

ÍNDICE DE PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

Este indicador, diseñado y calculado conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR-, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA-, busca medir la variación promedio de los precios de los fertilizantes y plaguicidas más utilizados en la actividad agrícola, en el mercado minorista.

Resultados en marzo para el índice de precios de fertilizantes y plaguicidas

La información del SIPSA, utilizada para el cálculo del índice de precios de los fertilizantes y plaguicidas, ponderada de acuerdo con información de la política de vigilancia de precios del MADR, permite señalar los siguientes hechos como los más destacados:

- Los precios de estos insumos crecieron en promedio en el mes de marzo de 2022, 1.98% respecto del mes anterior, cifra inferior a la observada en marzo del 2021, la cual fue de 5.46%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

Gráfica 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

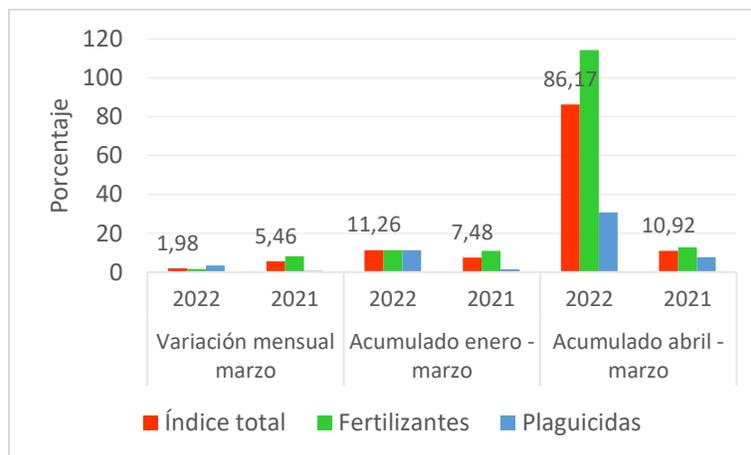
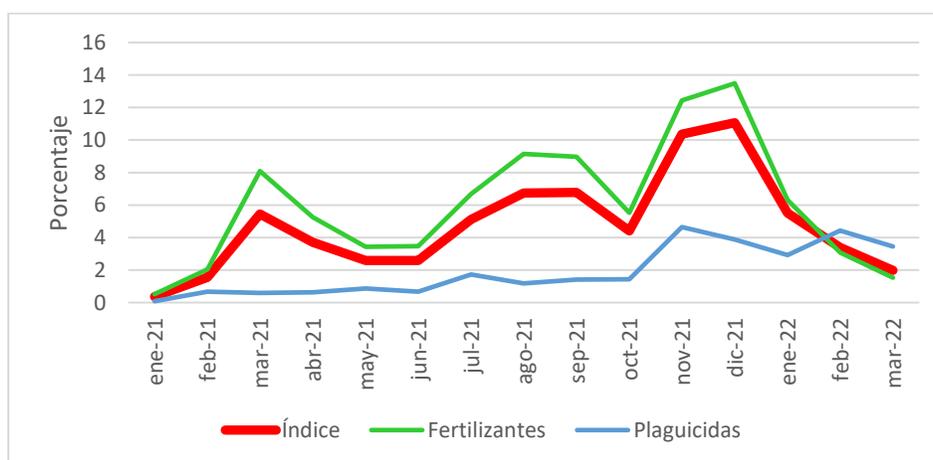


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

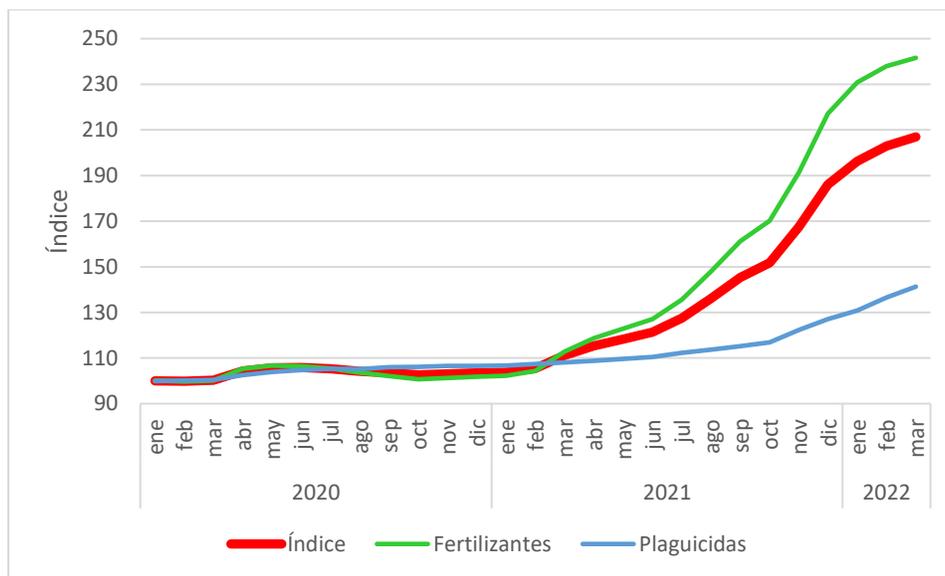
	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	1.98	5.46	11.26	7.48	86.17	10.92
Fertilizantes	1.54	8.10	11.28	10.87	114.20	12.67
Plaguicidas	3.45	0.60	11.18	1.36	30.76	7.64

- La variación acumulada para el índice total en lo corrido del 2022 corresponde a 11.26%; en tanto que, para los meses de enero a marzo de 2021, el incremento fue de 7.48%.
- Para el periodo comprendido entre abril de 2021 y marzo de 2022 la variación acumulada fue de 86.17%. Este valor supera considerablemente al registrado para el periodo de abril de 2020 a marzo de 2021, donde la variación en los precios fue de 10.92%.
- Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta marzo de 2022 (gráfica 3), se puede asegurar que los mayores incrementos se presentaron durante los meses de julio a diciembre de 2021; continuando con una tendencia al crecimiento durante lo corrido de 2022, aunque de menor magnitud. Tanto en el índice total como en el grupo de fertilizantes, durante marzo de 2022 se presentan crecimientos de magnitud similar, como se observa en las gráficas 2 y 3.

Gráfica 2. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes y plaguicidas



- El resultado obtenido para el índice total y para el consolidado de los fertilizantes y los plaguicidas, muestra aumentos continuos en sus precios, con impacto principalmente en el grupo de productos de los fertilizantes.
- El comportamiento en los precios de los fertilizantes y plaguicidas mantiene la tendencia al alza que se viene presentando desde noviembre del 2020, alcanzando su máximo en marzo de 2022.
- La tendencia al crecimiento en el total del índice ha sido determinada en gran medida por el comportamiento que presentan los precios de los fertilizantes. Para este grupo, la variación mensual en marzo de 2022 creció en un 1.54%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en marzo de 2022 fue del 3.45%, superando en casi dos puntos porcentuales al incremento del grupo de los fertilizantes (gráfica 2).

Índice de precios de fertilizantes

En relación con el comportamiento de los precios de los fertilizantes, conformados por los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos (ver gráfica 4 Gráfica 4 y tabla 2 Tabla 2), se puede señalar lo siguiente:

- La variación porcentual para marzo de 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento del 1.54% para el total del grupo, cifra significativamente inferior a la observada durante marzo del 2021, que fue de 8.10%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

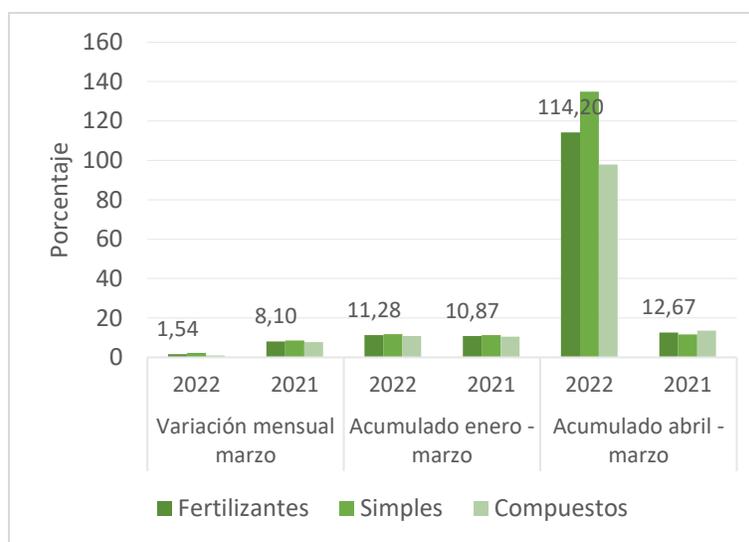


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

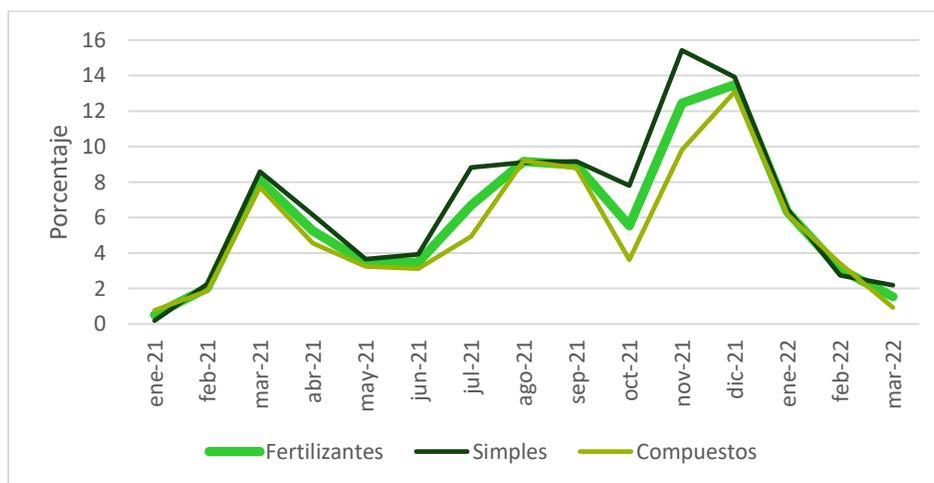
	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	1.54	8.10	11.28	10.87	114.20	12.67
Simplees	2.19	8.58	11.77	11.25	134.84	11.64
Compuestos	0.94	7.72	10.82	10.57	97.87	13.49

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

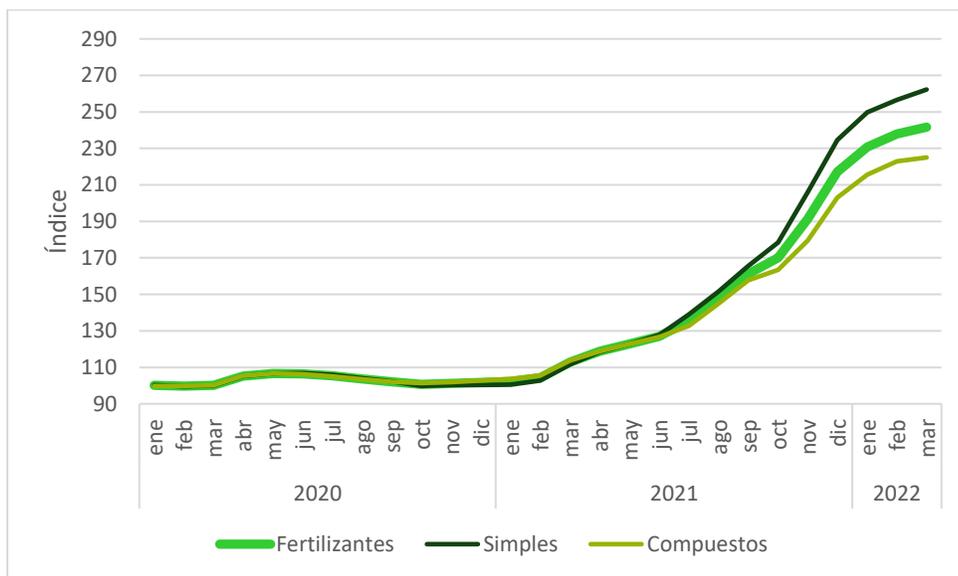
MARZO 2022

- Los dos subgrupos, fertilizantes simples y compuestos, presentaron variaciones mensuales en sus precios, de magnitud del 2.19% y el 0.94% respectivamente, siendo menores a las observadas durante el mismo período del 2021, con valores del 8.58% y 7.72% respectivamente.
- En los tres meses transcurridos del 2022, los aumentos en las variaciones tanto del grupo de fertilizantes, como de sus subgrupos, simples y compuestos, presentan magnitudes similares, del 11.28%, 11.77% y 10.82% respectivamente; asimismo, el comportamiento es similar a los incrementos ocurridos durante el mismo período de referencia del año 2021, donde las alzas fueron de 10.87%, 11.25% y 10.57%.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre abril de 2021 y marzo de 2022, presentó un incremento del 114.20% para el total del grupo, significativamente superior a la observada en mismo período del año anterior, que fue de 12.67%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 134.84% y los compuestos en un 97.87%, incrementos altamente significativos; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 11.64% y 13.49% respectivamente.
- Los incrementos para el grupo de los fertilizantes durante los últimos doce meses, han estado acentuados en los productos de fertilizantes simples, manteniendo este comportamiento durante marzo de 2022.

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



- La trayectoria que se presenta en las gráficas 5 y 6 para las variaciones agregadas de los precios de los dos subgrupos de fertilizantes, permite destacar la coincidencia en el sentido de las mismas y en sus magnitudes, que son relativamente cercanas, demostrando con ello que comparten los determinantes que originan este comportamiento. No obstante, desde octubre de 2021, se observan diferencias notablemente superiores en el incremento de fertilizantes simples.

Índice de precios de fertilizantes por composición

Pasando al siguiente nivel de análisis, que corresponde al nivel de composición, se presentan los resultados en la tabla 3.

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

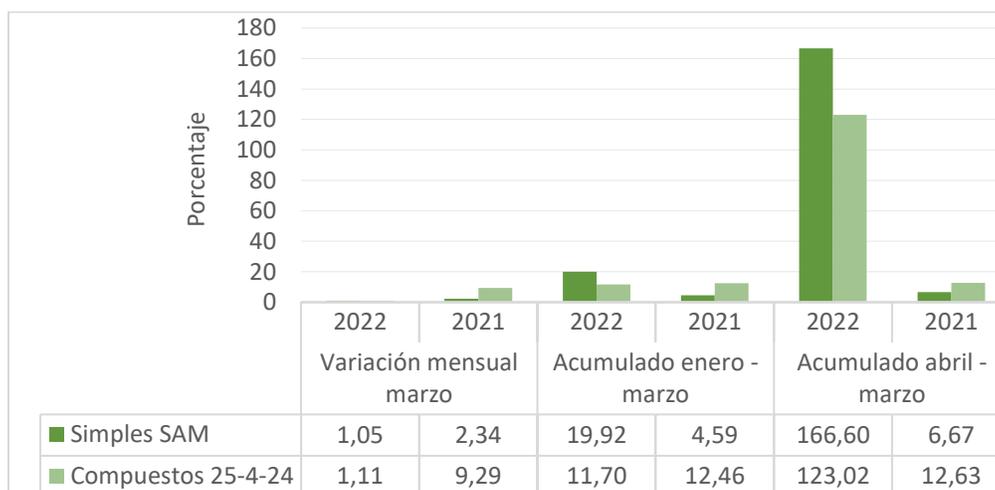
MARZO 2022

Tabla 3. Variaciones mensuales representativas en los precios de los fertilizantes por composición.

Subgrupo	Composición	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		PORCENTAJES Acumulado abril - marzo	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simples	KCL 0-0-60	5.76	1.62	15.09	2.93	147.36	-0.72
Simples	DAP 18-46	3.95	8.53	16.43	13.89	93.97	13.53
Compuestos	12-24-12	4.57	6.22	15.88	7.87	80.54	12.17
Compuestos	18-18-18	2.98	11.05	14.24	16.45	106.04	17.26
Compuestos	15-4-23	2.87	3.49	12.15	6.08	94.96	12.26

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante marzo de 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como KCL 0-0-60 y DAP 18-46, que en promedio escalaron 5.76% y 3.95% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante marzo de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 12-24-12 con 4.57%, 18-18-18 con 2.98% y 15-4-23 con 2.87%.

Gráfica 7. Variaciones acumuladas anuales representativas en los precios de fertilizantes por composición



- Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado entre abril de 2021 y marzo de 2022, corresponden al SAM y al 25-4-24 (gráfica 7), con valores de 166.60% y 123.02% respectivamente, muy superiores a los reportados en el mismo período del año anterior, correspondientes a 6.67% y 12.63% respectivamente.

Índice de precios de plaguicidas

Para el grupo de los plaguicidas, conformado por los herbicidas, fungicidas e insecticidas, se destacan los siguientes comportamientos (ver gráfica 8 y tabla 4):

- La variación porcentual para marzo de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 3.45% para el total del grupo, mayor al observado durante marzo del 2021, el cual fue de 0.60%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

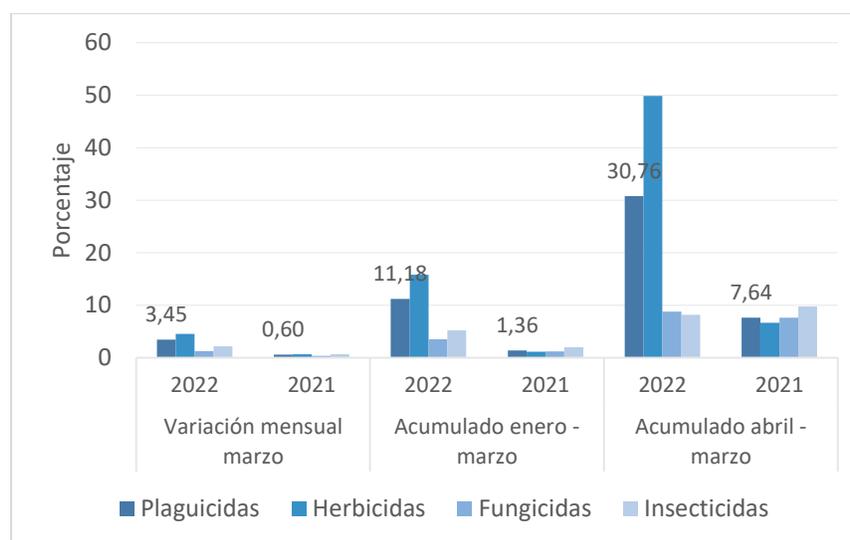


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	3.45	0.60	11.18	1.36	30.76	7.64
Herbicidas	4.52	0.66	15.84	1.12	49.87	6.69
Fungicidas	1.25	0.34	3.50	1.21	8.76	7.62
Insecticidas	2.21	0.68	5.20	2.00	8.19	9.74

- Los tres subgrupos, presentaron variaciones positivas en sus precios durante marzo de 2022 de magnitud de 4.52% para herbicidas, 1.25% en los fungicidas y 2.21% en los insecticidas, en tanto que para el mismo período de 2021 las

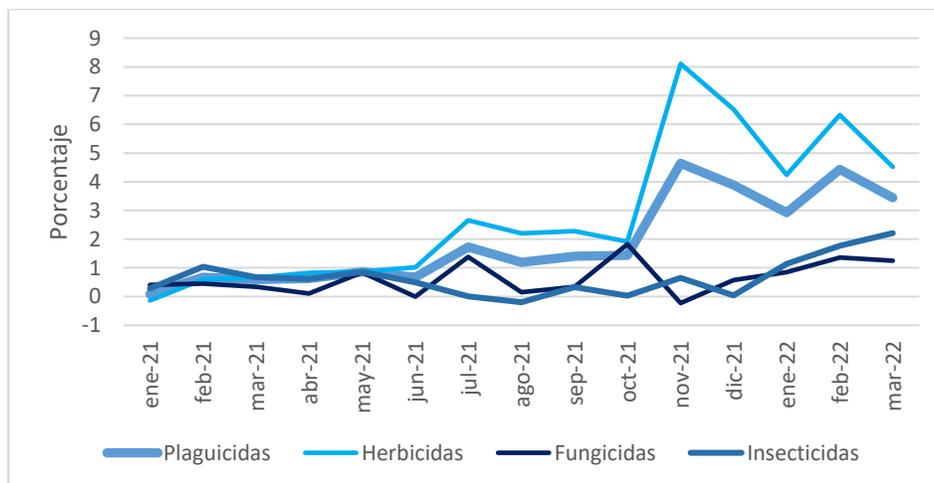
Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

MARZO 2022

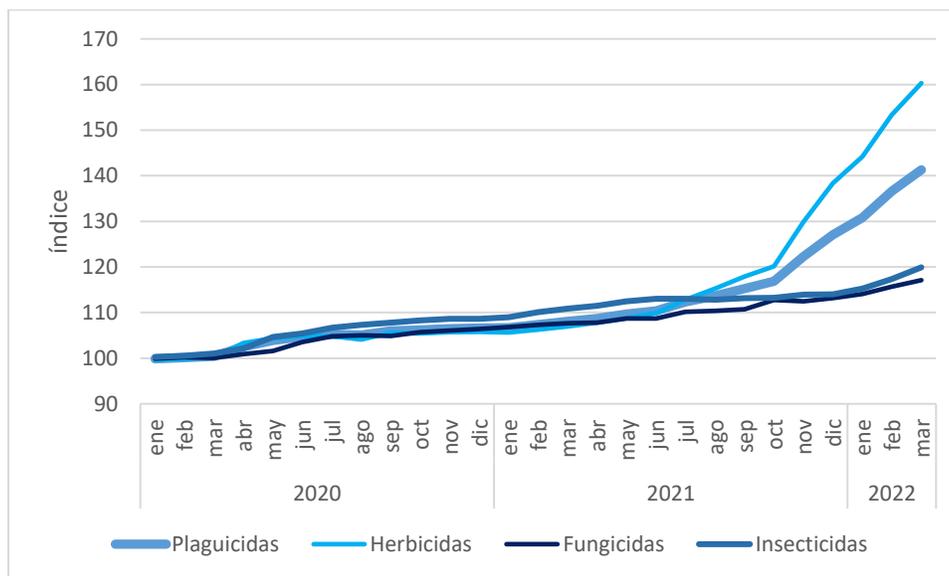
cifras correspondieron a 0.66%, 0.34% y 0.68% respectivamente. El mayor incremento del grupo continúa presentándose en los herbicidas, el cual marca la tendencia del grupo (ver Gráfica 9 y Gráfica 10), aunque de magnitud inferior a la presentada en febrero de 2022.

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 11.18% para el total del grupo de los plaguicidas, 15.84% en los herbicidas, 3.50% en los fungicidas y 5.20% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la mayor variación fue en los insecticidas con 2.00%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre abril de 2021 y marzo de 2022, presentó un aumento significativo en sus precios correspondiente al 30.76%, no obstante, esta alza es de menor magnitud que en los fertilizantes.
- Los mayores incrementos de los últimos doce meses, se concentran en los herbicidas, con una magnitud de 49.87%, superando ampliamente la cifra del mismo período del año anterior, que fue de 6.69%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos fueron de 8.76% y 8.19% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron mayores incrementos tanto en los insecticidas, con 9.74%, como en los fungicidas con 7.62%.
- Los incrementos para el grupo de los plaguicidas se han venido acentuando, principalmente en los herbicidas, desde julio de 2021, mostrando alzas de mayor intensidad desde noviembre de 2021; en tanto que, para los fungicidas y los insecticidas, se ha venido presentando un incremento sostenido en los precios, pero de menor magnitud, desde diciembre de 2021.

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



- El indicador agregado para el consolidado de los precios de los herbicidas, presenta un comportamiento diferenciado en sus variaciones mensuales, respecto de los fungicidas e insecticidas, los cuales tienen una tendencia similar de comportamiento en magnitud y dirección.
- Los cambios más pronunciados de los precios, se presentan en el subgrupo de los herbicidas, por lo tanto, estos determinan mayormente la tendencia del índice de los plaguicidas.
- Para el grupo de los plaguicidas, se observa que, a partir del segundo semestre de 2021 se presentaron los mayores incrementos en precios para estos productos, los cuales marcan una tendencia constante al alza (Gráfica 10).

Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

La tabla 5 presenta las mayores variaciones en los precios durante marzo de 2022 respecto al mes anterior, en el nivel de análisis por ingrediente activo; tres por cada uno de los subgrupos, entre herbicidas, insecticidas y fungicidas.

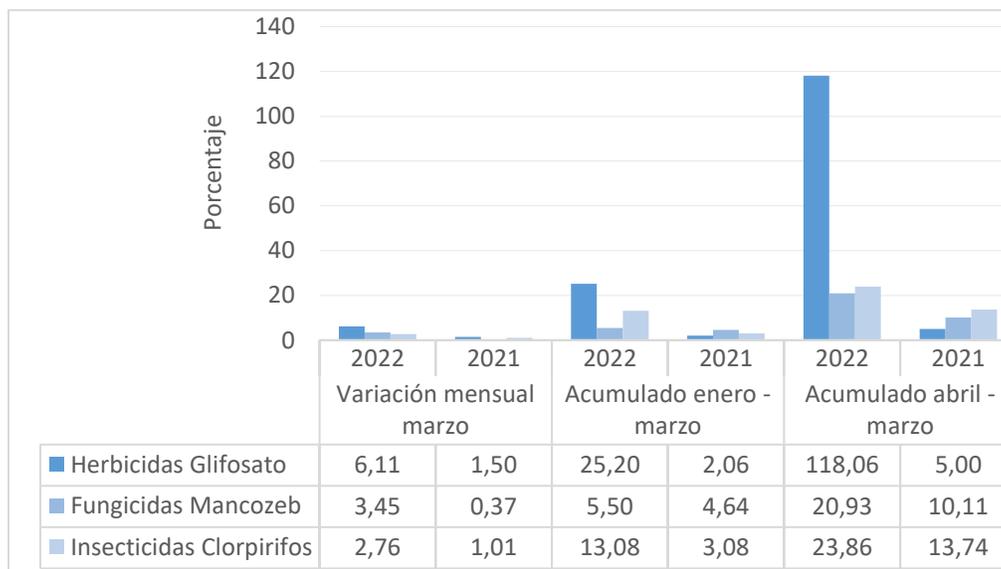
Tabla 5. Variaciones mensuales representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo

Subgrupo	Ingrediente Activo	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Paraquat	7.84	-0.19	14.60	0.26	32.06	4.36
Herbicidas	Glifosato	6.11	1.50	25.20	2.06	118.06	5.00
Herbicidas	Glufosinato de amonio	5.68	-0.14	16.10	1.28	28.57	0.55
Fungicidas	Mancozeb	3.45	0.37	5.50	4.64	20.93	10.11
Fungicidas	Dimetomorf	2.26	0.13	3.69	1.30	10.82	12.14
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	1.45	1.54	5.75	2.65	14.51	9.48
Insecticidas	Imidacloprid	8.94	0.64	7.86	-0.14	7.42	4.06
Insecticidas	Cipermetrina	8.00	0.75	11.57	0.85	13.00	4.00
Insecticidas	Clorpirifos	2.76	1.01	13.08	3.08	23.86	13.74

Se destacan los siguientes aspectos:

- Las mayores variaciones mensuales en los precios de los herbicidas, se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos Paraquat, Glifosato y Glufosinato de amonio, que en promedio aumentaron 7.84%, 6.11%, y 5.68% respectivamente.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb, Dimetomorf y Mancozeb+cimoxanil, con incrementos de 3.45%, 2.26% y 1.45% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Imidacloprid con 8.94%, Cipermetrina con 8.00% y Clorpirifos con 2.76%.
- Aunque los subgrupos de productos de fungicidas e insecticidas muestran más estabilidad en los precios de este segmento, se presentaron en marzo de 2022 incrementos importantes, como es el caso de los productos con ingredientes activos Imidacloprid y Cipermetrina.

Gráfica 11. Variaciones acumuladas anuales representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo



- Los productos de los subgrupos de los herbicidas, fungicidas e insecticidas con mayores aumentos entre abril de 2021 y marzo de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 118.06%, 20.93% y 23.86% respectivamente, siendo muy superior al reportado para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).
- El incremento del 118.06% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas, que fue de 30.76%, siendo los productos con este ingrediente activo, los principales responsables del pico súbito dentro de este grupo, que se ha venido presentando desde noviembre de 2021.