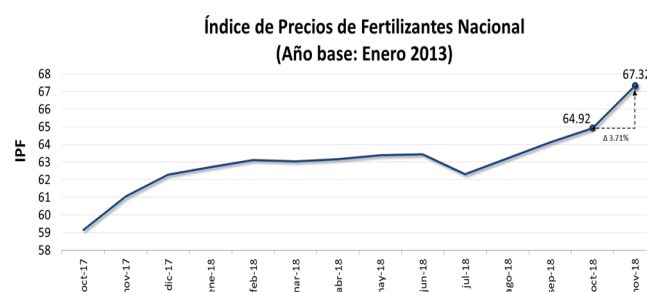


Fuente: MAG - SIPA

### 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>) subió a 67.32. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 3.71 % respecto al mes anterior. Esta tendencia es igual a la registrada entre octubre y noviembre del año 2017, pues también fue creciente.

El aumento del índice refleja el crecimiento de precio de los tres fertilizantes monitoreados, siendo Urea el ingrediente de variación más alta (4 %).



Fuente: MAG - SIPA

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var.% (Δ t12 / t-13)	2018		Var. % (Δ t / t-1)
				Octubre (t-13)	Noviembre (t-12)		Octubre (t-1)	Noviembre (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.27	27.19	-0.28%	26.55	27.18	2.4%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.17	6.18	0.19%	6.32	6.23	-1.5%
	Carbendazim	50	1 l	16.35	16.28	-0.41%	13.72	13.44	-2.1%
	Clorotalonil	72	1 l	13.58	13.77	1.37%	14.62	14.79	1.2%
	Glifosato	48	1 l	5.12	5.43	6.12%	5.41	5.37	-0.8%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.72	6.61	-1.60%	6.28	6.31	0.4%
	Pendimetalina	40	1 l	9.44	9.37	-0.79%	9.44	9.50	0.5%
	Propanil	48	1 l	9.04	9.18	1.51%	7.69	7.76	0.9%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.33	5.65	6.11%	5.60	4.82	-14.0%
	Atrazina	90	900 g	9.69	9.69	-0.02%	9.72	9.71	-0.1%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	-	-	-	9.24	9.66	4.6%
	Clorpirifos	48	1 l	12.75	14.19	11.32%	13.68	13.67	-0.1%
	Cipermetrina	20	1 l	10.19	10.96	7.51%	11.17	11.30	1.2%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	28.13	28.08	-0.20%	30.20	31.17	3.2%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	19.98	20.29	1.59%	22.04	22.27	1.1%
	Urea	46-0-0	50 kg	19.04	19.86	4.31%	20.98	21.88	4.3%

● 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

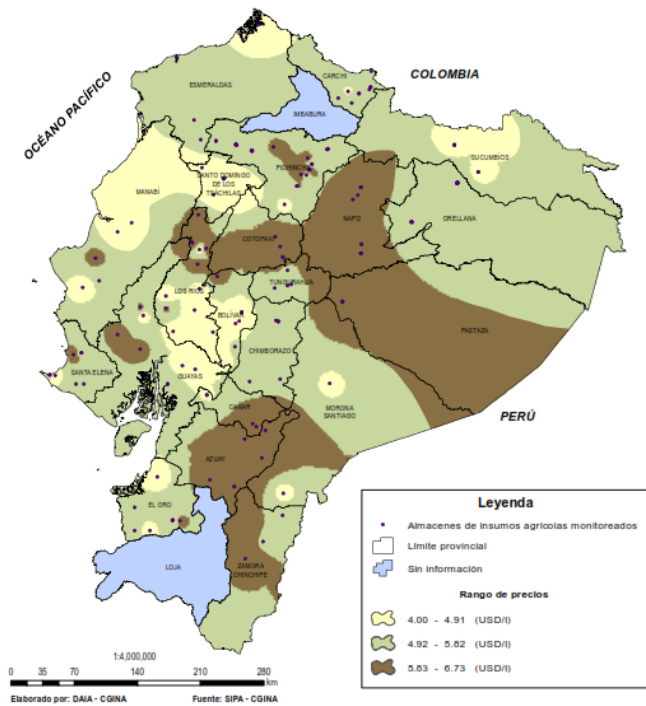
Nota: Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 05/noviembre/2018.

<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.

Fuente: MAGAP - CGSIN.

Análisis de Plaguicidas

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE GLIFOSATO (48%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, NOVIEMBRE 2018

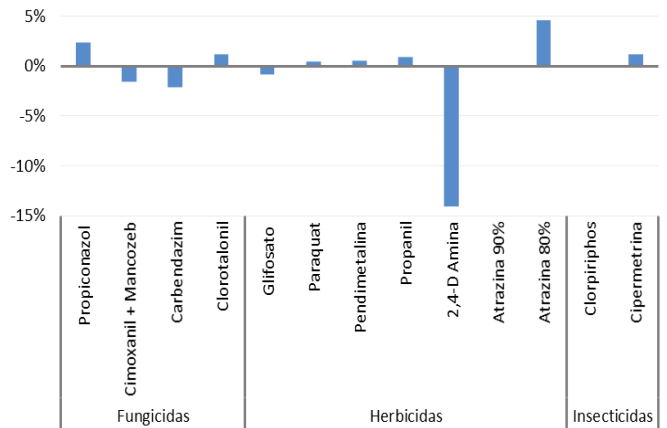


Fuente: MAG—SIPA.

El herbicida Glifosato, al tener la ponderación más alta dentro del IPI, definió la tendencia a la baja del índice respecto al mes anterior.

Así, el comportamiento de este ingrediente activo se registró en 21 provincias del país, siendo Santo Domingo de los Tsáchilas y Morona Santiago las provincias con las mayores disminuciones.

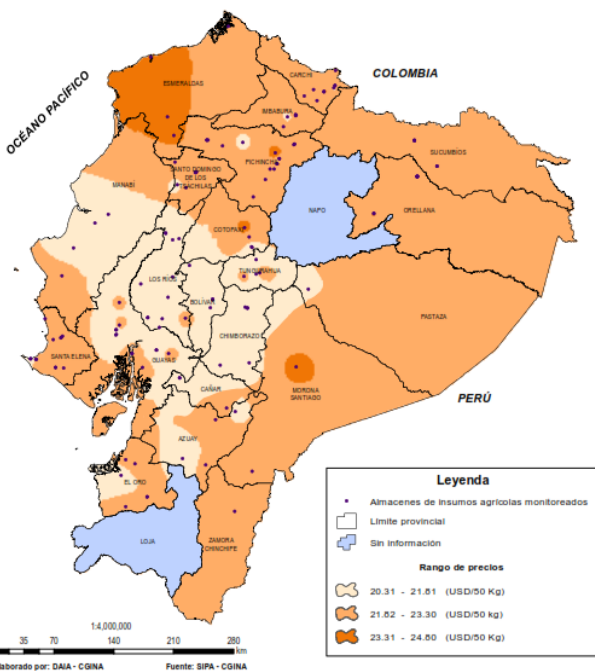
Variaciones de precios de plaguicidas Oct - Nov



Fuente: MAG - SIPA

Análisis de Fertilizantes

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE ÚREA (46-0-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, NOVIEMBRE 2018

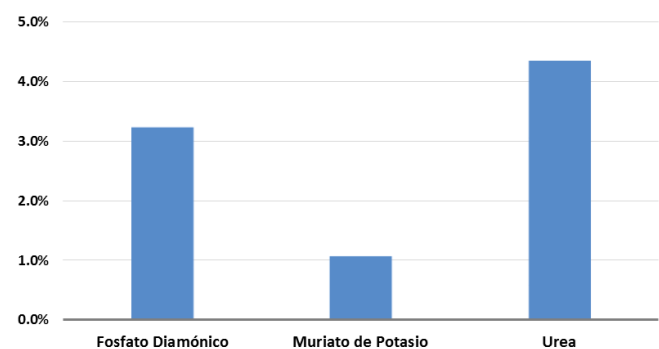


Fuente: MAG—SIPA.

Los tres fertilizantes monitoreados incrementaron sus precios. A la cabeza de las variaciones está la Urea con 4 %, seguido por Fosfato y Muriato de Potasio con 3 % y 1 %, respectivamente.

Cabe mencionar, que durante este año ha existido un paulatino aumento en los precios monitoreados a nivel de distribuidor local, pero desde el mes de julio la tendencia se observa más pronunciada. Siendo, Esmeraldas la provincia que reporta los mayores precios a nivel nacional en los tres insumos evaluados.

Variaciones de precios de fertilizantes Oct - Nov



Fuente: MAG - SIPA

Para mayor información a nivel provincial, dirigirse al sitio: [http://sipa.agricultura.gob.ec/descargas/base-estadistica/modulo\\_economico/precios-agroquimicos-fertilizantes.xlsx](http://sipa.agricultura.gob.ec/descargas/base-estadistica/modulo_economico/precios-agroquimicos-fertilizantes.xlsx)