UPRA

Índice de precios de insumos agrícolas y alimentos balanceados para animales

Febrero de 2025

Visita nuestras redes

@UPRAColombia

upra.gov.co

Los fertilizantes alcanzan su mayor incremento de precios en nueve meses

- El índice de precios de insumos agrícolas subió 2,17 % en febrero de 2025.
- Los precios de los fertilizantes presentaron la mayor alza de los últimos 9 meses, con un incremento mensual del 3,32 %. Los fertilizantes compuestos se vieron principalmente impactados, destacándose los incrementos del 9,11 % en los NPK 25-4-24, del 6,83 % en los 10-20-30 y del 6,16 % en los 28-4-0-6.
- En los fertilizantes simples, los principales incrementos se observaron en productos de fosfato diamónico DAP 18-46 en 4,91 %, urea sulfato en 4,18 % y sulfato de amonio SAM en 4,01 %.
- En cuanto a los plaguicidas, el promedio de precios registró un leve descenso mensual del 0,2 %. Sin embargo, se observaron aumentos en productos herbicidas a base de picloram, del 2,95 %, y glufosinato de amonio, del 2,33 %; aunque, en conjunto, el grupo de herbicidas reflejó una caída del 0,52 %.
- Los precios promedio de otros insumos incluyendo coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas mostraron una variación mensual del 0,31 %.
- Los alimentos balanceados para animales (ABA) subieron de precio en 1,57 % en febrero de 2025, marcando el tercer mes consecutivo de incrementos.

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 febrero		Año corrido: enero a febrero		Interanual febrero	
	2025	2024	2025	2024	2024-2025	2023-2024
Índice total	**2,17**	**-1,36**	**3,50**	**-2,97**	**0,45**	**-32,37**
Fertilizantes	**3,32**	**-1,49**	**5,24**	**-3,33**	**6,22**	**-40,39**
Simples	3,20	-1,61	5,46	-3,14	4,77	-45,38
Compuestos	3,41	-1,40	5,07	-3,48	7,33	-36,20
Plaguicidas	**-0,20**	**-1,15**	**-0,04**	**-2,37**	**-10,00**	**-12,69**
Herbicidas	-0,52	-1,60	-0,26	-3,46	-15,09	-19,66
Fungicidas	0,41	-0,87	0,46	-0,96	-5,77	-3,93
Insecticidas	-0,14	-0,33	-0,13	-1,11	-1,45	1,64
Otros insumos	**0,31**	**0,19**	**0,27**	**-0,14**	**0,00**	**4,52**
Coadyuvantes	0,23	-0,04	0,33	-0,35	0,59	3,99
Reguladores	0,56	0,96	0,13	0,56	-1,79	4,99
Molusquicidas	0,63	-0,05	-1,92	-0,07	-5,00	38,14

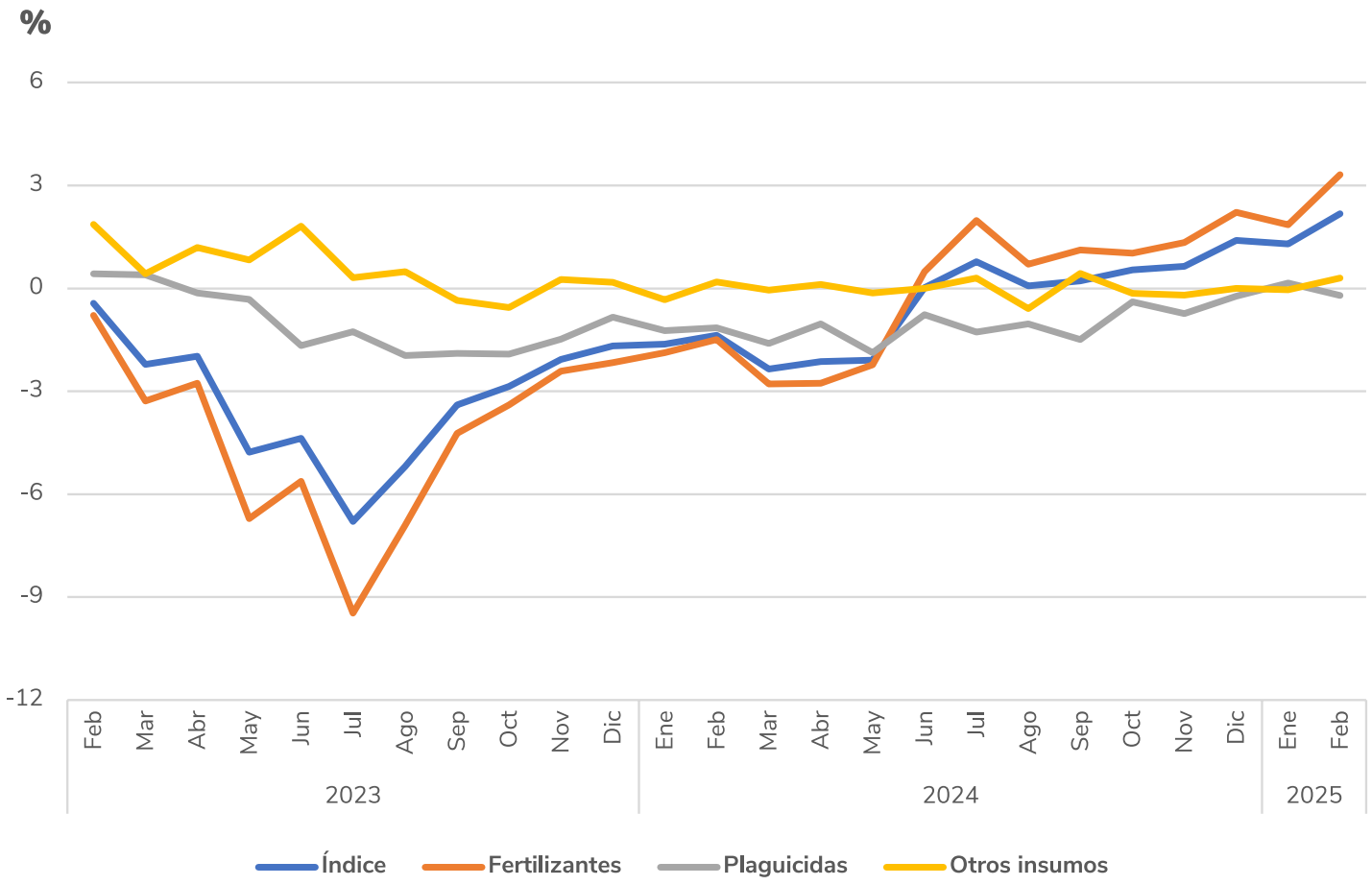
Fuente: elaboración propia, con datos del DANE-SIPSA y el MinAgricultura.

El índice de precios de insumos agrícolas, que refleja los precios al por menor en los almacenes distribuidores, subió 2,17 % en febrero de 2025. Los precios de los fertilizantes presentaron la mayor alza de los últimos 9 meses, con un incremento mensual del 3,32 %. El aumento principal se observó en los fertilizantes compuestos, con un promedio del 3,41 %; en los simples, que constituyen la base para la formulación de fertilizantes compuestos y mezclas, el promedio alcanzó 3,2 %. En comparación con febrero de 2024, los fertilizantes compuestos mostraron un alza del 7,33 %, mientras que los simples registraron un aumento del 4,77 % evidenciando el efecto de los aumentos ocurridos durante el año 2024, ya que el acumulado del año 2025 consolida el 5,46 % de aumentos en los simples y el 5,07 % en los compuestos (tabla 1).

En los plaguicidas, se registraron productos al alza y a la baja, con un leve descenso en el promedio mensual de precios del 0,2 %; al que contribuyeron, en 0,52 %, el promedio de los herbicidas y, en 0,14 %, el de los insecticidas; contrariamente, se observó un aumento de 0,41 % en los precios de los fungicidas. La tendencia del grupo de plaguicidas es estable en los dos primeros meses del año, con una variación acumulada de -0,04 %; en tanto que, comparado al mismo mes de 2024, se registran caídas en los precios del 10 %.

Los precios promedio de **otros insumos** mostraron una variación mensual del 0,31 %, con pequeñas variaciones en todos los subgrupos: coadyuvantes (0,23 %), reguladores fisiológicos (0,56 %) y molusquicidas (0,63 %). El acumulado del año para el grupo es 0,27 % y la variación respecto a febrero del 2024 es igual a cero; datos que indican estabilidad en este segmento del mercado (gráfica 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.

Principales variaciones mensuales

Tabla 2. Variaciones porcentuales representativas en los precios

Subgrupo	Composición / Ingrediente activo	Variación mensual enero 2025
Simples	DAP 18-46	4,91
	Urea sulfato	4,18
	SAM	4,01
Compuestos	25-4-24	9,11
	10-20-30	6,83
	28-4-0-6	6,16
Herbicidas	Picloram	2,95
	Glufosinato de amonio	2,33
	Propanil	-3,41
Fungicidas	Mancozeb	1,85
	Dimetomorf	-1,40
Insecticidas	Cipermetrina	1,12
	Imidacloprid	-1,12

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

Los aumentos en los precios de los fertilizantes impactaron principalmente a los compuestos, en febrero de 2025, en nueve de las diez composiciones evaluadas. Se destacan los aumentos del 9,11 % en los NPK 25-4-24, del 6,83 % en los 10-20-30 y del 6,16 % en los 28-4-0-6. Las demás variaciones estuvieron en el rango entre 1,48 % y 4,05 % respectivamente para el 12-24-12 y el 13-26-6, con una variación a la baja de 1,66 % en el 31-8-8.

En los **fertilizantes simples**, las cinco composiciones evaluadas en el índice presentaron incrementos (ver anexo); los mayores corresponden a fosfato diamónico DAP 18-46, en 4,91 %; urea sulfato, en 4,18 %; y sulfato de amonio SAM, en 4,01 %.

Los **herbicidas** a base de picloram subieron 2,95 % y 2,33 % los constituidos por glufosinato de amonio. La principal disminución fue de 3,41 % en productos con ingrediente activo propanil.

En los **fungicidas**, aumentaron en 1,85 % los productos en base a mancozeb, mientras que la principal baja fue de 1,4 % en productos del ingrediente activo dimetomorf.

En los **insecticidas**, las variaciones oscilan entre 1,12 %, en productos a base de cipermetrina, y el -1,12 % en productos a base de imidacloprid.

Índice de precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

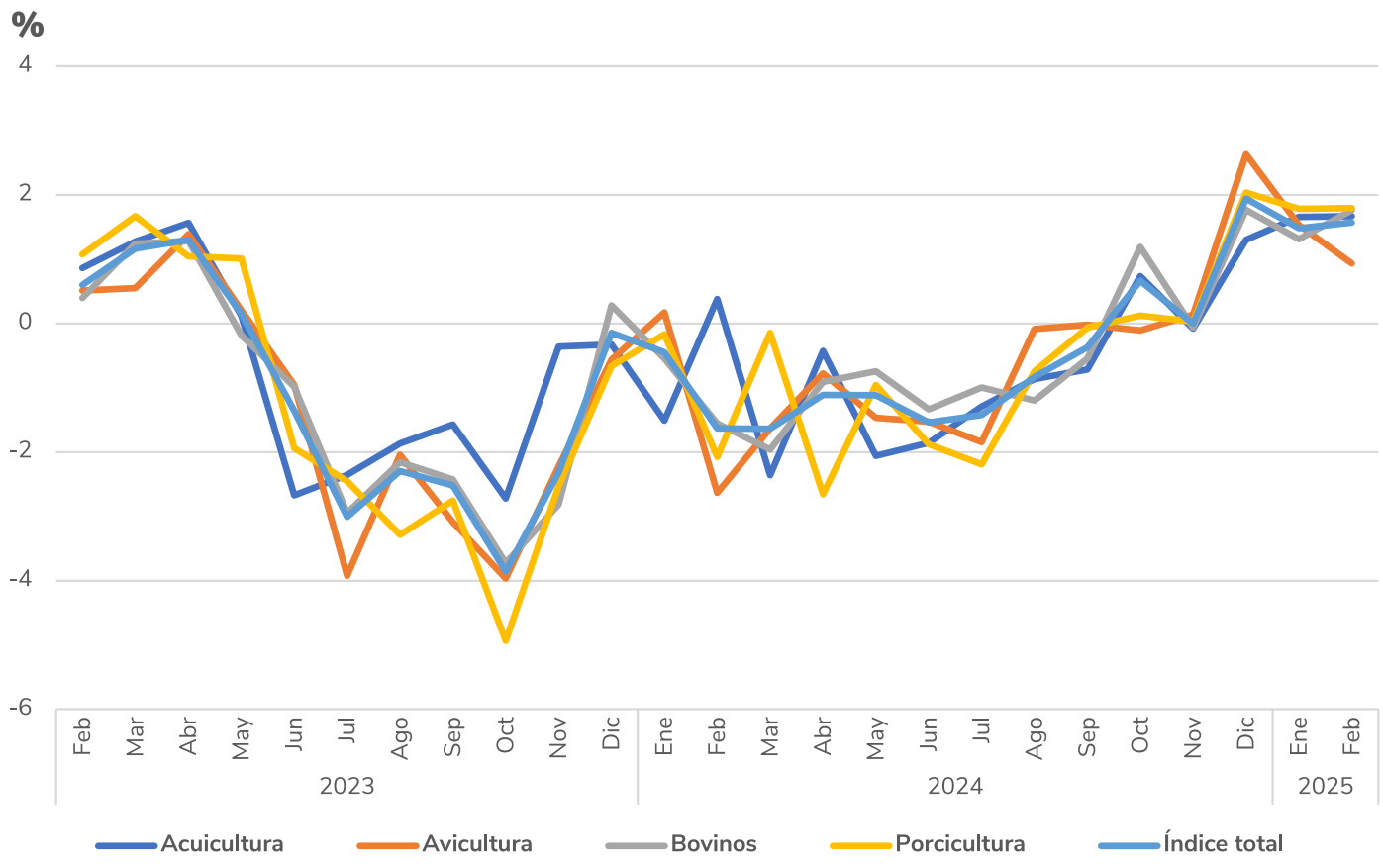
Tabla 3. Variación porcentual en los precios de ABA

	Mensual febrero		Año corrido: enero a febrero		Interanual febrero	
	2025	2024	2025	2024	2024-2025	2023-2024
Índice total	**1,57**	**-1,63**	**3,08**	**-2,07**	**-2,45**	**-14,12**
Acuicultura	1,67	0,38	3,35	-1,13	-4,32	-9,72
Avicultura	0,94	-2,64	2,48	-2,47	-2,30	-15,96
Bovinos	1,76	-1,55	3,10	-2,09	-1,80	-13,73
Porcicultura	1,80	-2,08	3,61	-2,24	-2,96	-16,01

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

Los alimentos balanceados para animales (ABA) subieron de precio en febrero de 2025 en 1,57 % y marcaron el tercer mes consecutivo de incrementos. En los primeros dos meses del año, acumularon un aumento del 3,08 %; aunque, en relación con el mismo mes del año anterior, el balance es de 2,45 % a la baja (tabla 3). Los alimentos para la producción porcina registraron un aumento mensual de 1,8 %; similarmente, los alimentos para bovinos aumentaron 1,76 %, mientras que para el sector acuícola y avícola los aumentos fueron del 1,67 % y 0,94 % respectivamente.

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 plaguicidas desde el 2021

Tal como se señaló en el análisis del boletín anterior, ***Comportamiento de los precios de los fertilizantes desde el 2021***, durante el período comprendido entre enero de 2021 y diciembre de 2024, los precios de los fertilizantes registraron variaciones más pronunciadas en comparación con el grupo y los subgrupos de los plaguicidas. Tanto los incrementos como las disminuciones en los precios de los fertilizantes fueron de mayor magnitud y su coeficiente de variación resultó más elevado, lo que evidencia una mayor volatilidad en este segmento, particularmente, en los fertilizantes simples.

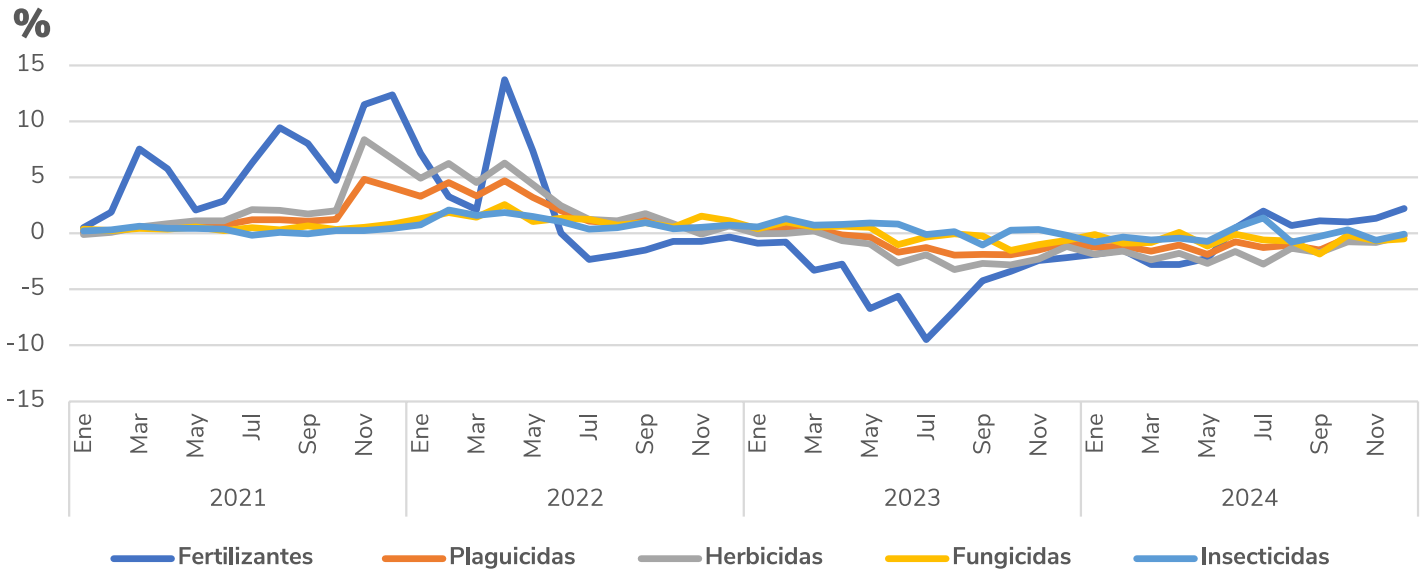
Durante dicho período, el comercio global de insumos y otras mercancías estuvo fuertemente influenciado por factores externos a su propio mercado. Entre ellos, la crisis de contenedores, las dificultades logísticas y el conflicto entre Ucrania y Rusia redujeron significativamente la oferta de fertilizantes provenientes de estas naciones, así como de Bielorrusia. Adicionalmente, algunas restricciones impuestas por diversos países a la importación de productos originarios de las zonas en conflicto impactaron aún más la disponibilidad de fertilizantes. A ello, se sumaron las limitaciones a la exportación de cereales desde estas regiones, lo que afectó el equilibrio del mercado internacional.

Si bien es innegable que los precios en el mercado nacional también se ven afectados por factores como la tasa de cambio y la estacionalidad de las siembras —que influye en la demanda de fertilizantes—, los principales determinantes de la volatilidad observada fueron de índole geopolítica. Estos factores, ajenos a las condiciones de producción o demanda de los insumos, tuvieron un impacto significativo no solo en los fertilizantes sino, también, en otros grupos de productos.

Como se ha señalado y la evidencia estadística lo confirma, el período 2021-2024 estuvo marcado por una alta inestabilidad en los precios de los insumos agrícolas. Esta situación generó incertidumbre entre los actores del mercado, tanto vendedores como compradores, fomentando la especulación sobre la evolución futura de los precios. En este contexto, la decisión sobre el momento más oportuno para adquirir insumos se convirtió en un factor clave en la planificación de los agricultores; pues, su costo incide directamente en la rentabilidad de la actividad productiva. Así, los productores se enfrentan al dilema de si conviene realizar la compra de inmediato o postergarla en espera de una posible reducción significativa en los precios.

En línea con la afirmación de que los precios de los fertilizantes registraron la mayor inestabilidad durante el período analizado, la siguiente gráfica ilustra las variaciones en este grupo, junto con el comportamiento de los plaguicidas y su desagregación en el índice, en herbicidas, fungicidas e insecticidas; en ella, se evidencia que los mayores incrementos y reducciones de precios se concentraron en los fertilizantes y, dentro del grupo de plaguicidas, en los herbicidas.

Gráfica 3. Variación porcentual de los precios de los plaguicidas en comparación con los fertilizantes



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

Con el propósito de complementar la visualización con una cuantificación estadística, se presenta el siguiente cuadro que resume las variaciones promedio, mínimas y máximas de los precios durante los cuatro años analizados, tanto para el total de plaguicidas como para sus tres subgrupos.

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

Productos	Año	Media	Mínima	Máxima	Productos	Año	Media	Mínima	Máxima
Total plaguicidas	2021	1,51	0,18	4,82	Subgrupo fungicidas	2021	0,46	0,23	0,84
	2022	2,20	0,33	4,69		2022	1,31	0,54	2,56
	2023	-0,87	-1,95	0,43		2023	-0,13	-1,53	1,02
	2024	-1,07	-1,88	-0,23		2024	-0,61	-1,86	0,09
Subgrupo herbicidas	2021	2,43	0,08	8,39	Subgrupo insecticidas	2021	0,28	-0,15	0,64
	2022	2,88	-0,06	6,26		2022	1,04	0,39	2,08
	2023	-1,51	-3,23	0,23		2023	0,39	-1,04	1,31
	2024	-1,62	-2,74	-0,15		2024	-0,20	-0,79	1,36

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

Entre los principales hallazgos, destacan los siguientes:

1. El subgrupo de los herbicidas presentó la mayor variación promedio de precios, seguido por los insecticidas y, en tercer lugar, los fungicidas.

2. En general, los incrementos de precios se concentraron en los dos primeros años del período, mientras que en 2023 y 2024 se observaron reducciones promedio, aunque no de manera homogénea en todos los subgrupos.

3. A lo largo de 2024, los precios de los herbicidas registraron disminuciones en todos los meses, con variaciones que oscilaron entre -2,74 % y -0,15 %.

4. En términos del indicador de precios, el año 2021 cerró con un incremento del 17 % en los plaguicidas respecto a los niveles de enero de ese mismo año. El valor máximo se alcanzó en marzo de 2023, cuando se registró un aumento del 54 % en comparación con el mes de referencia. Si bien, a partir de abril de 2023, los precios comenzaron a descender, para diciembre de 2024 no se habían retomado los niveles previos a la crisis de precios manteniendo un incremento del 21 % respecto a enero de 2021. Dentro de los plaguicidas, los herbicidas fueron los productos con la menor recuperación, pese a los descensos en 2024, con un aumento acumulado del 24 %, seguidos por los insecticidas, con un 19 %, y los fungicidas, con un 12 %.

Al analizar las fluctuaciones en estos productos, se confirma la ausencia de un patrón regular y repetitivo en los 47 meses para los cuales se han calculado las variaciones. Para demostrarlo, se realizó un análisis cuantitativo que mide la frecuencia y la magnitud de los cambios de precios, cuyos resultados se presentan en el cuadro siguiente.

Tabla 5. Frecuencia de meses con mayores variaciones en los precios de los plaguicidas

Determinantes	Mayores alzas		Mayores variaciones	
	N.° obs.	%	N.° obs.	%
Fertilizantes vs plaguicidas	21	44,7	40	85,1
Fertilizantes simples vs. Fertilizantes compuestos	22	46,8	31	66,0
Herbicidas	19	40,4	37	78,7
Fungicidas	22	46,8	6	12,8
Insecticidas	6	12,8	4	8,5

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

Los valores en la primera línea del cuadro revelan que, en 40 de los 47 meses analizados, **la variación de los precios de los fertilizantes fue mayor que la del grupo de plaguicidas**, tanto en sus incrementos como en sus reducciones. Además, en 21 meses las alzas en los precios de los fertilizantes superaron a las del grupo de plaguicidas, mientras que en 7 meses ocurrió lo contrario. Así mismo, en 19 meses, las reducciones en los precios de los plaguicidas fueron menores a las registradas en los fertilizantes.

El análisis también muestra que los **fertilizantes simples** exhibieron variaciones de mayor magnitud en comparación con los fertilizantes compuestos; independientemente de la dirección del cambio de precio.

En cuanto a los **plaguicidas**, en 37 de los 47 meses analizados, los herbicidas presentaron las mayores variaciones de precios, seguidos por los fungicidas, en 6 meses, y por los insecticidas, en 4 meses.

Por último, al examinar los cambios de precios a nivel de subgrupos y componentes activos, se identificaron algunas diferencias significativas. Antes de detallar los resultados, es importante precisar que cada componente activo agrupa los productos correspondientes a su categoría. Los valores promedio calculados permiten establecer tendencias y jerarquizar los componentes según la magnitud de sus incrementos.

Tabla 6. Variaciones mensuales promedio durante el período 2021-2024

Herbicidas		Fungicidas		Insecticidas	
Componente activo	Promedio var (%)	Componente activo	Promedio var (%)	Componente activo	Promedio var (%)
Aminopiralid + 2,4-d	0,80	Mancozeb	0,85	Profenofos + cipermetrina	0,73
Propanil	0,71	Propineb + fluopicolide	0,60	Abamectina	0,47
Glifosato	0,67	Mancozeb + cimoxanil	0,50	Imidacloprid	0,46
Picloram	0,60	Azoxistrobin + difenoconazol	0,50	Clorpirifos	0,40

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

En el caso de los **herbicidas**, los cuatro componentes activos que se presentan en la tabla registraron los mayores aumentos promedio de precios. De manera similar, se listan los cuatro componentes activos tanto del subgrupo de los **fungicidas** como del de los **insecticidas** que experimentaron las alzas promedio más elevadas.

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