



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

Mayo de 2023





## En mayo, los precios de los fertilizantes disminuyeron 6,71 %; lo que favorece el bolsillo de los campesinos



- El indicador agregado de los precios de insumos agrícolas en mayo de 2023 muestra una caída de -4,77 %.
- Continua la tendencia a la baja en los precios de los fertilizantes, presentando la mayor caída de los dos últimos años (-6,71 %), con variaciones de -10,88 % en los simples y -3,27 % en los compuestos.
- La mayor reducción de precios en los fertilizantes simples se presentó en la urea sulfato, con -27,60 %; asimismo, destacan las reducciones en precios del SAM, con -10,28 %, y del KCl 0-0-60, con -9,21 %.
- Los fertilizantes compuestos bajaron en promedio -3,27 %; destacan las reducciones del 31-8-8, en -8,64 %, y el 17-6-18-2 en -6,42 %.
- Los precios de los plaguicidas presentan disminuciones de -0,32 %, resultado de la reducción en los herbicidas en -0,95 %. Aumentaron los precios de los fungicidas en 0,54 % e insecticidas en 0,92 %.
- Los precios de los molusquicidas presentan un incremento de 17,86 %. Los coadyuvantes y los reguladores presentaron incrementos moderados, de 0,77 % y 0,33 % respectivamente.



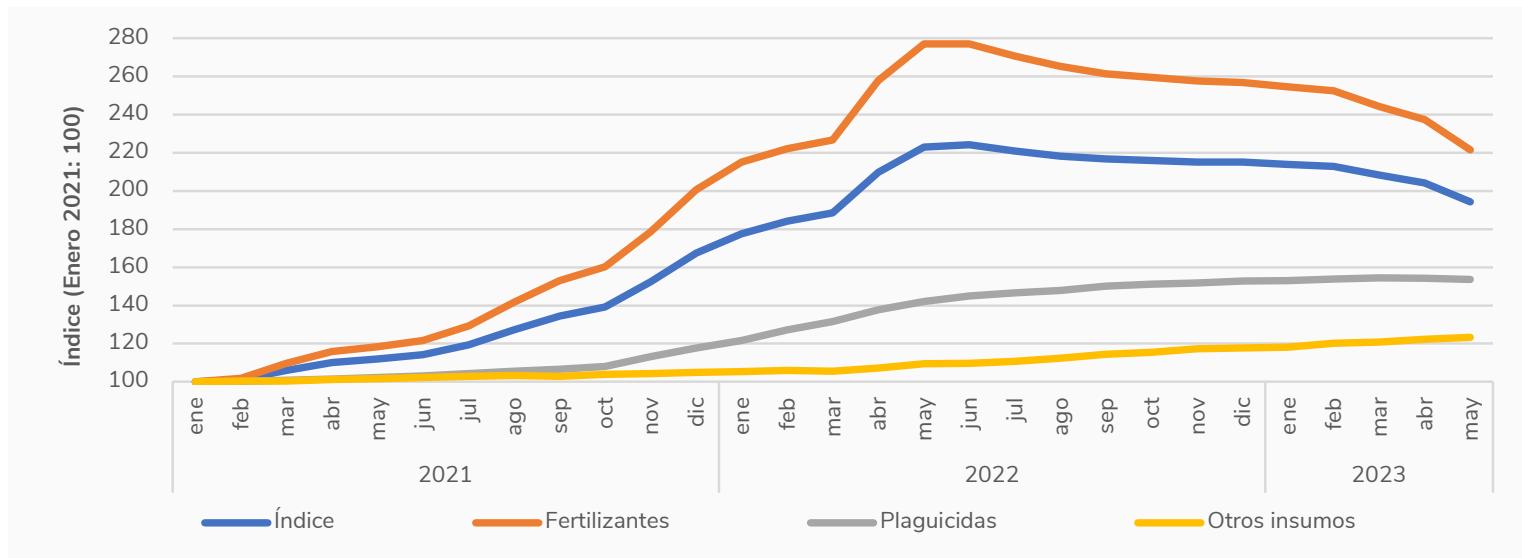
El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) presentan el índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos más utilizados en la actividad agrícola y el índice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

**Gráfica 1.** Índice de precios total, de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos<sup>1</sup>



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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Índice total	-4.77	6.29	-9.65	33.10	-12.82	99.29
Fertilizantes	-6.71	7.39	-13.70	38.00	-20.01	134.14
Plaguicidas	-0.32	3.22	0.54	20.62	8.13	39.00
Otros insumos	0.83	2.12	4.73	4.17	12.68	7.56

En mayo de 2023, los precios de los insumos agrícolas redujeron su variación promedio respecto al mes anterior en -4,77 %. En mayo de 2022, el comportamiento fue opuesto: con incrementos de 6,29 % (tabla 1).

La variación acumulada, en lo corrido de 2023 es de -9,65 %, mientras que, para el mismo período del año anterior, fue de 33,10 %. Entre junio de 2022 y mayo de 2023, la variación es de -12,82 %; en tanto que, para los meses de junio de 2021 a mayo de 2022, el incremento fue de 99,29 %.

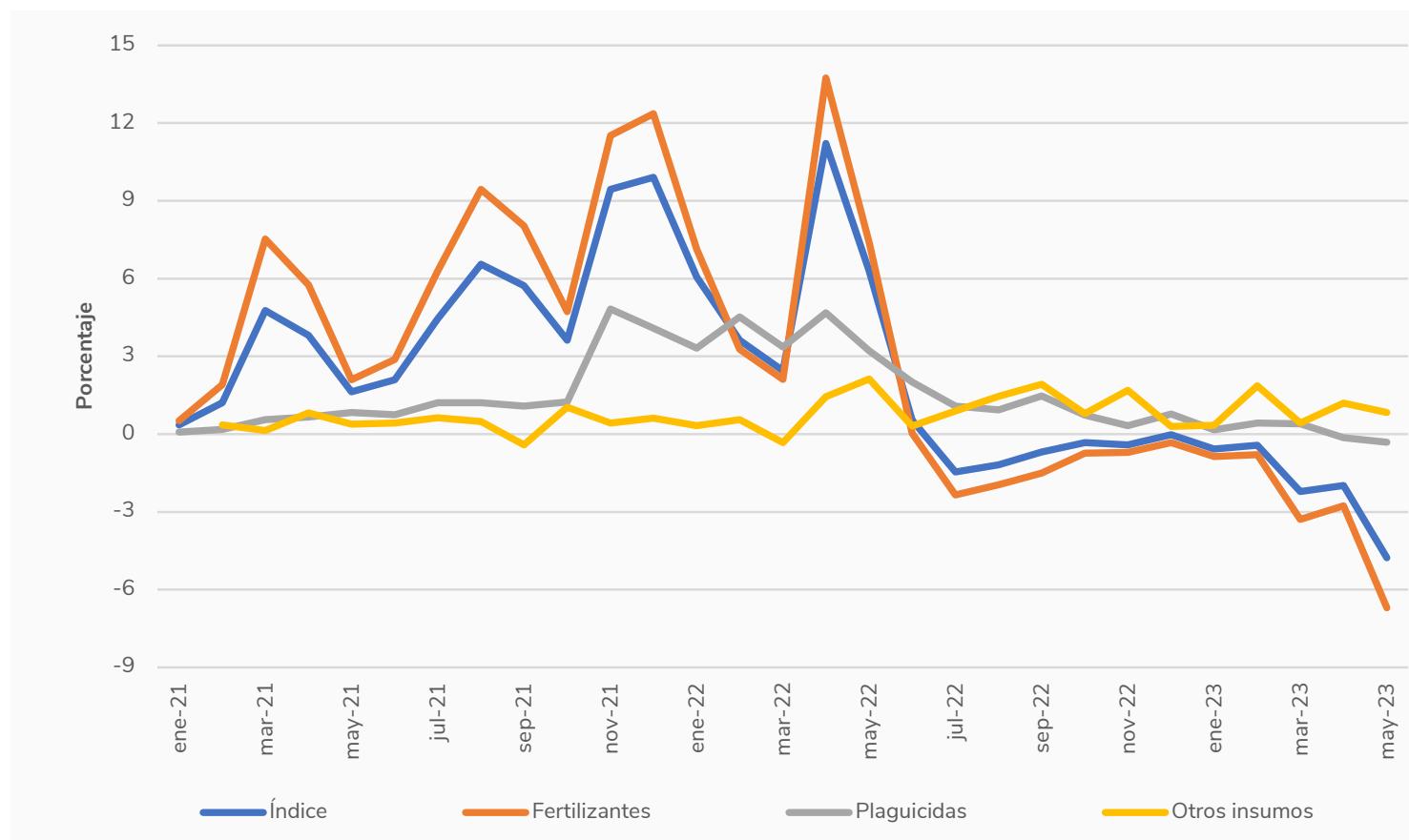


<sup>1</sup> Elaborado por: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), con base en datos aportados por el Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del Sector Agropecuario (SIPSA), del DANE, ponderados con la información de la política de vigilancia de precios del MADR.

Anexo: <https://upra.gov.co/es-co/Paginas/insumos-agricolas.aspx>.



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



Desde julio de 2022, se presenta una **tendencia sostenida a la baja en los precios de los fertilizantes**; comportamiento que alivia el aumento acumulado presentado entre enero de 2021 y junio de 2022 en esta línea de productos, que es la que mayor peso tiene en la estructura de costos de producción agrícola y, por ende, en el índice de precios.

Para otros insumos, los cuales tienen menor peso en la estructura de costos de producción agrícola, se presentan incrementos sostenidos acumulados desde noviembre de 2021, con mayores variaciones desde abril de 2022.





# Índice de precios de fertilizantes

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

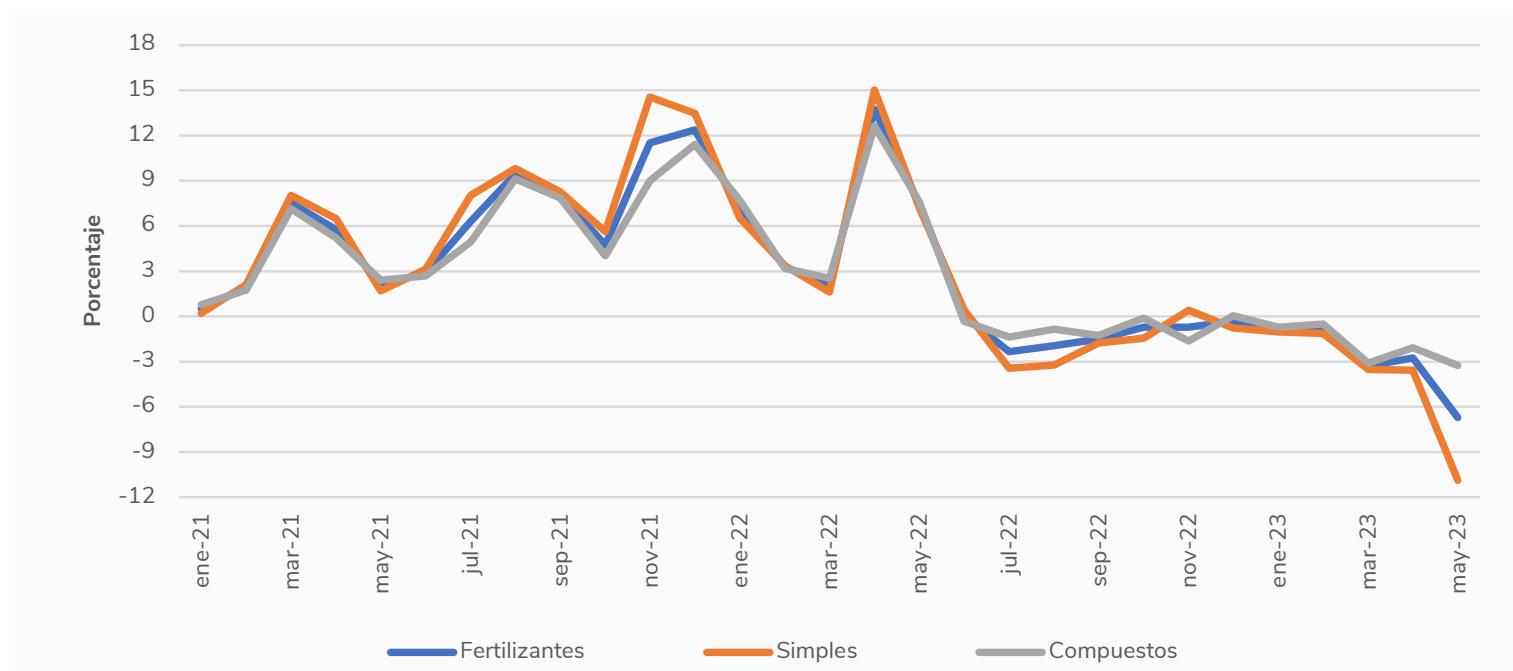
	PORCENTAJES					
	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Fertilizantes	-6.71	7.39	-13.70	38.00	-20.01	134.14
Simples	-10.88	7.18	-18.86	37.93	-26.55	150.73
Compuestos	-3.27	7.57	-9.33	38.05	-14.21	121.15

**Los precios de los fertilizantes** presentaron, en mayo de 2023, la mayor caída en los dos últimos años: -6,71 %; manteniendo la tendencia a la baja observada desde julio de 2022. En mayo de 2022, se presentaron aumentos de 7,39 %. **La variación acumulada** entre enero y mayo de 2023 es -13,70 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 38,00 %. En los últimos doce meses, se ha presentado una baja en los precios de -20,01 %, contrario al incremento ocurrido entre junio de 2021 y mayo de 2022, de 134,14 %.

**El subgrupo de fertilizantes simples**, en mayo de 2023, presenta una reducción de precios de -10,88 %. En mayo

del 2022, el comportamiento fue opuesto: con incrementos de 7,18 %. **La variación acumulada** entre enero y junio del 2023 es -18,86 %. En los últimos doce meses, se observan caídas de -26,55 %, con mayores reducciones respecto de los compuestos (gráfica 3); igualando en mayo de 2022 a estos en el índice total, cuando en los últimos 18 meses, fueron los productos de mayor crecimiento dentro del índice; el incremento acumulado entre junio de 2021 y mayo de 2022 fue de 150,73 %.

**Gráfica 3.** Variación porcentual de los precios de fertilizantes



**Los fertilizantes compuestos** presentan variación mensual negativa de -3,27 %, contrario a los resultados en mayo del 2022, cuando aumentaron 7,57 %. La variación acumulada entre enero y mayo de 2023 es -9,33 %. En los últimos doce meses, los precios se redujeron -14,21 % mostrando

variaciones ligeras a la baja, las cuales han sido de mayor magnitud en los últimos tres meses (gráfica 3). La variación acumulada entre junio de 2021 y mayo de 2022 alcanzó incrementos de 121,15 %.



## Índice de precios de fertilizantes por composición

En mayo de 2023 solo se presentaron incrementos en grupo de fertilizantes. productos con la composición 28-4-0-6 en 0,36 %, en todo el

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

Subgrupo	Composición	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		PORCENTAJES	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022
Simples	Urea sulfato	-27.60	8.85	-31.09	22.03	-36.49	142.19
Simples	SAM	-10.28	3.26	-18.21	33.63	-28.98	152.80
Simples	KCL 0-0-60	-9.21	7.29	-19.16	51.04	-19.30	190.16
Compuestos	31-8-8	-8.64	1.65	-15.80	37.11	-26.86	127.54
Compuestos	17-6-18-2	-6.42	7.60	-9.77	30.46	-12.27	115.47

Las variaciones más representativas en mayo fueron a la baja y se muestran en la tabla 3: en los fertilizantes simples, destacan los productos de urea sulfato, con -27,60 %, el sulfato de amonio (SAM) con -10,28 % y el KCL 0-0-60 con -9,21 %; y, en los compuestos, el 31-8-8 con -8,64 % y el 17-6-18-2 con -6,42 %.

Los productos de cloruro de potasio (KCL) 0-0-60 continúan siendo los de mayor variación acumulada en sus precios, desde enero de 2019, seguido del 25-4-24; aunque los acumulados en los últimos doce meses presentan variaciones negativas, de -19,30 % y -15,74 % respectivamente, contrasta con los incrementos acumulados de 190,16 % y 153,66 %, entre junio de 2021 y mayo de 2022.





# Índice de precios de plaguicidas

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Plaguicidas	-0.32	3.22	0.54	20.62	8.13	39.00
Herbicidas	-0.95	4.39	-1.38	29.30	6.90	63.55
Fungicidas	0.54	1.06	3.25	8.48	11.26	12.33
Insecticidas	0.92	1.50	4.42	8.07	9.31	9.39

**Los plaguicidas**, que incluyen herbicidas, insecticidas y fungicidas, tuvieron una variación mensual de -0,32 % en mayo del 2023; mientras que, en mayo del 2022, tuvieron un aumento de 3,22 %. **La variación acumulada** en lo corrido de 2023 es de 0,54 % mostrando una estabilidad en los precios (gráfica 1), en tanto que, entre enero y mayo del 2022, fue de 20,62 %. En los últimos doce meses, los precios crecieron 8,13 %, en contraste con el crecimiento entre junio de 2021 y mayo del 2022 de 39,00 %.

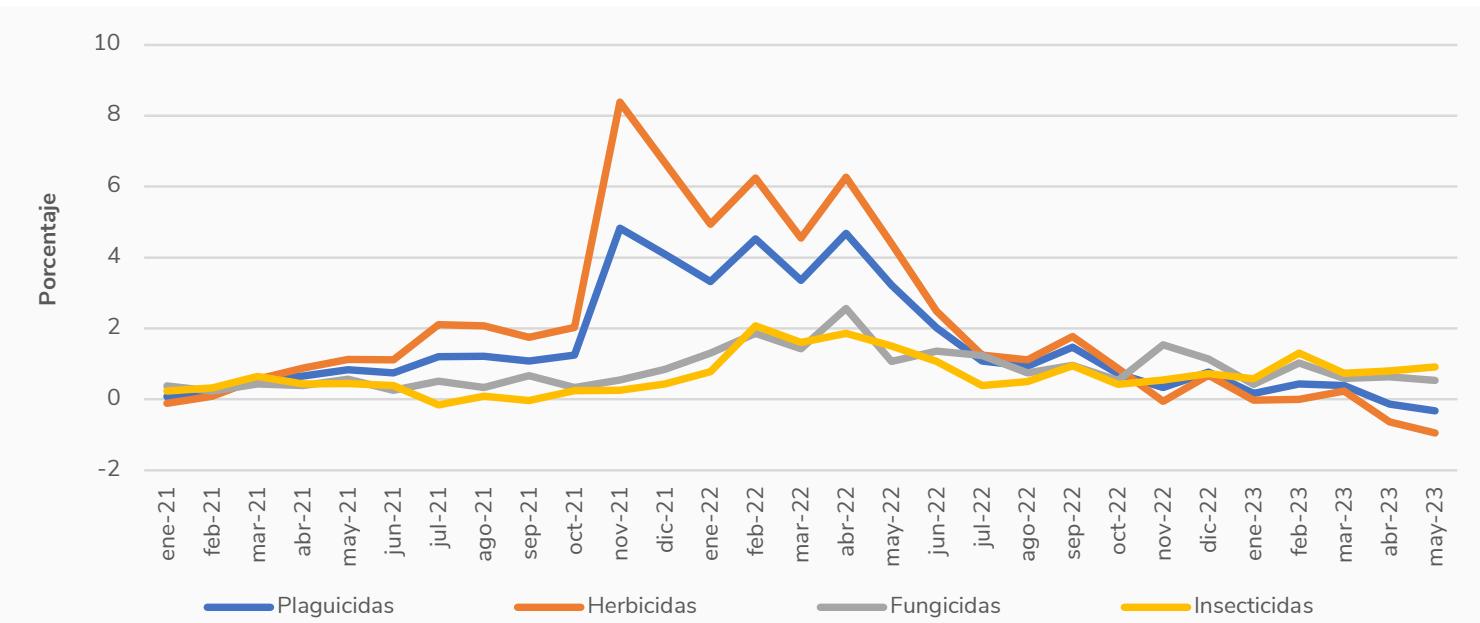
**El subgrupo de los herbicidas** presenta una reducción de -0,95 %. En mayo de 2022, los precios aumentaron 4,39 %. La variación acumulada en lo corrido de 2023 es de -1,38 %; mientras que, entre enero y mayo de 2022, sufrió incrementos de 29,3 %. En los últimos doce meses, el aumento en los precios ha sido de 6,9 %; contrastando con lo ocurrido entre junio del 2021 y mayo del 2022, cuando alcanzó el 63,55 %, lo que lo posiciona como el subgrupo con mayor crecimiento

dentro de los plaguicidas y en segundo lugar en el índice, después de los fertilizantes.

**El subgrupo de los fungicidas** presenta una variación mensual de 0,54 %. En lo corrido del año, los precios han aumentado 3,25 %; en tanto que, de enero a mayo de 2022, el incremento alcanzó el 8,48 %. Entre junio de 2022 y mayo de 2023, los precios subieron 11,26 %; similar al incremento dado entre junio de 2021 y mayo de 2022, cuando fue 12,33 %.

**El subgrupo de insecticidas** presentó incrementos de 0,92 %. En lo corrido del año, los precios de productos insecticidas han aumentado 4,42 %. Entre enero y mayo de 2022, el incremento alcanzó 8,07 %. En los últimos doce meses, se observan incrementos de 9,31 % en los precios; similar al incremento registrado entre junio de 2021 y mayo de 2022, de 9,39 %.

**Gráfica 4.** Variación porcentual de los precios de plaguicidas





Los plaguicidas presentan una tendencia al alza acumulada en promedio de 2 puntos porcentuales mensuales desde octubre de 2021, de poca variabilidad en lo corrido de 2023, con ligeras reducciones en abril y mayo, siendo este último mes el primero de los últimos dos años en el que la tendencia del grupo en el índice se inclina levemente a la baja, debido al

peso en la estructura de costos de los herbicidas (gráficas 1 y 4). Se conserva la tendencia incremental sostenida, de similar magnitud y dirección, entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas siendo ligeramente mayores en los fungicidas (gráfica 4).

## Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Los mayores incrementos en los precios durante mayo de 2023 se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos 2,4-D, con 1,45 %, en los **herbicidas**; propineb + fluopicolide,

con 2,01 %, en los **fungicidas**; y profenofos, con 2,89 %, en los **insecticidas** (tabla 5).

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

Subgrupo	Ingrediente Activo	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo		PORCENTAJES	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Herbicidas	2,4-D	1.45	4.69	-0.19	24.80	8.74	48.63		
Herbicidas	Pendimetalin	1.29	0.32	6.50	2.94	14.74	1.43		
Herbicidas	Diuron	1.23	-0.03	-1.50	17.80	19.08	27.05		
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	2.01	1.58	5.20	4.12	12.38	8.52		
Fungicidas	Mancozeb + metalaxil-m	1.89	0.48	4.58	7.44	9.70	11.59		
Fungicidas	Azoxistrobin + difenoconazol	1.46	1.39	3.46	6.78	9.18	9.63		
Insecticidas	Profenofos	2.89	2.46	8.68	14.80	22.06	16.62		
Insecticidas	Cipermetrina	2.39	2.60	3.02	15.07	10.86	17.72		
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.97	-0.36	8.07	1.06	16.82	2.02		

Las reducciones más significativas para mayo de 2023, respecto del mes anterior, ocurrieron en productos que cuentan predominantemente con los ingredientes activos:

glifosato, con -3,06 %; en los herbicidas, difenoconazol, con -1,22 %, en los fungicidas; y fipronil, con -0,65 %, en los insecticidas.





# Índice de precios de otros insumos

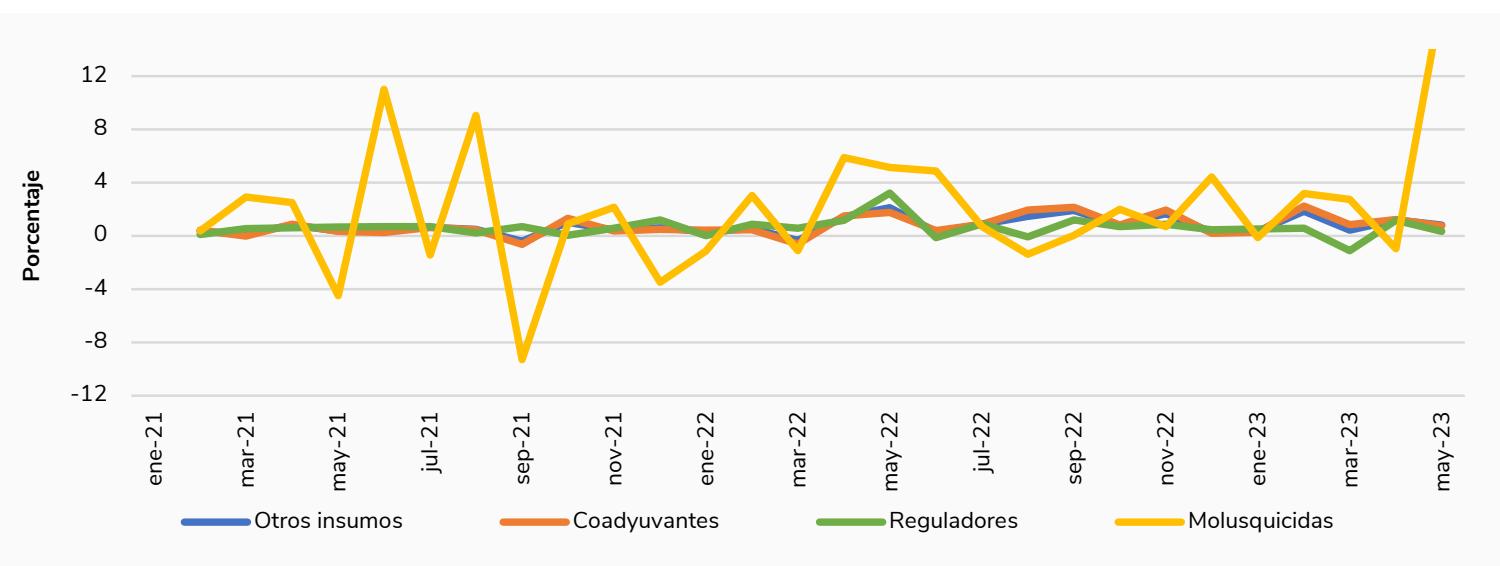
Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos

	PORCENTAJES					
	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Otros insumos	0.83	2.12	4.73	4.17	12.68	7.56
Coadyuvantes	0.77	1.76	5.45	3.57	14.54	6.59
Reguladores	0.33	3.21	1.51	5.94	5.59	10.41
Molusquicidas	17.86	5.16	23.59	12.19	38.18	20.84

El grupo de otros insumos, que incluye coadyuvantes, reguladores y molusquicidas, muestra incrementos en mayo de 2023 de 0,83 %. En mayo de 2022, el incremento fue de 2,12 %. La variación acumulada en lo corrido de 2023 es

4,73 %. En los últimos doce meses, se presenta un incremento acumulado de 12,68 %, superando al 7,56 % ocurrido entre junio de 2021 y mayo de 2022.

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de otros insumos



Los coadyuvantes, en mayo de 2023, presentan una variación de 0,77 %. La variación acumulada en el año es 5,45 %. En los últimos doce meses, el incremento acumulado alcanza 14,54 %; entre junio de 2021 y mayo de 2022, el incremento fue 6,59 %.

mayor incremento desde enero del 2021, en 17,86 %. En mayo de 2022 el incremento fue 5,16 %. En lo corrido del año, el aumento acumulado es de 23,59 %, mientras que, entre enero y mayo de 2022 fue de 12,19 %.

Los reguladores tuvieron una variación mínima en sus precios en mayo de 2023, de 0,33 %. En lo corrido del año la variación acumulada es de 1,51 %, mientras que entre enero y mayo de 2022, el incremento fue 5,94 %. En los últimos doce meses, se observan incrementos de 5,59 %. El aumento entre junio de 2021 y mayo de 2022 fue de 10,41 %.

En los últimos doce meses, se observan incrementos acumulados importantes, de 38,18 %, en contraste con el aumento dado entre junio de 2021 y mayo de 2022, de 20,84 %. El indicador agregado de otros insumos presenta una tendencia al alza, relativamente constante. En este grupo, los molusquicidas han experimentado un incremento del 69 % desde enero de 2021; mientras que los coadyuvantes, junto con los reguladores, presentan resultados consolidados similares en el índice.

Los molusquicidas concentran los mayores incrementos en los precios del grupo, siendo mayo del 2023 el mes con



# Índice de precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

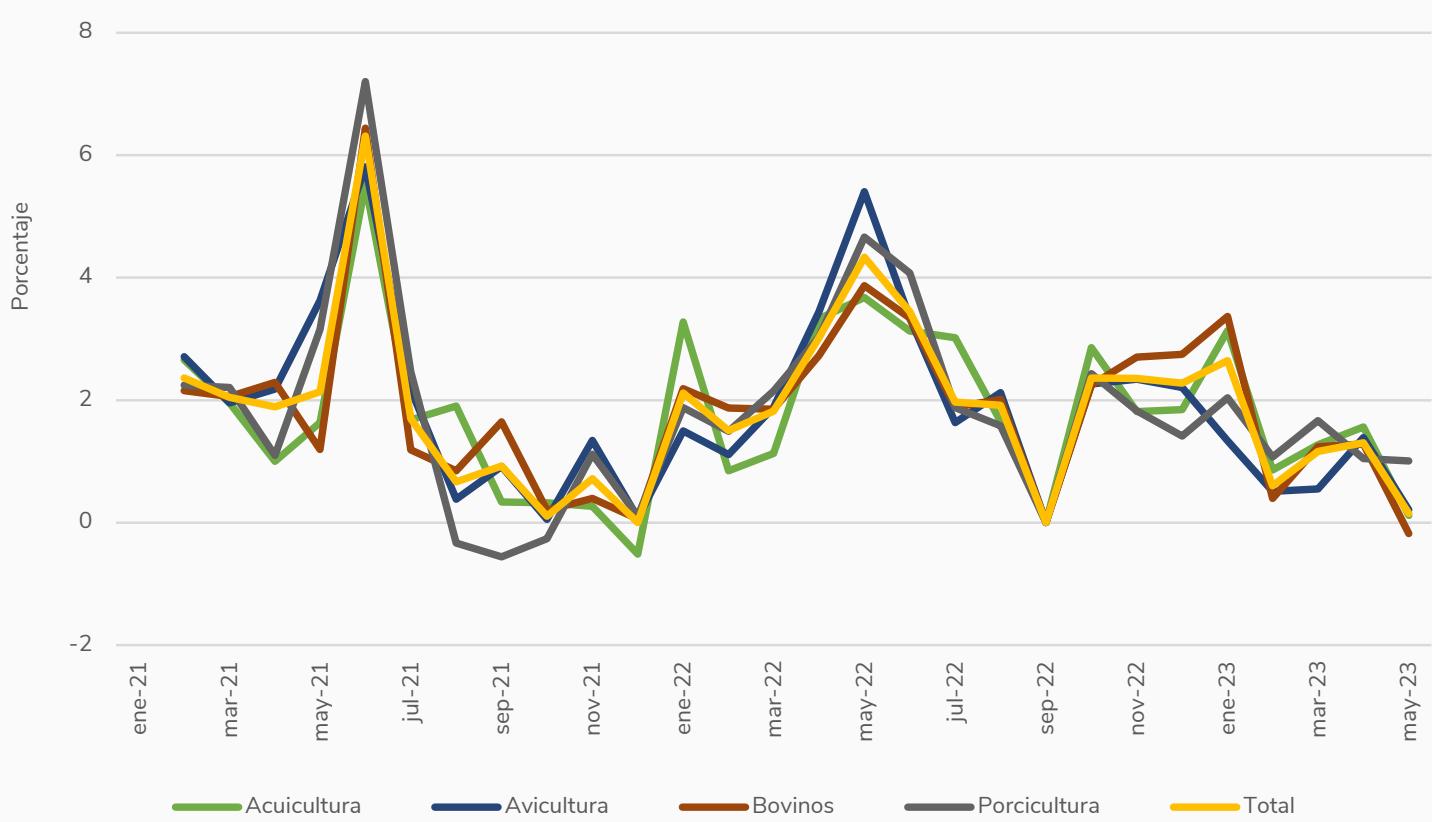
**Tabla 6.** Variación porcentual en los precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

	PORCENTAJES					
	Variación mensual mayo		Acumulado enero - mayo		Acumulado junio - mayo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
TOTAL	0.15	4.33	5.98	13.43	22.08	25.62
Acuicultura	0.12	3.68	7.12	12.84	23.40	23.89
Avicultura	0.21	5.40	4.05	14.01	19.38	26.71
Bovinos	-0.18	3.87	6.22	13.14	23.11	25.73
Porcicultura	1.01	4.67	7.02	13.90	21.92	25.20

Los precios de alimentos balanceados para animales, utilizados en las agroindustrias acuícola, avícola, porcícola y ganadería bovina, para cubrir demandas nutricionales de las diferentes etapas productivas, tuvieron una variación de 0,15 % en mayo de 2023; en mayo de 2022, el incremento fue 4,33 %.

La variación acumulada en lo que va del 2023 es de 5,98 %. En los últimos doce meses, las variaciones alcanzan 22,08 %, comparado con el incremento ocurrido entre junio de 2021 y mayo de 2022, de 25,62 %, lo que representa una tendencia constante al alza en los precios de estos productos.

**Gráfica 6.** Variación porcentual de los precios de alimentos balanceados para animales ABA





**En la acuicultura**, la variación mensual es de 0,12 %; la variación, en lo corrido del año, es de 7,12 %; y el incremento acumulado en los últimos doce meses es de 23,4 %; en relación con el incremento entre junio de 2021 y mayo de 2022, de 23,89 %.

**En la avicultura**, el incremento mensual fue 0,21 %; en mayo de 2022, fue de 5,40 %. Entre enero y mayo de 2023, los precios de estos alimentos han subido 4,05 %, mientras que, entre enero y mayo del 2022, crecieron 14,01 %. En los últimos doce meses, el incremento acumulado es 19,38 %; en tanto que, entre junio de 2021 y mayo de 2022, fue 26,71 %.

**En los bovinos**, la variación del mes fue a la baja: de -0,18 %, diferenciándose de los demás grupos de alimentos balanceados. En mayo de 2022, se presentó un incremento de 3,87 %. Entre enero y mayo de 2023, la variación acumulada es de 6,22 %; en tanto que, para el mismo período de 2022, el incremento fue 13,14 %. En los últimos doce meses, se

observan incrementos de 23,11 %; mientras que entre junio y mayo de 2022, el aumento fue de 25,2 %.

**En la porcicultura**, el incremento en los precios de los alimentos es de 1,01 %; el mayor de todos los subsectores, pero de pequeña proporción. En mayo de 2022, el incremento fue 4,67 %. En lo corrido del año, han aumentado 7,02 %, en tanto que, para el mismo período del 2022, aumentaron 13,9 %. Entre junio de 2022 y mayo del 2023, el acumulado de precios alcanzó 21,92 %; en el año inmediatamente anterior, el acumulado fue 25,2 %.

El comportamiento en los precios de los alimentos para las diferentes cadenas de producción presenta tendencias similares en magnitud y dirección. Comparando las variaciones mensuales entre 2023 y 2022, se puede señalar que **no hay muestras de afectación en los precios por fenómenos estacionales**.

