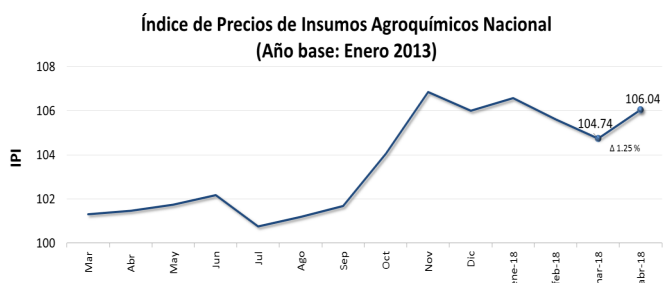




### Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia al alza en el mes de abril, al reportarse un IPI de 106.04. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un aumento de 1.25% respecto al mes anterior.

El 83% de crecimiento del índice se atribuye a ocho ingredientes activos. El 38% proviene del Glifosato y el 45% restante se distribuye entre 2,4 D-Amina, Cipermetrina, Paraquat, Cimoxanil + Mancozeb, Clorotalonil, Clorpirifos y Carbendazim.

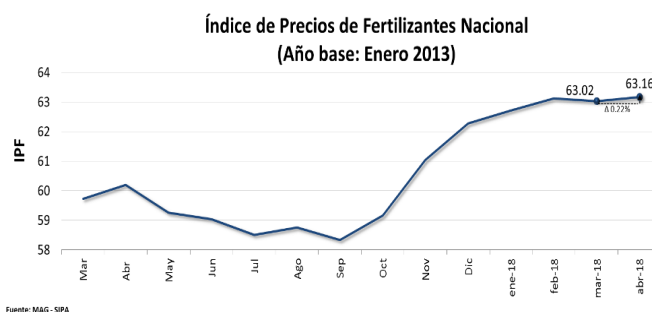


Fuente: MAG - SIPA

### 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 63.16. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes subieron en 0.22% con relación al mes anterior. Esta tendencia es similar a la registrada entre marzo y abril del año anterior (2017), que también fue creciente.

El 78% de incremento del índice se atribuye directamente al Fosfato Diamónico, y la variación de su precio con respecto al mes anterior fue 1.86%.



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.% ( $\Delta t_{12}/t_{-13}$ )	2018		Var. % ( $\Delta t/t_{-1}$ )
				Marzo (t-13)	Abril (t-12)		Marzo (t-1)	Abril (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.07	26.67	2.31%	27.05	27.02	-0.10%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.07	6.21	2.21%	6.41	6.57	2.43%
	Carbendazim	50	1 l	15.52	15.40	-0.73%	15.59	15.81	1.39%
	Clorotalonil	72	1 l	13.28	13.18	-0.71%	13.71	13.75	0.24%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.01	5.06	1.13%	5.34	5.47	2.35%
	Paraquat	20	1 l	6.58	6.50	-1.09%	6.03	6.15	2.06%
	Pendimetalina	40	1 l	9.15	9.06	-0.97%	9.52	9.13	-4.05%
	Propanil	48	1 l	8.33	8.62	3.51%	9.06	8.97	-1.02%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.07	5.05	-0.40%	5.16	5.51	6.88%
	Atrazina	90	900 g	9.37	9.45	0.77%	9.72	9.61	-1.15%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	-	-	-	8.78	9.19	4.66%
	Clorpirifos	48	1 l	12.75	12.75	0.02%	13.95	14.23	1.99%
	Cipermetrina	20	1 l	10.00	9.96	-0.41%	10.99	11.34	3.23%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.53	29.34	-0.65%	29.44	29.98	1.86%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	20.48	20.26	-1.06%	20.97	20.91	-0.29%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.98	19.27	1.50%	20.42	20.41	-0.07%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 155

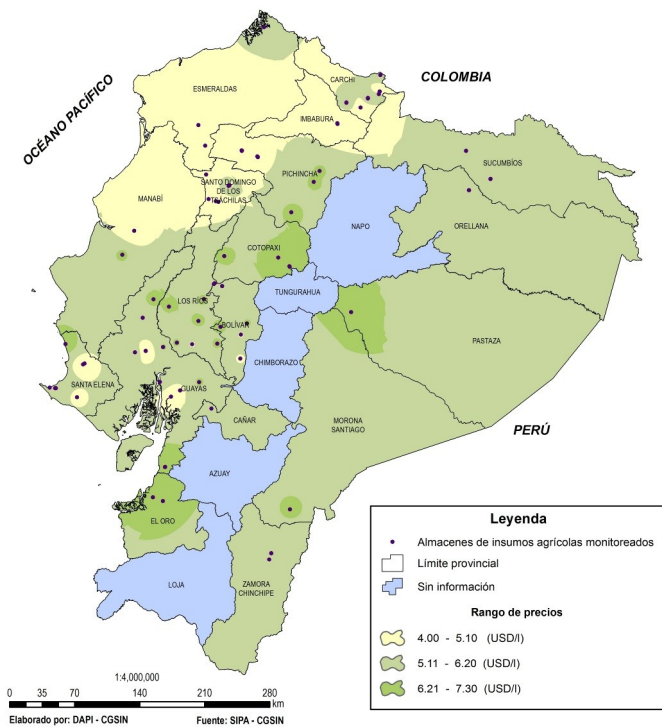
Fuente: MAG - SIPA

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/marzo/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:**

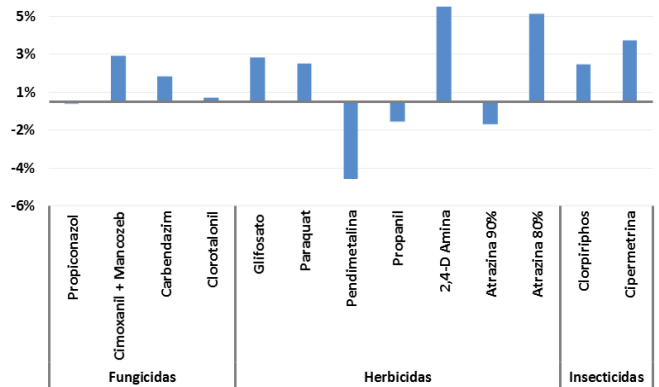
MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE 2,4-D AMINA (72%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ABRIL 2018



Nueve de los trece ingredientes activos monitoreados presentaron incrementos en sus precios respecto al mes anterior. Las mayores variaciones positivas se generaron del grupo de herbicidas: 2,4 D-Amina con 7%, seguido de Atrazina 80 con 5%, Glifosato con 2% y Paraquat 2%. El aumento estuvo ligado a dos factores, el primero fue una mayor demanda de estos insumos para limpieza de áreas agrícolas; mientras que, el segundo fue resultado de los ajustes en precios internacionales de empresas formuladoras.

Por otro lado, el precio promedio ponderado de Pendimetalina, herbicida utilizado en fases de germinación de gramíneas, disminuyó en 4%, pues la demanda cayó debido a la estacionalidad de cultivos como arroz y maíz .

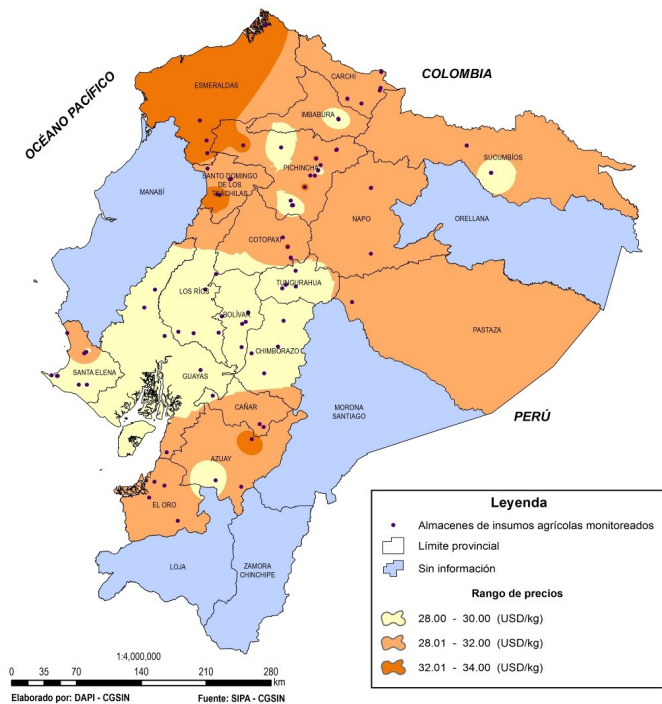
Variaciones de precios de plaguicidas Mar - Abr



Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

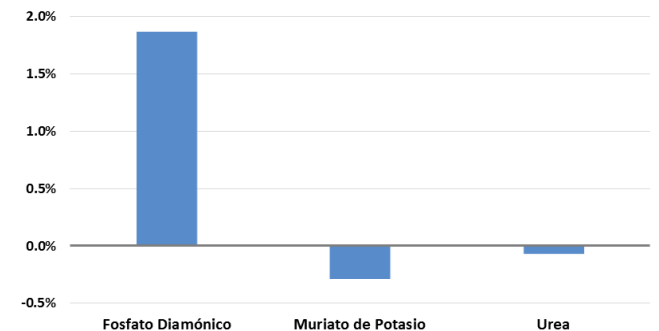
MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE FOSFATO DIAMÓNICO (18-40-60) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ABRIL 2018



El aumento en 1.9% en el precio del Fosfato Diamónico influenció en el descenso del índice, debido a una mayor demanda por fertilizantes completos. Además, la disminución en intensidad y frecuencia de las lluvias fueron condiciones recomendables para actividades de fertilización edáfica. Realizar esta actividad al finalizar el invierno optimiza la paulatina liberación de nutrientes a las raíces y disminuye tanto la lixiviación (lavado), como la escorrentía (erosión).

Por otro lado, la reducción de los precios de Urea y Muriato de Potasio se debió al registro en puntos de distribución de Guayas, Los Ríos y Manabí.

Variaciones de precios de fertilizantes Mar - Abr



Fuente: MAG - SIPA

Fuente: MAG—SIPA

Para mayor información a nivel provincial, dirigirse al sitio: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/agroquimicos-y-fertilizantes/boletin-2018>