

En octubre continúan a la baja los precios de los fertilizantes por cuarto mes consecutivo

- En octubre el total del índice presenta una caída del 0,33 %, determinada principalmente por la reducción en los precios de los fertilizantes, en especial los simples, con un descenso de 1,46 %.
- El acumulado del índice total para el periodo de junio a octubre de este año presenta una reducción del 3,61 %. En los fertilizantes, la reducción acumulada es de 6,37 %, específicamente 9,54 % en los simples y 3,53 % en los compuestos.
Entre los fertilizantes simples con mayores reducciones para el periodo de junio a octubre están la urea, con un 17,60 %; el fosfato diamónico (DAP), con un 7,66 %, y el sulfato de amonio, con el 9,29 %.
- Por el contrario, los precios de los plaguicidas presentan aumentos en octubre del 0,73 %, y un aumento acumulado para los últimos cuatro meses de 4,28 %.
- La buena noticia señalada por esta reducción general en el índice total se destaca en un momento en donde persiste el conflicto entre Rusia y Ucrania, que priva al mundo del suministro de los fertilizantes que exportan estos países, y en un momento de persistente inestabilidad en la tasa de cambio.

Los precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas en conjunto, cayeron en promedio $-0,33\%$ durante octubre del 2022, respecto al mes anterior; en tanto que, en octubre del 2021 aumentaron $3,62\%$ como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

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), mide la variación promedio de los precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, más utilizados en la actividad agrícola en el mercado minorista.

Fuentes de información: datos mensuales del Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA) del DANE; ponderados de acuerdo con la información de la política de vigilancia de precios del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).

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

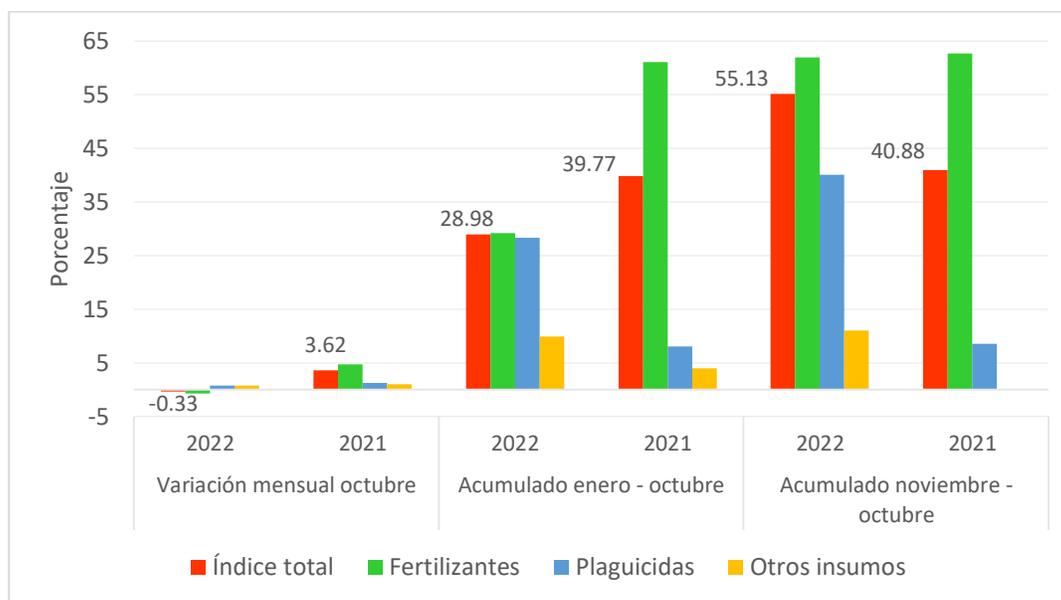


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	-0.33	3.62	28.98	39.77	55.13	40.88
Fertilizantes	-0.73	4.73	29.24	61.02	61.95	62.62
Plaguicidas	0.73	1.25	28.31	8.07	40.00	8.54
Otros insumos	0.80	1.03	9.89	3.92	11.04	0.00

La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del 2022 corresponde a 28,98 %, en tanto que, para los meses de enero a octubre del 2021, el incremento fue de 39,77 %. Respecto a la variación acumulada en los últimos 12 meses, el índice aumentó 55,13 %, valor que supera al 40,88 % registrado entre noviembre del 2020 y octubre del 2021, sin considerar la categoría de otros insumos.

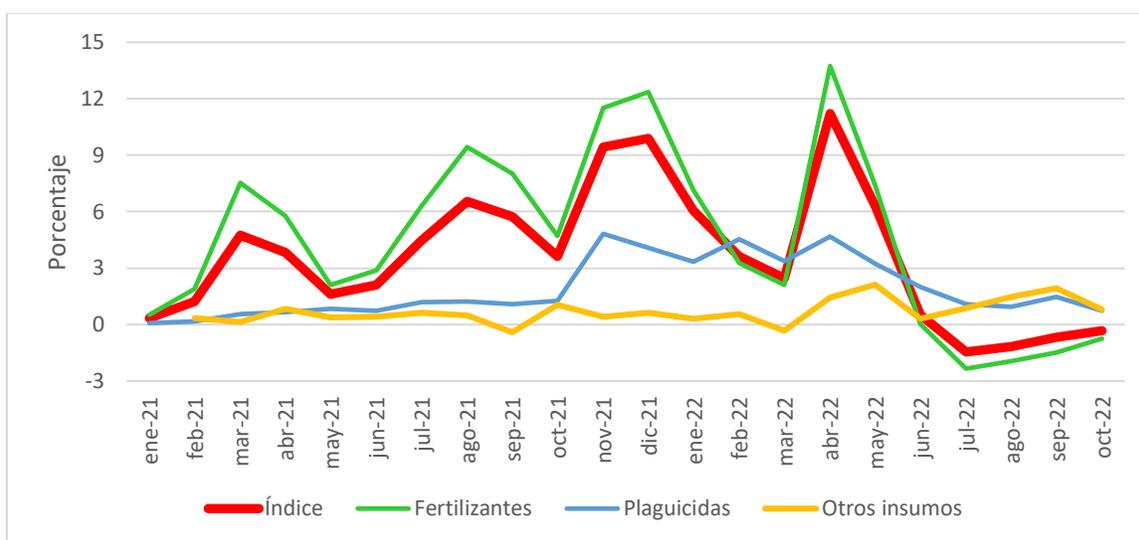
Al analizar el comportamiento de los precios desde enero del 2020 hasta octubre del 2022 (gráficas 2 y 3), se evidencian aumentos continuos en sus precios, con

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

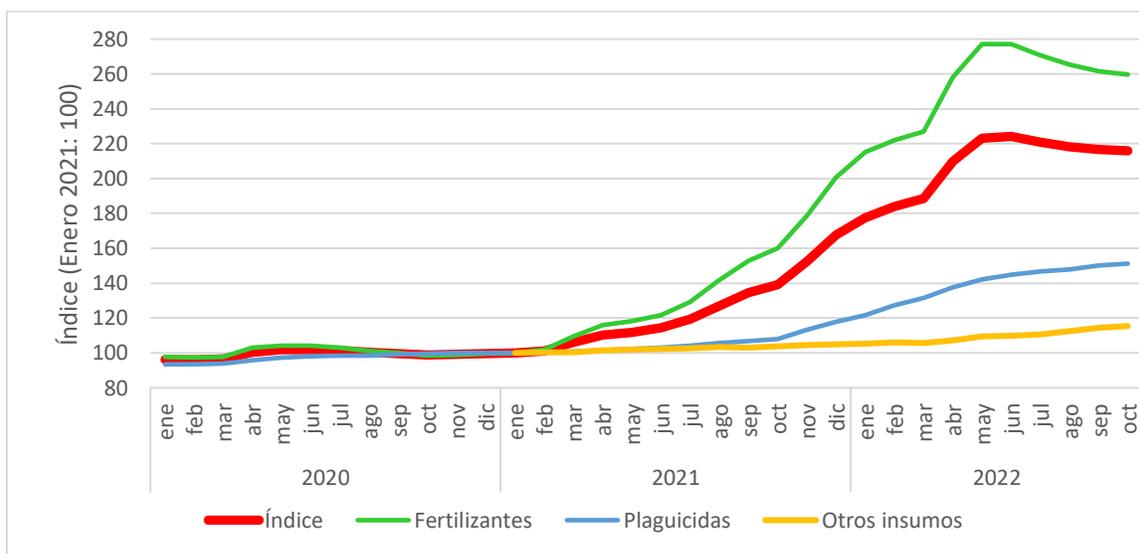
OCTUBRE 2022

incrementos sustanciales desde agosto del 2021, acentuados en los meses de noviembre del 2021, además de abril y mayo del 2022; se presentaron variaciones mínimas durante junio del 2022 y una reducción sostenida hasta octubre del año en curso. El mayor impacto acumulado se presenta principalmente en productos de los grupos de los fertilizantes y, en segundo lugar, del grupo de los plaguicidas.

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



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



Respecto a los precios de los plaguicidas, donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, mantienen la tendencia al alza desde noviembre del 2021. Alcanzaron su máximo precio en octubre del 2022, con una variación mensual de 0,73 %, sin embargo, este incremento es de menor magnitud respecto a los presentados entre noviembre del 2021 y mayo del 2022, y menor al de octubre de 2021, cuando el incremento fue de 1,25 %.

Los fertilizantes presentaron una variación porcentual negativa en los precios por cuarto mes consecutivo; con una disminución en octubre de 2022 de $-0,73$ %; comportamiento opuesto al observado durante octubre del 2021, cuando se presentó un incremento de 4,73 %.

En el grupo de otros insumos, conformado por productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en octubre del 2022 fue de 0,80 %, el mayor entre todos los grupos estudiados. Este aumento es similar al registrado durante octubre del 2021: 1,03 %.

Aunque durante octubre del 2022 se presentaron incrementos en los precios de plaguicidas y otros insumos, estos no influyeron significativamente en la tendencia a la baja del índice total debido a su pequeña magnitud y representatividad en el mercado y por ende en el índice total (gráfica 3).

Índice de precios de fertilizantes

Como se observa en la gráfica 4 y la tabla 2, **el subgrupo de fertilizantes simples** presenta una variación mensual negativa en sus precios de $-1,46$ %, cifra considerablemente menor a la observada durante el mismo periodo del 2021, cuando fue de 5,61 %.

Para el subgrupo de **fertilizantes compuestos** la variación mensual también tuvo una pequeña disminución del $-0,11$ %, contrario a los resultados en octubre del 2021, cuando se presentó un aumento de 4,01 %.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

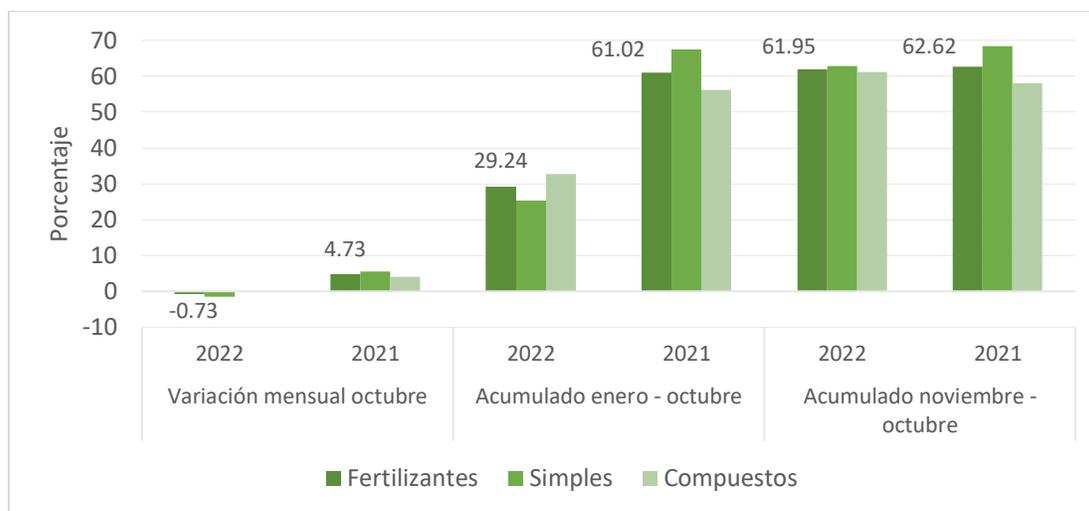


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	-0.73	4.73	29.24	61.02	61.95	62.62
Simples	-1.46	5.61	25.31	67.39	62.88	68.48
Compuestos	-0.11	4.01	32.73	56.10	61.18	58.07

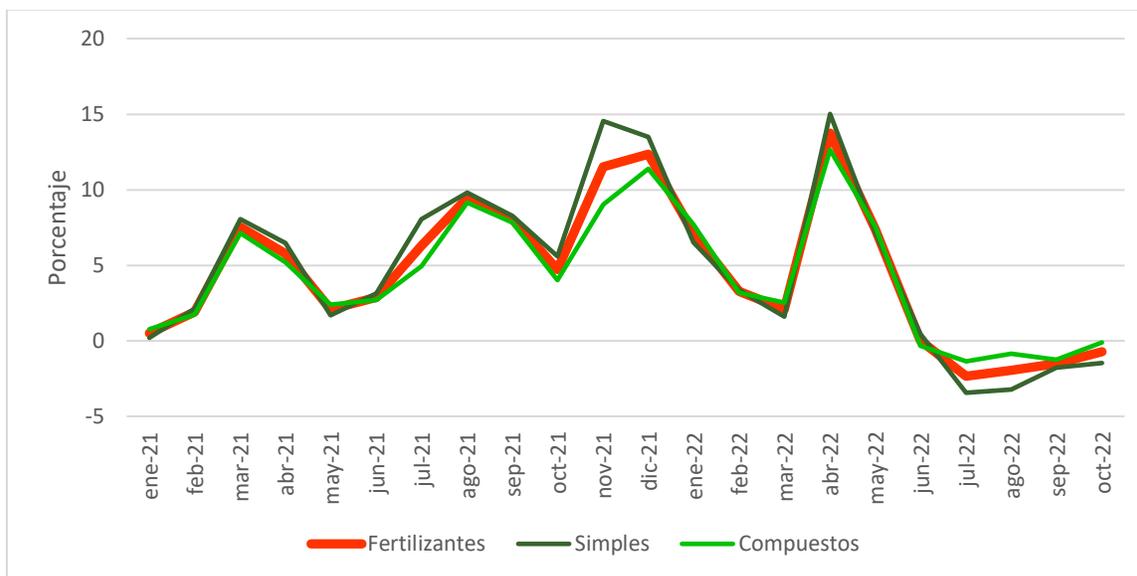
En lo transcurrido del 2022, las variaciones de precios del grupo de fertilizantes y sus subgrupos, simples y compuestos, presentan incrementos de 29,24 %, 25,31 % y 32,73 %, respectivamente; los fertilizantes simples son los productos que han presentado una menor tendencia al alza, por la reducción de sus precios entre julio y octubre del 2022. Estos incrementos son menores a los registrados para el acumulado entre enero y octubre del 2021, que fueron 61,02 %, 67,39 % y 56,10 %, respectivamente.

La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre noviembre del 2021 y octubre del 2022, periodo que registra altos incrementos en los precios de los fertilizantes, corresponden a alzas de 61,95 % para el total del grupo; 62,88 % para los simples y 61,18 % en los compuestos; comportamiento similar al ocurrido entre noviembre del 2020 y octubre del 2021, cuando los crecimientos fueron de 62,62 %, 68,48 % y 58,07 %, respectivamente.

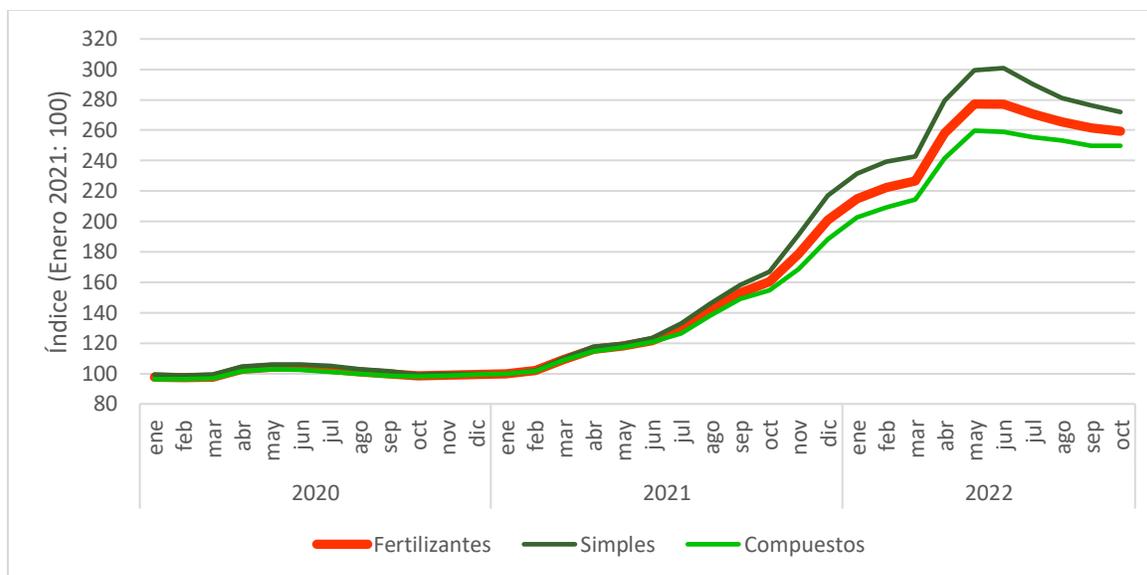
Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

OCTUBRE 2022

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



Los incrementos en los precios para el grupo de los fertilizantes se acentuaron principalmente desde agosto del 2021, en los productos de fertilizantes simples. Durante lo corrido del 2022, se observa un comportamiento de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de simples y compuestos, con reducciones desde julio del 2022 (gráfica 5), principalmente en los fertilizantes simples.

La trayectoria de las variaciones agregadas de los precios de los dos subgrupos de fertilizantes coincide, lo que demuestra que comparten los determinantes que originan este comportamiento (gráficas 5 y 6).

Índice de precios de fertilizantes por composición

Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante octubre del 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como KCL 0-60-60, con 0,30 %, y urea sulfato con un decrecimiento de -0,70 %, lo que representa la tendencia a la baja en los precios del subgrupo.

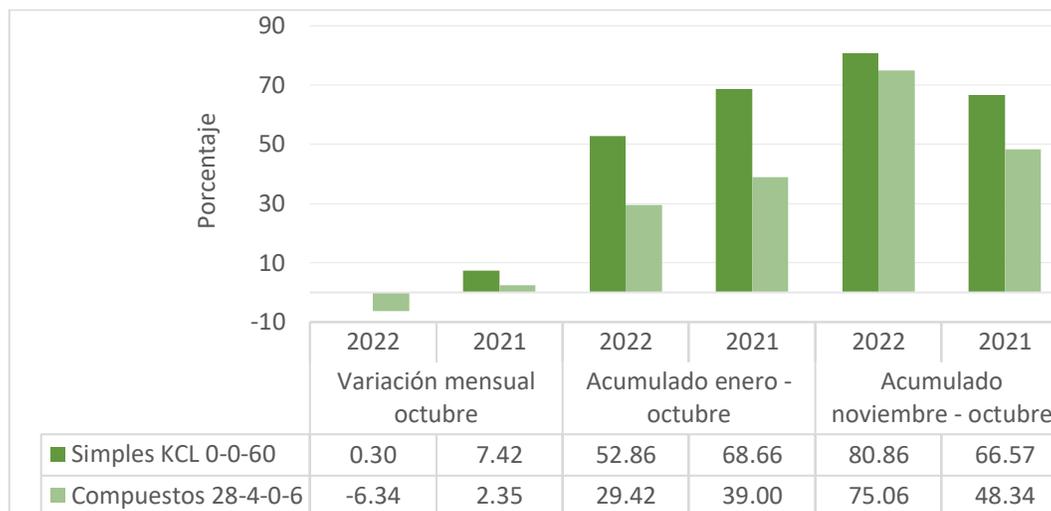
Tabla 3. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación mensual

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simple	KCL 0-0-60	0.30	7.42	52.86	68.66	80.86	66.57
Simple	Urea sulfato	-0.70	1.69	11.19	47.98	72.93	57.64
Compuestos	25-4-24	2.05	7.39	35.10	69.52	72.79	69.89
Compuestos	13-26-6	1.86	1.69	45.76	57.63	61.93	59.38
Compuestos	31-8-8	0.95	0.42	17.92	55.32	59.39	53.48

En los fertilizantes compuestos se presentan los mayores incrementos del grupo durante octubre del 2022, con variaciones en productos con las siguientes composiciones: 24-4-24 con 2,05 %; 13-26-6 con 1,86 %, y 31-8-8 con 0,95 %. Este comportamiento discrepa respecto al del total del grupo, que tuvo una variación mensual negativa en sus precios de -0,11 %.

Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios entre noviembre del 2021 y octubre del 2022 corresponden al KCL 0-0-60 y al 28-4-0-6 (gráfica 7), con variaciones de 80,86 % y 75,06 %, respectivamente; superiores a los reportados en el mismo periodo del año anterior, correspondientes a 66,57 % y 48,34 %, respectivamente.

Gráfica 7. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación acumulada interanual



Índice de precios de plaguicidas

Como se observa en la gráfica 8 y la tabla 4, **los tres subgrupos, herbicidas, fungicidas e insecticidas**, presentaron incrementos en sus precios durante octubre del 2022 respecto del mes anterior, a razón de 0,87 % para los herbicidas, 0,54 % en los fungicidas y 0,43 % en los insecticidas. Para el mismo periodo del 2021, las cifras correspondieron a 2,03 %, 0,33 % y 0,24 %, respectivamente.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

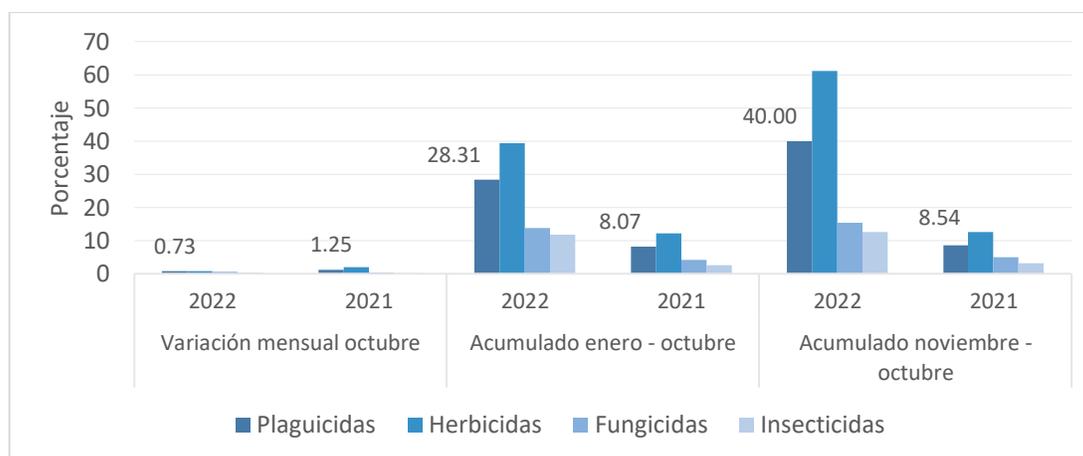


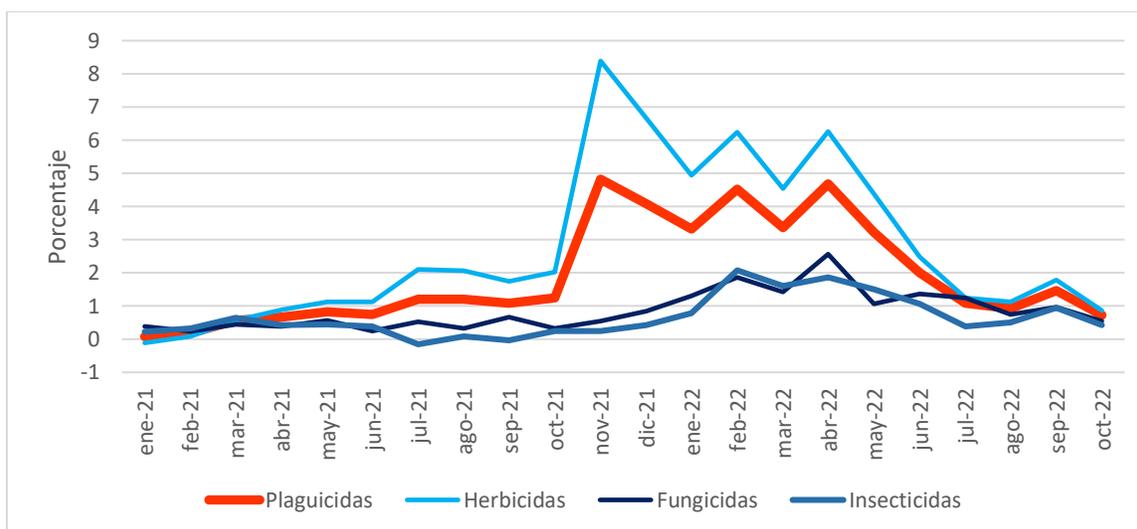
Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	0.73	1.25	28.31	8.07	40.00	8.54
Herbicidas	0.87	2.03	39.28	12.21	61.03	12.55
Fungicidas	0.54	0.33	13.83	4.18	15.42	4.94
Insecticidas	0.43	0.24	11.71	2.63	12.49	3.12

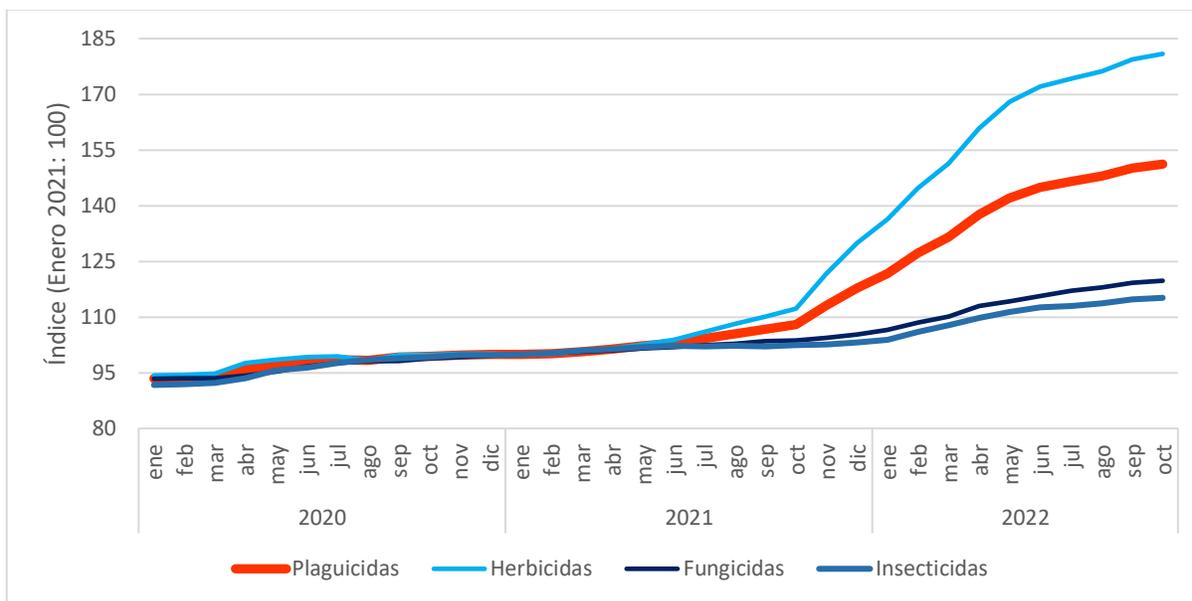
La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 28,31 % para el total del grupo de los plaguicidas, 39,28 % en los herbicidas, 13,83 % en los fungicidas y 11,71 % en los insecticidas; los herbicidas son el subgrupo con mayor tendencia al alza. Estos incrementos son mayores a los registrados para el acumulado entre enero y octubre del 2021, cuando la variación total del grupo fue de 8,07 %, 12,21 % en el subgrupo de los herbicidas, 4,18 % en los fungicidas y 2,63 % en los insecticidas.

La variación acumulada de los precios de los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre noviembre del 2021 y octubre del 2022, presenta incrementos del 40,00 %; en los subgrupos, los aumentos han sido de 61,03 % en los herbicidas, 15,42 % en los fungicidas y 12,49 % en los insecticidas. Estos incrementos son considerables respecto a los registrados entre noviembre del 2020 y octubre del 2021, cuando las cifras fueron de 12,55 % en los herbicidas, 4,94 % en los fungicidas y 3,12 % en los insecticidas.

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



El indicador agregado de los plaguicidas muestra incrementos en los precios, acentuados desde julio del 2021, principalmente en el subgrupo de los herbicidas en el que se concentran alzas de mayor intensidad desde noviembre del 2021, lo que marca la tendencia del grupo (gráfica 9 y gráfica 10). Se observan también incrementos sostenidos en los precios de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas, lo que indica que pueden compartir los determinantes de mercado que originan este comportamiento.

Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Respecto al análisis de los plaguicidas por ingrediente activo, la tabla 5 presenta las mayores variaciones en los precios durante octubre del 2022 respecto al mes anterior; tres por cada uno de los subgrupos, entre herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Picloram	9.13	0.06	74.37	0.43	76.27	1.09
Herbicidas	Propanil	4.55	-0.16	24.34	7.26	26.71	9.37
Herbicidas	Metsulfuron metil	3.29	-0.19	9.20	-5.71	9.45	-6.40
Fungicidas	Tebuconazol + trifloxistrobin	1.32	0.49	5.56	3.17	6.25	3.01
Fungicidas	Mancozeb	1.32	0.84	35.26	10.83	43.36	11.07
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	1.03	0.96	8.53	7.23	9.33	7.85
Insecticidas	Profenofos	3.62	0.16	26.60	3.07	28.53	3.80
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.32	0.07	5.64	3.52	6.03	3.52
Insecticidas	Cipermetrina	0.93	1.72	22.87	3.79	22.35	3.62

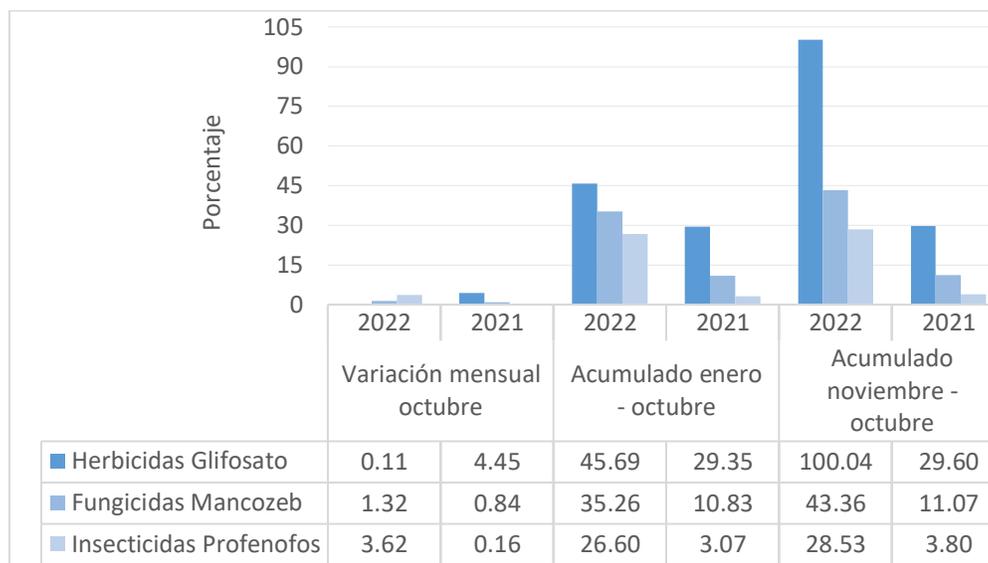
Así pues, las mayores variaciones mensuales en los precios de los **herbicidas** se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos picloram, propanil y metsulfuron metil, que en promedio aumentaron 9,13 %, 4,55 % y 3,29 %, respectivamente. Incrementos significativamente superiores al del subgrupo de los herbicidas, de 0,87 %.

En los **fungicidas**, los mayores incrementos se evidenciaron en productos con los ingredientes activos tebuconazol + trifloxistrobin, mancozeb y propineb + fluopicolide, con aumentos de 1,32 %, 1,32 % y 1,03 %, respectivamente. El incremento para el total del subgrupo fue de 0,54 %.

En cuanto a los **insecticidas**, los productos que más aumentaron sus precios fueron los que cuentan con los ingredientes activos profenofos con 3,62 %, profenofos + cipermetrina con 1,32 % y cipermetrina con 0,93 %. El incremento para el total del subgrupo fue 0,43 %.

Los productos de los subgrupos de los **herbicidas, fungicidas e insecticidas** con mayores aumentos acumulados de precios entre noviembre del 2021 y octubre del 2022, corresponden a los ingredientes activos glifosato, mancozeb y profenofos, con valores de 100,04 %, 43,36 % y 28,53 %, respectivamente; cifras significativamente superiores a las reportadas para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).

Gráfica 11. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación acumulada interanual



En los últimos 12 meses, el repunte en los precios acumulados de productos herbicidas con ingredientes activos glifosato y picloram con 100,04 % y 76,27 %, respectivamente, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas en el periodo, que fue de 40,00 %. Los productos con estos ingredientes activos son los principales responsables del pico que se ha venido presentando desde noviembre del 2021 dentro del subgrupo de los herbicidas, aunque su incremento en octubre del 2022, de 0,87 %, coincide con la tendencia del grupo para este mes.

Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

Como se observa en la gráfica 12 y la tabla 6, para **el grupo de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas**, la variación porcentual en sus precios para octubre del 2022, respecto del mes anterior, fue de 0,81 %, 0,69 % y 2,00 %, respectivamente. Para el mismo periodo del 2021, las cifras correspondieron a 1,33 %, 0,04 % y 0,91 %, respectivamente.

Gráfica 12. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

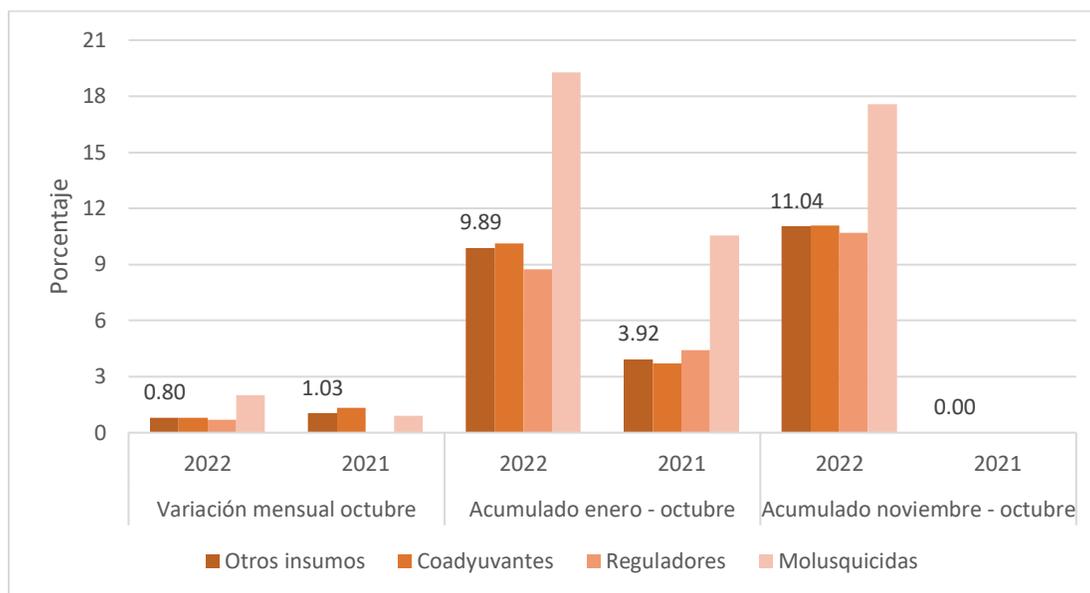


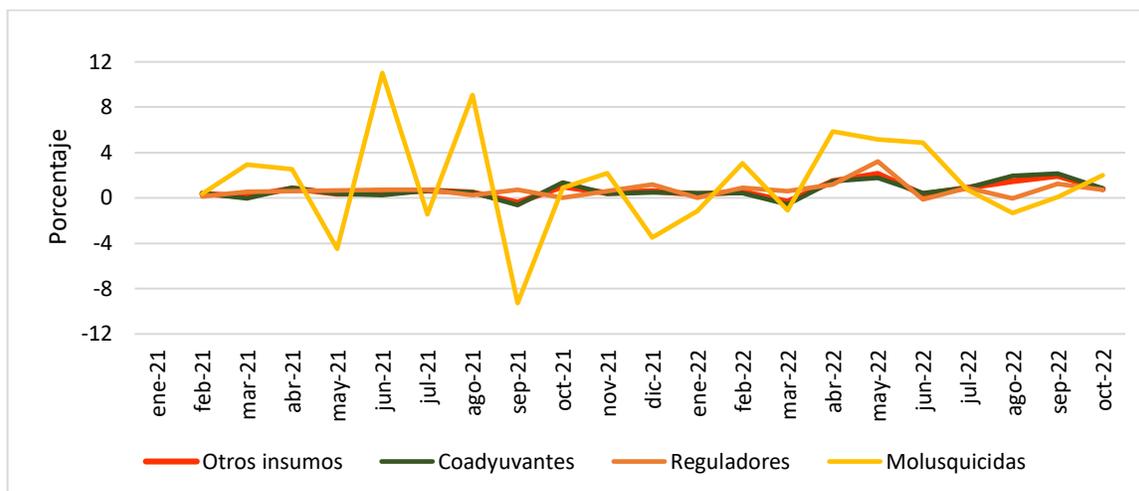
Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Otros insumos	0.80	1.03	9.89	3.92	11.04	0.00
Coadyuvantes	0.81	1.33	10.14	3.72	11.08	0.00
Reguladores	0.69	0.04	8.73	4.41	10.68	0.00
Molusquicidas	2.00	0.91	19.27	10.54	17.58	0.00

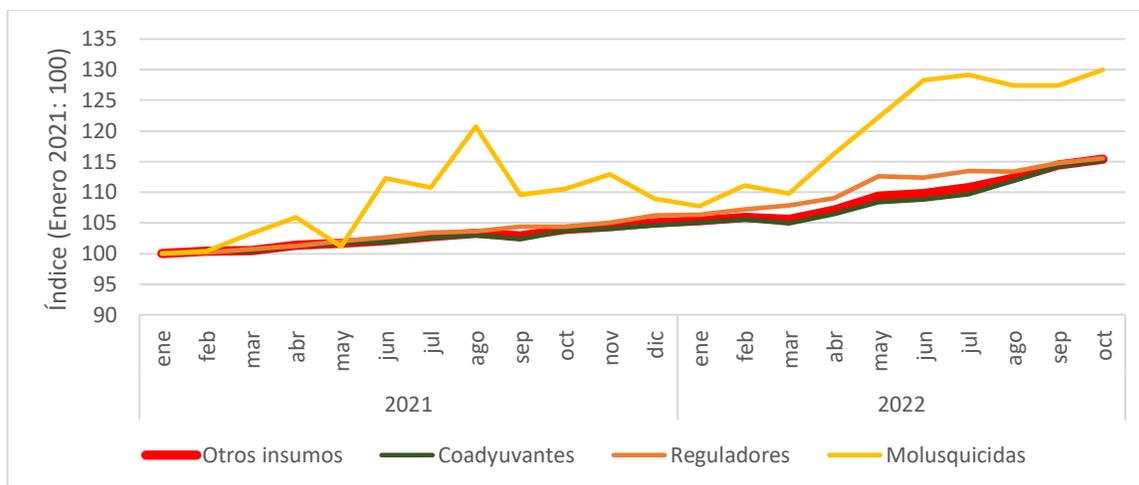
La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 9,89 % para el total del grupo de otros insumos, 10,14 % en los coadyuvantes, 8,73 % en los reguladores fisiológicos y 19,27 % en los molusquicidas. Estos incrementos son mayores a los registrados para el acumulado entre enero y octubre del 2021, cuando la variación total del grupo fue 3,92 %; 3,72 % en el subgrupo de coadyuvantes, 4,41 % en los reguladores fisiológicos y 10,54% en los molusquicidas.

La variación acumulada en los precios de otros insumos durante los últimos doce meses, comprendidos entre noviembre del 2021 y octubre del 2022, fue 11,04 %. En los subgrupos los aumentos han sido de 11,08 % en los coadyuvantes, 10,68 % en los reguladores fisiológicos y 17,58% en los molusquicidas, los cuales concentran los mayores incrementos en los precios del grupo.

Gráfica 13. Variación porcentual de los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas



Gráfica 14. Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas



El indicador agregado de otros insumos presenta un comportamiento inestable en el periodo analizado desde enero de 2021, con mayor tendencia al alza durante el 2022 (gráfica 13 y gráfica 14), principalmente en los molusquicidas, los cuales tienen un impacto moderado en el general del grupo. Se observan también incrementos sostenidos en los precios de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de coadyuvantes y reguladores fisiológicos, lo que indica que pueden compartir los determinantes de mercado que marcan el comportamiento de sus precios.