

# MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

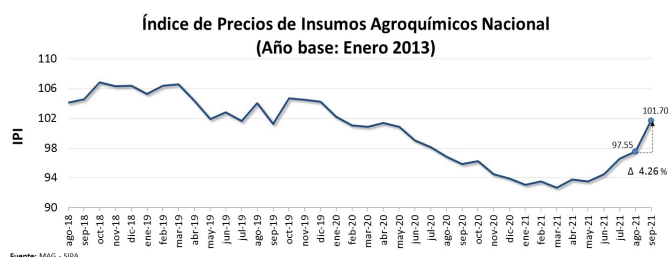


## Índice de Precios de Agroquímicos

El comportamiento de los precios de plaguicidas, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), durante los últimos tres años ha decrecido paulatinamente; no obstante, a partir de enero de 2021 se observa un incremento sustancial en el indicador. Así, el IPI llega al mes de agosto con un valor de 101.70, registrando un incremento en 4.26 % respecto al mes anterior.

Durante el mes de reporte, cuatro de las doce moléculas monitoreadas generaron alertas: dos fungicidas y dos herbicidas. La de mayor incremento fue el Glifosato, ingrediente activo que por su alta ponderación dentro del cálculo del IPI, influencia directamente el comportamiento que se registró en el indicador durante el mes de septiembre.

De otro lado, al compararlo con 12 meses atrás, es decir, con septiembre del año 2020, hay cuatro alertas rojas y una amarilla, todas corresponden al grupo de herbicidas.

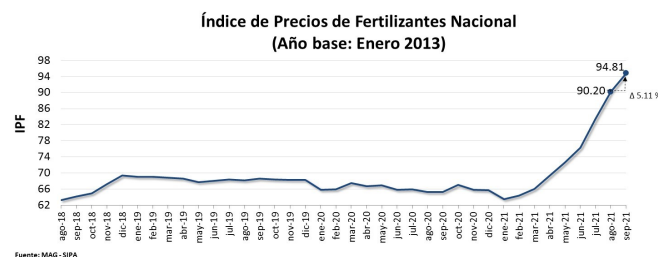


## Índice de Precios de Fertilizantes

En cuanto a los precios de fertilizantes, medido a través del Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>), se observa una importante tendencia al alza. De este modo, el indicador para el mes de septiembre alcanzó un valor de 94.81, incrementando en 5.11 % respecto al mes anterior y en 49.4 % comparado con enero del presente año.

Los tres fertilizantes monitoreados generaron alertas importantes, presentando variaciones que superan el 2 % con respecto al mes precedente; y más del 37 % si se compara con septiembre del año 2020. Para el mes de reporte, el fertilizante con mayor variación respecto al mes de agosto, fue la Urea, con 5.9 %, componente que directamente influye en el cálculo del IPF y, por tanto marca su comportamiento.

En comparación con el mismo mes del año anterior, el fertilizante con el mayor porcentaje de incremento, en su precio promedio ponderado nacional, es el Fosfato Diamónico, este refleja una variación de 44 %.



CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - NACIONAL (PC)<sup>3</sup> (2018 - 2021)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2018	2019	2020	2021		Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )	Var. % ( $\Delta_{t/t-12}$ )
				Septiembre (t-36)	Septiembre (t-24)	Septiembre (t-12)	Agosto (t-1)	Septiembre (t)		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.77	26.62	25.37	25.11	25.23	0.5%	-0.6%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.42	6.50	6.99	6.28	6.55	4.2%	-6.3%
	Clortalonil	72	1 l	14.40	14.47	13.98	13.01	13.90	6.8%	-0.6%
	Glifosato	48	1 l	5.74	5.38	4.63	5.47	5.93	8.4%	27.9%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.29	5.87	5.61	5.74	5.75	0.1%	2.5%
	Pendimetalina	40	1 l	9.47	8.90	7.54	8.60	8.64	0.4%	14.5%
	Propanil	48	1 l	7.89	6.45	7.20	7.33	7.40	1.0%	2.9%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.55	5.73	4.92	4.90	4.99	1.8%	1.5%
	Atrazina	90	900 g	9.73	8.60	8.07	7.68	7.66	-0.2%	-5.0%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	9.50	9.03	9.42	8.38	8.15	-2.6%	-13.4%
	Clorpirifos	48	1 l	13.67	13.79	13.61	13.42	13.38	-0.3%	-1.7%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	11.30	11.73	10.79	10.71	10.79	0.7%	-0.1%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.19	31.15	29.18	41.12	42.02	2.2%	44.0%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.40	23.03	21.63	28.55	29.84	4.5%	37.9%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.73	22.32	22.18	29.67	31.41	5.9%	41.6%

● 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 04/octubre/2021.

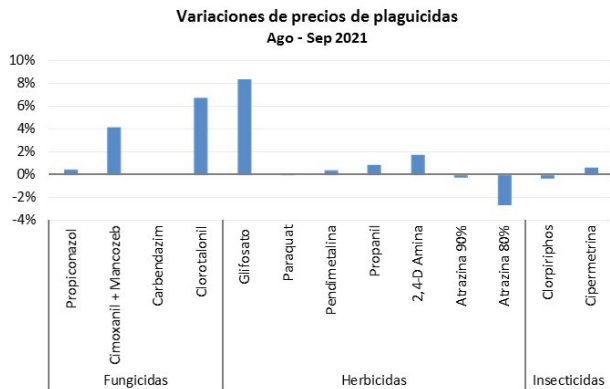
<sup>1</sup>IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se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

De los ingredientes activos monitoreados, el Glifosato fue el ingrediente activo con la variación más alta (8.4 %). El contexto internacional es el principal factor en el comportamiento registrado. Así, China al ser el principal proveedor de Glifosato, sus acciones u omisiones influyen en la construcción del precio en su cadena de valor.

La pandemia del Covid-19 fue el causal de trascendencia para que la demanda aumente y la oferta no abastezca, provocando que cada agente de comercialización incremente sus costos de servicio, alquiler y tasas por el comercio de este tipo de productos.

La dos provincias con los precios más altos para Glifosato fueron Azuay y Chimborazo con USD 6.70/litro del herbicida.

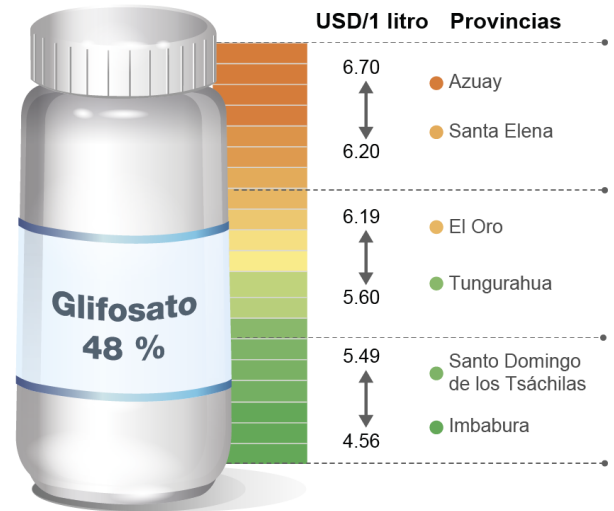


Fuente: MAG - SIPA

COMPORTAMIENTO DEL GLIFOSATO (480 g/l) EN EL ECUADOR CONTINENTAL

Rango de precios Max: 6.70 (USD/1 litro) Min: 4.56 (USD/1 litro)

Variación con respecto al mes anterior **▲ 8.4 %**



Fuente: MAG—SIPA

**Análisis de Fertilizantes:**

De los tres fertilizantes monitoreados, el que reflejó una mayor variación respecto al mes anterior fue la Urea (5.9 %). Éste componente es el de mayor relevancia en términos de valor (dólares) y volumen (toneladas) en la importaciones de insumos.

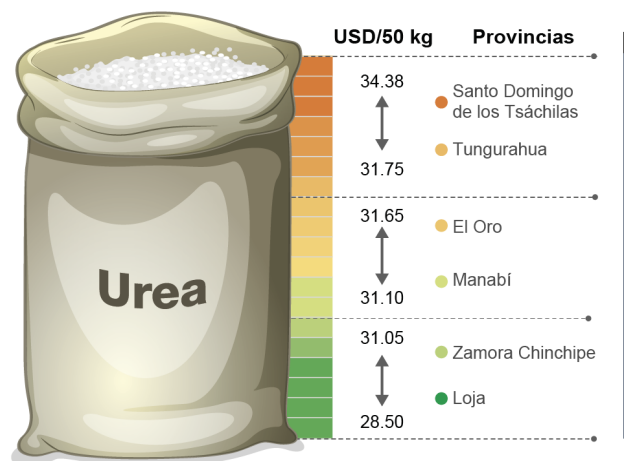
El principal país proveedor de Urea a Ecuador, es China, el cual atraviesa un proceso de desabastecimiento debido a planes de optimización en el uso de energía priorizada para otro tipo de industrias, se suma a ello el incremento altamente significativo de costo en los fletes navieros; estos son factores que no permiten avizorar una rebaja de precios al corto plazo.

Las dos provincias con los precios más altos del saco de Urea fueron: Santo Domingo y Morona Santiago con USD 34.38 y USD 34.33, respectivamente.

COMPORTAMIENTO DEL PRECIO DE UREA (46-0-0) EN EL ECUADOR CONTINENTAL

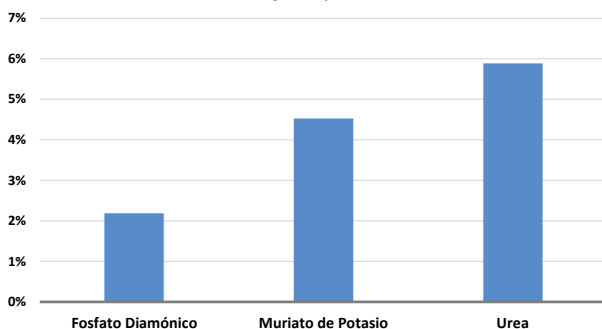
Rango de precios Max: 34.38 (USD/50 kg) Min: 28.50 (USD/50 kg)

Variación con respecto al mes anterior **▲ 5.9 %**



Fuente: MAG—SIPA

Variaciones de precios de fertilizantes Ago - Sep 2021



Fuente: MAG - SIPA