



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

Octubre de 2023



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



## Los insumos agrícolas han disminuido de precio más de 28% durante 2023



- Las cotizaciones promedio de los insumos agrícolas bajaron 2,86 % en octubre de 2023. La reducción en lo corrido del año alcanzó 28,34 %.
- Los fertilizantes simples son los insumos con mayor reducción de precios entre enero y octubre de 2023, con un valor de 43,08 %.
- Disminuyeron los precios promedio de todos los fertilizantes compuestos; se destacan las reducciones en los productos de 28-4-0-6 con 8,83 %, 17-6-18-2 con 5,89 % y triple 18 con 4,29 %.
- Los precios de los plaguicidas bajaron en promedio 1,91 %, sin embargo, se observan incrementos de menos de 2,30 % en algunos productos insecticidas y herbicidas.
- Los precios promedio de alimentos balanceados para animales, presentaron la mayor disminución del año, correspondiente a 3,86%.
- Los molusquicidas, son los productos con mayores incrementos de precio en el 2023, alcanzando en octubre un aumento de 40,33 %.



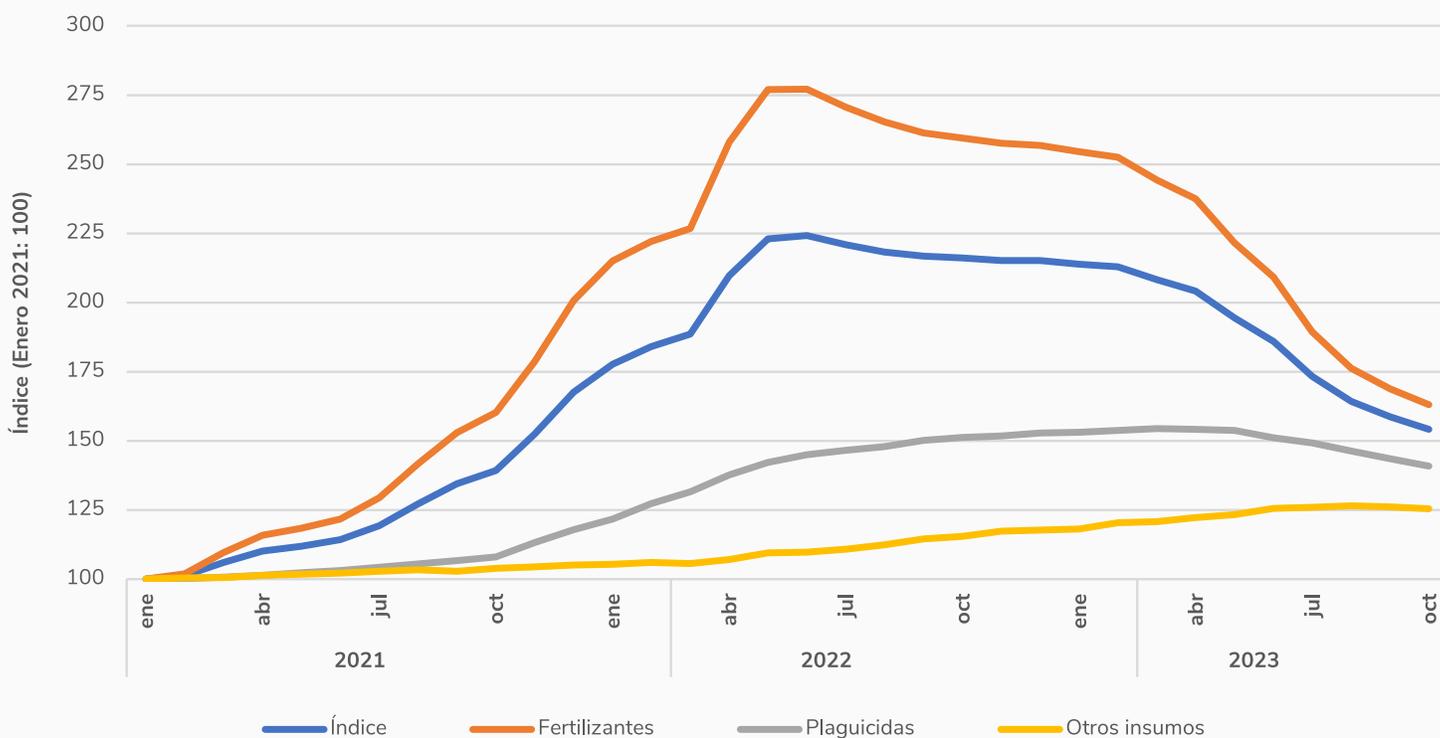
El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) presentan el índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos más utilizados en la actividad agrícola y el índice 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>



Fuente: UPRA, DANE, MADR.

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Índice total	-2.86	-0.33	-28.34	28.98	-28.65	55.13
Fertilizantes	-3.39	-0.73	-36.48	29.24	-37.14	61.95
Plaguicidas	-1.91	0.73	-7.90	28.31	-6.88	40.00
Otros insumos	-0.56	0.80	6.52	9.89	8.64	11.04

Fuente: UPRA, DANE, MADR.

El índice agregado de precios de insumos agrícolas en octubre de 2023 disminuyó por décimo sexto mes consecutivo, con una tasa de variación de 2,86 %. En el mismo mes de 2022, la reducción fue de 0,33 %.

La variación acumulada entre enero y octubre de 2023 fue de -28,34 %; para el mismo período de 2022, se observaron aumentos de 28,98 %. En los últimos 12 meses la variación

fue de -28,65 %, contrario al aumento observado entre noviembre de 2021 a octubre de 2022, con un registro de 55,13 %.

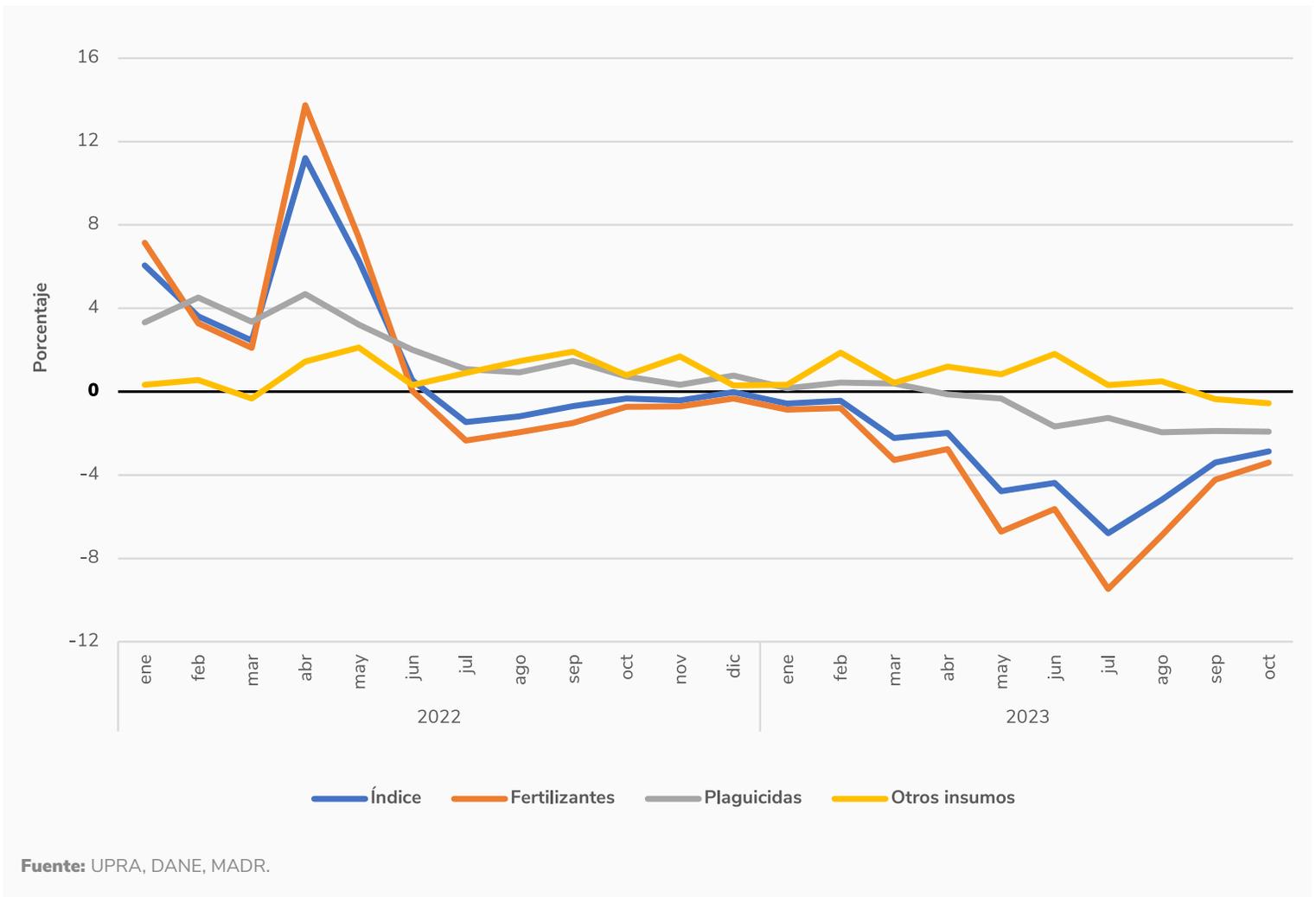
**-28,34%** es la variación del precio de los insumos entre enero y octubre de 2023.

<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), 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



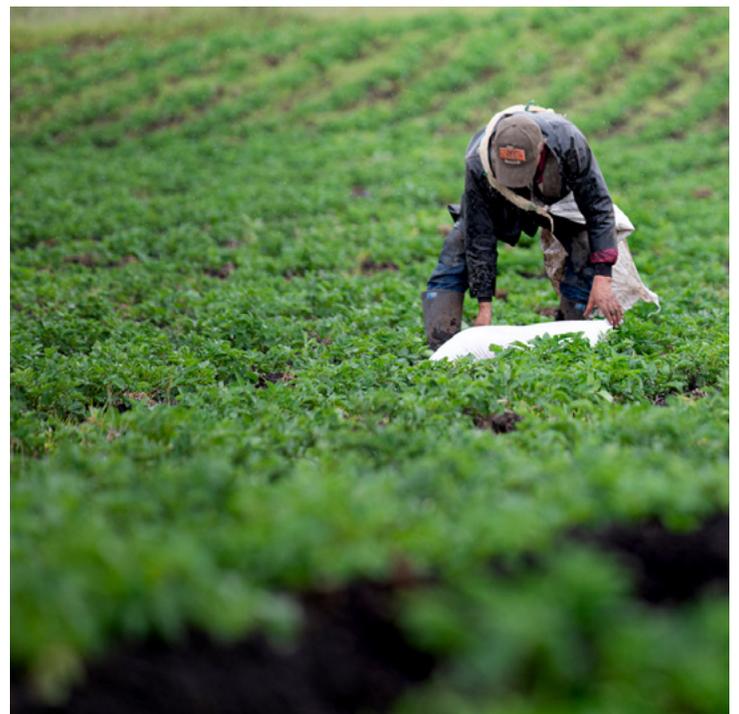
Fuente: UPRA, DANE, MADR.

Las variaciones promedio de precios de los principales insumos agrícolas en el mercado minorista nacional, representados en el índice, presentan en conjunto durante octubre de 2023 tendencia a la baja, principalmente los productos fertilizantes.

Por su parte los productos plaguicidas en los últimos 5 meses, presentan disminuciones de magnitud relativamente constante (gráficas 1 y 2).

Los precios promedio de otros insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, no presentan cambios significativos en octubre de 2023.

**-36,48%** han bajado los precios de los fertilizantes entre enero y octubre





# Índice de precios de fertilizantes

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Fertilizantes	-3.39	-0.73	-36.48	29.24	-37.14	61.95
Simplees	-3.25	-1.46	-43.08	25.31	-43.29	62.88
Compuestos	-3.49	-0.11	-30.88	32.73	-31.98	61.18

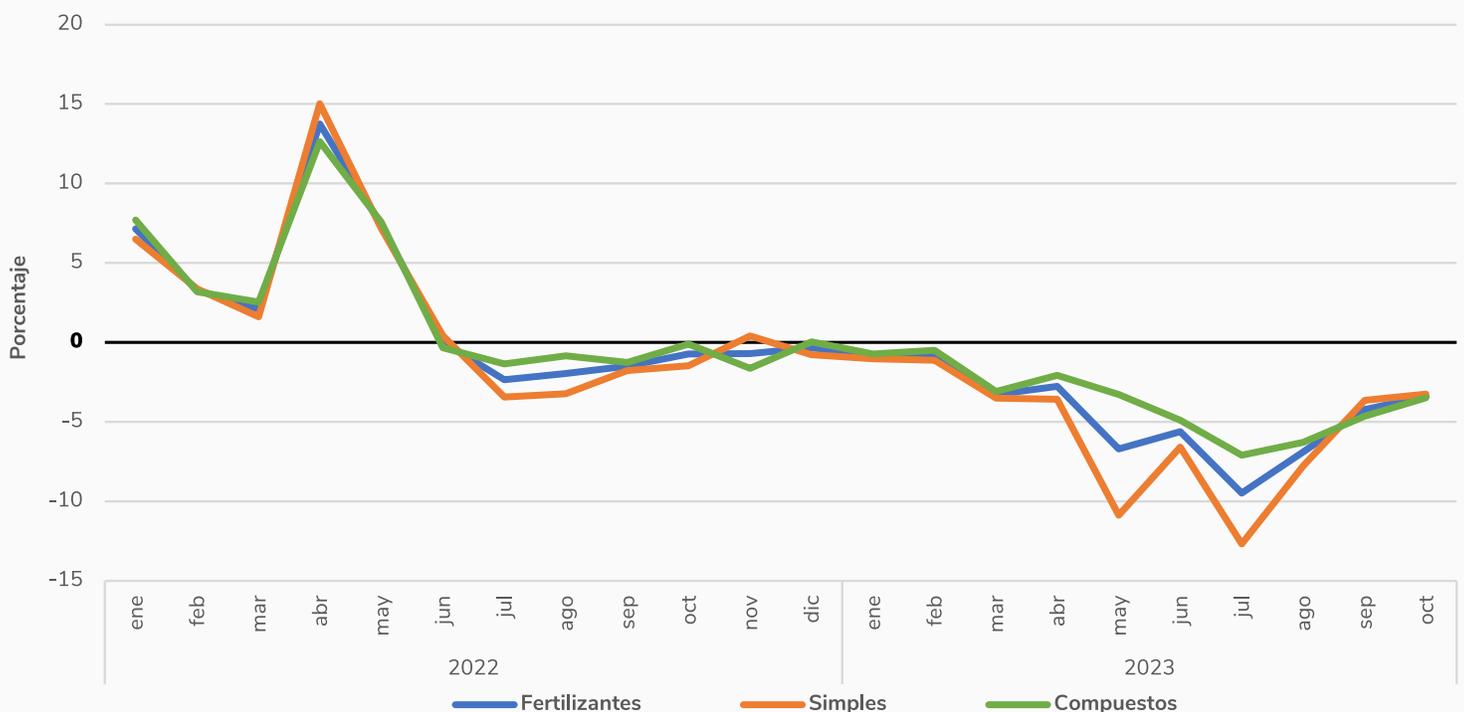
Fuente: UPRA, DANE, MADR.

Los precios promedio de los fertilizantes en octubre de 2023 cayeron 3,39 %, resultando así, una disminución acumulada para lo corrido de 2023 de 36,48 %. Contrariamente, entre enero y octubre de 2022 la variación en la cotización fue de 29,24%. Durante los últimos 12 meses, la **variación acumulada** fue de -37,14 %, opuesto al incremento de 61,95 % registrado entre noviembre de 2021 y octubre de 2022.

octubre de 2022, la variación fue de -1,46 %. La variación acumulada entre enero y octubre de 2023 muestra reducciones de 43,08 %, siendo los insumos con mayor disminución de precios, aliviando el aumento de 25,31 % observado en el mismo período de 2022. En los **últimos 12 meses**, la variación fue de -43,29 %, en contraste con el incremento acumulado de 62,88 % observado entre noviembre de 2021 y octubre de 2022.

El subgrupo de fertilizantes simples en octubre de 2023 presentó una reducción de precios promedio de 3,25 %.

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



Fuente: UPRA, DANE, MADR.



Los **fertilizantes compuestos** en octubre de 2023 presentaron una fluctuación en las cotizaciones de -3,49 % respecto del mes anterior. En octubre de 2022 la variación fue de -0,11 %. Entre enero y octubre de 2023 la variación en los precios corresponde a -30,88 %, con las segundas mayores reducciones después de los fertilizantes simples;

en tanto que para el mismo periodo de 2022 se presentaron incrementos de 32,73 %. En los últimos 12 meses se presentó una reducción porcentual de 31,98 %, en contraste con el aumento registrado entre noviembre de 2021 y octubre de 2022, que alcanzó el 61,18 %.

## Índice de precios de fertilizantes por composición

En octubre de 2023 se presentó una **disminución en los precios promedio** de todos los fertilizantes compuestos agrupados por su composición, en tanto que en los fertilizantes simples se presentó un incremento de menor cuantía en los productos de Urea 46 %, correspondiente a 0,50 %.

Las reducciones más representativas en los precios se dieron en los productos NPK 28-4-0-6 con 8,83 %, 17-6-18-2 con 5,89 % y triple 18 con 4,29 %; y en productos de Cloruro de potasio KCl 0-0-60 con 7,51 % y Sulfato de amonio SAM 21-0-0-24 con 6,25 %.

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

Subgrupo	Composición	Variación mensual octubre 2023
Simples	KCL 0-0-60	-7.51
	SAM	-6.25
Compuestos	28-4-0-6	-8.83
	17-6-18-2	-5.89
	18-18-18	-4.29

Fuente: UPRA, DANE, MADR.





# Índice de precios de plaguicidas

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Plaguicidas	-1.91	0.73	-7.90	28.31	-6.88	40.00
Herbicidas	-2.81	0.87	-13.82	39.28	-13.29	61.03
Fungicidas	-1.53	0.54	0.03	13.83	2.72	15.42
Insecticidas	0.29	0.43	4.54	11.71	5.87	12.49

Fuente: UPRA, DANE, MADR.

Los plaguicidas, que agrupan a productos herbicidas, insecticidas y fungicidas, presentaron reducciones por séptimo mes consecutivo en octubre de 2023, en una proporción de 1,91 %. En octubre de 2022 se presentó un aumento de 0,73 %. La variación acumulada en los precios promedio de plaguicidas en lo corrido de 2023 alcanzó -7,90 %; contrario al comportamiento mostrado en el mismo periodo de 2022, con incrementos de 28,31 %. En los últimos 12 meses, los precios cayeron 6,88 %, en contraposición al aumento de 40,00 % sufrido entre noviembre de 2021 y octubre de 2022.

En el subgrupo de los herbicidas la cotización promedio de precios se redujo 2,81 % en octubre de 2023; en tanto que en lo corrido del año alcanzó una disminución de 13,82 %, en contraste con los incrementos de 39,28 % experimentados durante el mismo período de 2022. En los últimos 12 meses la variación corresponde a -13,29 %, comportamiento opuesto al incremento registrado entre noviembre de 2021 y octubre de 2022, de 61,03 %.

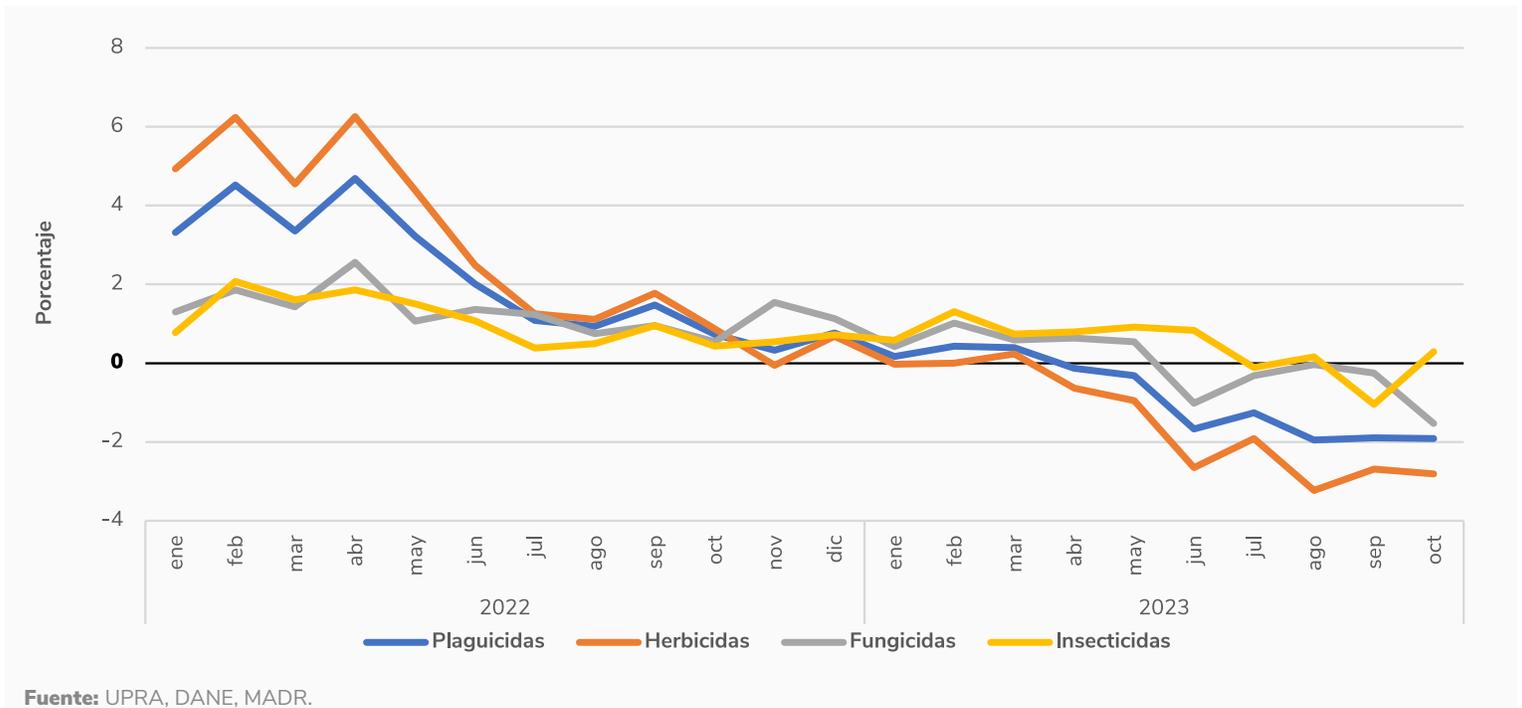
El subgrupo de los fungicidas mostró una variación mensual promedio de -1,53 % en octubre de 2023, mientras que, en el mismo mes de 2022 se presentó un alza de 0,54 %. Entre enero y octubre de 2023, la variación es mínima, de 0,03%; en tanto que, para el mismo período de 2022 se presentó un incremento que alcanzó 13,83 %. En los últimos 12 meses, los precios subieron 2,72 %; mientras que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 el incremento acumulado fue de 15,42 %.

El subgrupo de los insecticidas es el único con incrementos en los plaguicidas, correspondientes a 0,29 % en promedio para octubre de 2023; en octubre de 2022 el incremento correspondió a 0,43 %. Entre enero y octubre de 2023 los precios de estos productos aumentaron 4,54 %; para el mismo período de 2022 el incremento alcanzó 11,71 %. En los últimos 12 meses los incrementos en las cotizaciones promedio equivalen a 5,87 %, mientras que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 equivalen a 12,49 %.



**-7,9%** bajaron los precios de los plaguicidas entre enero y octubre.

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



Fuente: UPRA, DANE, MADR.

En general, en octubre de 2023 se presentaron algunos incrementos en los precios de productos plaguicidas agrupados por ingrediente activo, como se detalla en el

siguiente apartado, siendo el subgrupo más afectado, el conformado por productos con acción insecticida; sin embargo, prima la tendencia a la baja (gráfica 4).

### Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

En octubre de 2023 se presentaron incrementos en las cotizaciones promedio de productos agrupados por los ingredientes activos: clorpirifos con 2,27 % e imidacloprid con

0,81 % en los **insecticidas**; pendimetalin con 2,24 % y picloram con 2,00 % en los **herbicidas** y propineb + fluopicolide con 0,71 % en los **fungicidas** (ver anexo).

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

Subgrupo	Ingrediente activo	Variación mensual octubre 2023
Herbicidas	Pendimetalin	2.24
	Glufosinato de amonio	-4.82
	Propanil	-4.50
Fungicidas	Propineb + fluopicolide	0.71
	Dimetomorf	-3.80
	Clorotalonil	-2.70
Insecticidas	Clorpirifos	2.27
	Imidacloprid	0.81
	Tiametoxam + lambdacihalotrina	-1.23

Fuente: UPRA, DANE, MADR.

Las mayores reducciones en los precios en octubre de 2023, ocurrieron en productos agrupados por los ingredientes activos glufosinato de amonio con 4,82 % y propanil con 4,50 % en el subgrupo de los herbicidas; dimetomorf con 3,80 %

y clorotalonil con 2,70 % en los fungicidas; y tiametoxam + lambdacihalotrina con 1,23 % en los insecticidas, mostrando un rango pequeño de variación en este subgrupo.



# Índice de precios de otros insumos

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Otros insumos	-0.56	0.80	6.52	9.89	8.64	11.04
Coadyuvantes	-0.83	0.81	6.59	10.14	8.87	11.08
Reguladores	0.39	0.69	4.90	8.73	6.32	10.68
Molusquicidas	-0.55	2.00	40.33	19.27	47.58	17.58

Fuente: UPRA, DANE, MADR.

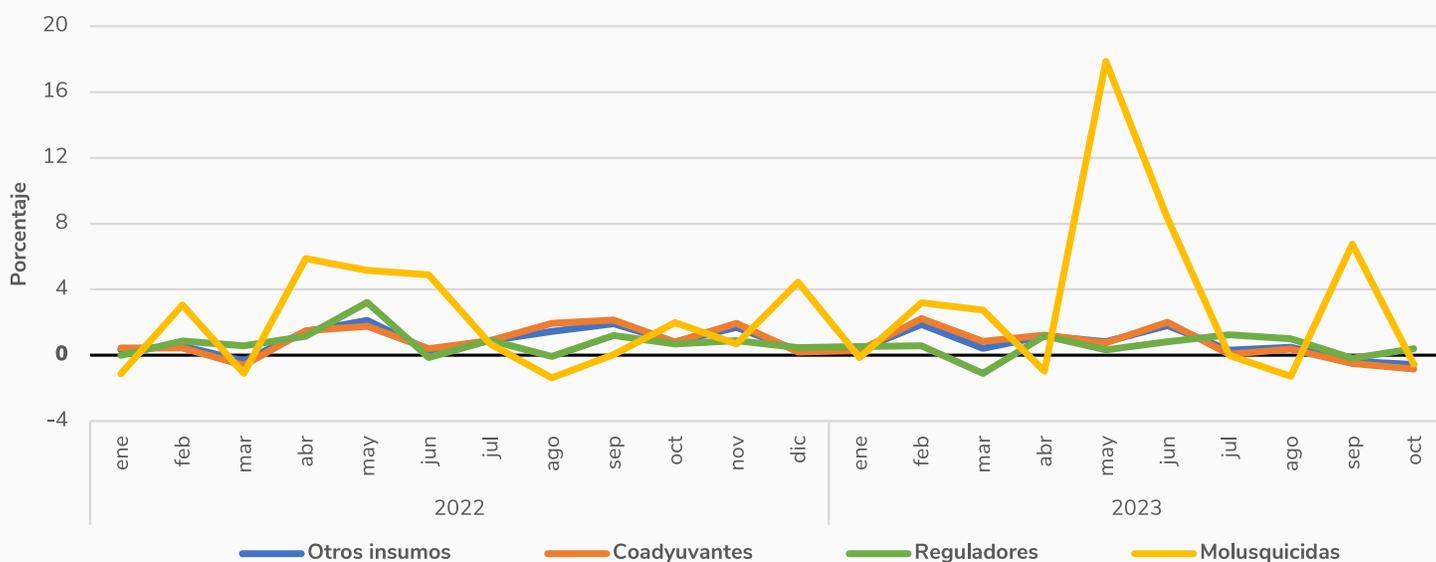
El grupo de otros insumos, que incluye productos coadyuvantes, reguladores y molusquicidas, experimentó una reducción de precios en octubre de 2023 de 0,56 %; contrario al aumento de 0,80 % en octubre de 2022. La variación acumulada en lo corrido de 2023 presentó un incremento de 6,52 %, en tanto que, para el mismo periodo de 2022 fue 9,89 %. En los últimos 12 meses, la variación acumulada muestra un aumento de 8,64 %, mientras que entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 registró 11,04 %.

Los coadyuvantes redujeron 0,83 % los precios promedio en octubre de 2023, mientras que para el mismo mes de 2022 se experimentó un aumento de 0,81 %. La variación acumulada en las cotizaciones en lo corrido del año alcanzó 6,59 %, en tanto que, entre enero y octubre de 2022 fue 10,14 %; en los últimos 12 meses llegó a 8,87 %, mientras que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 alcanzó 11,08 %.

Los reguladores registraron una variación mensual en los precios promedio de 0,39 %. Entre enero y octubre de 2023 la variación acumulada alcanzó 4,90 %, mientras que, para el mismo periodo de 2022 fue de 8,73 %. En los últimos 12 meses, se observa un incremento de 6,32 %; en tanto que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 alcanzó 10,68 %.

Los molusquicidas en octubre de 2023 presentaron una reducción promedio de precios de 0,55 %. La variación acumulada entre enero y octubre de 2023 representó el 40,33 %, convirtiéndolos, por gran diferencia, en los productos con mayores incrementos de precios y con mayor variabilidad (gráfica 5). La variación acumulada entre enero y octubre de 2022 corresponde a 19,27 %, mientras que en los últimos 12 meses alcanza 47,58 %.

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



Fuente: UPRA, DANE, MADR.



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

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

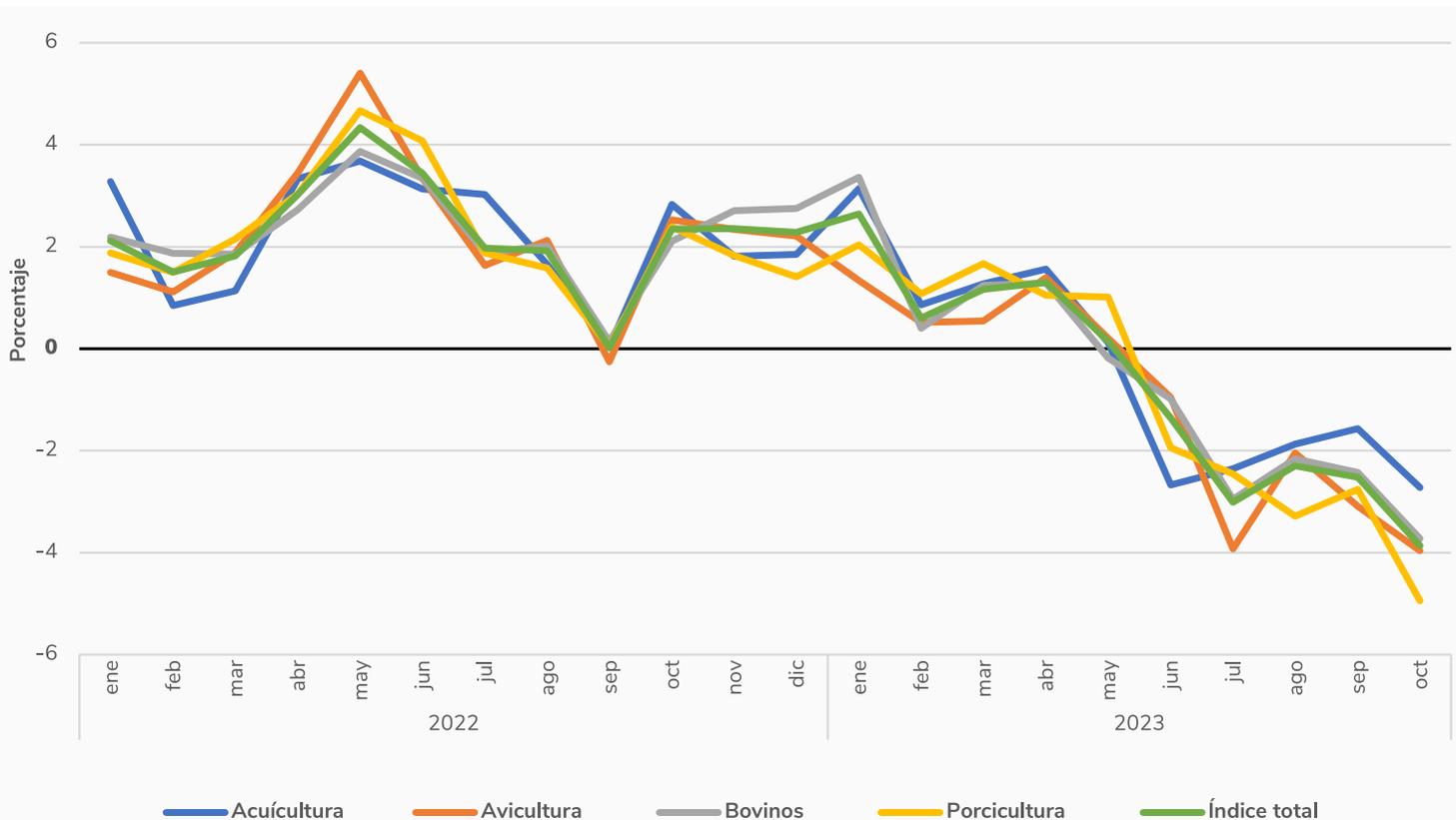
	PORCENTAJES					
	Variación mensual octubre		Acumulado enero - octubre		Acumulado noviembre - octubre	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Índice total	-3.86	2.34	-7.16	24.82	-2.81	25.72
Acuicultura	-2.72	2.83	-4.35	25.36	-0.81	25.05
Avicultura	-3.96	2.53	-9.73	25.05	-5.58	26.83
Bovinos	-3.73	2.11	-6.18	24.26	-0.99	24.82
Porcicultura	-4.94	2.39	-8.48	25.67	-5.50	27.21

Fuente: UPRA, DANE, MADR.

Los precios de alimentos balanceados para animales, usados en las distintas etapas productivas de las principales especies pecuarias, presentaron en octubre de 2023, la mayor disminución del año, en las cotizaciones promedio, correspondiente a 3,86 %.

**-7,6%** bajaron los precios de los alimentos balanceados para animales entre enero y octubre.

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



Fuente: UPRA, DANE, MADR.



La **variación acumulada** en lo corrido de 2023 equivale a -7,16 %; en contraste al aumento de 24,82 % presentado en el mismo periodo de 2022. En los últimos 12 meses la variación es de -2,81 %, mientras que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 alcanzó 25,72 %.

En la **acuicultura** la variación en los precios promedio en octubre de 2023 corresponde a -2,72 %; en el mismo mes de 2022, fue de 2,83 %. La variación en lo corrido del año es de -4,35 %, contrario al aumento de 25,36 % en el mismo periodo de 2022. En los últimos 12 meses la variación promedio es mínima, con un valor de -0,81%, contrario al incremento de 25,05 % experimentado entre noviembre de 2021 y octubre de 2022.

En la **avicultura** los precios promedio de alimentos bajaron 3,96 % en octubre de 2023. La variación acumulada en lo corrido del año registra reducciones de 9,73 %, convirtiéndose en los alimentos con mayor disminución de precios; contrario a los incrementos de 25,05 % experimentados entre enero y

octubre de 2022. En los últimos 12 meses la variación es de -5,58 %, mientras que entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 alcanzó 26,83 %.

En los **bovinos** la fluctuación en la cotización de alimentos en octubre de 2023 fue de -3,73 %; en lo corrido de 2023 experimentó reducciones de -6,18 %, opuesto al comportamiento presentado entre enero y octubre de 2022, cuando el incremento fue de 24,26 %. En los últimos 12 meses, la variación es de -0,99 %. Entre noviembre de 2021 a octubre de 2022, se registró un aumento de 24,82 %.

En la **porcicultura** se registraron reducciones en los precios promedio de octubre de 2023 de 4,94 %. En lo corrido del año los precios han bajado 8,48 % para este sector, contrario a lo ocurrido en el mismo período de 2022, cuando aumentaron 25,67 %. La fluctuación en la cotización durante los últimos 12 meses alcanzó -5,50 %, mientras que, entre noviembre de 2021 y octubre de 2022 fue de 27,21 %.

