

## En noviembre continuó la reducción en los precios de los fertilizantes por quinto mes consecutivo

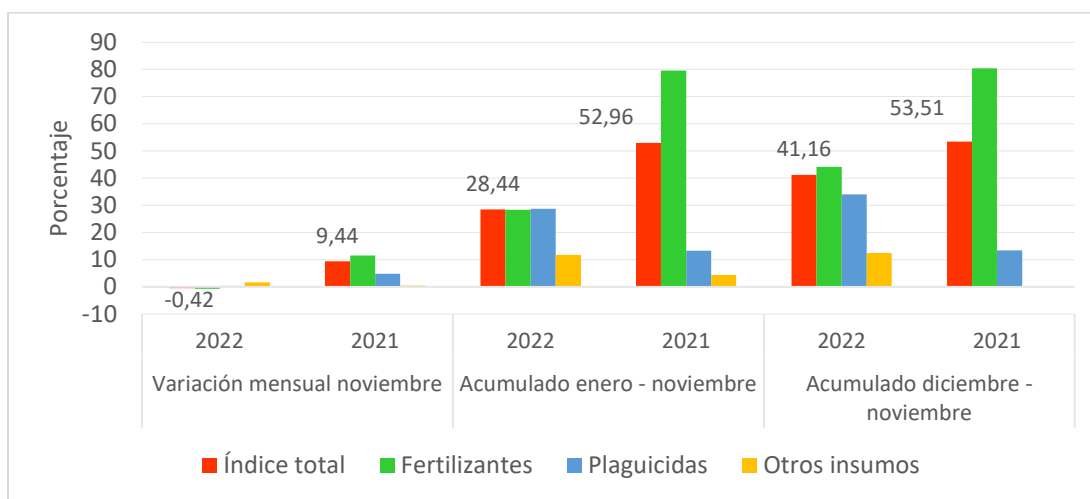
- En noviembre, se presentó una reducción del 0,42 % en el índice total de los precios de los insumos agropecuarios. Se destacan la caída en los precios de los fertilizantes compuestos con un 1,63 %.
- Fertilizantes compuestos, como el triple quince, disminuyeron sus precios en un 0,49 %; el 25-4-24, en un 8,40 %, y el 28-4-0-6, en un 6,87 %; productos extensamente utilizados en la fertilización de una amplia gama de cultivos; situación que permite afirmar su impacto en una gran cantidad de agricultores.
- En los fertilizantes simples, se presentaron reducciones en los precios de los productos agrupados como cloruro de potasio, del 0,25 %, y sulfato de amonio, del 3,52 %. Tendencia contraria se registró en los plaguicidas, en especial los fungicidas, donde los aumentos de precio fueron en promedio de 1,54 %.

Los precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas en conjunto, cayeron en promedio – 0,42 % durante noviembre del 2022, respecto al mes anterior; en tanto que, en noviembre del 2021, aumentaron 9,44 % 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 noviembre		Acumulado enero - noviembre		Acumulado diciembre - noviembre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	-0.42	9.44	28.44	52.96	41.16	53.51
Fertilizantes	-0.71	11.52	28.33	79.56	44.20	80.45
Plaguicidas	0.33	4.82	28.74	13.29	34.00	13.40
Otros insumos	1.69	0.43	11.75	4.37	12.43	0.00

**La variación acumulada para el índice total de precios** en lo corrido del 2022 corresponde a 28,44 %, en tanto que, para los meses de enero a noviembre del 2021, el incremento fue de 52,96 %. Respecto a la variación acumulada en los últimos 12 meses, el índice aumentó 41,16 %, valor inferior al 53,51 %, registrado entre diciembre del 2020 y noviembre del 2021, sin considerar la categoría de otros insumos.

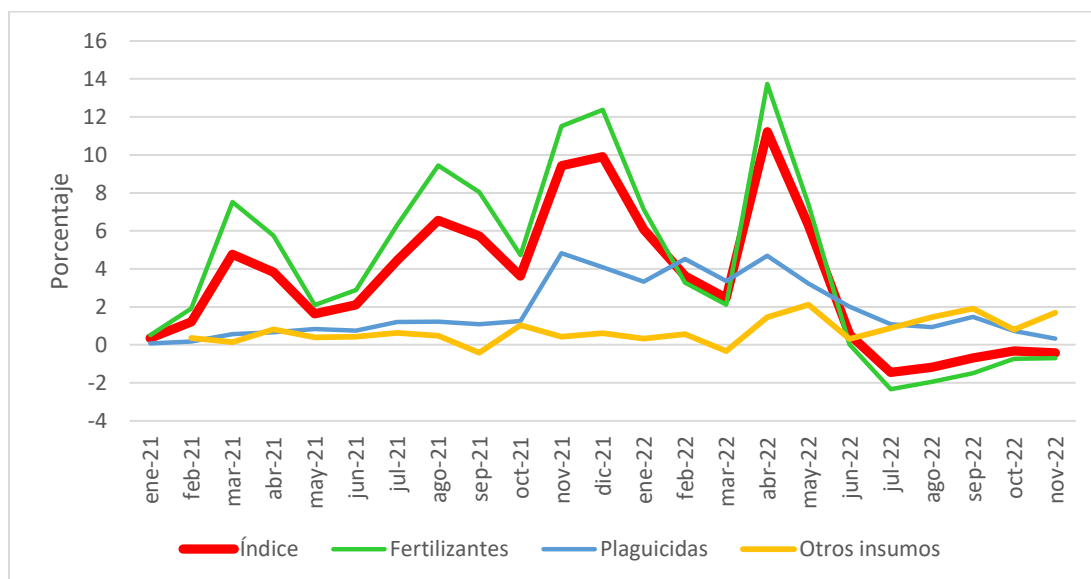
Al analizar el comportamiento de los precios desde enero del 2020 hasta noviembre del 2022 (gráficas 2 y 3), se evidencian aumentos continuos, con incrementos sustanciales desde agosto del 2021, acentuados en los meses de diciembre del 2021, además de abril y mayo del 2022; se presentaron variaciones

# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

NOVIEMBRE 2022

mínimas durante junio del 2022 y una reducción sostenida hasta noviembre 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. Las variaciones de todos los grupos analizados han sido, en promedio, menores a 2 puntos porcentuales desde junio del 2022.

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

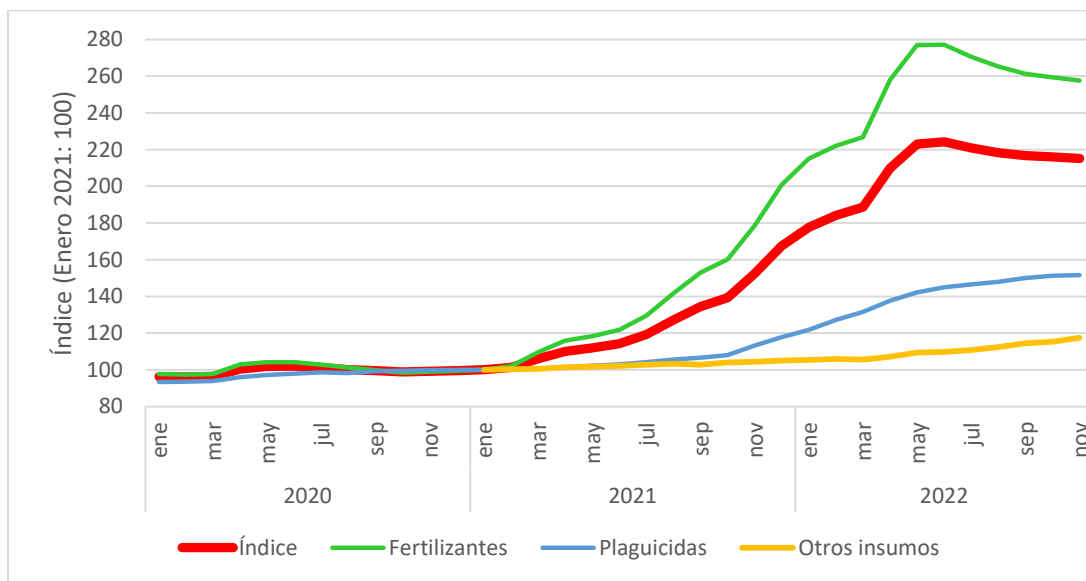


**Gráfica 3.** Índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

NOVIEMBRE 2022



**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 noviembre del 2022, con una variación mensual de 0,33 %, sin embargo, este incremento es de menor magnitud respecto al presentado durante octubre del 2022, y menor a la variación mensual de noviembre del 2021, cuando el incremento fue de 4,82 %.

**Los fertilizantes** presentaron una variación porcentual negativa en los precios por quinto mes consecutivo; con una disminución en noviembre del 2022 de  $-0,71\%$ ; comportamiento opuesto al observado durante noviembre del 2021, cuando se presentó un incremento de 11,52 %.

**En el grupo de otros insumos**, conformado por productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en noviembre del 2022 fue de 1,69 %, el mayor entre todos los grupos estudiados. Este aumento es mayor al registrado durante noviembre del 2021: 0,43 %.

Aunque durante noviembre 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



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL





# Boletín

## Índice de precios de

# Insumos

## Agrícolas

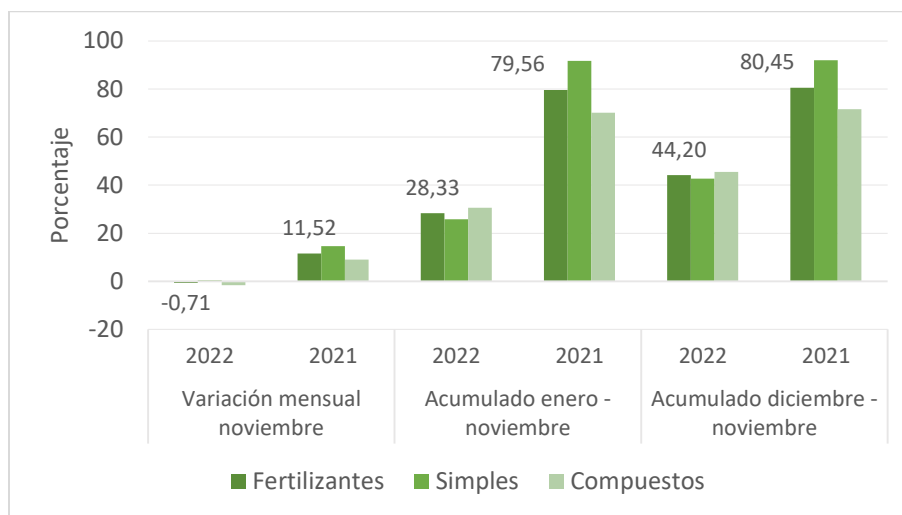
NOVIEMBRE 2022

Como se observa en la gráfica 4 y la tabla 2, **el subgrupo de fertilizantes simples** presenta una variación mensual en sus precios de 0,40 %, cifra considerablemente menor a la observada durante el mismo periodo del 2021, cuando fue de 14,55 %.

Para el subgrupo de **fertilizantes compuestos**, la variación mensual tuvo una disminución del -1,63 %, contrario a los resultados en noviembre del 2021, cuando se presentó un aumento de 9,00 %.



**Gráfica 4.** Variación porcentual en los precios de fertilizantes



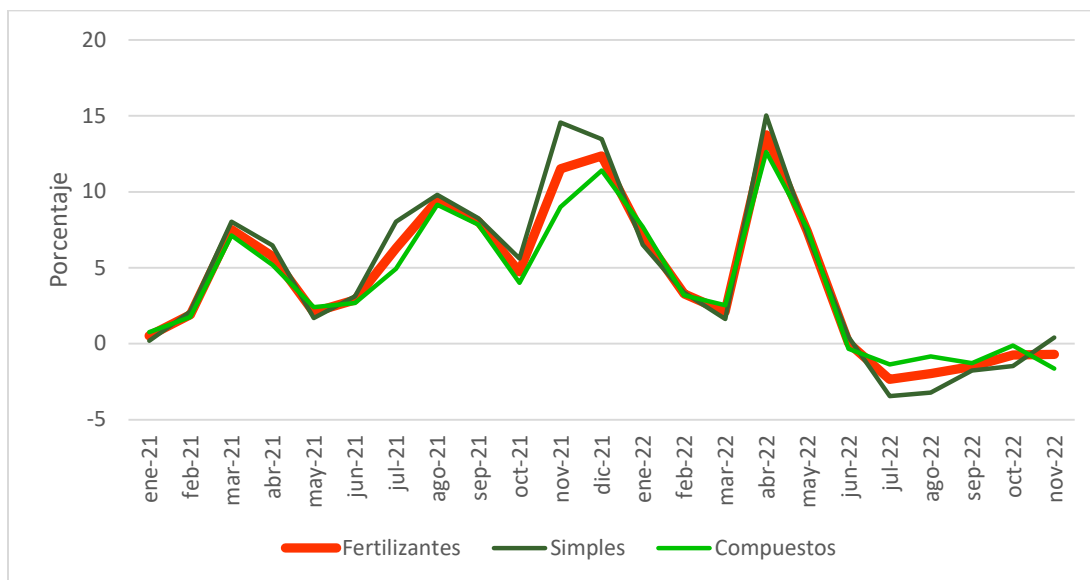
**Tabla 2.** Variación porcentual en los precios de fertilizantes

	PORCENTAJES					
	Variación mensual noviembre		Acumulado enero - noviembre		Acumulado diciembre - noviembre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	-0.71	11.52	28.33	79.56	44.20	80.45
Simple	0.40	14.55	25.81	91.75	42.76	91.90
Compuestos	-1.63	9.00	30.56	70.15	45.45	71.54

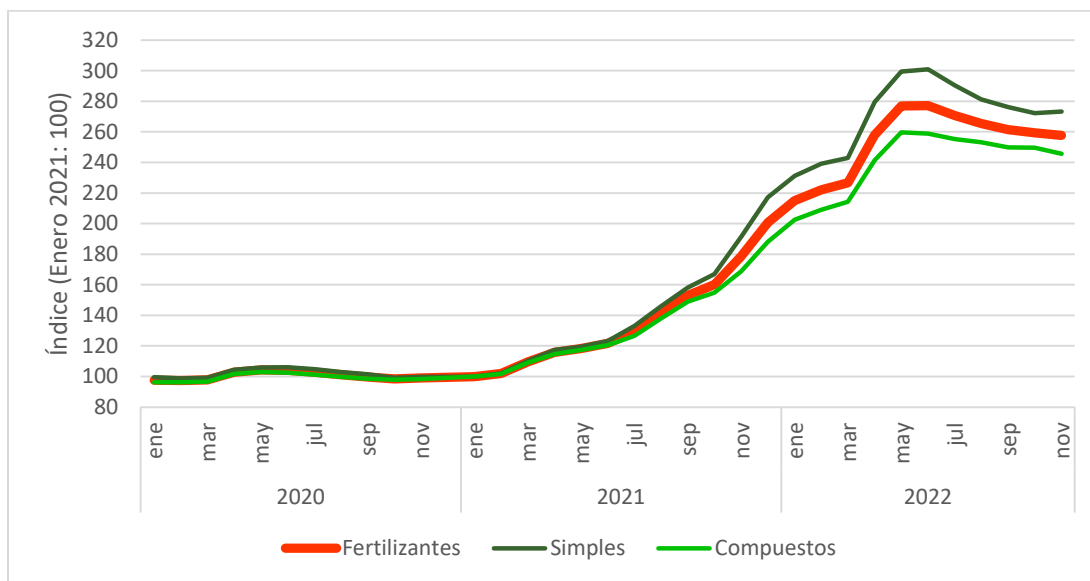
En lo transcurrido del 2022, las variaciones de precios del grupo de fertilizantes y sus subgrupos, simples y compuestos, presentan incrementos de 28,33 %, 25,81 % y 30,56 %, respectivamente; los fertilizantes simples son los productos que han presentado una menor tendencia al alza, por la reducción de sus precios entre julio y noviembre del 2022. Estos incrementos son menores a los registrados para el acumulado entre enero y noviembre del 2021, que fueron 79,56 %, 91,75 % y 70,15 %, respectivamente.

La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre diciembre del 2021 y noviembre del 2022, registra altos incrementos en los precios de los fertilizantes, con alzas de 44,20 % para el total del grupo; 42,76 % para los simples y 45,45 % en los compuestos; los cuales son menores a los incrementos acumulados ocurridos entre diciembre del 2020 y noviembre del 2021, que fueron de 80,45 % en el total del grupo, 91,90 % en los simples y 71,54 % en los compuestos.

**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, con más impacto en los productos de fertilizantes simples. 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, aunque estos tienen más variabilidad.

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 noviembre del 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como urea 46 %, con un incremento de 1,80 %, y DAP 18-46, con un crecimiento de 1,37 %, opuesto con la tendencia a la baja en los precios del grupo de fertilizantes.

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

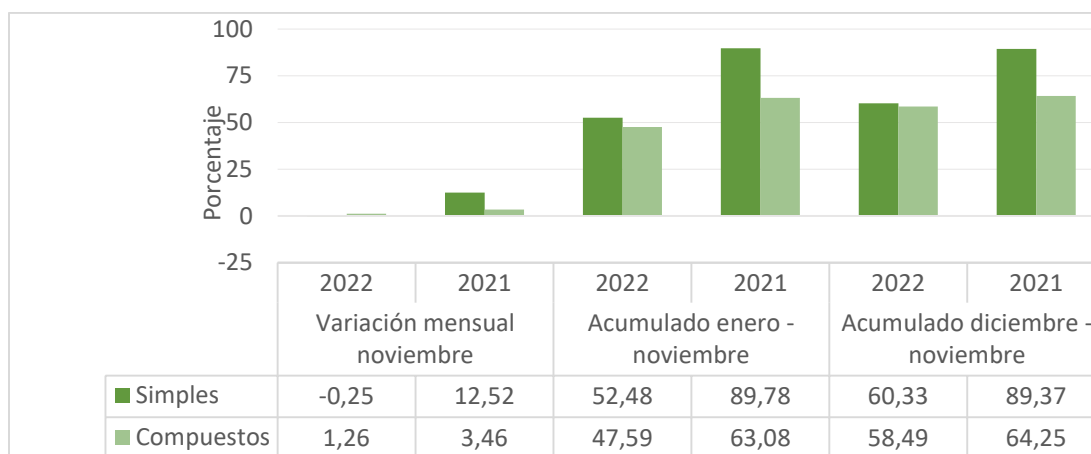
Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual noviembre		Acumulado enero - noviembre		Acumulado diciembre - noviembre	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simple	Urea 46%	1.80	19.40	14.52	107.67	31.08	106.69
Simple	DAP 18-46	1.37	3.25	42.71	71.83	49.95	75.05
Compuestos	31-8-8	1.95	20.63	20.22	87.36	34.71	89.97
Compuestos	13-26-6	1.26	3.46	47.59	63.08	58.49	64.25
Compuestos	10-20-30	1.05	0.46	29.69	54.75	52.38	58.11

En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos del grupo durante noviembre del 2022, se presentan en productos con las siguientes composiciones: 31-8-8, con 1,95 %; 13-26-6, con 1,26 %, y 10-20-30, con 1,05 %. Este comportamiento discrepa respecto al del total del subgrupo, que tuvo una variación mensual negativa en sus precios de -1,63 %.

Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios entre diciembre del 2021 y noviembre del 2022 corresponden al KCL 0-0-60 y al 13-26-6 (gráfica 7), con variaciones de 60,33 % y 58,49 %, respectivamente; los cuales son menores a los incrementos acumulados en el mismo periodo del año anterior, correspondientes a 89,37 % y 64,25 %, respectivamente.



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

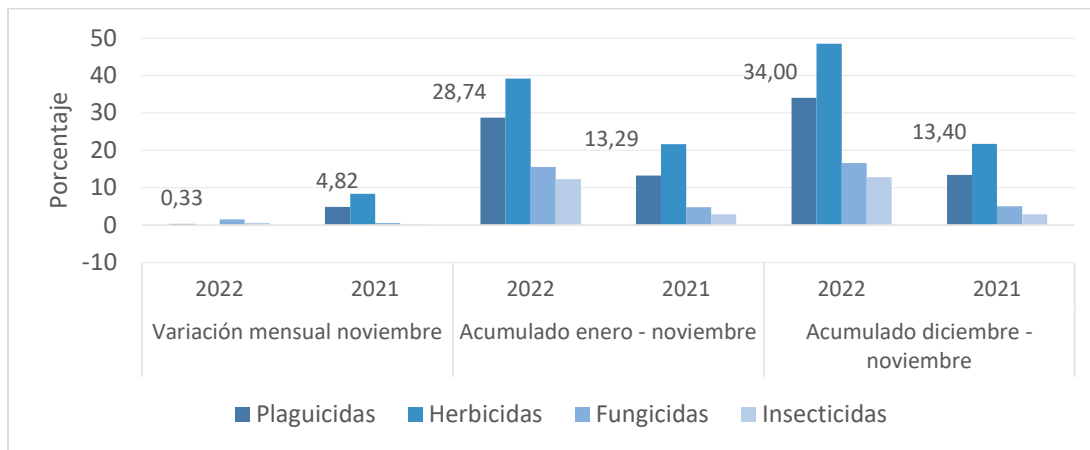


Cabe resaltar que, en los fertilizantes, los productos con mayores variaciones a la baja son, en los compuestos, las composiciones 15-15-15, con un  $-0,49\%$ ; 25-4-24, con un  $-8,40\%$ , y 28-4-0-6, con un  $-6,87\%$ ; en los simples, el cloruro de potasio con el  $-0,25\%$ , y el sulfato de amonio en un  $-3,52\%$ .

### Índice de precios de plaguicidas

Como se observa en la gráfica 8 y la tabla 4, la variación en los precios de **los herbicidas** durante noviembre de 2022 fue de  $-0,06\%$ , **los subgrupos de fungicidas e insecticidas**, presentaron incrementos en sus precios respecto del mes anterior, a razón de  $1,54\%$  en los fungicidas y  $0,55\%$  en los insecticidas. Para el mismo periodo del 2021, las cifras correspondieron a  $8,39\%$ ,  $0,54\%$  y  $0,26\%$ , respectivamente.

**Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas**



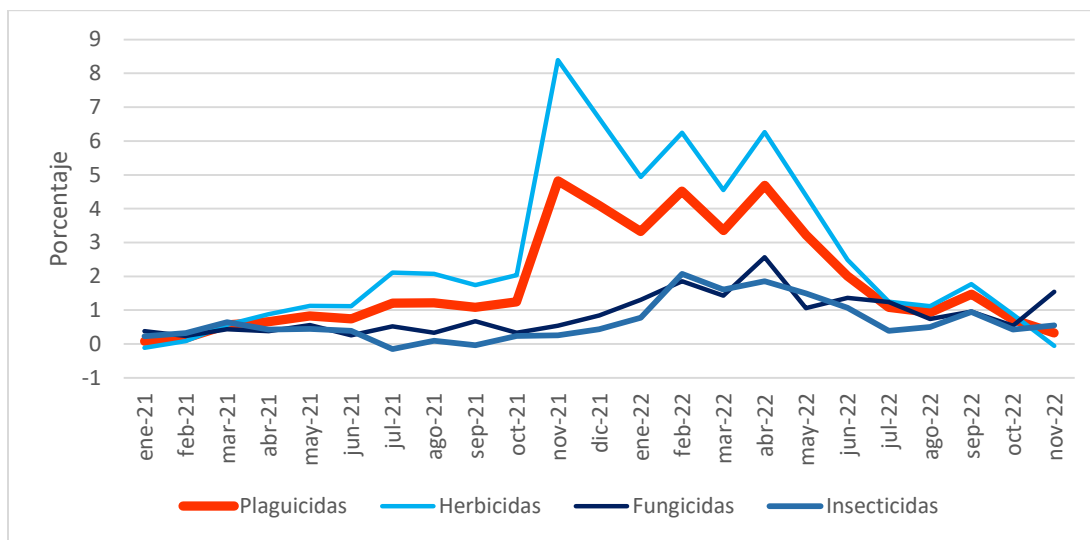
**Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas**

	PORCENTAJES					
	Variación mensual noviembre		Acumulado enero - noviembre		Acumulado diciembre - noviembre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	0.33	4.82	28.74	13.29	34.00	13.40
Herbicidas	-0.06	8.39	39.20	21.62	48.48	21.70
Fungicidas	1.54	0.54	15.59	4.75	16.56	5.06
Insecticidas	0.55	0.26	12.32	2.89	12.81	2.92

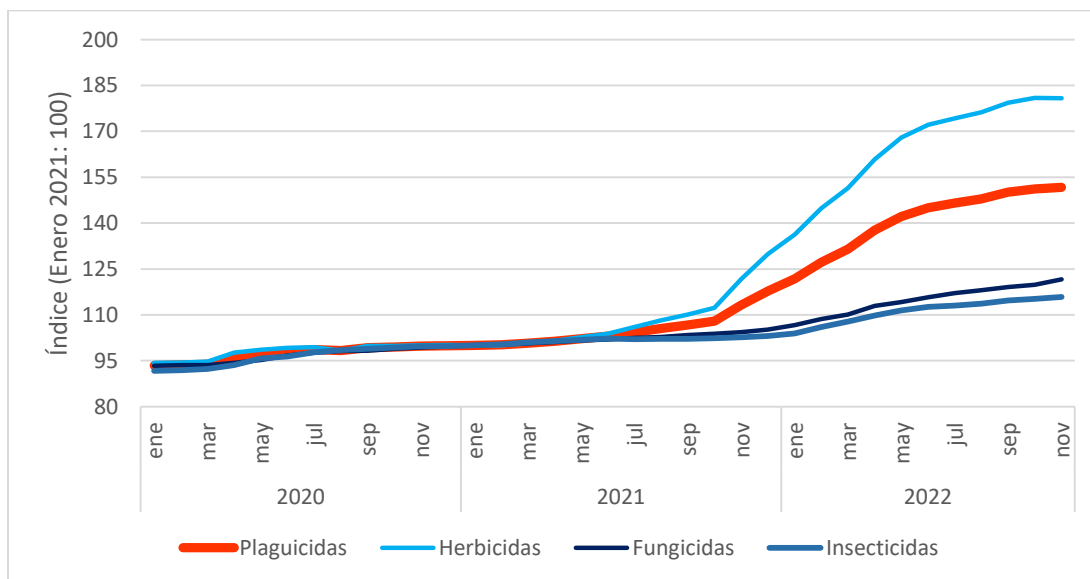
La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 28,74 % para el total del grupo de los plaguicidas, 39,20 % en los herbicidas, 15,59 % en los fungicidas y 12,32 % en los insecticidas. Estos incrementos son mayores a los registrados para el acumulado entre enero y noviembre del 2021, cuando la variación total del grupo de plaguicidas fue de 13,29 %, 21,62 % en el subgrupo de los herbicidas, 4,75 % en los fungicidas y 2,89 % en los insecticidas. Los herbicidas son el subgrupo con mayor tendencia al alza.

La variación acumulada de los precios de los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre diciembre del 2021 y noviembre del 2022, presenta incrementos del 34,00 %; en los subgrupos, los aumentos han sido de 48,48 % en los herbicidas, 16,56 % en los fungicidas y 12,81 % en los insecticidas. Estos incrementos son considerables respecto a los registrados entre diciembre del 2020 y noviembre del 2021, cuando las cifras fueron de 13,40 % para todo el grupo, 21,70 % en los herbicidas, 5,06 % en los fungicidas y 2,92 % 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; no obstante, son ligeramente mayores los incrementos en los productos fungicidas.

### Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Respecto al análisis de los plaguicidas por ingrediente activo, los mayores incrementos en los precios durante noviembre del 2022 respecto al mes anterior, se presentan en la tabla 5, donde resalta en los **herbicidas** los productos agrupados por los ingredientes activos propanil, con 3,18 %, 2,4D + picloram y paraquat, cada uno con un aumento de 1,97 %; incrementos distintivos al del subgrupo que tuvo una disminución de -0,06 %.

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

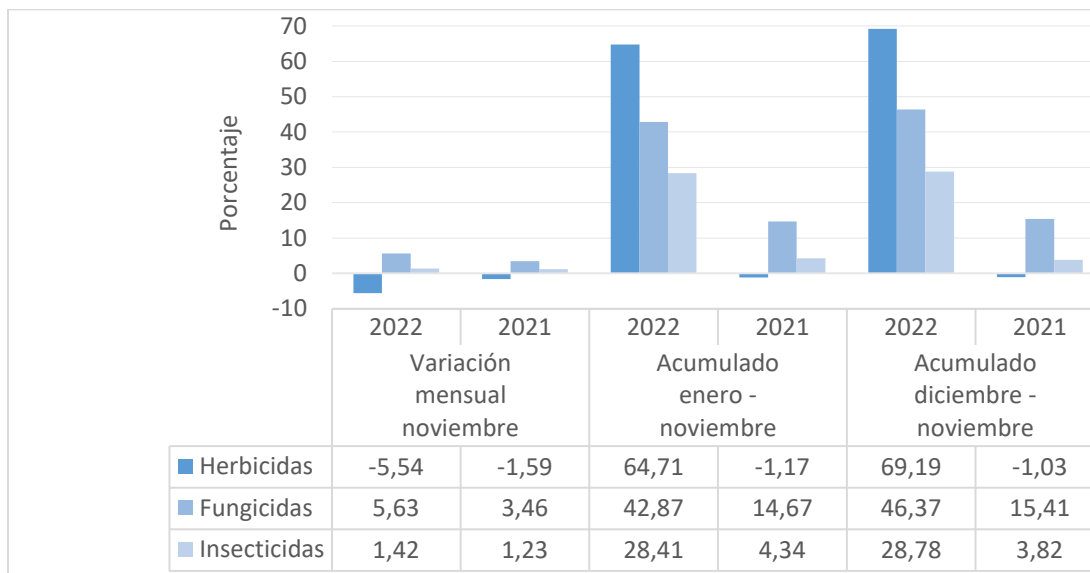
Subgrupo	Ingrediente Activo	Variación mensual noviembre		Acumulado enero - noviembre		PORCENTAJES Acumulado diciembre - noviembre	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Propanil	3.18	1.87	28.29	9.27	28.33	9.48
Herbicidas	2,4-D + picloram	1.97	1.73	33.28	9.92	34.01	10.01
Herbicidas	Paraquat	1.97	2.23	45.92	9.04	51.18	8.93
Fungicidas	Mancozeb	5.63	3.46	42.87	14.67	46.37	15.41
Fungicidas	Difenoconazol	1.57	-0.50	15.49	1.23	16.39	1.95
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	1.17	0.35	9.81	7.60	10.23	8.06
Insecticidas	Abamectina	1.56	0.32	11.37	-0.09	10.44	-0.11
Insecticidas	Profenofos	1.42	1.23	28.41	4.34	28.78	3.82
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.20	0.15	6.91	3.67	7.15	3.62

En los **fungicidas**, los mayores incrementos se evidenciaron en productos con los ingredientes activos mancozeb, difenoconazol y propineb + fluopicolide, con aumentos de 5,63 %, 1,57 % y 1,17 %, respectivamente. El incremento para el total del subgrupo fue de 1,54 %.

En cuanto a los **insecticidas**, los productos que más aumentaron sus precios fueron aquellos con los ingredientes activos abamectina con 1,56 %, profenofos con 1,42 % y profenofos + cipermetrina con 1,20 %. El incremento para el total del subgrupo fue 0,55 %.



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

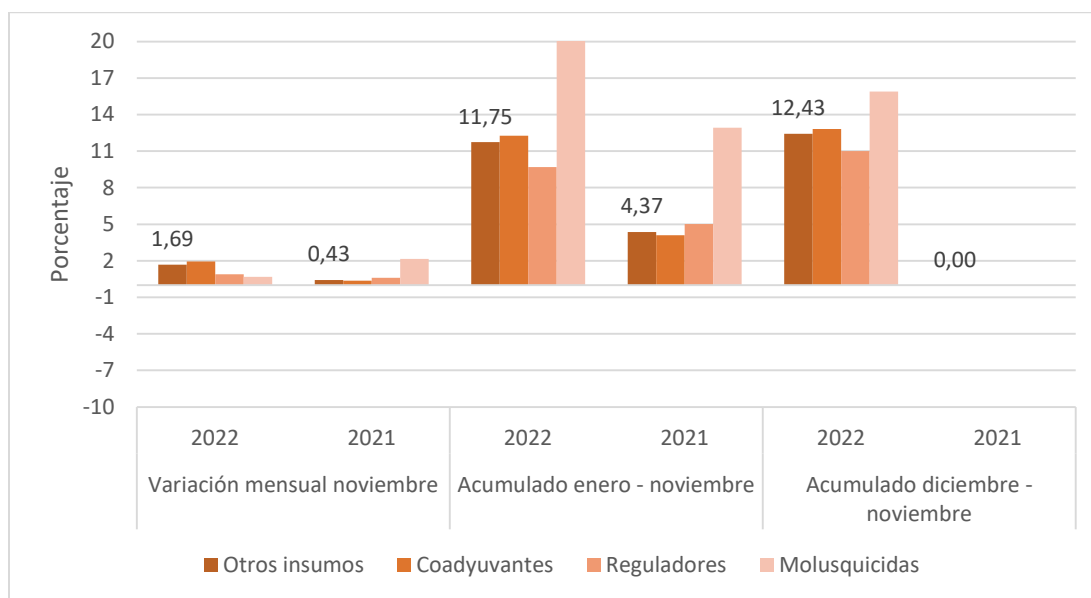


Los productos de **herbicidas, fungicidas e insecticidas** con mayores aumentos acumulados de precios entre diciembre del 2021 y noviembre del 2022, corresponden a los ingredientes activos picloram, mancozeb y profenofos, con valores de 69,19 %, 46,37 % y 28,78 %, respectivamente; cifras significativamente superiores a las reportadas para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11). A nivel de ingrediente activo, al igual que por subgrupos, también se evidencia el fenómeno de los mayores aumentos en precios de productos herbicidas.

### 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 noviembre del 2022, respecto del mes anterior, fue de 1,93 %, 0,89 % y 0,69 %, respectivamente. Para el mismo periodo del 2021, las cifras correspondieron a 0,36 %, 0,59 % y 2,16 %, 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 noviembre		Acumulado enero - noviembre		Acumulado diciembre - noviembre	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Otros insumos	1.69	0.43	11.75	4.37	12.43	0.00
Coadyuvantes	1.93	0.36	12.27	4.10	12.81	0.00
Reguladores	0.89	0.59	9.69	5.03	11.00	0.00
Molusquicidas	0.69	2.16	20.09	12.92	15.90	0.00

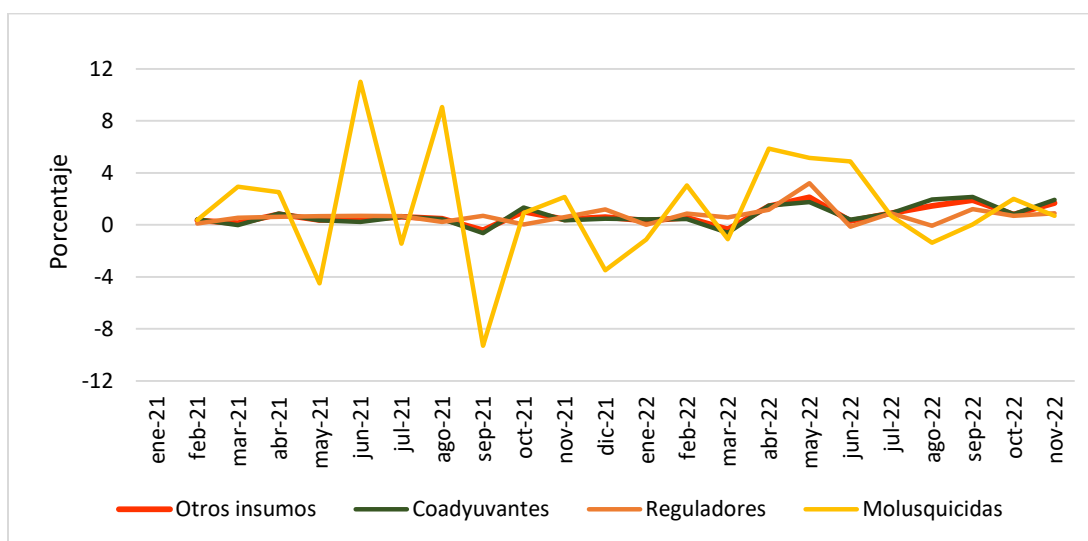
La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 11,75 % para el total del grupo de otros insumos, 12,27 % en los coadyuvantes, 9,69 % en los reguladores fisiológicos y 20,09 % en los molusquicidas. Estos incrementos son mayores a los registrados para el acumulado entre enero y noviembre del 2021, cuando la variación total del grupo fue 4,37 %; 4,10 % en el subgrupo de coadyuvantes, 5,03 % en los reguladores fisiológicos y 12,92 % en los molusquicidas, los cuales concentran los mayores incrementos en los precios del grupo.

# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

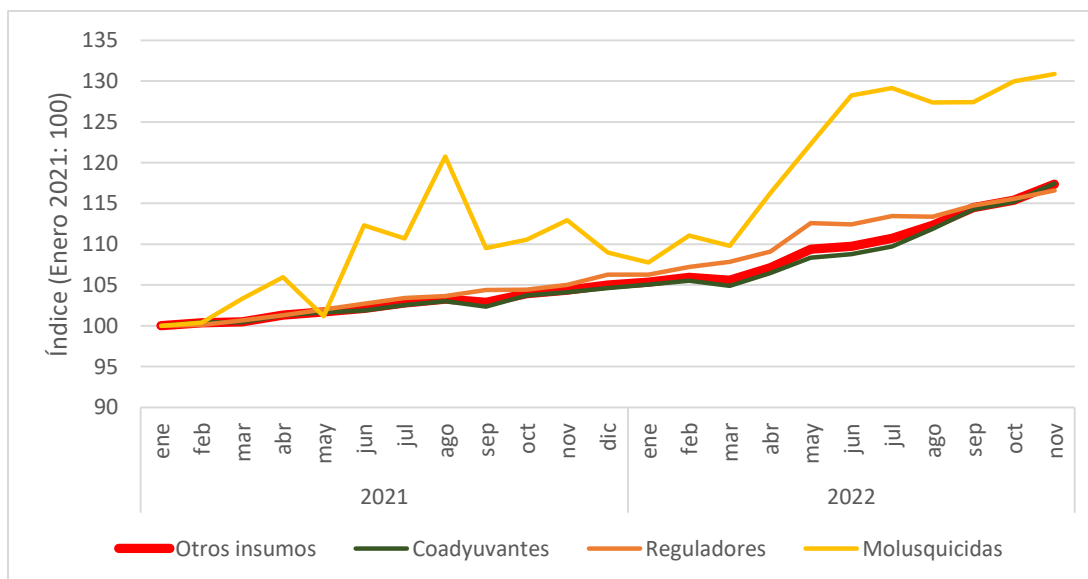
NOVIEMBRE 2022

La variación acumulada en los precios de otros insumos durante los últimos doce meses, comprendidos entre diciembre del 2021 y noviembre del 2022, fue 12,43 %. En los subgrupos, los aumentos han sido de 12,81 % en los coadyuvantes, 11,00 % en los reguladores fisiológicos y 15,90 % en los molusquicidas.

**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





Boletín  
Índice de precios de  
**Insumos**  
*Agrícolas*

NOVIEMBRE 2022

El indicador agregado de otros insumos presenta un comportamiento lineal, de pendiente relativamente constante, con tendencia al alza, para todo el periodo analizado, desde enero de 2021. Los productos con mayor inestabilidad dentro del grupo son los molusquicidas (gráfica 13 y gráfica 14), aunque durante noviembre del 2022 el mayor incremento fue el de los coadyuvantes.



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y DESARROLLO RURAL

