

En diciembre no se presentaron variaciones significativas en los precios de los insumos agrícolas

- *En diciembre de 2022, los precios de los fertilizantes bajaron un 0.32 %; principalmente en los fertilizantes simples, que se redujeron 0.76 %.*
- *Durante el año 2022, se presentó un incremento total en los costos de insumos agrícolas de 28.42 %, siendo las categorías de productos más afectadas los herbicidas con 40.15 %, los fertilizantes compuestos con 30.63 %, los fertilizantes simples con 24.85 % y los molusquicidas con 25.43 %.*

Los precios de los grupos analizados en conjunto permanecieron estables durante diciembre de 2022, con una variación promedio de -0.02 % respecto al mes anterior. Mientras que en diciembre de 2021 aumentaron 9.90 % como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido de 2022 corresponde a 28.42 %; en tanto que para los meses de enero a diciembre de 2021 el incremento fue de 68.11 %.

En los grupos de los fertilizantes el incremento en los precios en el 2022 fue del 27.91 % mientras que en el 2021 fue de 101.77 %.

En cuanto al grupo de los plaguicidas, durante el 2022 el incremento de los precios fue del 29.73 %, y en el año 2021 fue del 17.92 %. El indicador agregado de los plaguicidas muestra incrementos en los precios, acentuados desde julio de 2021, principalmente en el subgrupo de los herbicidas.

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

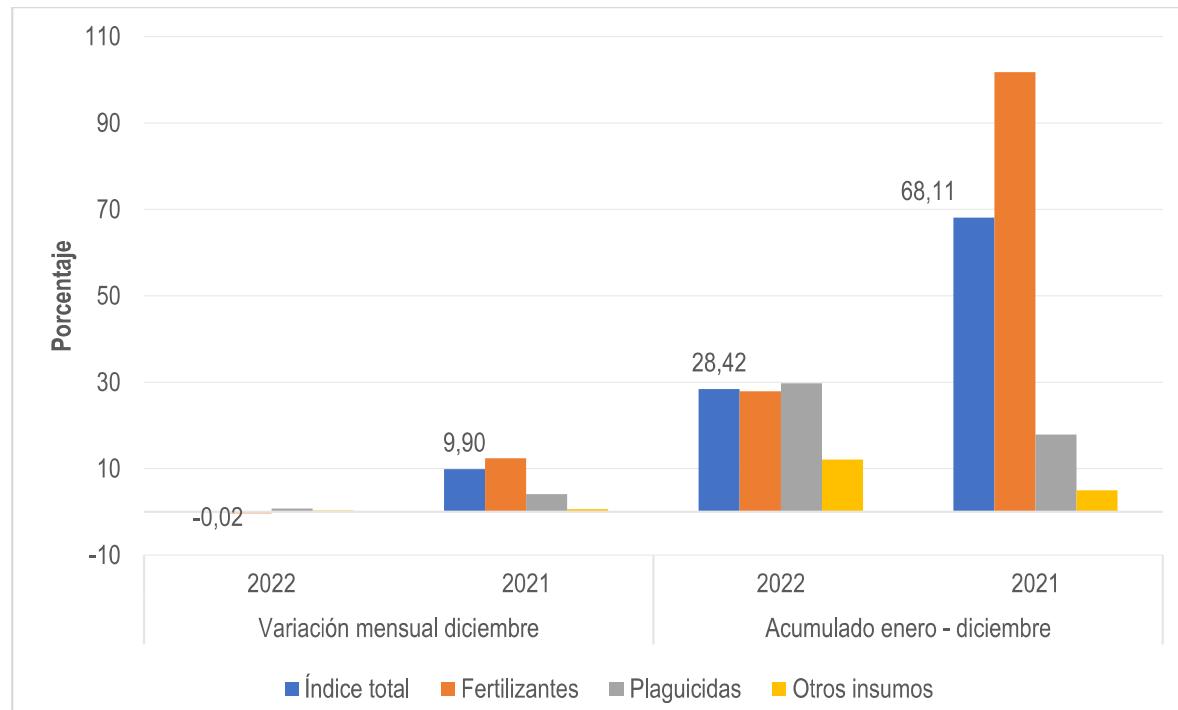


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

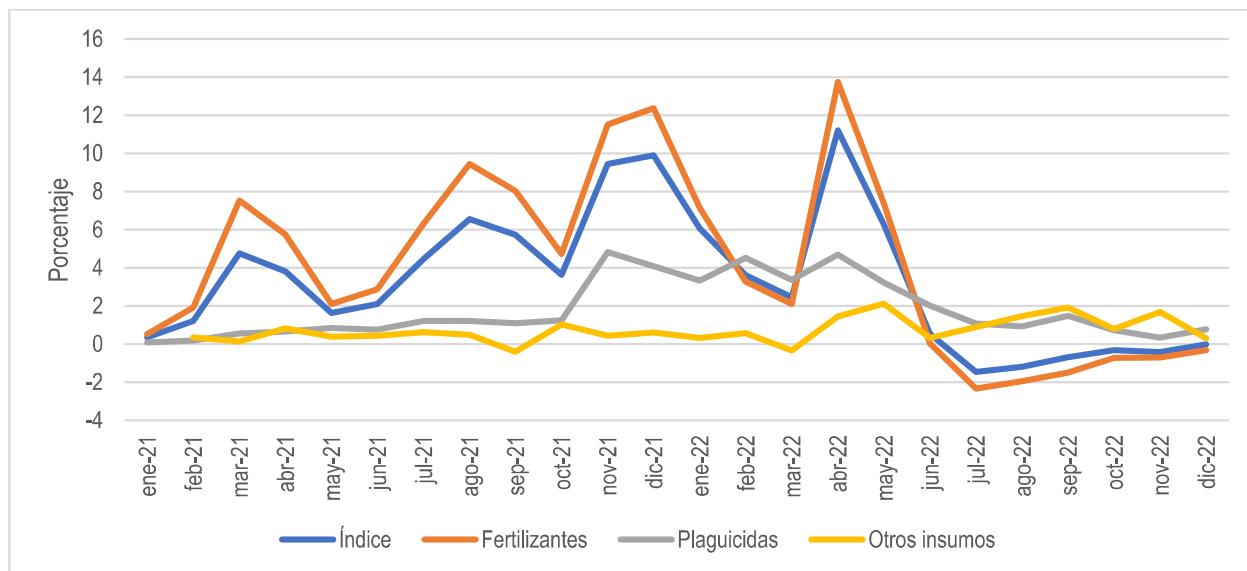
	PORCENTAJES			
	Variación mensual diciembre		Acumulado enero - diciembre	
	2022	2021	2022	2021
Índice total	-0.02	9.90	28.42	68.11
Fertilizantes	-0.32	12.37	27.91	101.77
Plaguicidas	0.77	4.09	29.73	17.92
Otros insumos	0.30	0.61	12.08	5.01

Al observar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta diciembre de 2022 (gráficas 2 y 3), se evidencian aumentos continuos, con incrementos sustanciales desde agosto de 2021, acentuados en los meses de diciembre de 2021, y abril y mayo de 2022; se presentaron variaciones mínimas durante junio de 2022 y una reducción sostenida de pequeña proporción hasta diciembre del mismo año.

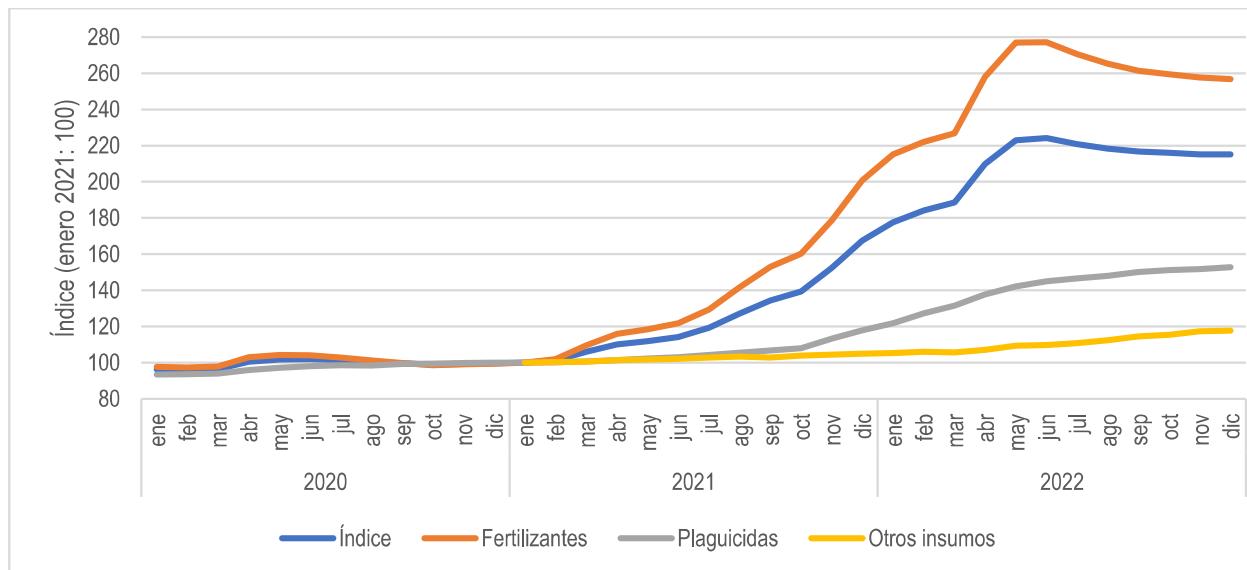
Boletín
Índice de precios de
Insumos
Agrícolas

DICIEMBRE 2022

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



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



El mayor impacto acumulado se presenta principalmente en productos de los grupos de los fertilizantes y, en segundo lugar, del grupo de los plaguicidas, aunque durante 2022 los incrementos en los precios de este último fueron de tendencia y proporción similares, con incrementos del 27.91 % y 29.73 %, respectivamente; mientras que durante 2021 los incrementos fueron de 101.77 % para los fertilizantes y 17.92 %



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL





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

DICIEMBRE 2022

para los plaguicidas. En cuanto al grupo de otros insumos, 2022 se vio representado por incrementos del 12.08 %, superior al 5.01 % observado durante el año 2021. Las variaciones de todos los grupos analizados han sido, en promedio, menores a 2 puntos porcentuales desde junio de 2022.

Los precios de los plaguicidas, donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, mantienen la tendencia al alza desde noviembre de 2021; alcanzaron su máximo precio en diciembre de 2022, con una variación mensual de 0.77 %, sin embargo, este incremento es de menor magnitud respecto al presentado en diciembre de 2021, el cual fue de 4.09 %.

Los fertilizantes presentaron una variación porcentual negativa en los precios por sexto mes consecutivo, con una disminución en diciembre de 2022 de -0.32 %, comportamiento opuesto al observado durante diciembre de 2021, cuando se presentó un incremento de 12.37 %.

En el grupo de otros insumos, conformado por productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en diciembre de 2022 fue de 0.30 %; en tanto que el registrado durante diciembre de 2021 fue de 0.61 %.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



Índice de precios de fertilizantes

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

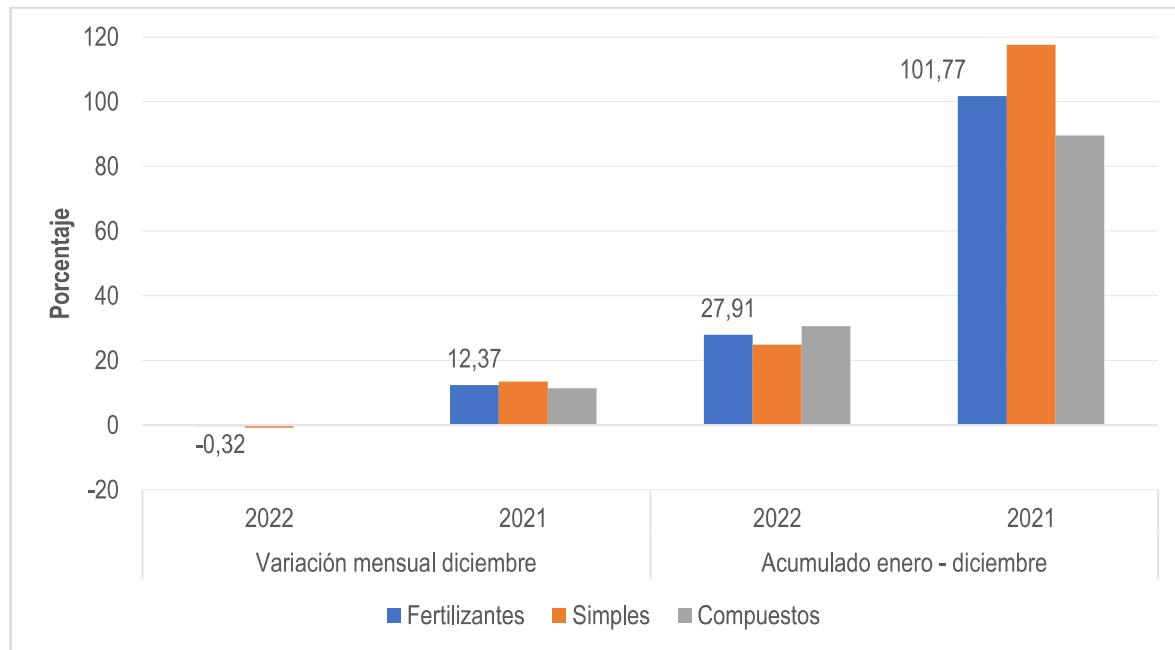


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

	PORCENTAJES			
	Variación mensual diciembre		Acumulado enero - diciembre	
	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	-0.32	12.37	27.91	101.77
Simples	-0.76	13.47	24.85	117.58
Compuestos	0.05	11.40	30.63	89.55

Como se observa en la gráfica 4 y la tabla 2, **el subgrupo de fertilizantes simples** presenta una variación mensual en sus precios de -0,76 %, cifra considerablemente menor a la observada durante el mismo periodo de 2021, cuando fue de 13.47 %.

Para el subgrupo de **fertilizantes compuestos** la variación mensual fue mínima, del 0.05 %, contrario a los resultados en diciembre de 2021, cuando se presentó un aumento de 11.40 %.

En lo transcurrido de 2022, las variaciones de precios de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos presentan incrementos de 24.85 % y 30.63 %,



Boletín

Índice de precios de

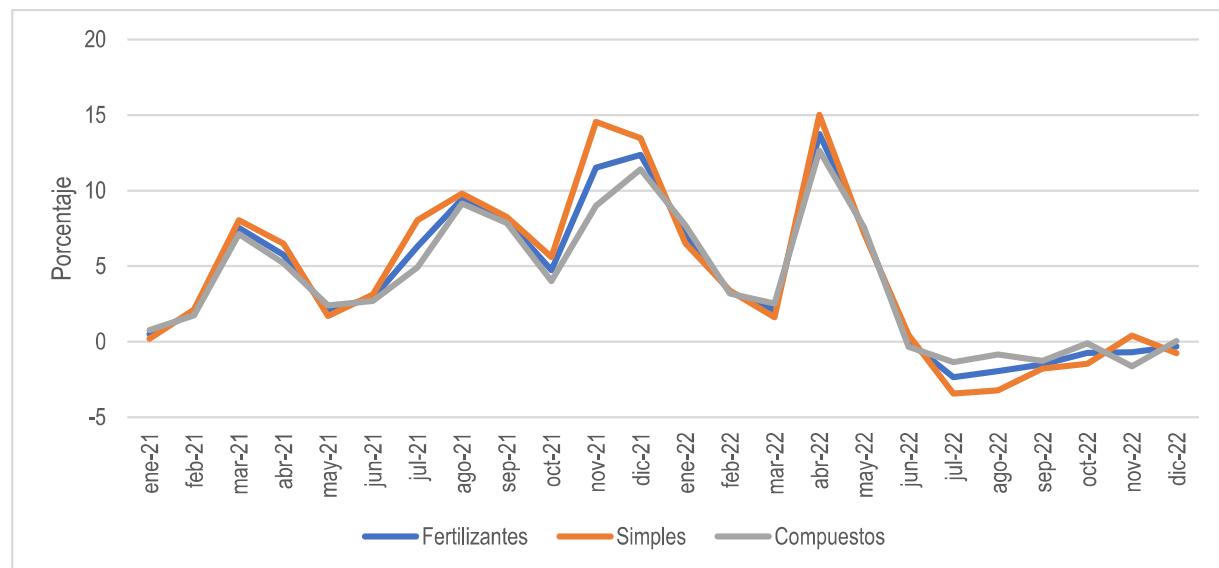
Insumos

Agrícolas

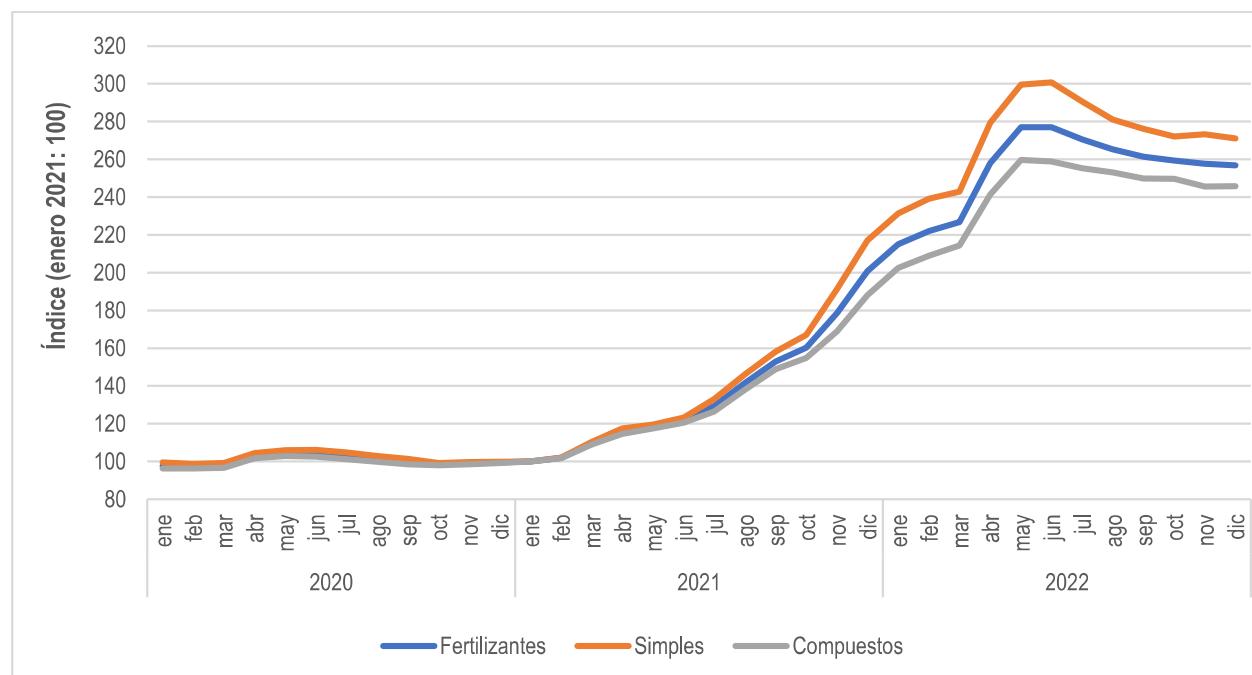
DICIEMBRE 2022

respectivamente, siendo los fertilizantes simples los productos con menor tendencia al alza, por la reducción de sus precios entre julio y diciembre de 2022. Estos incrementos son menores a los registrados para el acumulado entre enero y diciembre de 2021, que fueron 117.58 % y 89.55 %, respectivamente.

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



Los incrementos en los precios para el grupo de los fertilizantes se acentuaron principalmente desde agosto de 2021, con más impacto en los productos de fertilizantes simples. Se observa un comportamiento de similar magnitud y dirección entre los subgrupos simples y compuestos, con reducciones desde julio de 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 diciembre de 2022 sucedieron en las composiciones de productos agrupados como urea sulfato, con un incremento de 1.27 %, y DAP 18-46, con una reducción de -2.88 %.

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

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES			
		Variación mensual diciembre	Acumulado enero - diciembre	2022	2021
Simples	Urea sulfato	1.27	33.85	12.48	130.16
Simples	SAM	-0.07	13.22	16.02	113.13
Compuestos	18-18-18	3.50	9.83	37.67	90.82
Compuestos	25-4-24	1.02	12.01	25.04	116.82
Compuestos	17-6-18-2	0.72	14.72	26.85	86.73

En los fertilizantes compuestos, los mayores incrementos de precios del subgrupo durante diciembre de 2022 se presentan en productos con las siguientes composiciones: 18-18-18 con 3.50 %, 25-4-24 con 1.02 % y 17-6-18-2 con 0.72 %; en tanto que las principales disminuciones ocurrieron en las composiciones 13-26-6 con -3.95 % y 10-20-30 con -1.75 %.

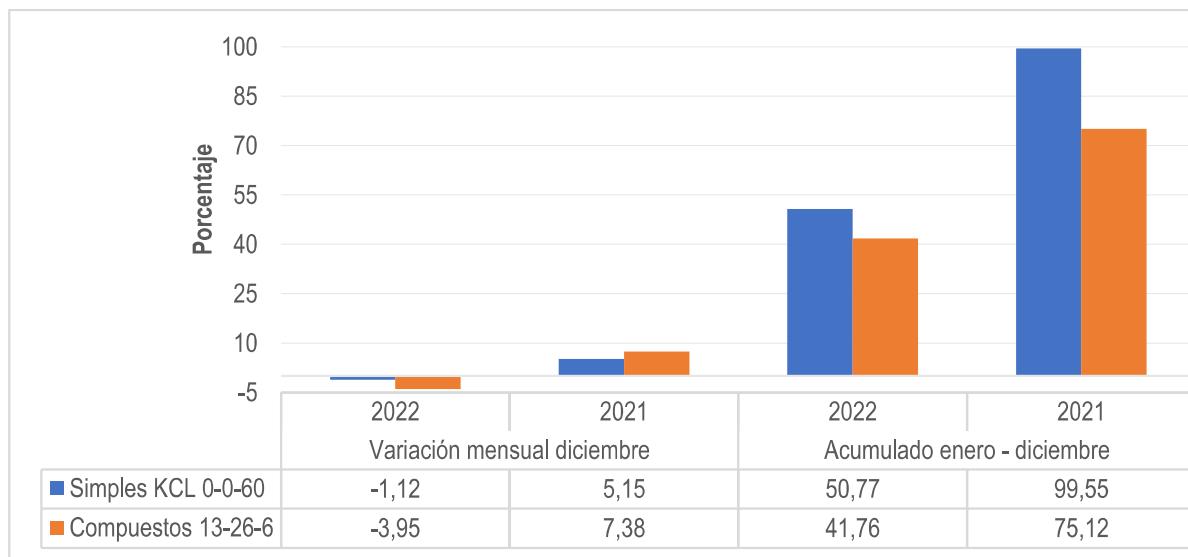
Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios durante 2022 corresponden a KCL 0-0-60 y al 13-26-6 (gráfica 7), con variaciones de 50.77 % y 41.76 %, respectivamente, los cuales son menores a los incrementos acumulados durante 2021, correspondientes a 99.55 % y 75.12 %, respectivamente.



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

DICIEMBRE 2022

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



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



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 diciembre de 2022 fue de 0.68 %; **los subgrupos de fungicidas e insecticidas** presentaron incrementos en sus precios respecto del mes anterior, a razón de 1.13 % y 0.72 %, respectivamente. Para el mismo periodo de 2021, las cifras correspondieron a 6.67 %, 0.84 % y 0.44 %, respectivamente.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

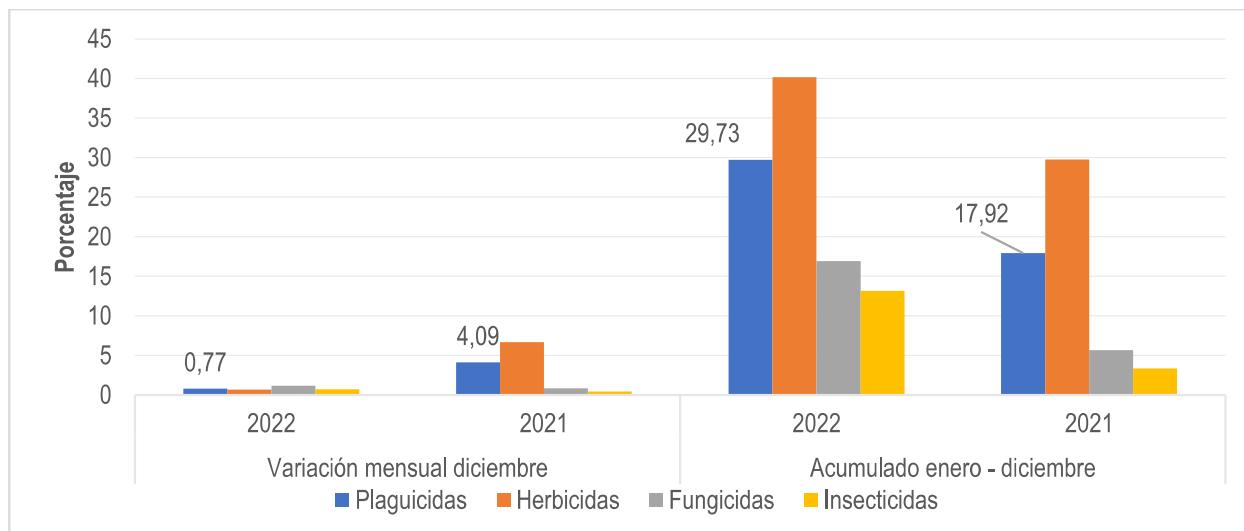


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

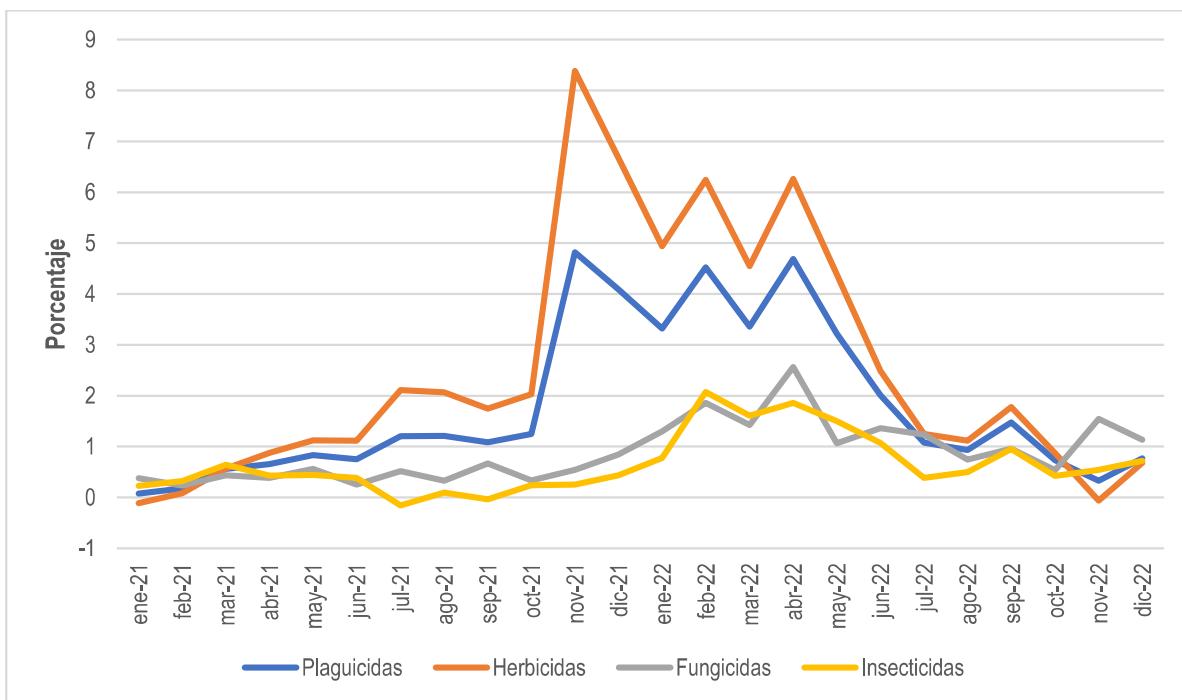
	PORCENTAJES			
	Variación mensual diciembre		Acumulado enero - diciembre	
	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	0.77	4.09	29.73	17.92
Herbicidas	0.68	6.67	40.15	29.73
Fungicidas	1.13	0.84	16.90	5.63
Insecticidas	0.72	0.44	13.13	3.34

La variación porcentual de los precios durante 2022 para el total del grupo de los plaguicidas fue de 29.73 %; 40.15 % en los herbicidas; 16.90 % en los fungicidas y 13.13 % en los insecticidas. Estos incrementos son mayores a los registrados durante el año 2021, cuando la variación total del grupo de plaguicidas fue de 17.92 %, 29.73 % en el subgrupo de los herbicidas, 5.63 % en los fungicidas y 3.34 % en los insecticidas.

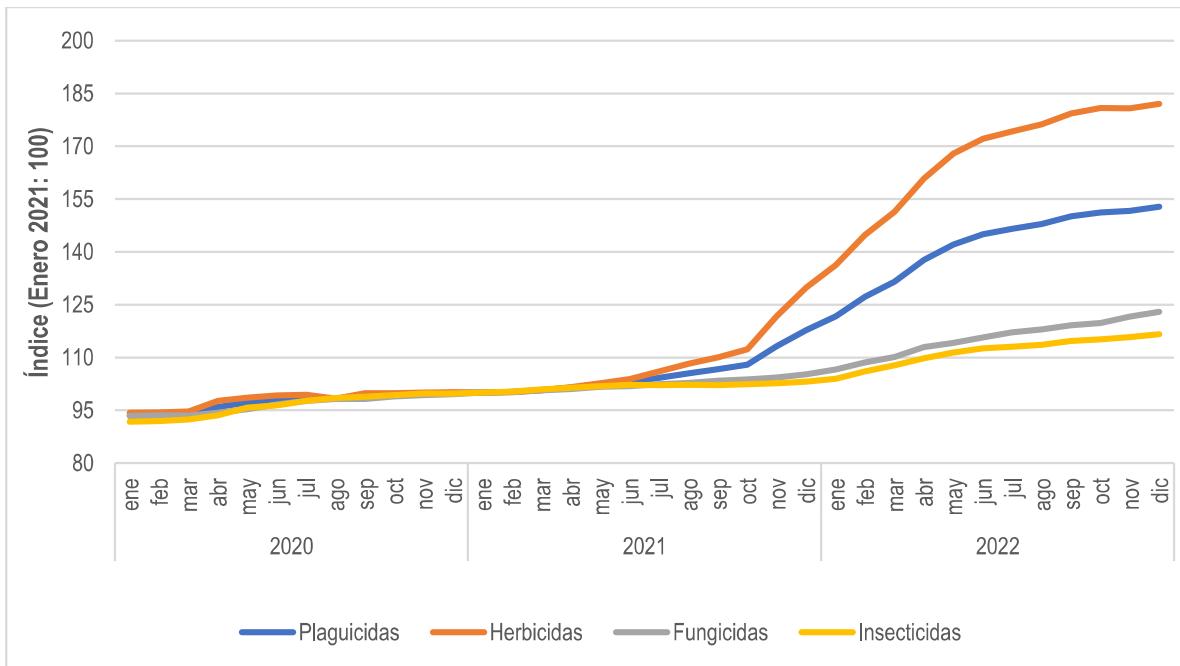
Boletín
Índice de precios de
Insumos
Agrícolas

DICIEMBRE 2022

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL





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

DICIEMBRE 2022

El indicador agregado de los plaguicidas muestra incrementos en los precios, acentuados desde julio de 2021, principalmente en el subgrupo de los herbicidas, en el que se concentran alzas de mayor intensidad desde noviembre de 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 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 precios de plaguicidas por ingrediente activo, los mayores incrementos durante diciembre de 2022, respecto al mes anterior, se presentan en la tabla 5, donde resaltan en los **herbicidas** los productos agrupados por los ingredientes activos propanil con 3.05 %, pendimetalin con 2.65 % y paraquat con 2.14 %.

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

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES			
		Variación mensual diciembre	Acumulado enero - diciembre	2022	2021
Herbicidas	Propanil	3.05	0.03	32.21	9.30
Herbicidas	Pendimetalin	2.65	-0.07	10.90	-4.65
Herbicidas	Paraquat	2.14	3.60	49.03	12.97
Fungicidas	Mancozeb	2.72	2.45	46.76	17.48
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	1.73	2.79	22.31	11.00
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	1.30	0.38	11.23	8.02
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	2.18	0.22	9.24	3.90
Insecticidas	Metomil	1.30	0.57	8.91	3.12
Insecticidas	Imidacloprid	1.07	1.25	9.31	0.89

En los **fungicidas**, los mayores incrementos se evidenciaron en productos con los ingredientes activos mancozeb, mancozeb + cimoxanil y propineb + fluopicolide, con aumentos de 2.72 %, 1.73 % y 1.30 %, respectivamente.

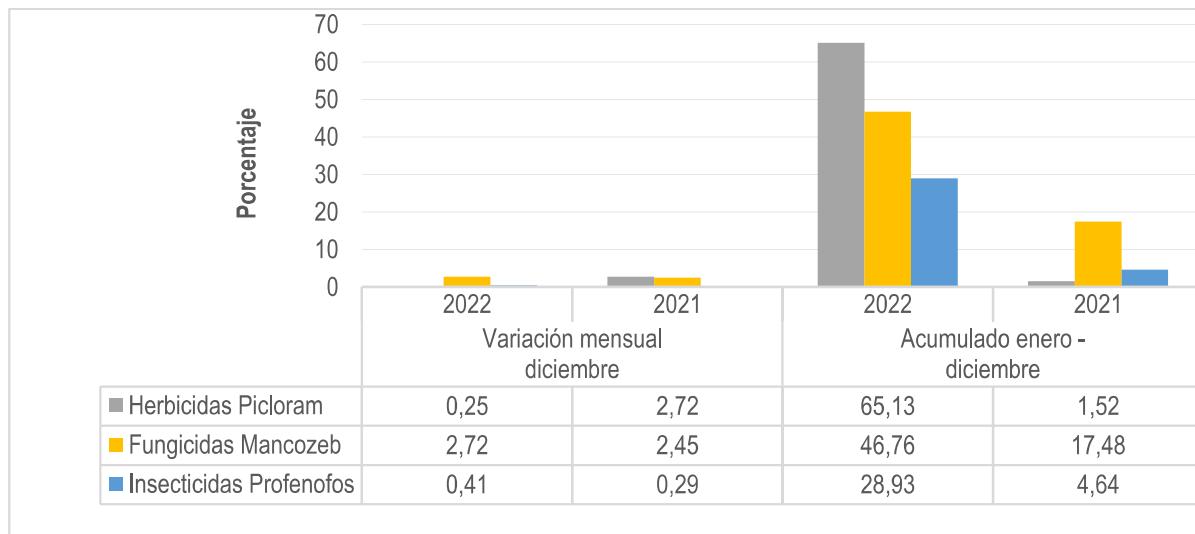
En cuanto a los **insecticidas**, los productos que más aumentaron sus precios fueron aquellos con los ingredientes activos profenofos + cipermetrina con 2.18 %, metomil con 1.30 % e imidacloprid con 1.07 %.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



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 durante 2022 corresponden a los ingredientes activos picloram con 65.13 %, mancozeb con 46.76 % y profenofos con 28.93 %, cifras significativamente superiores a las reportadas para el mismo periodo del año anterior, correspondientes a 1.52 %, 17.48 % y 4.64 % respectivamente (gráfica 11). En cuanto al 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 diciembre de 2022, respecto al mes anterior, fue de 0.20 %, 0.46 % y 4.44 %, respectivamente. Para el mismo periodo de 2021, las cifras correspondieron a 0.49 %, 1.19 % y -3.49 %, respectivamente.

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

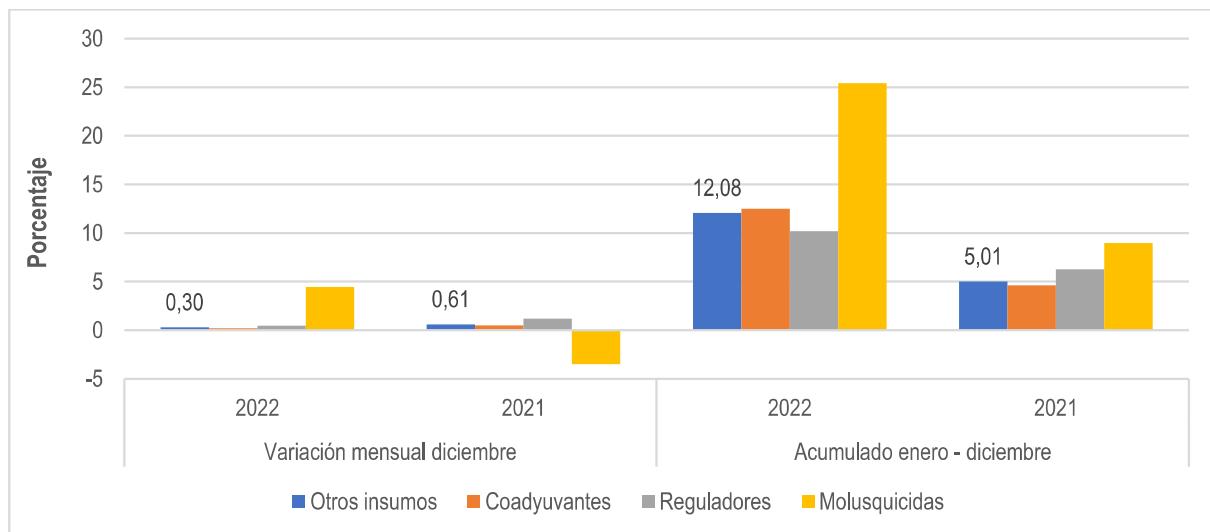


Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

	PORCENTAJES			
	Variación mensual diciembre		Acumulado enero - diciembre	
	2022	2021	2022	2021
Otros insumos	0.30	0.61	12.08	5.01
Coadyuvantes	0.20	0.49	12.49	4.60
Reguladores	0.46	1.19	10.20	6.28
Molusquicidas	4.44	-3.49	25.43	8.98

La variación porcentual de los precios durante 2022 fue incremental, con alzas de 12.08 % para el total del grupo de otros insumos, 12.49 % en los coadyuvantes,

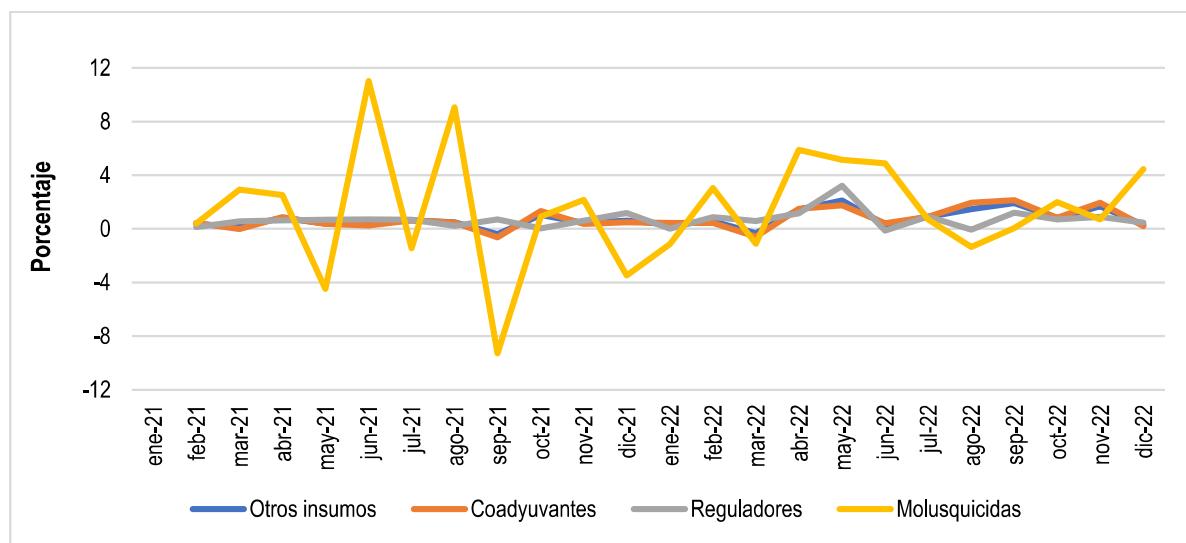


Boletín Índice de precios de **Insumos** *Agrícolas*

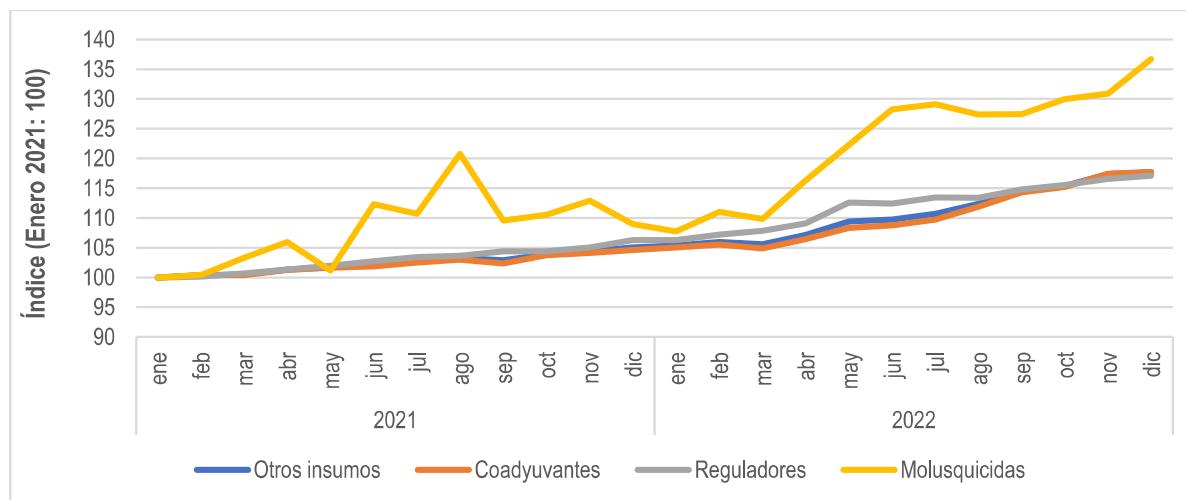
DICIEMBRE 2022

10.20 % en los reguladores fisiológicos y 25.43 % en los molusquicidas, los cuales concentran los mayores incrementos en los precios del grupo, en correspondencia con el incremento en los precios de insecticidas. Estos aumentos son mayores a los registrados durante 2021, cuando la variación total del grupo fue 5.01 %, 4.60 % en el subgrupo de coadyuvantes, 6.28 % en los reguladores fisiológicos y 8.98 % 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*

DICIEMBRE 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 y con mayores incrementos desde agosto de 2022. Los productos con mayor variabilidad y con mayores incrementos están dentro del grupo de los molusquicidas, (gráfica 13 y gráfica 14).



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL

