



### Índice de Precios de Agroquímicos

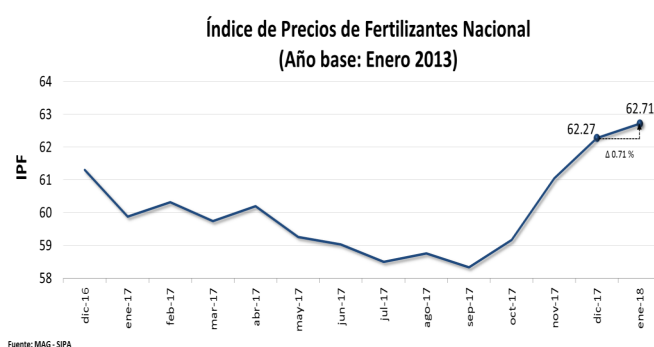
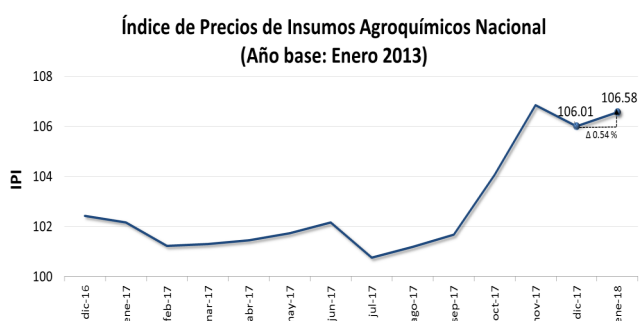
El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia al alza en el mes de enero, al reportarse un IPI de 106.58. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un incremento de 0.54% respecto al mes anterior.

El 71% de aumento del índice se atribuye a los ingredientes activos: Cimoxanil + Mancozeb, Clorotalonil, Glifosato, Pendimetalina, Propanil, Atrazina 90%, Clorpirifos y Cipermetrina.

### 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 62.71. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.71% respecto al mes anterior.

El incremento del índice se vio influenciado por el alza de precio de los tres fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea. Tendencia opuesta a la registrada en el mismo periodo del año anterior, cuando los tres bajaron sus precios.



CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2016- 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2016	2017	Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2017	2018	Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Diciembre (t-13)	Enero (t-12)		Diciembre (t-1)	Enero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.07	26.42	1.35%	27.17	27.08	-0.3%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.20	6.06	-2.35%	6.15	6.27	2.0%
	Carbendazim	50	1 l	15.57	15.20	-2.39%	16.20	15.81	-2.4%
	Clorotalonil	72	1 l	13.61	13.63	0.15%	13.69	13.77	0.6%
	Glifosato	48	1 l	4.95	5.02	1.36%	5.46	5.55	1.6%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.90	6.66	-3.52%	6.48	6.36	-1.9%
	Pendimetalina	40	1 l	9.24	9.22	-0.15%	9.22	9.25	0.4%
	Propanil	48	1 l	8.76	8.75	-0.09%	9.07	9.14	0.8%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.08	5.06	-0.28%	5.54	5.47	-1.2%
	Atrazina	90	900 g	9.43	9.42	-0.16%	9.71	9.71	0.0%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	8.71	8.86	1.72%	9.61	9.34	-2.8%
	Clorpirifos	48	1 l	12.78	12.71	-0.58%	13.56	13.97	3.1%
	Cipermetrina	20	1 l	9.96	9.88	-0.87%	10.63	10.91	2.7%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.67	30.60	-0.23%	28.81	28.88	0.2%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.91	20.95	-4.37%	20.42	20.47	0.2%
	Urea	46-0-0	50 kg	19.26	18.79	-2.45%	20.28	20.46	0.9%

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

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos 1615 y 155

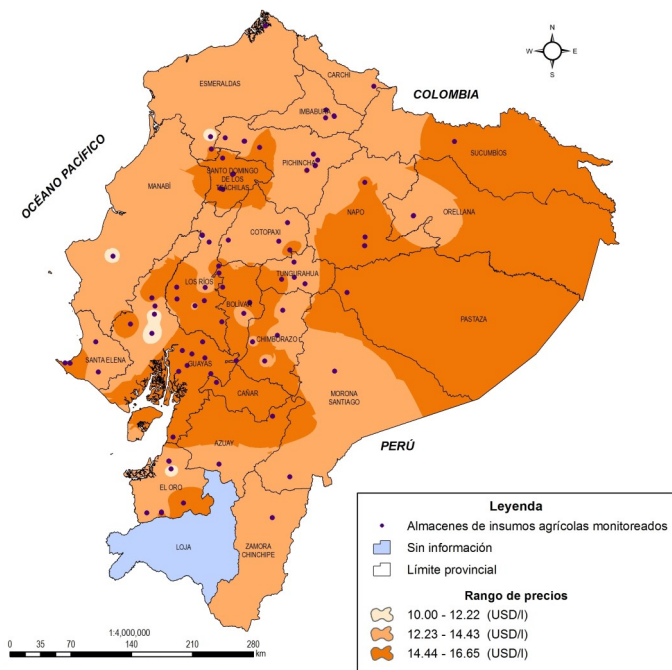
Fuente: MAG - SIPA

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/enero/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.

**Análisis de Plaguicidas:**

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE CLORPIRIFOS (48%) EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ENERO 2018

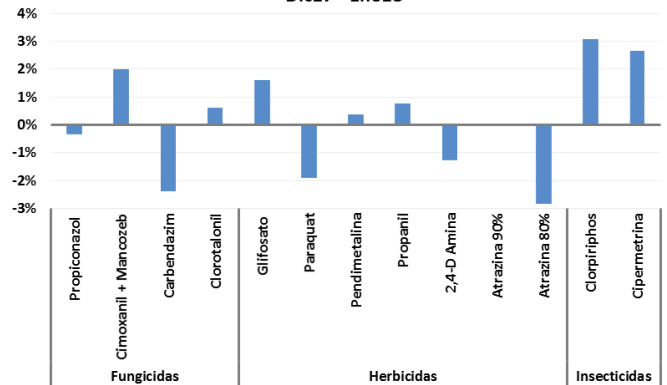


Fuente: MAG—SIPA

Ocho de los 13 ingredientes activos monitoreados presentaron aumentos en sus precios respecto al mes anterior. Los más importantes fueron los insecticidas Clorpirifos con 3.7% y Cipermetrina con 2.7%, seguidos por el fungicida Cimoxanil + Mancozeb con 2.0% y el herbicida Glifosato con 1.6%.

Los precios se vieron incrementados por el reajuste de inicio de año que realizaron los importadores directos. Esto fue necesario pues el mayor oferente del mundo atravesó una campaña denominada “Guerra contra la contaminación atmosférica en China”, proceso que desabasteció de agroquímicos al mercado internacional y está generando subidas en los precios de venta.

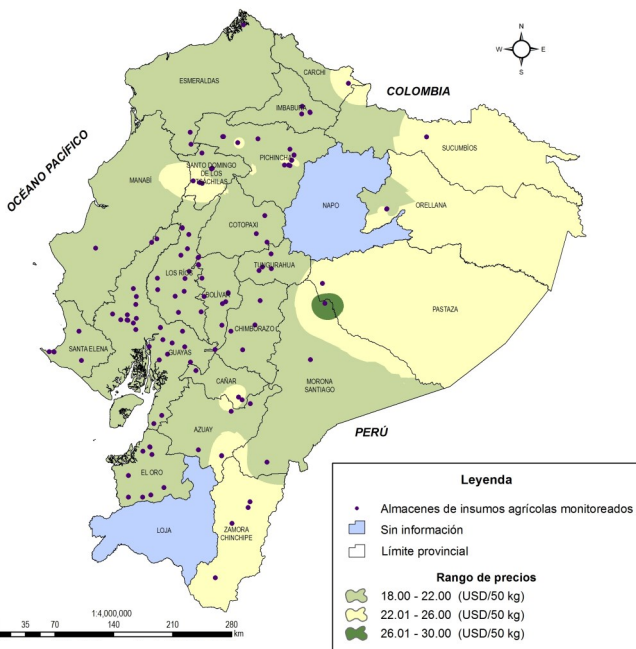
Variaciones de precios de plaguicidas Dic17 - Ene18



Fuente: MAG - SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

MAPA DE RANGO DE PRECIOS DE UREA EN EL ECUADOR CONTINENTAL, ENERO 2018

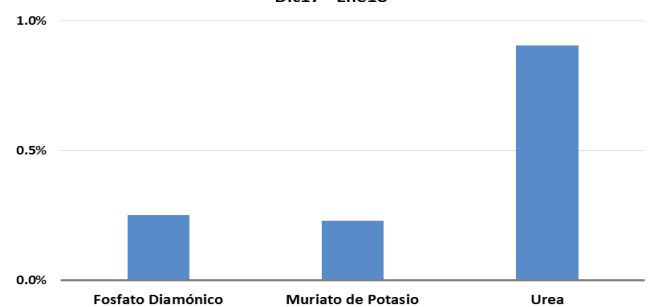


Fuente: MAG—SIPA

Los tres fertilizantes monitoreados aumentaron sus precios respecto al mes anterior. Los incrementos fueron: la Urea en 0.9%, el Fosfato Diamónico en 0.3%, y el Muriato de Potasio en 0.2%.

La tendencia creciente responde principalmente al proceso de auditoría medioambiental a empresas en China durante el último semestre del 2017. Hecho que provocó un desabastecimiento de materias primas a formuladores y fabricantes de insumos agrícolas. Sumado a ello, la demanda interna de fertilizantes se destinó a actividades de siembra y desarrollo de cultivos como papa, maíz, plátano y yuca principalmente en las provincias de Carchi, Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

Variaciones de precios de fertilizantes Dic17 - Ene18



Fuente: MAG - SIPA

Para mayor información a nivel provincial, dirigirse al sitio: <http://sinagap.agricultura.gov.ec/index.php/agroquimicos-y-fertilizantes/boletin-2017>