



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

Abril de 2023



Visita nuestras redes   
**@UPRAColombia**  
**upra.gov.co**





## En abril, simultáneamente, caen los precios de los fertilizantes y de los plaguicidas



- En abril de 2023, sigue la reducción en los precios de los fertilizantes; esta vez en un -2,76 %. Los menores precios en los fertilizantes simples se presentaron en la urea 46 % y el KCl 0-0-60, con reducciones de -4,52 % y -5,88 %.
- Los fertilizantes compuestos bajaron, en promedio, -2,08 %; se destacan las reducciones en el 18-18-18, con -7,87 %, y 31-8-8, con -4,98 %.
- En los plaguicidas, el grupo de los herbicidas –que tiene mayor peso en el gasto que realizan los productores en la compra de insumos– presentó

una reducción del -0,64 % en sus precios. Se observa una tendencia al alza en los fungicidas y los insecticidas, en promedio, de 0,72 %.

- Aunque moderada, se destaca, por primera vez en dos años, una caída en los precios de los plaguicidas; de -0,13 %.
- Los precios de los coadyuvantes y los reguladores presentaron incrementos promedio de 1,20 %.
- Dado el mayor peso que tienen los fertilizantes y los plaguicidas, el indicador agregado de precios muestra, en abril, una caída de -1,98 %.



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.



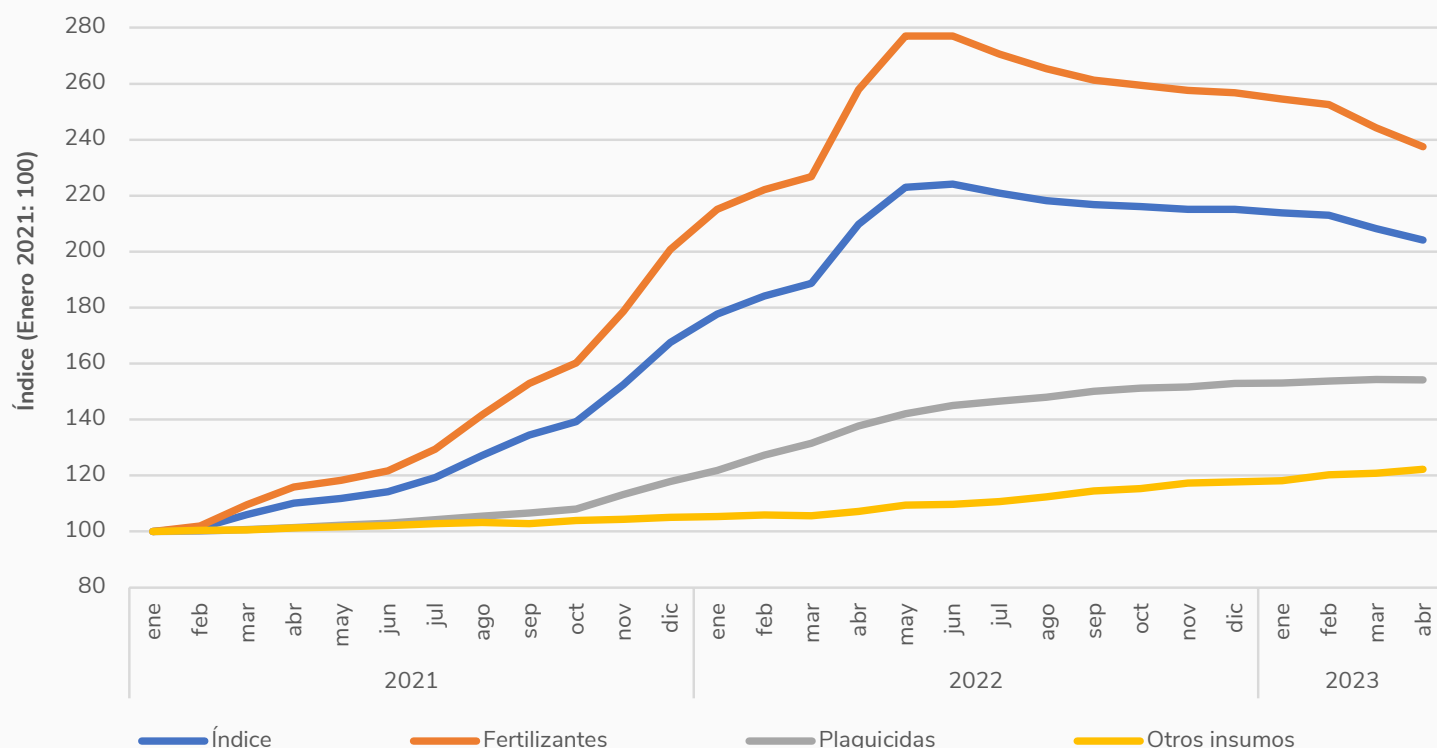
## Panorama general

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

En abril de 2023, los precios de los insumos agrícolas redujeron su variación promedio respecto al mes anterior en -1,98 %. En abril de 2022, el comportamiento fue al alza con 11,21 %, como se muestra en la tabla 1.

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Índice total	-1.98	11.21	-5.12	25.22	-2.69	90.54
Fertilizantes	-2.76	13.74	-7.50	28.50	-7.92	122.59
Plaguicidas	-0.13	4.69	0.86	16.85	11.97	35.78
Otros insumos	1.19	1.45	3.87	2.01	14.12	5.73

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



La variación acumulada, en lo corrido de 2023, es de -5,12 %; mientras que, para el mismo período del año anterior fue de 25,22 %. Entre mayo de 2022 y abril de 2023, la variación es

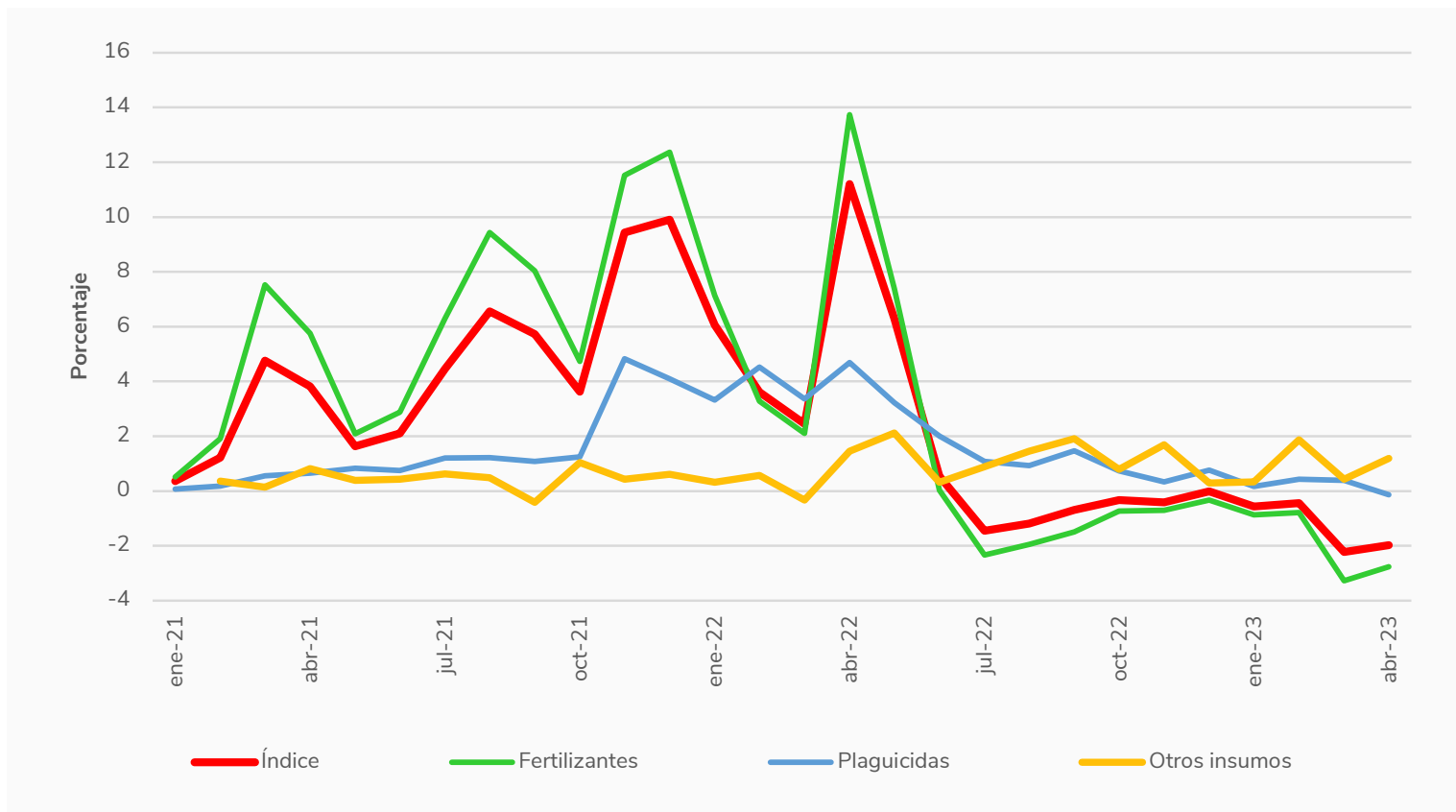
de -2,69 %, en tanto que, para los meses de mayo de 2021 a abril de 2022, el incremento fue de 90,54 %.

<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>.



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



A partir de julio de 2022, existe una tendencia sostenida a la baja en los fertilizantes, contrario a los aumentos continuos en los precios de todos los insumos agrícolas ocurridos entre enero de 2021 y junio de 2022; especialmente, en los fertilizantes, que tuvieron alzas acentuadas en agosto, noviembre y diciembre de 2021, y en enero de 2022, con aumentos de mayor intensidad en abril y mayo de 2022.

Por el contrario, en los plaguicidas y otros insumos, se presentan incrementos sostenidos acumulados desde noviembre de 2021 y abril de 2022, respectivamente; siendo abril de 2023 la primera caída, en dos años, de los precios de los plaguicidas, en -0,13 % (figuras 1 y 2).





## Índice de precios de fertilizantes

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Fertilizantes	-2.76	13.74	-7.50	28.50	-7.92	122.59
Simplees	-3.58	15.01	-8.95	28.69	-11.67	137.89
Compuestos	-2.08	12.63	-6.26	28.33	-4.59	110.53

**Los fertilizantes** bajaron en abril de 2023, en promedio, -2,76 % manteniendo la tendencia a la baja observada desde julio de 2022; mientras que, en abril de 2022, el comportamiento fue opuesto, con aumentos de 13,74 %.

**La variación acumulada** entre enero y abril de 2023 es -7,50 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 28,50 %. Entre mayo de 2022 y abril de 2023, se ha presentado una baja en los precios de -7,92 %; contrario al fuerte incremento ocurrido entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 122,59 %.

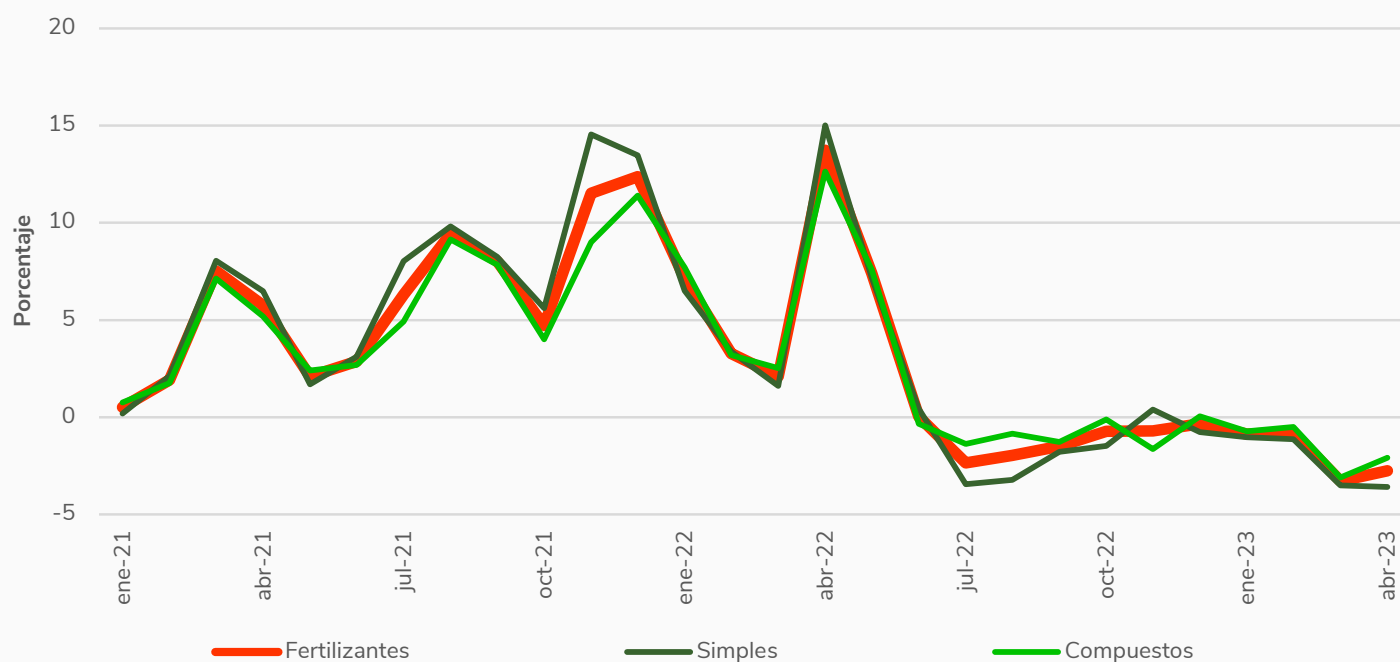
**El subgrupo de fertilizantes simples**, en abril de 2023, presenta una reducción de -3,58 %, siendo el noveno mes –a

excepción de noviembre de 2022– con tendencia a la baja, en promedio, alrededor de 2 puntos porcentuales. En abril de 2022 el comportamiento fue opuesto, con incrementos de 15,01 %.

La variación acumulada entre enero y abril de 2023 es -8,95 %; mientras que, para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 28,69 %.

En los últimos 12 meses, se observan caídas de -11,67 %, con mayores reducciones respecto de los compuestos; no obstante, debido a su incremento acumulado, de 137,89 % entre mayo de 2021 y abril de 2022, son los productos con mayor crecimiento dentro del índice.

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





Los **fertilizantes compuestos** presentan variación mensual negativa de -2,08 %; contrario a los resultados de abril de 2022, cuando aumentaron 12,63 %. Durante los últimos 11 meses, los precios han permanecido estables en el subgrupo, con variaciones en promedio de -1 punto porcentual, de mayor magnitud en los últimos dos meses.

La variación acumulada entre enero y abril de 2023 es -6,26 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 28,33 %.

En los últimos 12 meses, los precios se redujeron -4,59 %; en tanto que, entre mayo de 2021 y abril de 2022, el incremento alcanzó el 110,53 %.

Los subgrupos de simples y compuestos tienen un comportamiento de similar magnitud y dirección, con reducciones desde julio de 2022 (figura 3).

## Índice de precios de fertilizantes por composición

En abril de 2023, no obstante la reducción general en los precios, se presentaron incrementos en productos con la

composición DAP 18-46 de 0,44 % y, en los NPK 28-4-0-6 y 17-6-18-2 de 1,75 % y 0,75 %, respectivamente, (tabla 3).

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

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022
Simple	DAP 18-46	0.44	12.17	-3.28	28.97	3.95	88.90
Simple	SAM	-0.33	4.92	-8.84	29.41	-18.27	149.68
Compuestos	28-4-0-6	1.75	9.46	1.23	31.97	-7.77	122.82
Compuestos	17-6-18-2	0.75	10.75	-3.58	21.25	0.88	104.11
Compuestos	15-15-15	-1.15	10.69	-6.63	22.93	2.71	89.93

Las mayores reducciones en los precios, durante abril de 2023, fueron: en los fertilizantes simples, los productos de urea: 46 %; y cloruro de potasio, KCl 0-0-60, con variaciones de -4,52 % y -5,88 %, respectivamente; y, en los compuestos, el 18-18-18, con -7,87 %, y 31-8-8, con -4,98 %. Los productos con mayor

variación acumulada en sus precios son el KCL 0-0-60 y el 25-4-24, con variaciones de -4,63 % y -6,79 %, respectivamente en los últimos 12 meses; lo que contrasta con los incrementos de 168,66 % y 133,55 %, entre mayo de 2021 y abril de 2022.







## Índice de precios de plaguicidas

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Plaguicidas	-0.13	4.69	0.86	16.85	11.97	35.78
Herbicidas	-0.64	6.26	-0.43	23.86	12.66	58.43
Fungicidas	0.64	2.56	2.70	7.34	11.84	11.77
Insecticidas	0.80	1.86	3.47	6.47	9.94	8.26

**Los plaguicidas**, conformados por herbicidas, insecticidas y fungicidas, tuvieron una variación mensual de -0,13 %, en abril de 2023; mientras que, en abril de 2022, tuvieron un aumento de 4,69 %. **La variación acumulada**, en lo corrido de 2023, es de 0,86 %; en tanto que, para el mismo período de 2022, fue de 16,85 %. En los últimos 12 meses, los precios crecieron 11,97 %, sumado al crecimiento entre mayo de 2021 y abril de 2022 de 35,78 %.

**El subgrupo de los herbicidas**, en abril de 2023, presenta reducciones de -0,64 %. En abril de 2022, los precios aumentaron 6,26 %. **La variación acumulada** en lo corrido de 2023 es de -0,43 %; mientras que, entre enero y abril de 2022, sufrió incrementos de 23,86 %. En los últimos 12 meses, el aumento ha sido de 12,66 %; menor al ocurrido entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 58,43 %.

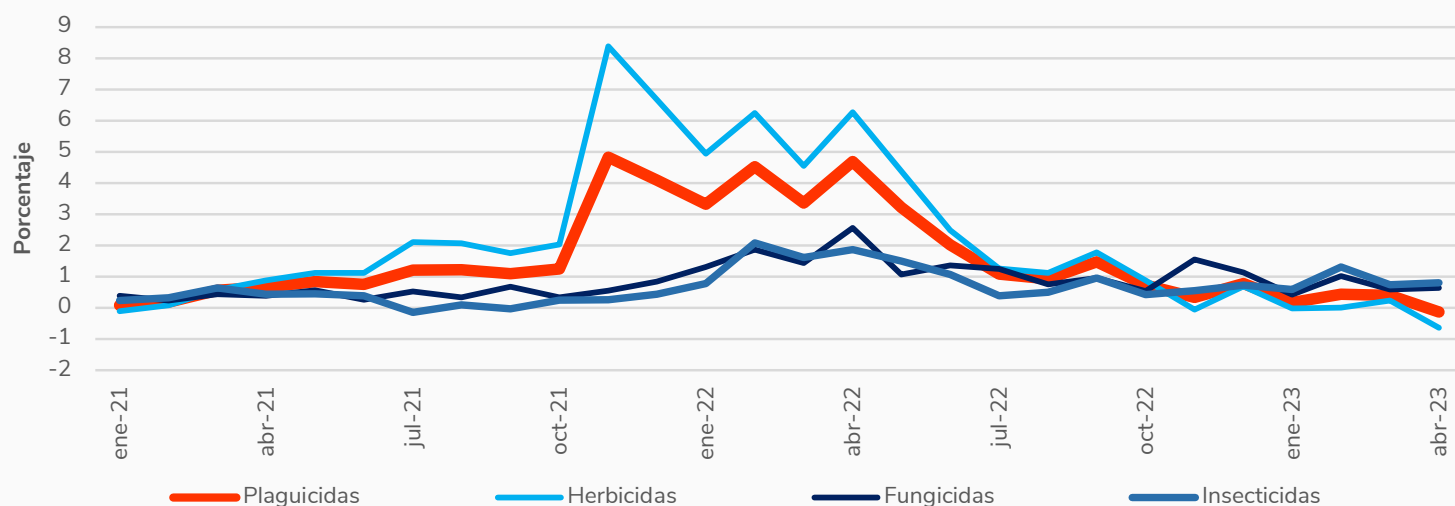
**El subgrupo de los fungicidas** presenta variación mensual de 0,64 %. En abril de 2022, los precios crecieron 2,56 %.

En lo corrido del año, los precios han aumentado 2,70 %; en tanto que, de enero a abril de 2022, el incremento alcanzó el 7,34 %. Entre mayo de 2022 y abril de 2023, los precios subieron 11,84 %; similar al incremento dado entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 11,77 %.

**El subgrupo de insecticidas** presentó incrementos de 0,80 %. Durante abril de 2022, fue superior, con un valor de 1,86 %. En lo corrido del año, los precios han aumentado 3,47 %. Entre enero y abril de 2022, el incremento alcanzó 6,47 %. En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 9,94 % en los precios; sumado al incremento, entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 8,26 %.

Los plaguicidas presentan una tendencia al alza acumulada, en promedio, de 2 puntos porcentuales mensuales desde octubre de 2021; siendo abril de 2022 el primer mes de los últimos dos años en el que no hay incrementos (figura 4).

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





Los mayores aumentos se presentan en los herbicidas, que experimentaron alzas importantes desde noviembre de 2021. Desde junio de 2022 y, más aún, desde octubre de 2022, los incrementos son menores, con tendencia a la estabilización.

Se observan incrementos sostenidos de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas, siendo ligeramente mayores en los fungicidas (figura 4).

## Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Los mayores incrementos en los precios durante abril de 2023 se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos metsulfuron metil, con 4,97 %, en los **herbicidas**; mancozeb + cimoxanil, con 2,24 %, en los **fungicidas**; y profenofos, con 1,75 %, en los **insecticidas** (tabla 5). Las reducciones más notables ocurrieron en productos

que, predominantemente, cuentan con los ingredientes activos 2,4-D, con -2,62 % en los herbicidas; clorotalonil, con -1,77 % en fungicidas; y tiametoxam + lambdacihalotrina, con -0,57 % en los insecticidas. En los fungicidas e insecticidas, no se presentaron otras reducciones.

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

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022
Herbicidas	Metsulfuron metil	4.97	0.65	2.20	1.70	9.26	-0.31
Herbicidas	Glufosinato de amonio	4.23	8.53	-0.70	30.29	9.51	45.58
Herbicidas	Aminopirialid + 2,4-D	2.37	5.66	7.62	15.23	21.97	19.92
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	2.24	2.16	5.75	8.10	19.65	16.53
Fungicidas	Mancozeb	2.07	5.86	6.86	20.21	30.47	37.51
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	1.23	0.95	3.12	2.51	11.90	7.95
Insecticidas	Profenofos	1.75	5.27	5.62	12.05	21.54	15.27
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.72	1.14	5.98	1.42	14.15	2.39
Insecticidas	Imidacloprid	1.61	-0.56	4.57	0.55	13.68	1.38

Los productos con mayor aumento acumulado en sus precios son: en los **herbicidas**, el glifosato, con variaciones de 2,15 % y 131,78 %, en los últimos 12 y 24 meses, respectivamente;

el mancozeb, en los **fungicidas**, con 30,47 % y 37,51 %; y, en los **insecticidas**, el profenofos, con incrementos de 21,54 % y 15,27 %.







## Índice de precios de otros insumos

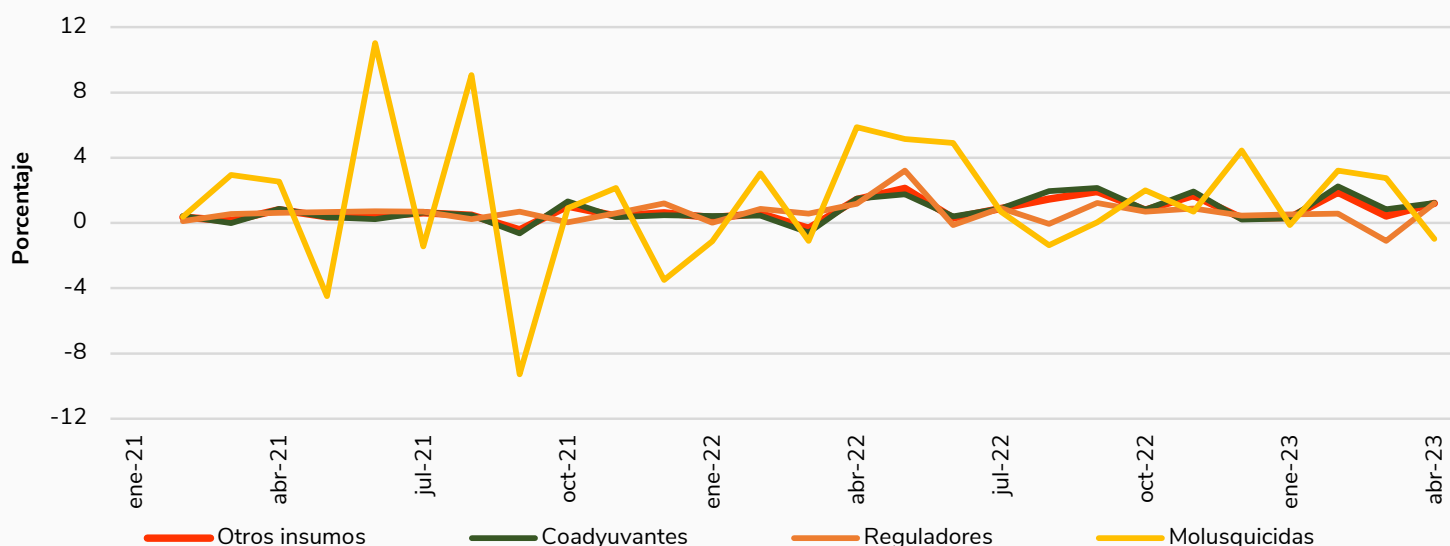
**Tabla 6.** Variación porcentual en los precios de otros insumos

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Otros insumos	1.19	1.45	3.87	2.01	14.12	5.73
Coadyuvantes	1.22	1.49	4.65	1.77	15.67	5.12
Reguladores	1.19	1.17	1.18	2.64	8.62	7.69
Molusquicidas	-0.97	5.88	4.86	6.69	23.28	9.75

El **grupo de otros insumos** –que incluye coadyuvantes, reguladores y molusquicidas– muestra incrementos, en abril de 2023, de 1,19 %. En abril de 2022, el incremento fue de 1,45 %. La **variación acumulada** en lo corrido de 2023 es 3,87 %;

mientras que, entre enero y abril de 2022, fue 2,01 %. En los últimos 12 meses, se presenta un incremento acumulado de 14,12 % superando al 5,73 % ocurrido entre mayo de 2021 y abril de 2022.

**Figura 5.** Variación porcentual de los precios de otros insumos



En los **coadyuvantes**, abril de 2023 trajo alzas de 1,22 %; mientras que en abril de 2022 el incremento fue de 1,49 %. La variación acumulada en el año es 4,65 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 1,77 %. En los últimos 12 meses, las variaciones han ido al alza, con 15,67 %; más de tres veces el incremento presentado entre mayo de 2021 a abril de 2022, con 5,12 %.

Los **reguladores** aumentaron en 1,19 % sus precios; en abril de 2022, hubo un aumento de 1,17 %. En lo corrido del año, la variación acumulada es de 1,18 %; para el mismo período de 2022, el incremento fue 2,64 %. En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 8,62 %, que se suman al aumento entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 7,69 %.

Los **molusquicidas** concentran los mayores incrementos en los precios del grupo; aunque, su variación mensual fue negativa: -0,97 %; en el mismo mes del año anterior, tuvo un incremento de 5,88 %. En lo corrido del año, el aumento acumulado es de 4,86 %; mientras, entre enero y abril de 2022, fue 6,69 %. En los últimos 12 meses, se observan incrementos acumulados importantes, de 23,28 %, sumados al aumento entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 9,75 %.

El indicador agregado de otros insumos presenta una tendencia al alza, relativamente constante, con mayores incrementos desde agosto de 2022. Comparado a los precios en marzo de 2022, los molusquicidas se han encarecido más del 30 %.



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

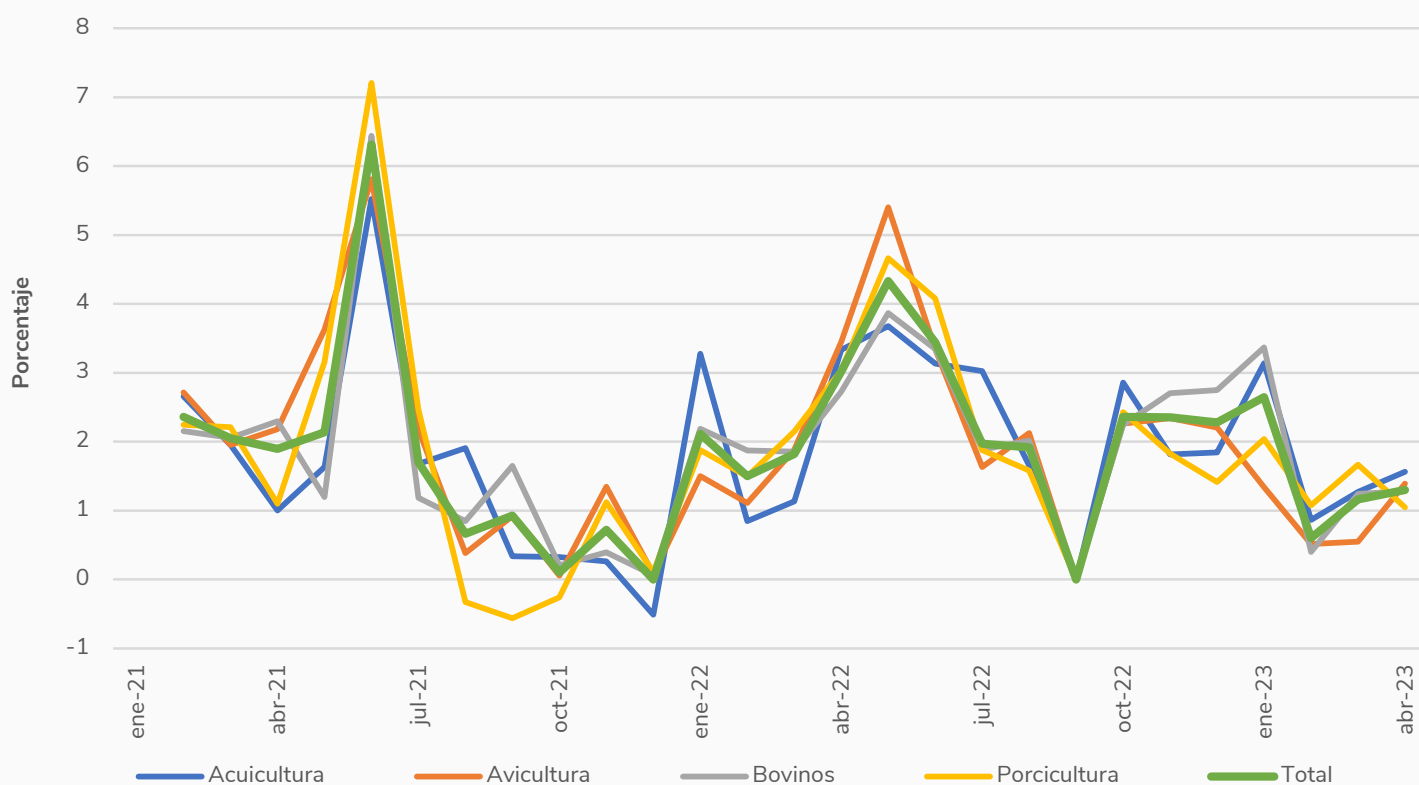
**Tabla 6.** Variación porcentual en los precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
TOTAL	1.30	3.02	5.82	8.72	27.18	22.98
Acuicultura	1.56	3.33	6.99	8.84	27.79	21.44
Avicultura	1.39	3.45	3.84	8.16	25.58	24.57
Bovinos	1.28	2.73	6.41	8.92	28.11	22.49
Porcicultura	1.05	3.04	5.95	8.83	26.33	23.40

Los **precios de ABA**, representados en cuatro subsectores para diferentes etapas productivas, aumentaron 1,30 % en abril de 2023; el mismo mes de 2022, presentaron un incremento de 3,02 %.

La **variación acumulada** en lo que va de 2023 es de 5,82 %; en el mismo período de 2022, fue 8,72 %. En los últimos 12 meses, el alza alcanza 27,18 %, sumado al incremento ocurrido entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 22,98 %.

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







En la **acuicultura**, la variación mensual es de 1,56 %; la más alta de todas las cadenas. En abril de 2022, el aumento fue de 3,33 %. La variación en lo corrido del año es 6,99 %; mientras, la acumulada en 2022 fue de 8,84 %. En los últimos 12 meses, el incremento acumulado es 27,79 %; sumado al incremento entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 21,44 %.

En la **avicultura**, el incremento mensual fue 1,39 %; en abril de 2022, fue de 3,45 %. Entre enero y abril de 2023, los precios de estos alimentos han crecido 3,84 %, mientras que, en este período en 2022, crecieron 8,16 %. En los últimos 12 meses, el incremento acumulado es 25,58 %; en tanto que, entre mayo de 2021 y abril de 2022, fue 24,57 %.

En los **bovinos**, la variación del mes fue de 1,28 %; en abril de 2023, fue de 2,73 %. En lo corrido del año, la variación acumulada es de 6,41 %; para el mismo período de 2022, el incremento fue 8,92 %. En los últimos 12 meses, se observan

incrementos de 28,11 %; que se suman al aumento entre mayo de 2021 y abril de 2022, de 22,49 %.

En la **porcicultura**, el incremento en los precios de estos alimentos, en abril de 2023, es de 1,05 %; mientras que, en abril de 2022, fue de 3,04 %. En lo corrido del año, han aumentado 5,95 %; en tanto que, para el mismo período de 2022, aumentaron 8,83 %. Entre mayo de 2022 y abril de 2023, el acumulado de los precios alcanza 26,33 %; en el año inmediatamente anterior, el acumulado fue 23,40 %.

A pesar de las diferencias en las variaciones acumuladas anuales (tabla 6), los precios de los alimentos balanceados para todos los subsectores presentan tendencias similares en magnitud y sentido, y en su variación acumulada; debido principalmente al costo de las materias primas y la proporción de estas que se utiliza en su producción.

