



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

Marzo de 2023

Visita nuestras redes ▾

@UPRAColombia  
[upra.gov.co](http://upra.gov.co)



# Los insumos agropecuarios disminuyeron 3,2 % en el primer trimestre impulsados por los fertilizantes



- En marzo del 2023, los precios de los fertilizantes presentaron la mayor caída de los dos últimos años: -3,28 %, promedio, manteniendo la tendencia a la baja observada desde julio del 2022.
- Esta es una buena señal para los agricultores que en estos meses realizan las siembras del primer semestre; proceso que concentra la demanda de fertilizantes.
- Los fertilizantes simples tuvieron una reducción de -3,51 %, entre ellos, la urea 46 % y el sulfato de amonio, que jalonaron la caída con variaciones de -4,09 % y -4,47 %, respectivamente.

- Los fertilizantes compuestos presentaron reducciones promedio de -3,09 %; se destacan la caída del 10-20-30 en -6,97 % y el triple dieciocho con -5,76 %.
- Por el contrario, el grupo de los plaguicidas presentó en marzo un aumento promedio de 0,39 %. Entre ellos, los insecticidas aumentaron 0,74 % y los fungicidas en 0,59 %.
- El consolidado de precios que se recoge en el índice total muestra en marzo una caída de -2,22 %. Este resultado corresponde a la mayor reducción observada durante los últimos dos años.



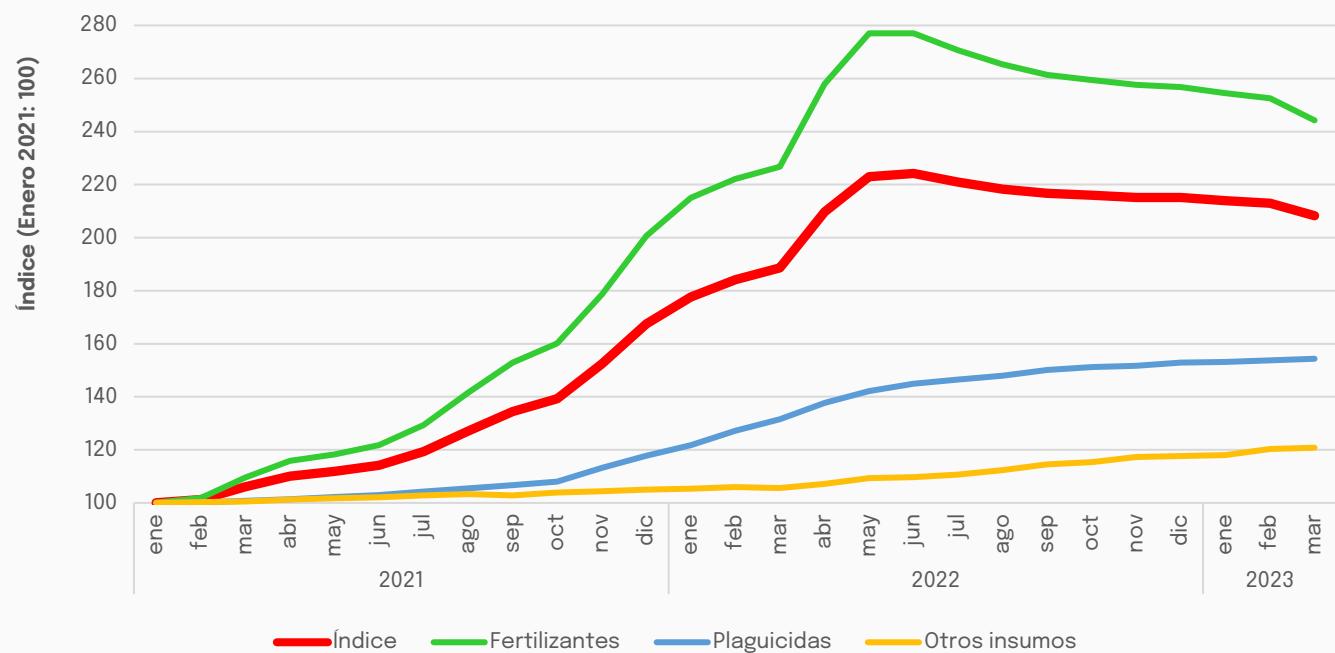
El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) presentan el índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos más utilizados en la actividad agrícola y el índice 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 marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Índice total	-2.22	2.45	-3.20	12.59	10.41	77.87
Fertilizantes	-3.28	2.10	-4.87	12.98	7.70	106.96
Plaguicidas	0.39	3.36	1.00	11.62	17.38	30.56
Otros insumos	0.43	-0.33	2.65	0.55	14.41	5.08

En marzo del 2023, los precios de los insumos agrícolas redujeron su variación promedio respecto al mes anterior en -2,22 %. En marzo del 2022, aumentaron 2,45 % como se muestra en la tabla 1.

La variación acumulada en lo corrido del año es de -3,20 %, mientras que para el mismo período del año anterior fue de 12,59 %. En los últimos 12 meses, entre

abril del 2022 y marzo del 2023, corresponde a 10,41 %, en tanto que, para los meses de abril del 2021 a marzo del 2022, el incremento fue de 77,87 %.

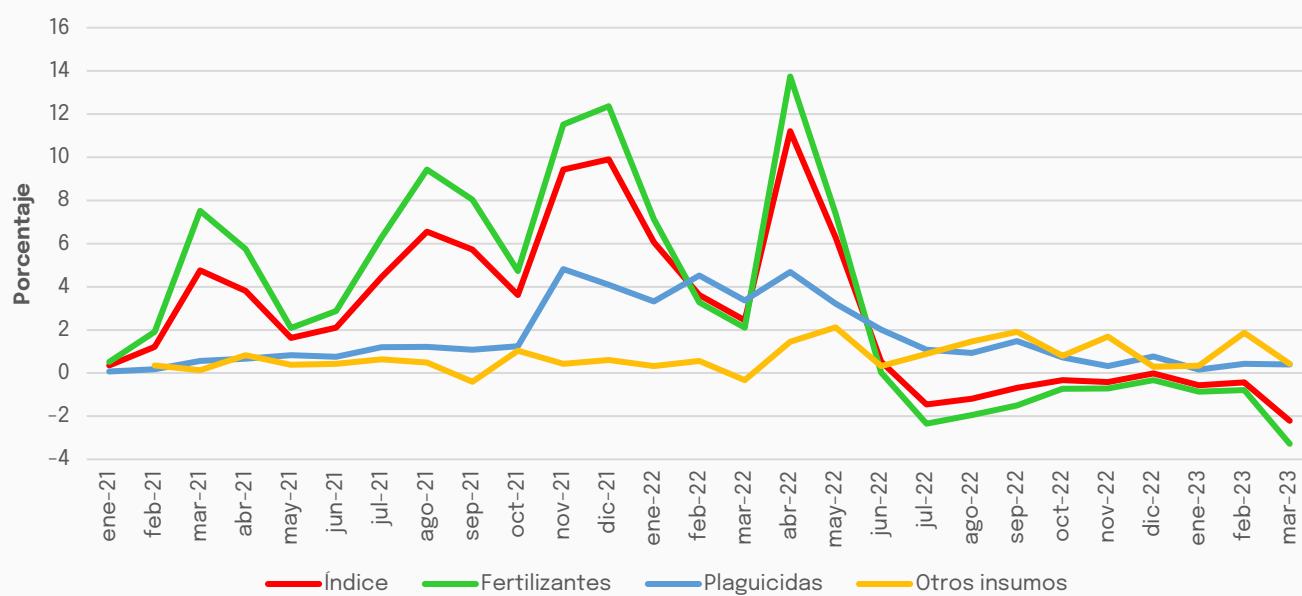
Los insumos  
disminuyeron **3,2 %**  
entre enero y marzo  
de 2023

<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).

Fuentes: 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



Entre enero del 2021 y junio del 2022, se evidenciaron aumentos continuos de los precios, acentuados en agosto, noviembre y diciembre del 2021, además de enero, abril y mayo del 2022. Desde junio del 2022 aparecieron variaciones de pequeña magnitud con tendencia a la baja en los fertilizantes y ligeros incrementos en los plaguicidas y otros insumos (gráficas 1 y 2).

El mayor impacto acumulado se presenta en productos fertilizantes, entre simples y compuestos, considerando que, estos representan el mayor segmento del mercado; y, en segundo lugar, en los plaguicidas.

**4,87 %** bajaron los fertilizantes en el primer trimestre de 2023.





# Índice de precios de fertilizantes

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Fertilizantes	-3.28	2.10	-4.87	12.98	7.70	106.96
Simples	-3.51	1.62	-5.58	11.89	5.36	120.24
Compuestos	-3.09	2.53	-4.28	13.94	9.74	96.62

**Los fertilizantes** presentaron la mayor caída de los dos últimos años, en promedio -3,28 %, manteniendo la tendencia a la baja observada desde julio del 2022, mientras que en marzo de 2022 el comportamiento fue opuesto, con aumentos de 2,10 %.

**La variación acumulada** entre enero y marzo del 2023 es -4,87 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 12,98 %. Entre abril del 2022 y marzo del 2023, el incremento ha sido 7,70 %, cifra muy inferior a la presentada entre abril del 2021 y marzo del 2022, cuando crecieron 106,96 %.

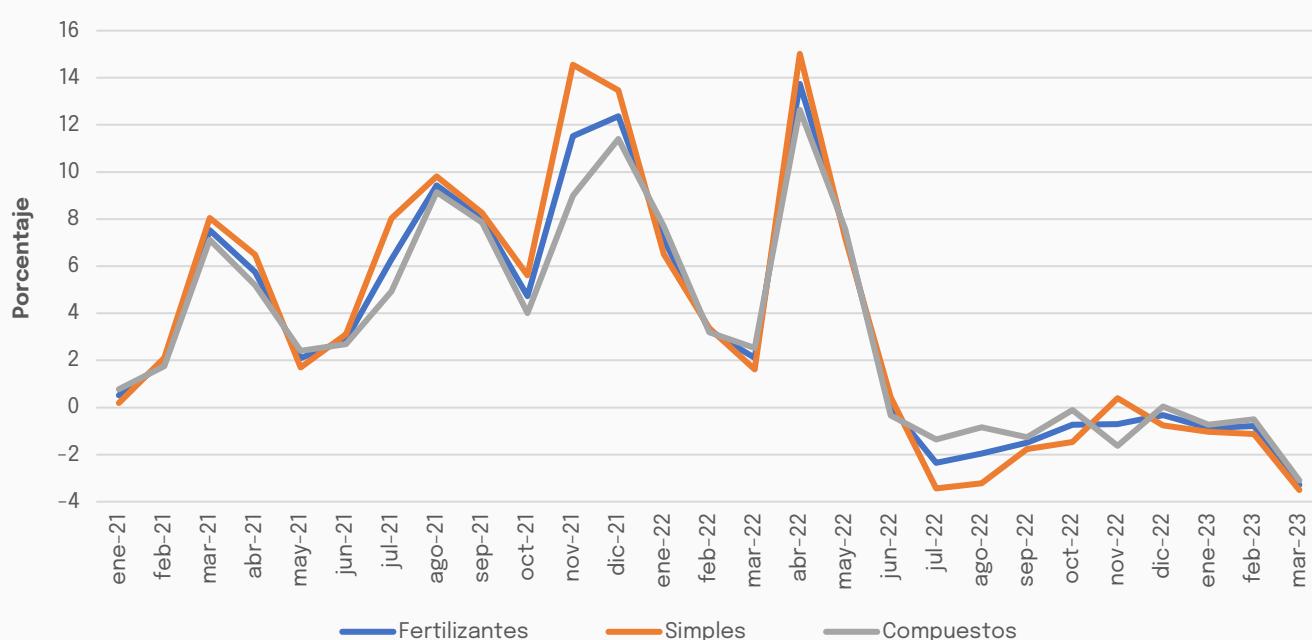
**El subgrupo de fertilizantes simples** en marzo del 2023 presenta una reducción de -3,51 %, siendo el

octavo mes, a excepción de noviembre del 2022, con tendencia a la baja, en promedio alrededor de 1,8 puntos porcentuales. En marzo del 2022 el comportamiento fue opuesto, con incrementos de 1,62 %.

La variación acumulada entre enero y marzo del 2023 es -5,58 %; para el mismo período del 2022, hubo un incremento de 11,89 %.

En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 5,36 %, siendo los fertilizantes simples los productos con menor tendencia al alza; no obstante, debido a su incremento acumulado, de 120,24 % entre abril del 2021 y marzo del 2022, son los productos con mayor crecimiento dentro del índice.

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





**El subgrupo de fertilizantes compuestos** presenta variación mensual negativa, de -3,09 %, contrario a los resultados en marzo del 2022, cuando aumentó 2,53 %. Durante los últimos 10 meses, los precios han permanecido estables en el subgrupo, con variaciones negativas, en promedio, de 1 punto porcentual. La variación acumulada entre enero y marzo del 2023 es -4,28 %; para el mismo período de 2022, hubo un incremento de 13,94 %.

Entre abril del 2022 y marzo del 2023, los precios incrementaron 9,74 %; entre abril del 2021 y marzo del 2022, el incremento alcanzó el 96,62 %.

Se observa un comportamiento de magnitud y dirección similares entre los subgrupos de simples y compuestos, con reducciones desde julio del 2022 (gráfica 3).

## Índice de precios de fertilizantes por composición

Durante marzo del 2023, los únicos productos con incremento en los precios, de tan solo 0,15 %, fueron los agrupados con la composición NPK 13-26-6. Los demás fertilizantes, simples y compuestos tuvieron variaciones a la baja. En la tabla 3, se muestran los de menores reducciones.

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

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022
Simples	Urea sulfato	-2.22	1.42	-3.13	-1.40	10.51	99.32
Simples	DAP 18-46	-2.72	0.22	-3.70	14.98	16.09	79.00
Compuestos	13-26-6	0.15	-0.39	-0.10	11.45	27.07	75.25
Compuestos	15-4-23	-0.86	3.11	-3.44	12.62	14.71	95.30
Compuestos	25-4-24	-1.56	3.16	-2.60	17.76	3.42	122.60

Los productos con mayores reducciones en los precios durante marzo del 2023 fueron en los fertilizantes simples los productos de urea 46 % y sulfato de amonio, con variaciones de -4,09 % y -4,47 %, respectivamente; y en los compuestos, los NPK 10-20-30 con -6,97 %, 18-18-18 con -5,76 % y 31-8-8 con -4,37 %.

Los productos con mayor aumento acumulado en sus precios son el KCL 0-0-60 y el 25-4-24, con variaciones de 22,13 % y 3,42 %, respectivamente, en los últimos 12 meses; y de 128,58 % y 122,60 %, entre abril del 2021 y marzo del 2022.





# Índice de precios de plaguicidas

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Plaguicidas	0.39	3.36	1.00	11.62	17.38	30.56
Herbicidas	0.23	4.55	0.21	16.56	20.48	50.40
Fungicidas	0.59	1.43	2.04	4.66	13.98	9.39
Insecticidas	0.74	1.61	2.65	4.53	11.10	6.74

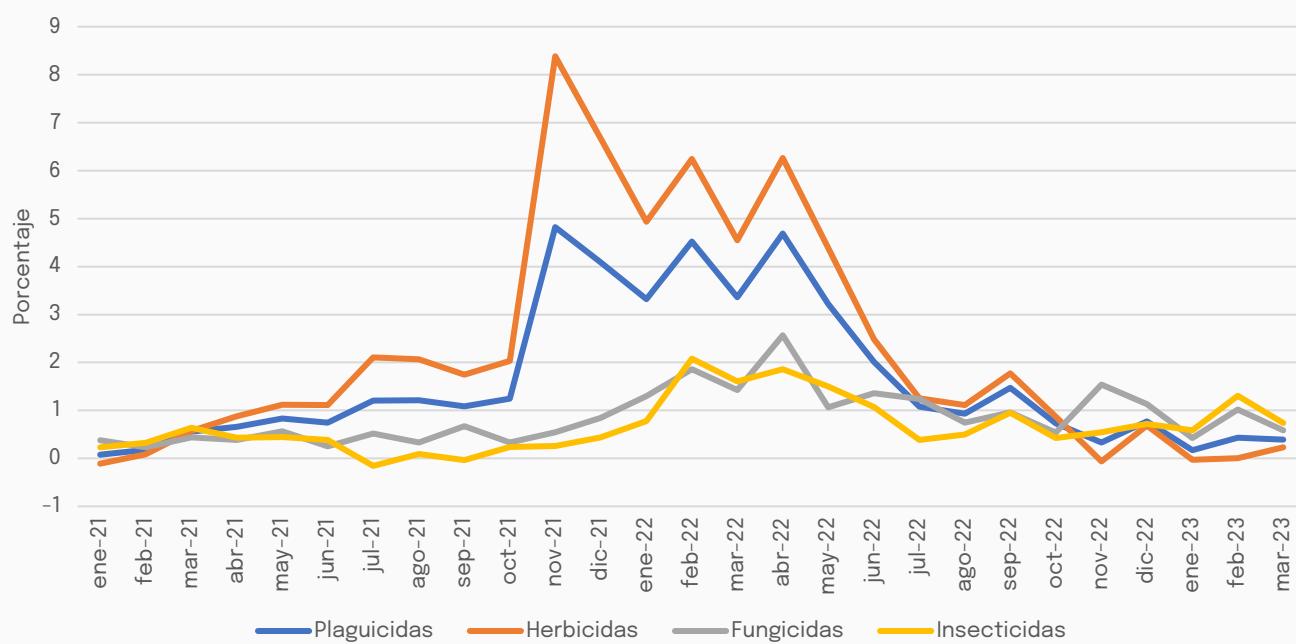
**Los plaguicidas**, que abarcan herbicidas, insecticidas y fungicidas, mantienen la tendencia al alza; la variación en marzo del 2023 fue de 0,39 %, mientras que, en marzo del 2022, de 3,36 %.

**La variación acumulada** presenta mayores incrementos desde octubre del 2021. Durante los últimos 9 meses, las variaciones mensuales en los precios tanto en el total de los plaguicidas como en sus subgrupos, en

promedio, han sido de menos de 1 punto porcentual (gráfica 4), con tendencia al alza.

En lo corrido del 2023, el aumento es de 1,00 %; de bajo impacto comparado al mismo período del 2022, cuando fue 11,62 %. En los últimos 12 meses, los precios crecieron 17,38 %, sumado al crecimiento entre abril del 2021 y marzo del 2022 de 30,56 %.

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



**El subgrupo de los herbicidas** en marzo del 2023 presenta aumentos de 0,23 %. En marzo del 2022 creció 4,55 %. La variación acumulada en lo corrido del 2023 es de 0,21 %; mientras que entre enero y marzo del 2022 sufrió incrementos de 16,56 %.

En los últimos 12 meses, el aumento fue de 20,48 %; y mayor, entre abril del 2021 y marzo del 2022, cuando se presentó un incremento de 50,40 %.



**El subgrupo de los fungicidas** presenta variación mensual de 0,59 %. En marzo del 2022 creció 1,43 %.

En lo corrido del año los precios han aumentado 2,04 %; en tanto que de enero a marzo del 2022 el incremento alcanzó el 4,66 %.

Entre abril del 2022 y marzo del 2023, los precios incrementaron 13,98 %; mientras que, entre abril del 2021 y marzo del 2022, el incremento alcanzó el 9,39 %.

**El subgrupo de insecticidas** presentó incrementos de 0,74 %. Durante marzo del 2022, fue superior, con valor de 1,61 %. En lo corrido del año, los precios aumentaron en 2,65 %. Entre enero y marzo del 2022, el incremento alcanzó 4,53 %.

En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 11,10 % en los precios. Entre abril del 2021 y marzo del 2022, el incremento alcanzó 6,74 %.

Se evidencian aumentos continuos en los precios de los plaguicidas desde julio del 2021 (gráfica 4), principalmente en los herbicidas, que experimentaron alzas importantes desde noviembre del 2021. A partir de junio del 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, ligeramente mayores en los primeros (gráfica 4).

## Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

Las mayores variaciones positivas en los precios durante marzo del 2023, se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos: propanil, con 3,46 %; en los **herbicidas**, dimetomorf, con 2,77 %; en los **fungicidas** y, profenofos + cipermetrina con 1,88 %, en los **insecticidas** (tabla 5).

Las mayores reducciones ocurrieron en productos que cuentan predominantemente con los ingredientes activos: glifosato, con -1,23 % en los herbicidas, difenoconazol con -0,28 % en los fungicidas, e imidacloprid con -1,45 % en los insecticidas.

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

Subgrupo	Ingrediente Activo	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo		PORCENTAJES	
		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Herbicidas	Propanil	3.46	1.72	3.70	5.64	29.79	9.26		
Herbicidas	Oxadiazon	2.46	0.74	2.61	3.19	7.90	-6.54		
Herbicidas	Aminopiralid + 2,4-D	1.82	5.14	5.13	9.06	25.88	14.86		
Fungicidas	Dimetomorf	2.77	2.21	1.18	4.31	9.56	7.85		
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	1.27	1.44	3.44	5.82	19.55	14.38		
Fungicidas	Mancozeb + metalaxil-m	1.27	1.04	1.93	3.22	11.29	8.75		
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.88	0.04	4.19	0.28	13.50	1.70		
Insecticidas	Fipronil	1.42	0.76	3.42	2.27	7.54	2.41		
Insecticidas	Clorpirifos	1.21	2.96	2.27	13.28	11.61	20.79		

Los productos con mayor aumento acumulado en sus precios son, en los **herbicidas**, el glifosato, con variaciones de 11,16 % y 121,17 %, en los últimos 12 y

24 meses respectivamente; el mancozeb, en los **fungicidas**, con 35,51 % y 29,77 %; y en los **insecticidas**, el profenofos, con incrementos de 25,74 % y 10,44 %.



# Índice de precios de otros insumos

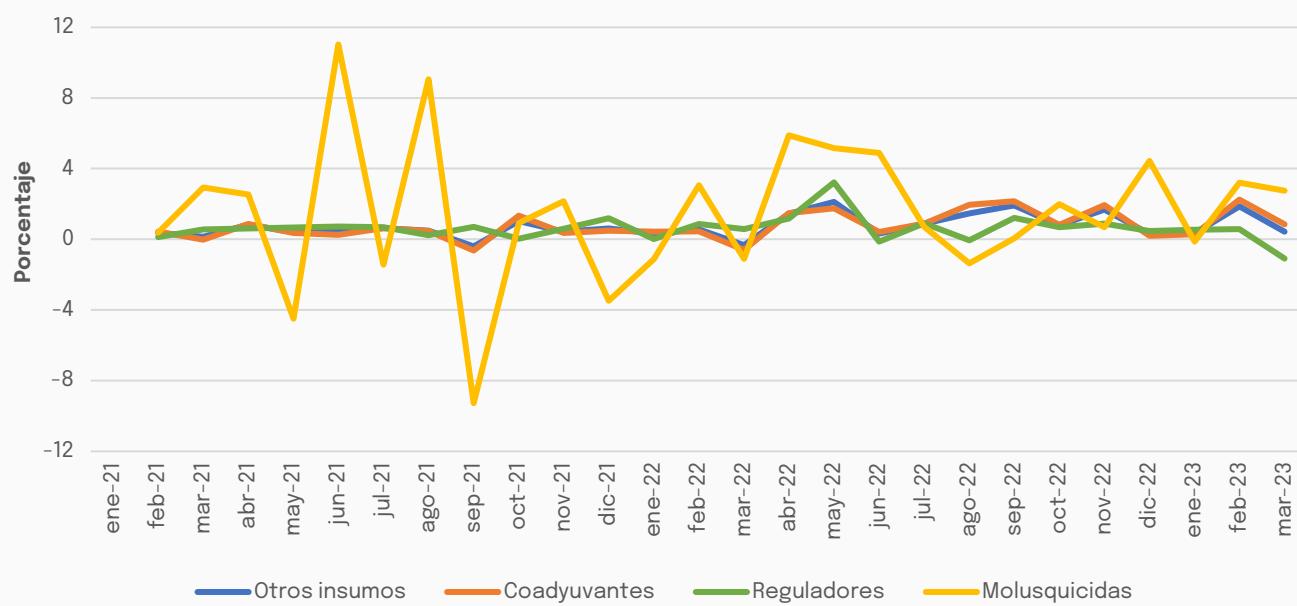
**Tabla 6.** Variación porcentual en los precios de otros insumos

	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
TOTAL	1.16	1.82	4.46	5.53	29.34	21.63
Acuicultura	1.27	1.13	5.35	5.33	30.02	18.70
Avicultura	0.55	1.88	2.42	4.56	28.12	23.05
Bovinos	1.24	1.86	5.07	6.03	29.93	21.97
Porcicultura	1.67	2.15	4.85	5.62	28.82	21.08

**El grupo de otros insumos**, que incluye coadyuvantes, reguladores y molusquicidas, muestra incrementos en marzo del 2023 de 0,43 %. En marzo del 2022, el comportamiento fue opuesto con una reducción de -0,33 %.

**La variación acumulada** en lo corrido del 2023 es 2,65 %; mientras que entre enero y marzo del 2022 fue 0,55 %. En los últimos 12 meses, se presenta el mayor incremento acumulado, de 14,41 %, que superó al 5,08 % ocurrido entre abril del 2021 y marzo del 2022.

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



**En los coadyuvantes**, marzo del 2023 trajo alzas de 0,84 %; mientras en marzo del 2022 hubo una reducción de -0,60 %. La variación acumulada en el año es 3,38 %; para el mismo período del 2022, hubo un incremento del 0,28 %.

En los últimos 12 meses, las variaciones han ido al alza, con 15,97 %; más de tres veces el incremento presentado entre abril del 2021 a marzo del 2022, con 4,47 %.

**Los reguladores** disminuyeron en -1,10 % sus precios; en marzo del 2022 hubo un aumento de 0,58 %. En lo corrido del año, la variación acumulada es de -0,01 %, para el mismo período del 2022, el incremento fue 1,46 %. En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 8,60 %, que se suma al aumento entre abril de 2021 y marzo de 2022, de 7,11 %.

**Los molusquicidas** concentran los mayores incrementos en los precios del grupo. La variación mensual fue 2,74 %, y en el mismo mes del año anterior -1,10 %. En lo corrido del año, el aumento acumulado es de 5,89 %, mientras entre enero y marzo del 2022 fue 0,76 %.

En los últimos 12 meses, se observan incrementos acumulados importantes, de 31,81 %, en tanto que, entre abril del 2021 y marzo del 2022, fue de 6,27 %.

El indicador agregado de otros insumos presenta una tendencia al alza, relativamente constante, con mayores incrementos desde agosto del 2022.





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

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

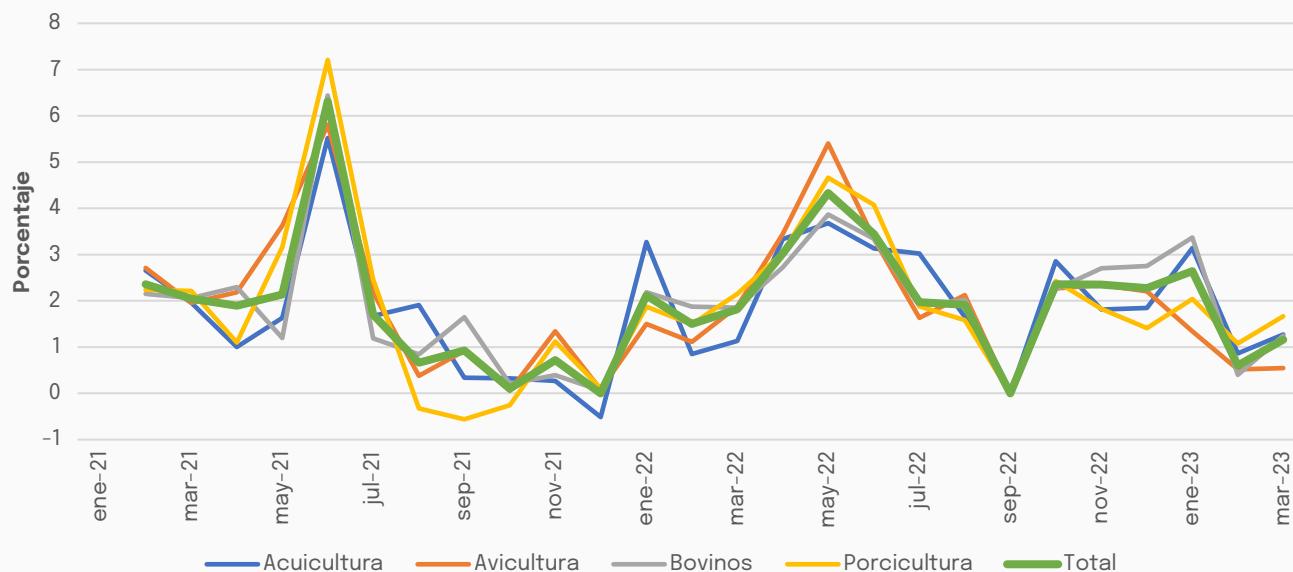
	PORCENTAJES					
	Variación mensual marzo		Acumulado enero - marzo		Acumulado abril - marzo	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
TOTAL	1.16	1.82	4.46	5.53	29.34	21.63
Acuicultura	1.27	1.13	5.35	5.33	30.02	18.70
Avicultura	0.55	1.88	2.42	4.56	28.12	23.05
Bovinos	1.24	1.86	5.07	6.03	29.93	21.97
Porcicultura	1.67	2.15	4.85	5.62	28.82	21.08

**Los precios de alimentos balanceados** para animales, representados en 4 subsectores para diferentes etapas productivas, aumentaron 1,16 % en marzo del 2023; durante marzo del 2022, el incremento fue 1,82 %.

**La variación acumulada**, en lo que va del 2023, es de 4,46 %; en el mismo período del 2022, fue 5,53 %. En

los últimos 12 meses, el alza alcanza 29,34%, sumado al incremento ocurrido entre abril de 2021 y marzo de 2022, de 21,63 %.

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





**En la acuicultura**, la variación mensual es de 1,27 %, similar a las cifras del año anterior, que fue de 1,13 %. La variación en lo corrido del año es 5,35 %, la mayor de todas las cadenas, y similar a la acumulada en 2022, de 5,33 %.

En los últimos 12 meses, el incremento acumulado es 30,02 %, sumado al incremento entre abril del 2021 y marzo del 2022, fue 18,70 %.

**En la avicultura**, el incremento mensual fue 0,55 %; en marzo del 2022 fue de 1,88 %. Entre enero y marzo del 2023, ha crecido 2,42 %, mientras que en este período en 2022 creció 4,56 %.

En los últimos 12 meses, el incremento acumulado es 28,12 %, en tanto que, entre abril del 2021 y marzo del 2022, fue 23,05 %.

**En los bovinos**, la variación del mes fue de 1,24 %, comparado con un 1,86 % en marzo del 2022. En lo corrido del año, la variación acumulada es de 5,07 %; para el mismo período del 2022, el incremento fue 6,03 %.

En los últimos 12 meses, se observan incrementos de 29,93 %, que se suma al aumento entre abril del 2021 y marzo del 2022, de 21,97 %.

**En la porcicultura**, el incremento en marzo del 2023 es 1,67 %, mientras que en marzo del 2022 fue 2,15 %. En lo corrido del año han aumentado 4,85 %, similar a el comportamiento en 2022, que fue 5,62 %.

Entre abril del 2022 y marzo del 2023, el acumulado de los precios alcanza 28,82 %; en el año inmediatamente anterior, el acumulado fue 21,08 %.

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, sentido y en su variación acumulada en los últimos 12 meses; comportamiento determinado por el costo de las materias primas y la proporción de estas utilizadas en su producción.

