



UPRA



Índice de precios de **insumos agrícolas** y alimentos balanceados para animales

Enero de 2025



Visita nuestras redes 
[@UPRAColombia](#)
[upra.gov.co](#)



En enero del 2025, continúan al alza los precios de los fertilizantes

Enero de 2025 inicia con incrementos en el índice de precios de insumos agrícolas: 1,3 % más comparado al mes anterior.

- Los precios de los fertilizantes continúan al alza por octavo mes consecutivo, con un promedio de 1,86 %. En los simples, el aumento alcanzó 2,19 % impactando a todas las composiciones evaluadas, principalmente, a productos de urea sulfato y urea 46 %, que subieron 2,74 % y 2,65 % respectivamente. En los fertilizantes compuestos, el incremento fue de 1,61 % destacándose las alzas de 3,74 % en el triple 18, y de 3,63 % en el 13-26-6.
- Los plaguicidas registraron un aumento promedio mensual de 0,16 %; aunque, las variaciones fueron

heterogéneas según el ingrediente activo. En particular, los herbicidas registraron aumentos de hasta un 3,64 % en productos formulados con propanil; mientras que aquellos con metsulfuron metil tuvieron una reducción del 4,17 %.

- El grupo de otros insumos agrícolas presenta poca variación, -0,04 % mensual, en la que destaca la disminución del 2,53 % en los precios de productos molusquicidas.
- Los precios promedio de los alimentos balanceados para animales (ABA) presentaron un incremento mensual del 1,48 % en enero de 2025.



El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) presentan el índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos más utilizados en la actividad agrícola y el índice de precios de los alimentos balanceados para animales (ABA), los cuales miden el cambio o la variación promedio de los precios 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 MADR.



Panorama general

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

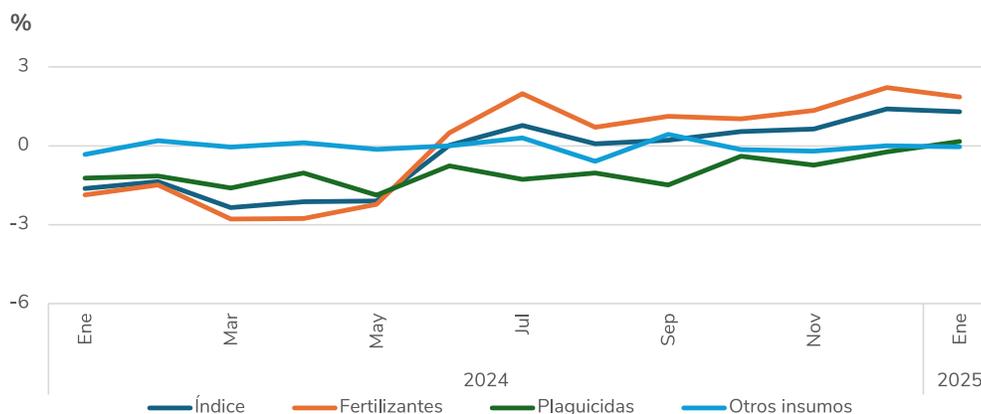
	Mensual enero		Interanual enero	
	2025	2024	2024-2025	2023-2024
Índice total	1,30	-1,63	-3,03	-31,74
Fertilizantes	1,86	-1,87	1,28	-39,97
Simples	2,19	-1,55	-0,11	-45,11
Compuestos	1,61	-2,11	2,34	-35,62
Plaguicidas	0,16	-1,23	-10,86	-11,29
Herbicidas	0,26	-1,89	-16,02	-18,35
Fungicidas	0,05	-0,09	-6,97	-2,11
Insecticidas	0,02	-0,79	-1,63	3,31
Otros insumos	-0,04	-0,33	-0,12	6,28
Coadyuvantes	0,10	-0,32	0,32	6,35
Reguladores	-0,43	-0,40	-1,41	4,59
Molusquicidas	-2,53	-0,02	-5,64	42,64

Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y el MinAgricultura.

Enero de 2025 inicia con incrementos del 1,3 % en el índice de precios de insumos agrícolas; resultado, principalmente, del aumento de 1,86 % en los precios promedio de los fertilizantes, que tienden al alza por octavo mes consecutivo, desde junio de 2024, en el mercado minorista nacional (gráfica 1). Los fertilizantes simples alcanzaron el 2,19 % de

aumento mensual impactando a todas las composiciones evaluadas en el índice. En los fertilizantes compuestos, el incremento fue de 1,61 %; con ocho de diez composiciones al alza (ver anexo). Comparando los precios de los fertilizantes a enero del 2024, se registra un incremento de 1,28 %; mientras que, en los compuestos, la diferencia es de 2,34 % (tabla 1).

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



Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y el MinAgricultura.

Se registraron pocas variaciones promedio en los precios de los plaguicidas, que aumentaron 0,16 % en el mes, con un aporte de 0,26 % de los herbicidas; 0,05 %, los fungicidas; y 0,02 %, los insecticidas. Sin embargo, se evidencia un comportamiento heterogéneo en el análisis por ingrediente activo, principalmente, en productos herbicidas; como se

detalla más adelante. En el grupo de otros insumos, los productos con función coadyuvante presentaron un aumento mensual del 0,1 %; pero, el promedio general del grupo tuvo una disminución leve: del 0,04 %. Se destaca la reducción del 2,53 % en los precios de los molusquicidas.



Principales variaciones mensuales

Tabla 2. Variaciones porcentuales representativas en los precios

Subgrupo	Composición / Ingrediente activo	Variación mensual enero 2025
Simples	Urea sulfato	2,74
	Urea 46 %	2,65
	KCL 0-0-60	2,26
Compuestos	18-18-18	3,74
	13-26-6	3,63
	17-6-18-2	3,43
Herbicidas	Propanil	3,64
	Oxadiazon	1,25
	Metsulfuron metil	-4,17
Fungicidas	Difenoconazol	1,05
	Dimetomorf	-1,63
Insecticidas	Tiametoxam + lambdacihalotrina	0,98
	Profenofos	-0,50

Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

En enero de 2025, los precios promedio de todas las composiciones de fertilizantes simples registraron incrementos, con las mayores alzas en los productos de urea sulfato (2,74 %), urea 46 % (2,65 %) y cloruro de potasio (2,26 %). Entre los fertilizantes compuestos, sobresalen los aumentos en el triple 18 (3,74 %), el NPK 13-26-6 (3,63 %) y el 17-6-18-2 (3,43 %). La única reducción significativa se observó en el NPK 31-8-8, con una caída del 1,53 %, tras los incrementos del 5,05 % en noviembre y del 7,33 % en diciembre de 2024 (ver anexo).

En los herbicidas, el rango de variación es amplio; con incrementos de 3,64 % en productos formulados con propanil y disminuciones de 4,17 % en productos con metsulfuron

metil; no obstante, el resto de ingredientes activos oscila entre aumentos del 1,25 %, concretamente en productos a base de oxadiazon y disminuciones del 1,49 % en las formulaciones con 2,4 D.

En los fungicidas, el principal aumento registrado fue de 1,05 % en productos con el ingrediente activo difenoconazol; mientras que la principal caída, de 1,63 %, se registró en productos formulados con dimetomorf.

Las variaciones de precios mensuales en los insecticidas fueron menos intensas; en el rango entre 0,98 % en el límite superior, en productos con tiametoxam + lambdacihalotrina, y el -0,5 % en el límite inferior, para las moléculas de profenofos.





Índice de precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

Tabla 3. Variación porcentual en los precios de ABA

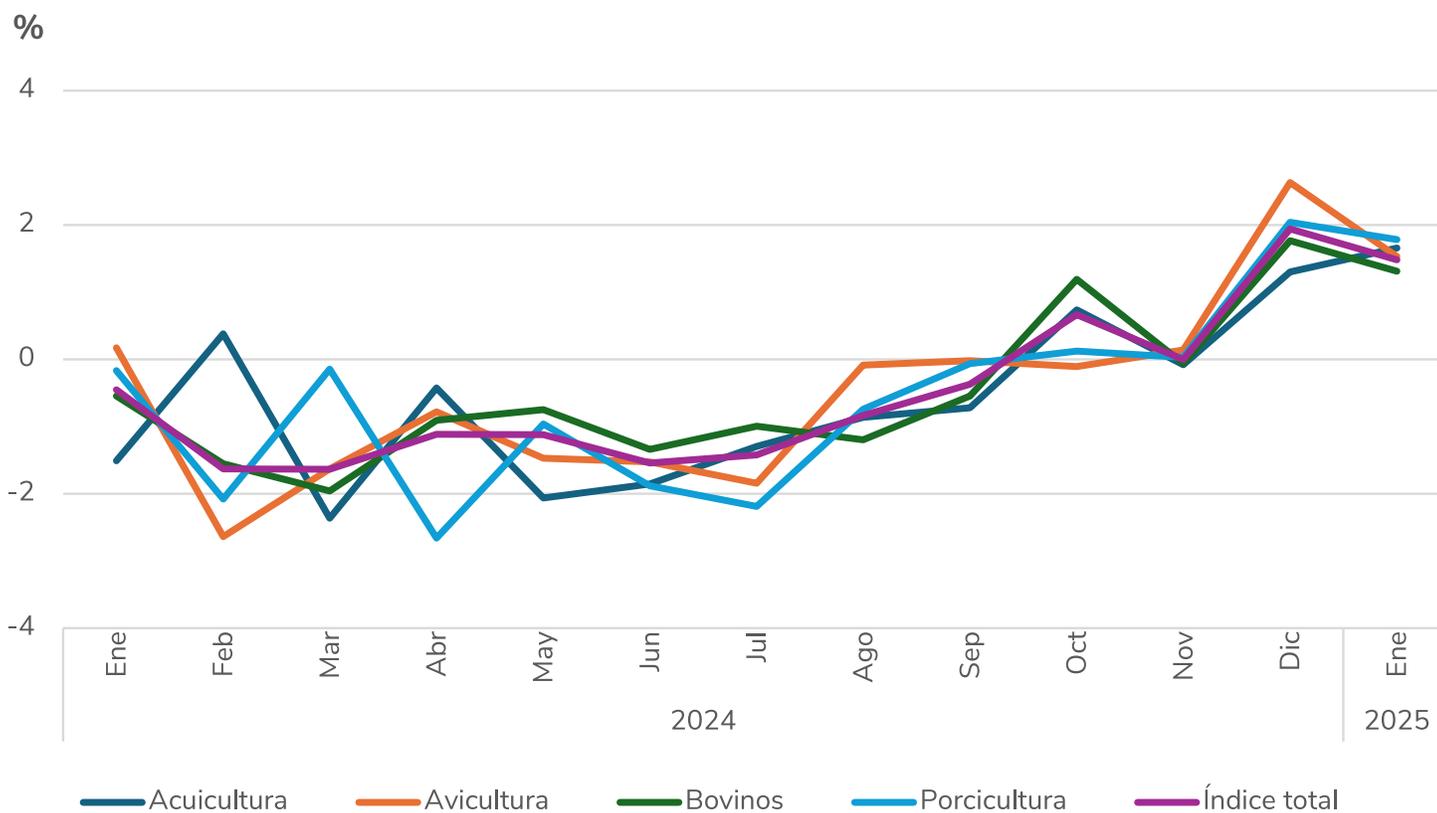
	Mensual enero		Interanual enero	
	2025	2024	2024-2025	2023-2024
Índice total	1,48	-0,45	-5,52	-12,17
Acuicultura	1,65	-1,51	-5,53	-9,28
Avicultura	1,53	0,17	-5,76	-13,24
Bovinos	1,31	-0,54	-5,00	-12,02
Porcicultura	1,78	-0,17	-6,66	-13,31

Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y del MinAgricultura.

En enero de 2025, los precios promedio de los ABA aumentaron un 1,48 % iniciando una tendencia alcista en estos insumos, que representan una parte significativa de los costos de producción pecuaria. El mayor incremento se registró en los alimentos destinados a la cadena porcícola,

con un 1,78 %; seguido por los destinados al sector acuícola, que subieron 1,65 %. En la producción avícola, el incremento fue del 1,53 %, mientras los alimentos para ganadería bovina de leche registraron un aumento del 1,31 %.

Gráfica 2. Índice de precios de los ABA



Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y del MinAgricultura.

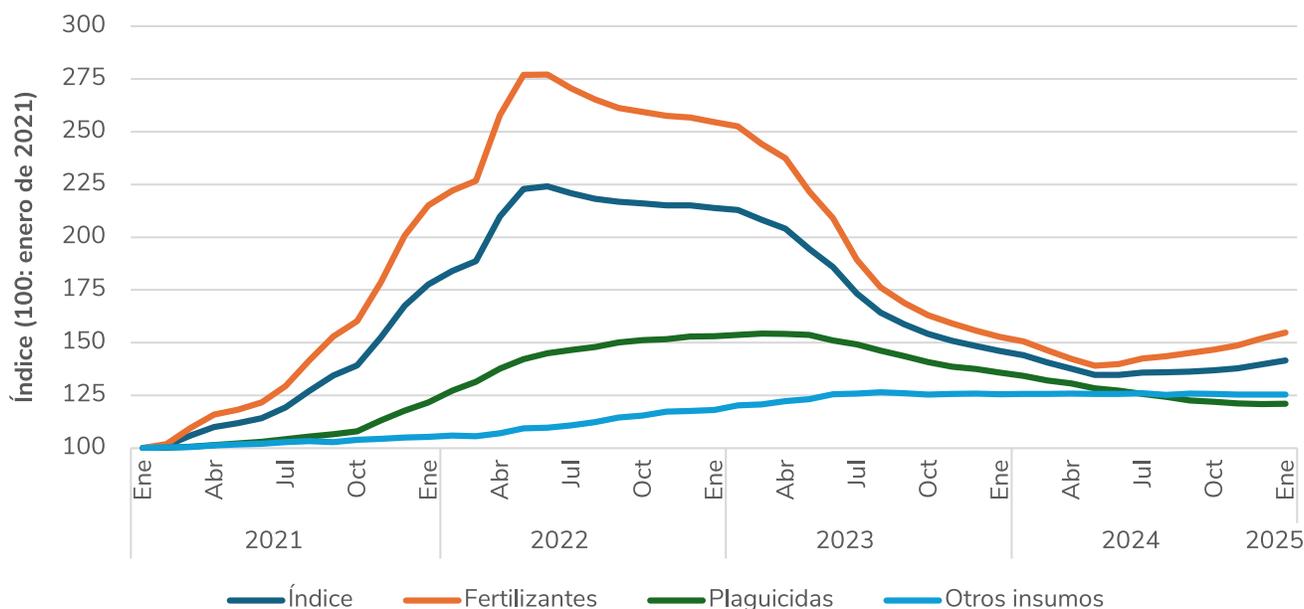


Comportamiento de los precios de los fertilizantes desde el 2021

En los últimos cuatro años, la evolución de los precios de los fertilizantes ha sido el factor determinante detrás de las variaciones en el índice de precios de los insumos agropecuarios. Dado que estos productos aportan los nutrientes esenciales para los cultivos y mejoran su rendimiento cuando se emplean adecuadamente, representan el grupo de insumos con mayor incidencia en los costos de producción agrícola. Por ello, su encarecimiento no solo eleva los costos del sector, sino que también impacta en el precio final de los productos agrícolas contribuyendo al aumento de la inflación. La gráfica 3 representa el índice agregado

y los consolidados de los fertilizantes, los plaguicidas y los restantes insumos; se observa una trayectoria creciente desde enero del 2021. Ese año cerró con un alza del 100 % en el precio de los fertilizantes, del 17 % en el de los plaguicidas y del 5 % en los restantes insumos. Para explicar estas alzas, los analistas de este mercado mencionan, en primer lugar, un encarecimiento del gas natural, que es un insumo indispensable para la producción de la urea; a lo que suman los problemas logísticos que afectaron el comercio mundial en el momento del COVID-19.

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



Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y del MinAgricultura.

Para ponderar los efectos ocasionados sobre el mercado de fertilizantes por el comienzo del conflicto entre Rusia y Ucrania, y las consiguientes medidas adoptadas por los gobiernos de Estados Unidos, Canadá, Gran Bretaña y la Unión Europea, es necesario considerar que, en ese momento, entre Rusia y Bielorrusia aportaban casi el 20 % de los fertilizantes elaborados a base de nitrógeno, fósforo y potasio, los macronutrientes; Rusia suministraba el 16 % de la urea mundial. Estos hechos y las medidas adoptadas por los gobiernos, obligaron a que muchos países buscaran fuentes alternativas para el suministro de los fertilizantes requeridos en su agricultura. La situación se agravó cuando China, gran productor de fertilizantes, que alcanzaba a comienzos del 2022 exportaciones cercanas al 12 %, cerró sus ventas al extranjero como medida para garantizar su provisión interna.

Esas decisiones geopolíticas y comerciales llevaron a que los precios de los fertilizantes acentuaran su tendencia al alza y, a incrementar el valor del índice de este grupo en un 24 %, entre marzo y junio del 2022, cuando se alcanzó el mayor valor en este indicador: 277,1 % con relación a enero del 2021. Paralelamente, el grupo de los plaguicidas alcanzaba un valor en el índice de sus precios del 145 % con relación al mismo mes de referencia; lo que caracteriza un periodo de gran encarecimiento en el precio de los insumos pero, especialmente, en los fertilizantes.

Una vez el mercado se adaptó a estas nuevas condiciones, inició un proceso de ajuste donde los precios comenzaron a caer paulatinamente entre julio del 2022 y mayo del 2024, con bajas en todos los meses; pero, a un menor ritmo en relación

con el aumento observado en el anterior periodo y sin corregir la totalidad de las alzas ocurridas. Concretamente, en mayo del 2024, el índice calculado con los precios de los fertilizantes presentaba un incremento del 139,1 %; lo que significa que, si bien los fertilizantes tuvieron caídas en sus precios, estos registran a esta fecha valores más altos comparados con los

observados en enero de 2021. Después de mayo del 2024, los precios de los fertilizantes volvieron a crecer. Entre junio y diciembre aumentaron en 9,2 %, llegando a cerrar el año con un incremento del 2,2 %; una cifra que preocupa al considerar el gran peso que tiene la compra de los fertilizantes en los costos de producción.

Tabla 4. Comportamiento de las variaciones en los precios de los fertilizantes

Año	Variación	Total fertilizantes	Fertilizantes compuestos	Fertilizantes simples	Total plaguicidas
2021	Media	6,59	5,95	7,38	1,51
	Mínima	1,91	1,75	1,69	0,18
	Máxima	12,37	11,40	14,55	4,82
2022	Media	2,18	2,34	1,99	2,20
	Mínima	-2,34	-1,63	-3,44	0,33
	Máxima	13,74	12,63	15,01	4,69
2023	Media	-4,05	-3,47	-4,76	-0,87
	Mínima	-9,47	-7,08	-12,67	-1,95
	Máxima	-0,79	-0,50	-1,03	0,43
2024	Media	-0,19	-0,10	-0,30	-1,07
	Mínima	-2,78	-3,19	-3,06	-1,88
	Máxima	2,21	2,59	2,46	-0,23

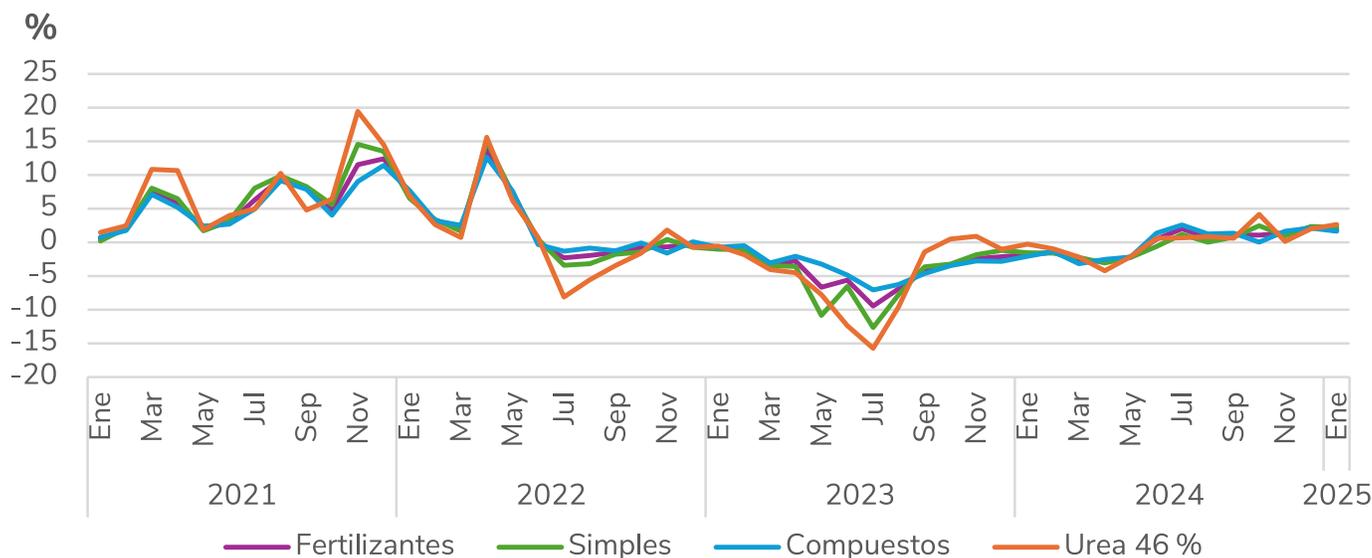
Fuente: elaboración propia.

Un hecho que se observa a lo largo de estos cuatro años es la mayor variabilidad que presentan los precios de los fertilizantes, si se le compara con la observada en los plaguicidas y en el grupo denominado otros insumos (que reúne los coadyuvantes, los molusquicidas y reguladores). La tabla 4 presenta la variación media, la mínima y la máxima para los años 2021 a 2024, para los precios de fertilizantes y los subgrupos que reúnen los fertilizantes simples y los compuestos; además, se incluyen las estadísticas para el índice de los plaguicidas como elemento de comparación.

Las variaciones en los precios de los fertilizantes simples presentaron una mayor variabilidad en los años 2021 a 2023, pero los crecimientos en los compuestos siguieron en general la misma tendencia y presentaron valores muy parecidos. La gráfica con los índices de estos subgrupos permite evidenciar lo anterior y corrobora lo afirmado en relación con la tendencia a la baja que se presentó a partir del segundo semestre del 2022 y que terminó en el primer semestre del año anterior.



Gráfica 4. Variación porcentual de los precios de fertilizantes, total, simples, compuestos y la urea



Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y del MinAgricultura.

En la tabla siguiente, se presentan las mismas estadísticas para los fertilizantes simples y los compuestos que se destacaron por sus variaciones. En los simples, la urea es el producto que

registro los mayores aumentos en los años 2021 y 2022; y luego, en 2023, cuando se revirtió la tendencia, presentó la mayor reducción en sus precios.

Tabla 5. Comportamiento de las variaciones en los precios de los fertilizantes por composición

Fertilizantes simples					Fertilizantes compuestos				
Producto	Año	Media	Mínima	Máxima	Producto	Año	Media	Mínima	Máxima
UREA 46 %	2021	8,17	1,86	19,40	15-15-15	2021	5,35	1,04	9,66
	2022	1,25	-8,12	15,61		2022	2,64	-1,02	12,35
	2023	-4,81	-15,75	0,88		2023	-3,52	-8,74	-0,78
	2024	-0,09	-4,25	4,13		2024	0,38	-3,46	4,94
DAP 18-46	2021	5,53	1,33	10,62	25-4-24	2021	7,18	1,53	14,19
	2022	2,91	-3,89	12,88		2022	2,02	-8,38	10,27
	2023	-2,80	-8,56	0,69		2023	-4,18	-16,51	-0,08
	2024	0,27	-1,45	2,67		2024	-0,54	-8,16	5,05
KCL 0-0-60	2021	6,63	-0,66	13,85	17-6-18-2	2021	5,80	0,93	14,72
	2022	3,64	-2,28	20,53		2022	2,08	-3,08	10,75
	2023	-5,13	-11,70	0,60		2023	-3,36	-6,42	0,75
	2024	-1,57	-4,98	2,54		2024	-0,08	-3,73	2,94

Fuente: elaboración propia.

En los fertilizantes compuestos seleccionados para la tabla 5, se observa un comportamiento muy parecido en sus variaciones; es decir, aumentos en el 2021 y el 2022, con posteriores reducciones en 2023. El cierre de 2024, si bien entrega para la variación total en los precios de los fertilizantes del -2,4 %, deja la preocupación por los aumentos continuos ocurridos en el segundo semestre.

Las notas, las gráficas y las tablas que se presentaron en este análisis demuestran que el encarecimiento de los insumos agropecuarios está explicado, en gran medida, por la reducción en la oferta que llega al mercado mundial. Por último, es necesario destacar que, si bien, después de junio del 2022 arrancó una tendencia a la baja, esta se realizó a un menor ritmo que la observada en los años anteriores.



Responsables del boletín

Profesional especializada:

Liliana Cecilia Martínez

Equipo temático:

Karen Nathaly Ariza

Carlos Arturo Téllez

Diseño y diagramación:

Carlos Andrés Acero Rodríguez

Corrección de estilo:

Óscar Enrique Alfonso

