Boletín de Agroquímicos y Fertilizantes

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Diciembre - 2022

Índice de Precios de Agroquímicos

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI[1]) visibiliza el comportamiento de los precios de los plaguicidas, en base a las sustancias priorizadas[4]; así, se observa que en los últimos tres años (2019-2022) el valor más alto del IPI se produce en el mes de reporte (diciembre) con un valor de 128.06. El IPI representó un incremento de 5.7 % respecto al mes anterior; mientras, al compararlo con diciembre del año 2021, se registra una variación cercana al cero (0.1 %).

En cuanto a la comparación de los actuales precios con noviembre del año 2021 (Δt/t-12), se observa que, cuatro presentaron variaciones con alertas de incremento, en contraste, cinco de estos disminuyeron.

Por otro lado, las variaciones de precios con respecto a noviembre, alertan de incremento en cinco ingredientes activos, siendo el más alto el fungicida Clorotalonil, con 15.7 %.

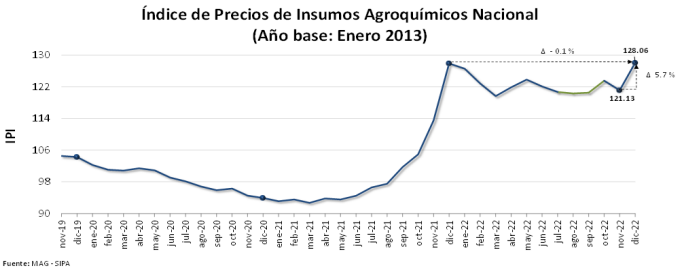
Índice de Precios de Fertilizantes

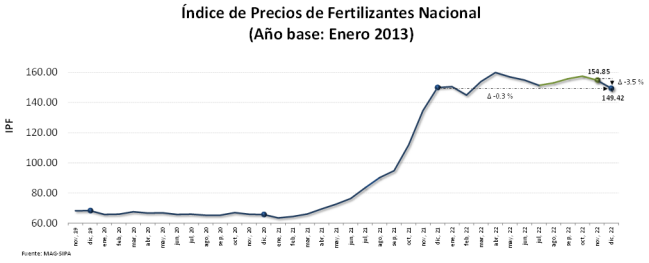
El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF[2]) refleja el comportamiento de los precios de fertilizantes en base al monitoreo de los tres más representativos[4].

Al mes de reporte, el IPF alcanza un valor de 149.42, el cual representa una disminución de 3.5 % respecto al mes anterior y de -0.3 % si se compara con noviembre del año 2021. Además, se destaca que desde el mes de diciembre de 2019, el valor más alto del IPF se registró en abril del año 2022 con 159.88, desde ahí, las variaciones no son mayores al (±) 2 %.

Respecto al mes anterior, dos de los tres fertilizantes monitoreados mostraron "alerta roja", siendo, 10.1 % para Fosfato Diamónico y 14.2 % para Muriato de Potasio.

En cambio, todas las variaciones con respecto a diciembre de 2021, fueron negativas; es decir, los precios de los fertilizantes se mantienen a la baja, en el mes de reporte.





*Nota: Debido a reestructura administrativa de enero a agosto del 2022 existen menos provincias monitoreadas, por lo que las comparaciones con periodos anteriores deben ser tomadas como referenciales.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)[3] (2019 - 2022)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2019	2020	2021	2022		Var. %	Var. %
				Diciembre (t-36)	*Diciembre (t-24)*	*Diciembre (t-12)*	*Noviembre (t-1)*	*Diciembre (t)*	*respecto al mes anterior (Δt /t-1)*	*respecto al mismo mes del año anterior (Δt /t-12)*
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.57	25.20	26.10	25.96	28.53	9.9%	9.3%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.37	6.31	7.94	8.03	8.01	-0.2%	1.0%
	Clorotalonil	72	1 l	14.54	13.88	13.18	14.93	15.24	2.1%	15.7%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.75	4.31	9.42	7.62	7.63	0.1%	-19.1%
	Paraquat	20	1 l	5.64	5.53	6.76	6.96	6.96	0.0%	2.9%
	Pendimetalina	40	1 l	8.20	7.56	10.04	9.72	9.70	-0.3%	-3.4%
	Propanil	48	1 l	6.31	7.01	7.45	7.92	7.73	-2.4%	3.7%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.25	4.63	6.99	6.81	6.83	0.3%	-2.2%
	Atrazina	90	900 g	8.39	8.29	9.48	9.67	9.46	-2.2%	-0.2%
	Atrazina	80	1 kg	9.11	8.75	9.00	9.83	10.04	2.1%	11.6%
Insecticidas	Clorpiriphos	48	1 l	14.10	13.42	15.38	14.64	14.81	1.2%	-3.7%
	Cipermetrina	20	1 l	10.72	10.86	12.27	12.08	12.04	-0.4%	-1.9%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.67	28.98	54.41	64.67	59.93	-7.3%	10.1%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.80	21.76	51.75	59.87	59.07	-1.3%	14.2%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.32	21.59	50.73	49.85	48.26	-3.2%	-4.9%

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 de cada molécula existente en el mercado nacional según productos comerciales disponibles en el mercado. Base de datos descargada el 02/enero/2023.

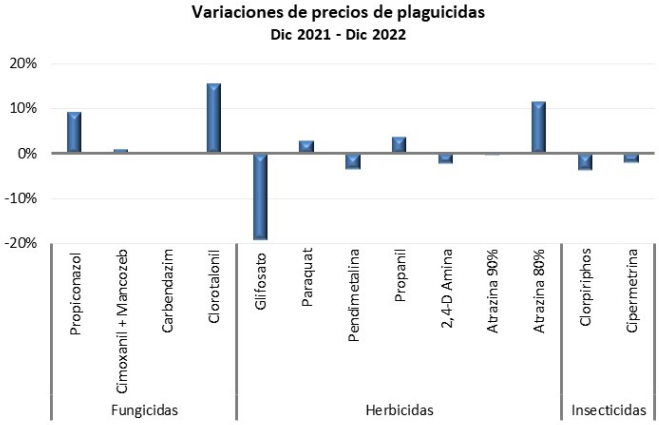
[1]**IPI:** Índice de precios de venta al público (son los precios de venta de los 3 fertilizantes a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios 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/ [2] **IPF:** Índice de precios de venta al público (Son los precios de venta de los plaguicidas a los que el comprador accede en los almacenes agrícolas de cada localidad) 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/ [3]**PC:** Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia. Cien/ [4]**Decreto Ejecutivo** No. 1615 y 115 del año 2009 el cual prioriza éste listado de moléculas por su importancia en las importaciones; actualmente el indicador se monitorea para cumplimiento del Régimen de Libertad Vigilada de Precios en base al Decreto Ejecutivo 633 del año 2011.

Análisis de Plaguicidas:

En el reporte de diciembre de 2022, el ingrediente activo Clorotalonil fue la molécula con mayor incremento respecto al mismo mes del año anterior (15.7 %), y con respecto a noviembre de 2022 fue 2.1 %.

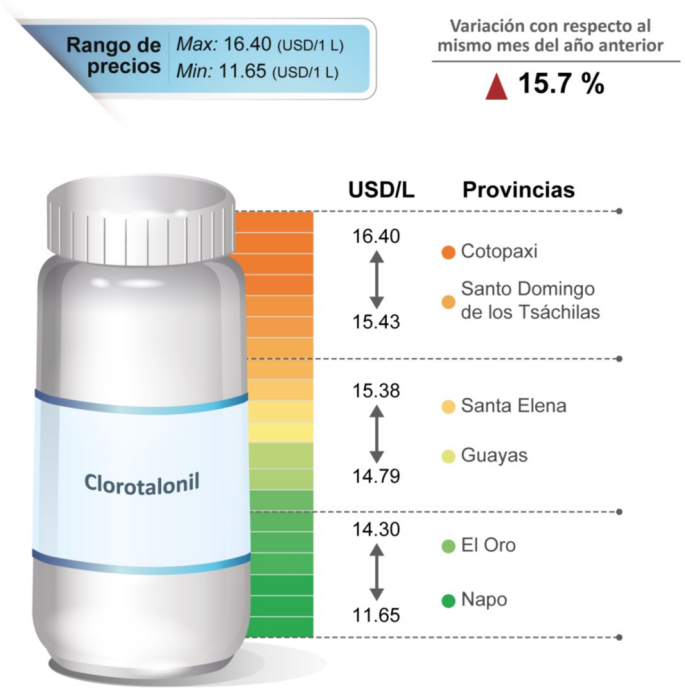
Clorotalonil es recomendado para el control de enfermedades como roya, mohos, antracnosis, tizones o pudriciones radiculares en cultivos como las hortalizas, maíz, cucurbitáceas, solanáceas, frutales o flores. Es una molécula, que, similar a otros plaguicidas debe manejarse bajo los criterios que contemple el plan de manejo integral de plagas.

Las dos provincias con los precios más altos de Clorotalonil, en presentación de 1 litro, fueron: Cotopaxi (USD 16.40) y Bolívar (USD 15.60).



Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DE CLOROTALONIL
EN EL ECUADOR CONTINENTAL



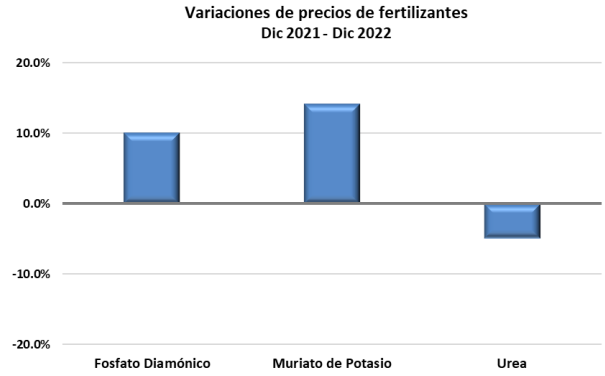
Fuente: MAG—SIPA

Análisis de Fertilizantes:

De los tres fertilizantes monitoreados, el muriato de potasio (MOP) fue el que reflejó la mayor variación en su precio respecto al mismo mes del año anterior (14.2 %), tendencia contraria, aunque no significativa, cuando se comparara con noviembre de 2022 (-1.3 %).

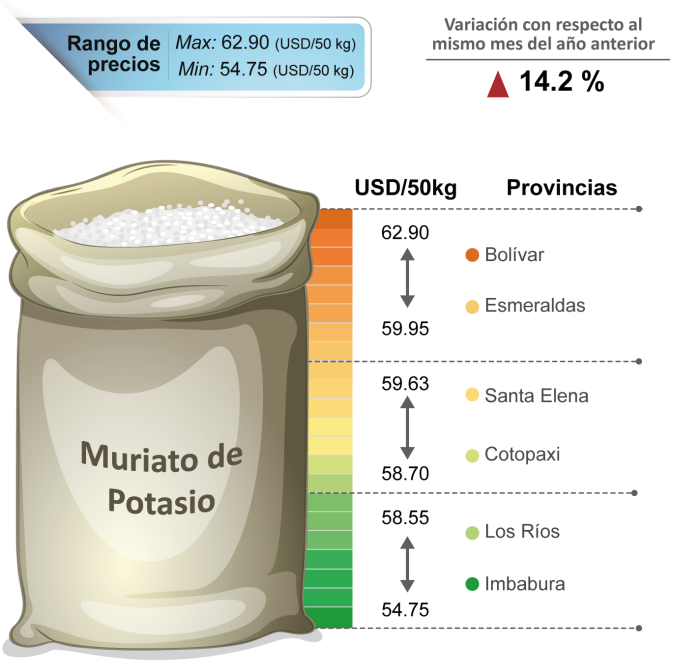
De manera general, se puede mencionar que a partir de enero del año 2022, el incremento de precios llegó a un "aparente techo" pues las variaciones de precios en cada mes no superaron el 1 %, excepto en marzo, abril y octubre, en los cuales, subió 6.2 %, 3.9 % y 1.1 %, respectivamente; en tanto, las restantes 9 variaciones fueron negativas

Las dos provincias con los precios más altos de MOP en presentación de sacos de 50 kg, fueron: Bolívar con USD 62.90 y Zamora Chinchipe con USD 62.70.



Fuente: MAG - SIPA

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



Fuente: MAG—SIPA

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

República del Ecuador