

En febrero de 2023 los fertilizantes impulsaron la reducción de los insumos agrícolas en un 0,44%

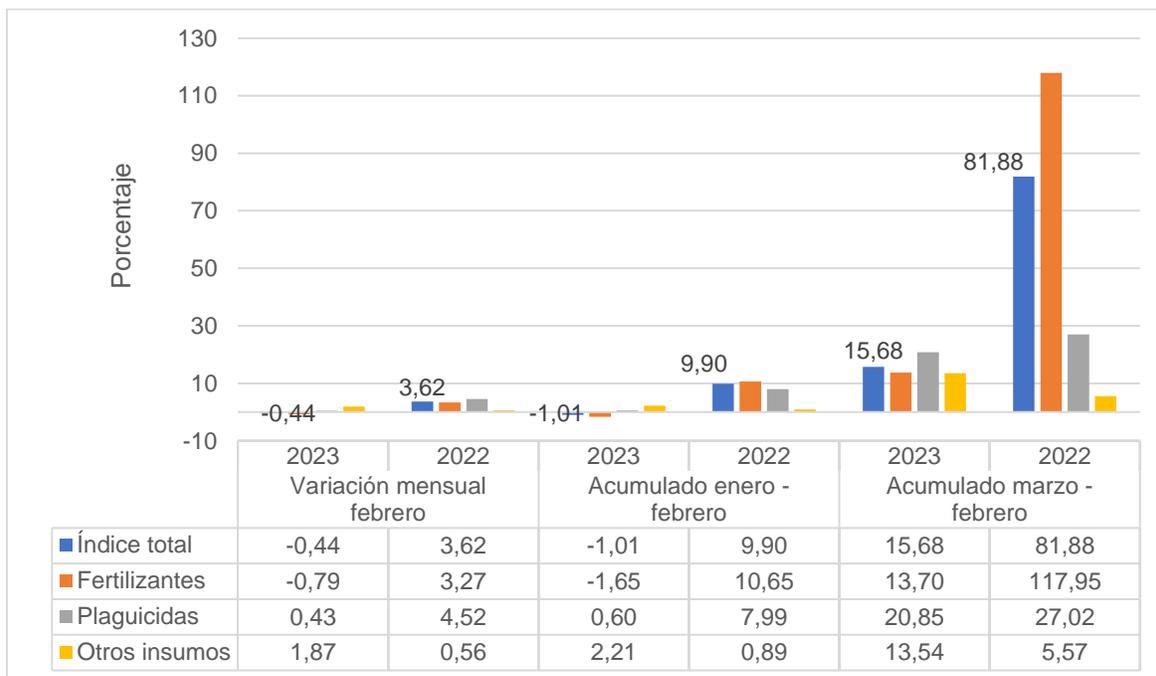
- *En febrero del 2023, el índice de precios de los insumos agrícolas se redujo 0,44%. Se mantuvo la tendencia a la baja desde julio del pasado año.*
- *El determinante fue la reducción en los precios de los fertilizantes en un 0,79%. Los fertilizantes simples presentaron la mayor caída: 1,13%; en tanto que los fertilizantes compuestos cayeron 0,5%.*
- *Entre los productos de fertilizantes simples con mayores reducciones, se destacan la urea 46% y el sulfato de amonio, con caídas de 1,87% y el 3,89%, respectivamente. En los fertilizantes compuestos, las principales reducciones se dieron en el 31-8-8 con un -2,07% y el 12-14-12 con -1,44%.*
- *Comportamiento contrario se presentó en los plaguicidas, que en febrero aumentaron los precios 0,43%; entre ellos, los insecticidas crecieron 1,31%. También aumentaron los precios de los molusquicidas y coadyuvantes, que junto con los reguladores crecieron 1,87%.*
- *Los precios de los alimentos balanceados para animales aumentaron 0,6% en febrero, sin embargo, esta cifra representa el menor incremento de los últimos cinco meses.*

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.

Las estimaciones de la dinámica mensual de precios de los agroinsumos incluyen en el reporte de febrero la información del componente de alimentos balanceados para animales (ABA), adentrándonos con ello en el análisis de una fracción de los costos de producción de los sistemas pecuarios.

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



En conjunto, **los precios de los insumos agrícolas, para los grupos analizados, se redujeron durante febrero del 2023**, con una variación promedio mensual de $-0,44\%$ respecto al mes anterior; en tanto que, en el mismo período del año anterior, febrero del 2022, aumentaron $3,62\%$ como se muestra en la gráfica 1.

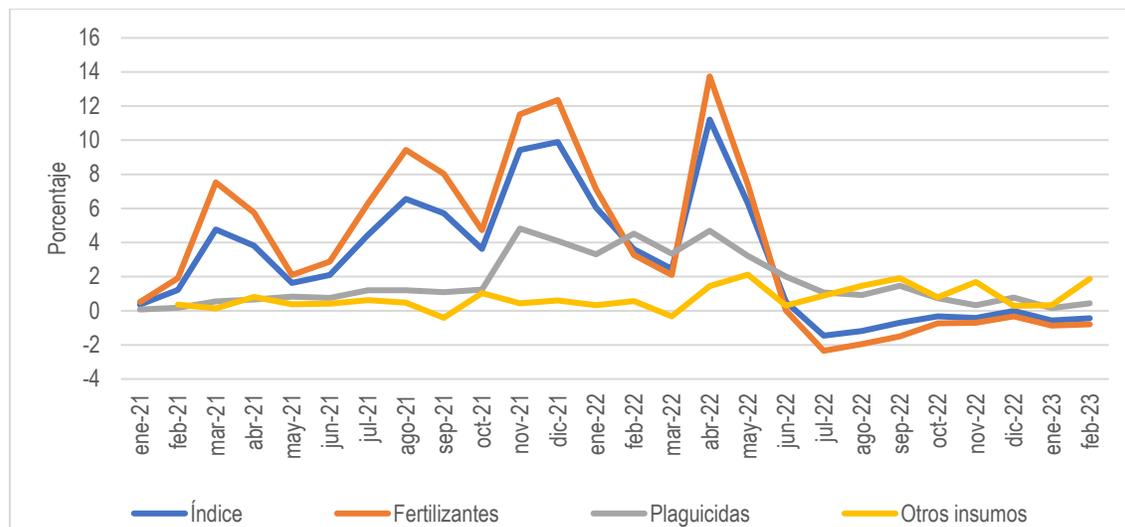
Los insumos agrícolas disminuyeron $0,44\%$ en febrero de 2023

La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del año es de $-1,01\%$, mientras que para el mismo periodo del año anterior se registró un aumento de $9,90\%$. El acumulado en los últimos 12 meses, entre marzo del 2022 a febrero del 2023, corresponde a $15,68\%$, en tanto que, para los meses de marzo del 2021 a febrero del 2022, el incremento fue de $81,88\%$.

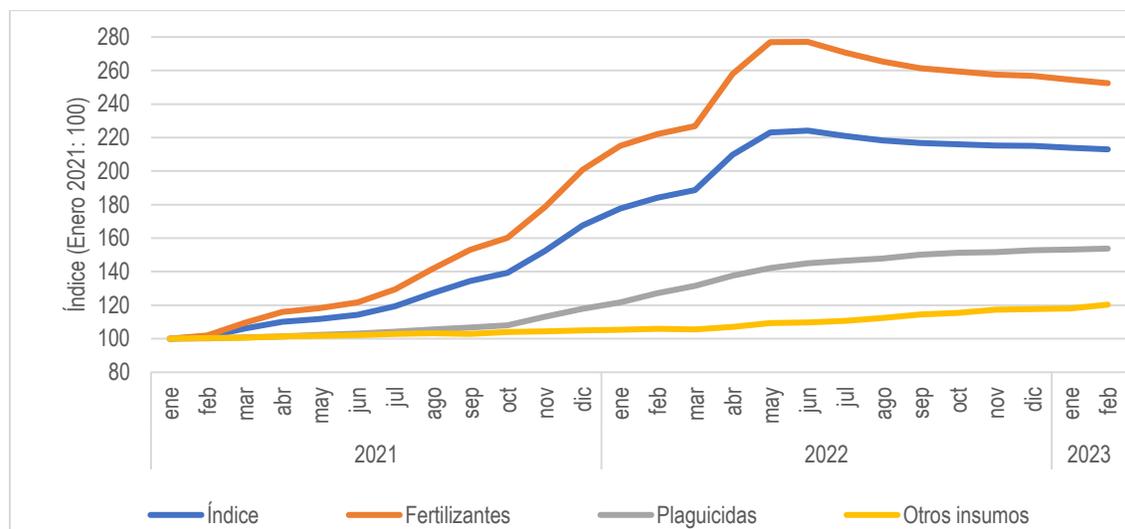
Durante 2023 (enero y febrero) la reducción ha sido de $1,01\%$

El comportamiento de los precios de insumos agrícolas, entre enero del 2021 y junio del 2022, evidencia aumentos continuos, con incrementos sustanciales acentuados en los meses de agosto, noviembre y diciembre del 2021, además de enero, abril y mayo del 2022. Desde junio del 2022, se vienen presentando variaciones de pequeñas magnitudes, en general, con tendencia a la baja (gráficas 2 y 3).

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



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



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

Los fertilizantes presentan cambios en sus precios a la baja, desde el segundo semestre del 2022; la variación para febrero del 2023 fue de $-0,79\%$, mientras que en febrero del 2022 el comportamiento fue opuesto, con aumentos de $3,27\%$. Entre enero y febrero del 2023, la variación ha sido de $-1,65\%$, mientras que, para el mismo periodo del 2022, hubo un incremento de $10,65\%$. Durante los últimos 12 meses, entre marzo del 2022 y febrero

del 2023, el incremento acumulado fue de 13,70 %, cifra muy inferior a la presentada entre marzo del 2021 y febrero del 2022, cuando crecieron 117,95%.

Los fertilizantes disminuyeron
0,79% en febrero de 2022

Los precios de los plaguicidas, que abarcan herbicidas, insecticidas y fungicidas, mantienen la tendencia al alza desde noviembre del 2021; con incrementos del 20,85% en los últimos 12 meses, aunque de menor magnitud al incremento de 27,02% entre marzo del 2021 y febrero del 2022. Durante febrero del 2023, la variación mensual fue de 0,43%, mientras que en febrero del 2022 fue de 4,52%. En lo corrido del 2023, el incremento acumulado es de 0,60%, inferior respecto al presentado en el mismo periodo del 2022, cuando fue de 7,99%.

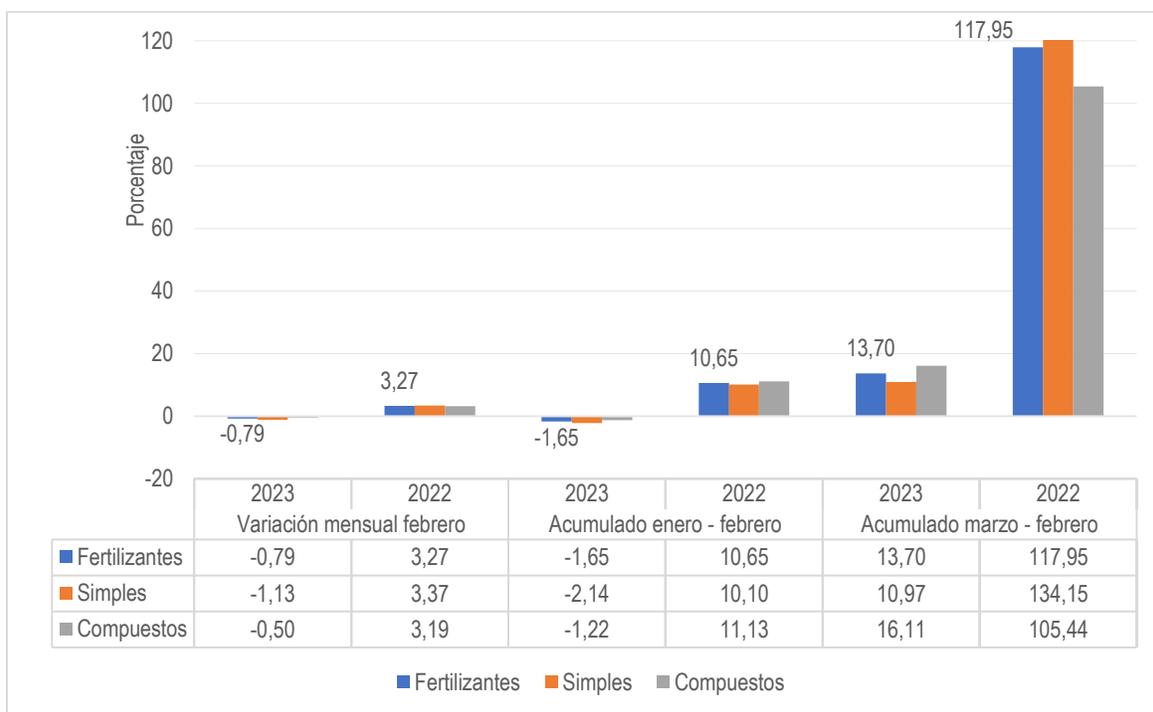
Los plaguicidas aumentaron 0,43%
en febrero de 2022

En el grupo de otros insumos, conformado por productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en febrero del 2023 fue de 1,87%, superior al registrado en el mismo periodo del año anterior, de 0,56%. Entre enero y febrero del 2023, el incremento acumulado para estos productos es de 2,21%, mientras que en el mismo periodo del 2022 fue de 0,89%. En los últimos doce meses, entre marzo del 2022 y febrero del 2023, se presenta el mayor incremento acumulado, correspondiente a 13,54%, superando al 5,57% presentado entre marzo del 2021 y febrero del 2022 (gráfica 1).

El grupo de otros insumos
aumentaron 1,87% en febrero de
2022

Índice de precios de fertilizantes

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

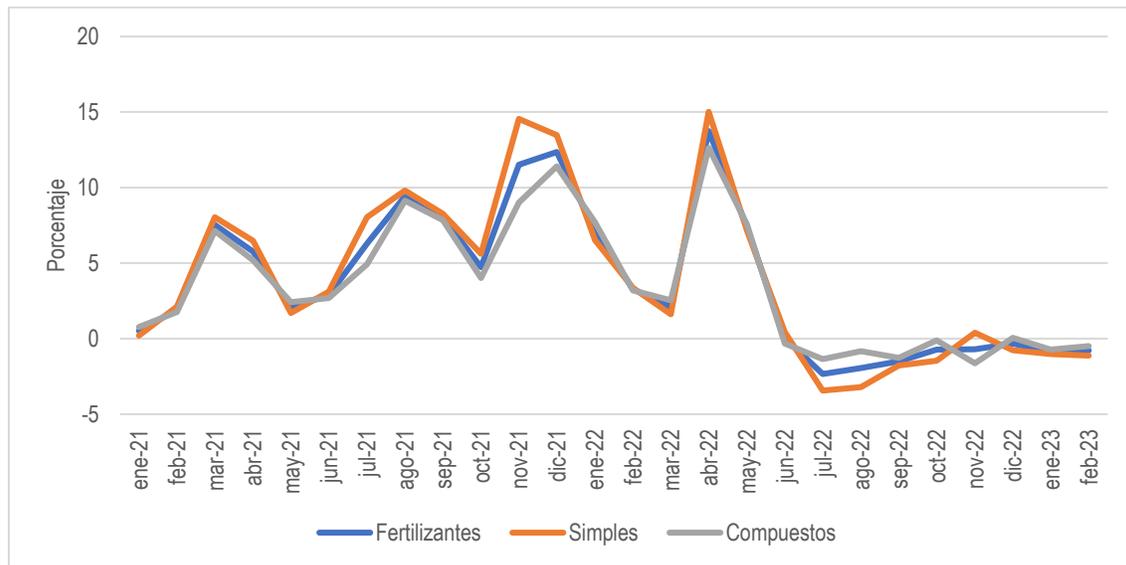


Como se observa en la gráfica 4, **el subgrupo de fertilizantes simples**, en febrero del 2023, presenta una variación negativa mensual en sus precios de $-1,13\%$. Es el séptimo mes, a excepción de noviembre de 2022, en que tienden a la baja, en promedio alrededor de 1,5 puntos porcentuales. Durante febrero del 2022 el comportamiento fue opuesto, con un incremento del $3,37\%$.

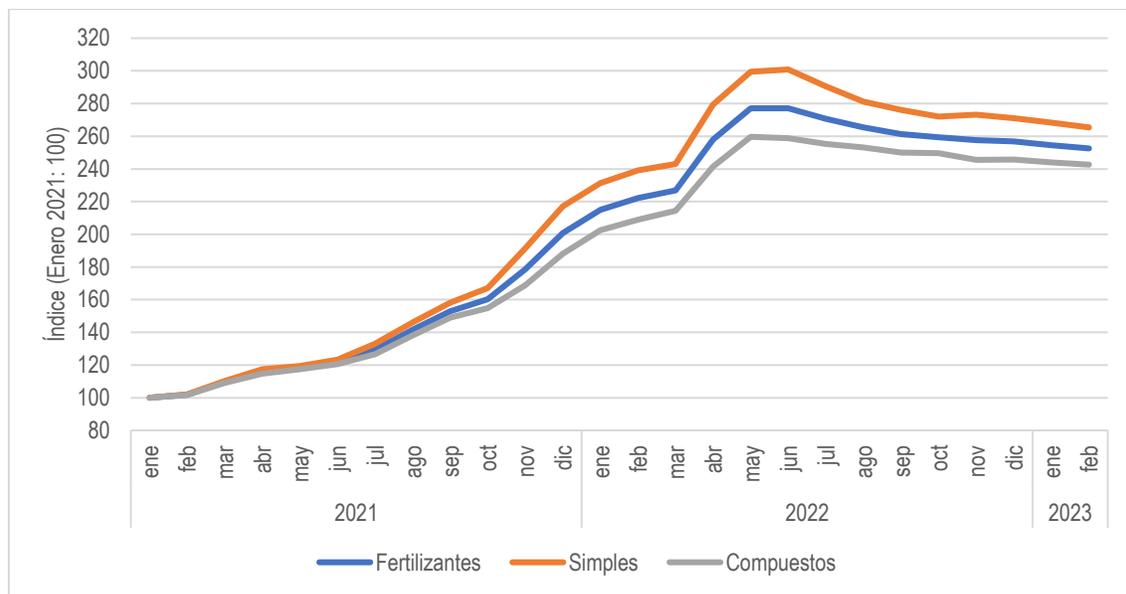
Para el subgrupo de **fertilizantes compuestos** la variación mensual también es negativa: $-0,50\%$, contrario a los resultados en febrero del 2022, cuando se presentó un aumento de $3,19\%$. En este subgrupo, durante los últimos nueve meses los precios han permanecido estables, con variaciones negativas en promedio, de menos de 1 punto porcentual (gráfica 5).

En los últimos 12 meses, entre marzo del 2022 y febrero del 2023, las variaciones de precios de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos presentan incrementos de $10,97\%$ y $16,11\%$, respectivamente. Los fertilizantes simples son los productos con menor tendencia al alza; no obstante, debido a su incremento acumulado de $134,15\%$, entre marzo del 2021 y febrero del 2022 (gráfica 4), continúan siendo los productos con mayor crecimiento dentro del índice (gráfica 6). El incremento acumulado en los compuestos en este mismo periodo alcanza el $105,44\%$.

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



Los incrementos en los precios para el grupo de los fertilizantes se acentuaron principalmente desde agosto del 2021 hasta mayo del 2022, con más impacto en los productos de fertilizantes simples. Se observa un comportamiento de similar dirección entre los subgrupos de simples y compuestos, con reducciones desde julio del 2022 (gráfica 5), principalmente en los fertilizantes simples, lo que da lugar a la posibilidad de que compartan los determinantes que originan este comportamiento (gráficas 5 y 6).

Índice de precios de fertilizantes por composición

Durante febrero del 2023, la mayor variación en los precios en los fertilizantes simples se dio en los productos agrupados con la composición KCL 0-0-60, con un incremento de 0,60%; las demás composiciones del subgrupo presentan variaciones a la baja.

Tabla 1. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación mensual

| Subgrupo | Composición | PORCENTAJES | | | | | |
|------------|--------------|---------------------------|------|---------------------------|-------|---------------------------|--------|
| | | Variación mensual febrero | | Acumulado enero - febrero | | Acumulado marzo - febrero | |
| | | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 |
| Simple | KCL 0-0-60 | 0.60 | 4.38 | -2.10 | 11.52 | 32.36 | 117.85 |
| Simple | Urea sulfato | -0.18 | 3.51 | -0.93 | -2.78 | 14.61 | 131.12 |
| Compuestos | 28-4-0-6 | 2.42 | 4.15 | 2.41 | 10.33 | 11.59 | 99.49 |
| Compuestos | 18-18-18 | 0.86 | 0.23 | -4.00 | 11.78 | 18.23 | 110.37 |
| Compuestos | 25-4-24 | -0.08 | 4.82 | -1.05 | 14.16 | 8.38 | 139.00 |

En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos de precios del subgrupo se presentan en productos NPK: 28-4-0-6 con 2,42 % y 18-18-18 con 0,86%, las demás composiciones tienden a la baja.

Los productos agrupados por composición, de fertilizantes simples y compuestos, con mayores reducciones en los precios fueron el SAM, con -3,89%, y los NPK 31-8-8, con -2,07%, y 12-24-12, con -1,44%.

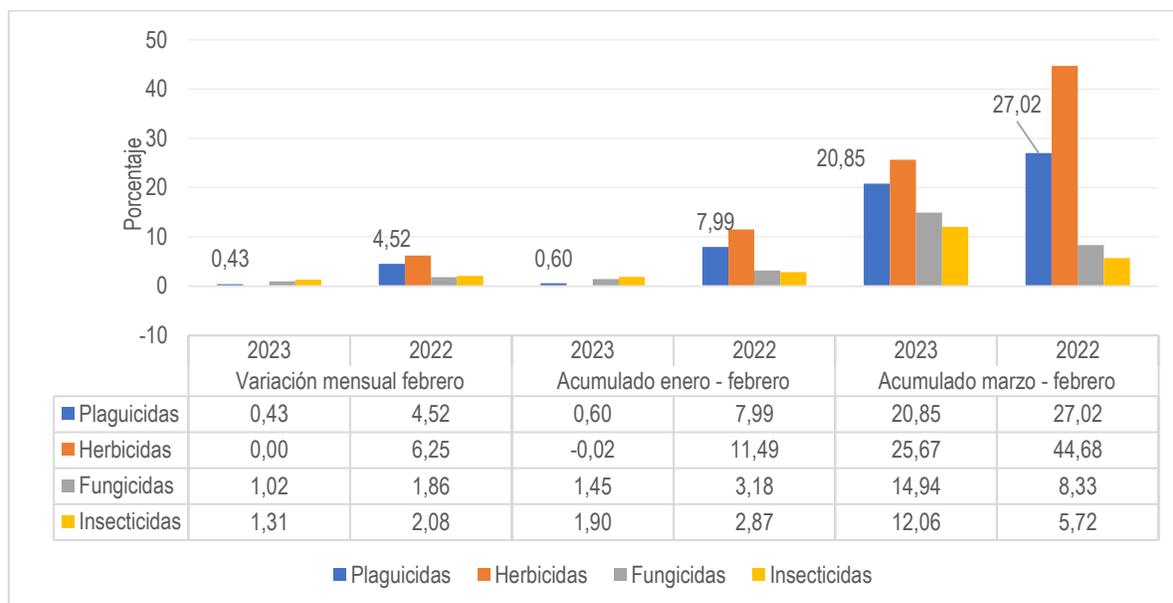
Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios en los últimos 12 meses corresponden a KCL 0-0-60 y al 13-26-6 (gráfica 7), con variaciones de 32,36% y 26,38%, respectivamente; menores a los incrementos acumulados entre marzo del 2021 y febrero del 2022, correspondientes a 117,85% y 92,33%, respectivamente.

Gráfica 7. Variaciones representativas en los precios de fertilizantes por composición, priorizadas por su variación acumulada interanual



Índice de precios de plaguicidas

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas



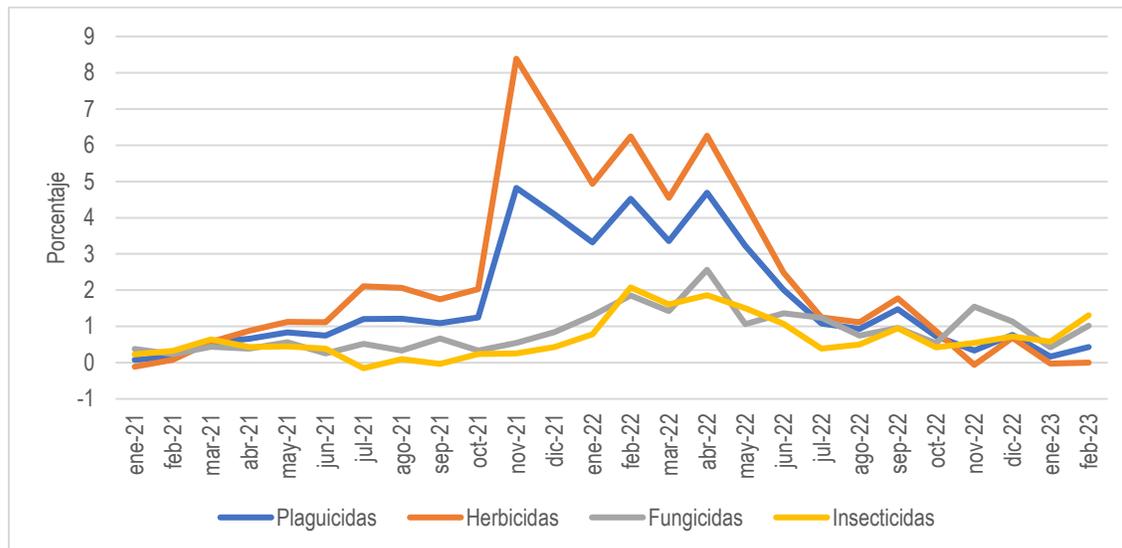
Como se observa en la gráfica 8, los precios de **los herbicidas** durante febrero del 2023 no presentaron variaciones; **los subgrupos de fungicidas e insecticidas** presentaron incrementos respecto del mes anterior, a razón de 1,02% y 1,31%, respectivamente. Durante febrero del 2022, los tres subgrupos variaron positivamente, con valores de 6,25%, 1,86% y 2,08%, respectivamente.

Para los dos meses corridos del año, los herbicidas tienden a permanecer estables con una variación de $-0,02\%$, en tanto que los fungicidas han crecido 1,45% y los insecticidas 1,90%; disímil en el caso de los herbicidas al acumulado entre enero y febrero del 2022, con una variación de 11,49%, mientras que, para los fungicidas e insecticidas, las variaciones en este periodo fueron, como en este caso, incrementales, de 3,18% y 2,87%, respectivamente.

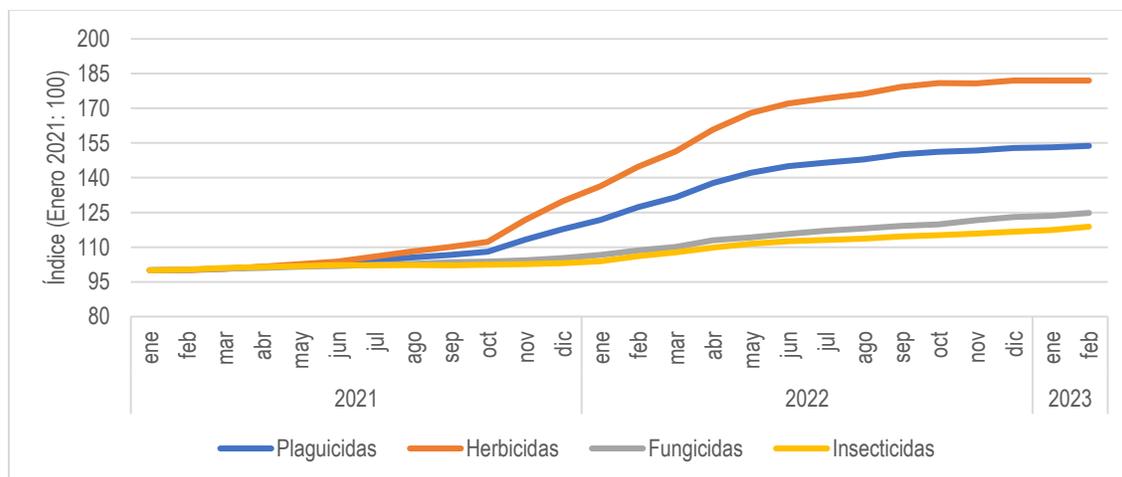
La variación porcentual acumulada de los precios, entre marzo del 2022 y febrero del 2023, es de 25,67% en los herbicidas, 14,94% en los fungicidas y 12,06% en los insecticidas. Los incrementos entre marzo del 2021 y febrero del 2022 fueron significativamente mayores en los herbicidas, con 44,68%; contrariamente, fueron menores en los grupos de fungicidas e insecticidas, cuando se registraron incrementos de 8,33% y 5,72%, respectivamente.

Durante los últimos 8 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 9), con tendencia al alza (gráfica 10).

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



El indicador agregado de los plaguicidas muestra incrementos en los precios, acentuados desde julio del 2021, principalmente en el subgrupo de los herbicidas en el que se concentran alzas de mayor intensidad desde noviembre del 2021, lo que marca la tendencia del grupo (gráfica 9 y gráfica 10). No obstante, desde junio del 2022, y más aún, desde octubre del 2022, los incrementos en los herbicidas han sido de menor proporción con tendencia a la estabilización. Se observan también incrementos sostenidos en los precios de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas, lo que indica que pueden compartir los determinantes de mercado que originan este comportamiento; no obstante, son ligeramente mayores los incrementos en los productos fungicidas.

Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

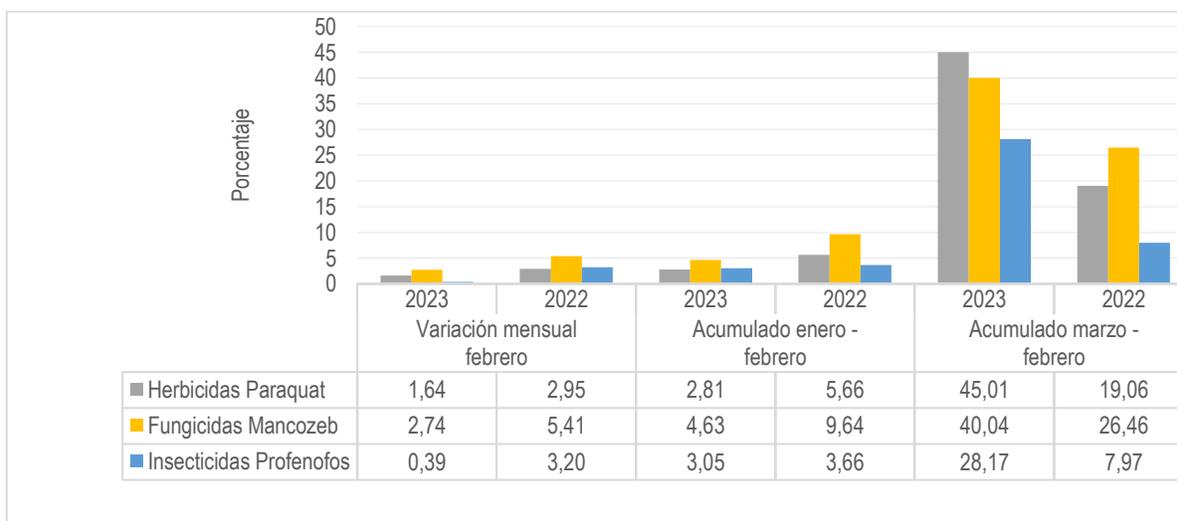
Respecto al análisis de los precios de plaguicidas por ingrediente activo, los mayores incrementos durante febrero del 2023 respecto al mes anterior, se presentan en productos agrupados como imidacloprid con 3,70% en los **insecticidas**, mancozeb con 2,74% en los **fungicidas** y, aminopirald+2,4D con 2,36% en los **herbicidas**.

Tabla 2. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

| Subgrupo | Ingrediente Activo | PORCENTAJES | | | | | |
|--------------|----------------------|---------------------------|------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|
| | | Variación mensual febrero | | Acumulado enero - febrero | | Acumulado marzo - febrero | |
| | | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 |
| Herbicidas | Aminopirald + 2,4-D | 2.36 | 3.18 | 3.25 | 3.73 | 30.00 | 9.31 |
| Herbicidas | Paraquat | 1.64 | 2.95 | 2.81 | 5.66 | 45.01 | 19.06 |
| Herbicidas | Pendimetalin | 1.51 | 0.73 | 2.73 | 1.37 | 12.39 | -3.34 |
| Fungicidas | Mancozeb | 2.74 | 5.41 | 4.63 | 9.64 | 40.04 | 26.46 |
| Fungicidas | Mancozeb + cimoxanil | 1.89 | 3.26 | 2.14 | 4.31 | 19.76 | 14.51 |
| Fungicidas | Clorotalonil | 0.74 | 0.19 | 0.94 | 1.15 | 3.32 | 0.18 |
| Insecticidas | Imidacloprid | 3.70 | 0.22 | 4.42 | -0.05 | 14.20 | 1.32 |
| Insecticidas | Metomil | 2.04 | 0.30 | 3.06 | 1.23 | 10.87 | 4.32 |
| Insecticidas | Fipronil | 1.65 | 1.00 | 1.97 | 1.49 | 6.84 | 1.43 |

Los productos con mayores reducciones en los precios durante febrero del 2023 pertenecen a los que cuentan predominantemente con los ingredientes activos: metsulfuron metil con -3,57% en los herbicidas, por segundo mes consecutivo con reducción de similar proporción el mes anterior; dimetomorf con una reducción de -1,19% en los fungicidas. En los insecticidas no se presentaron reducciones, pero el menor incremento fue en productos con cipermetrina con 0,27%.

Gráfica 11. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación acumulada interanual

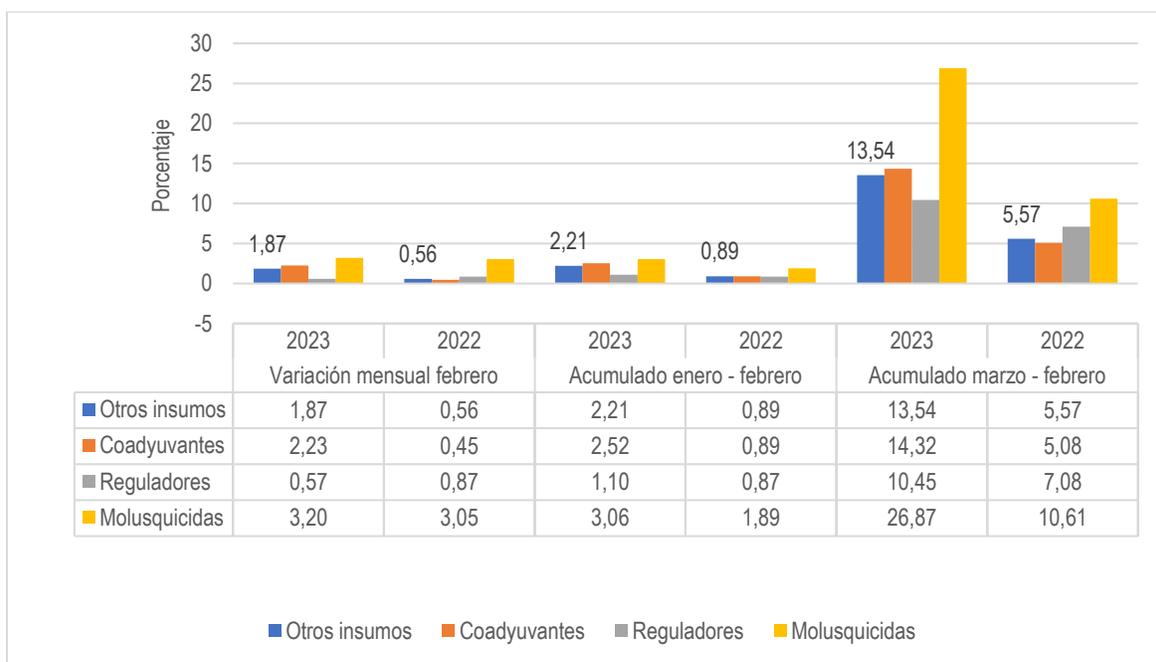


Los productos de **herbicidas, fungicidas e insecticidas** con mayores aumentos acumulados de precios entre marzo del 2022 y febrero del 2023, corresponden a los ingredientes activos paraquat con 45,01%, mancozeb con 40,04% y profenofos con 28,17%; cifras significativamente superiores a las reportadas para el mismo periodo del año anterior, correspondientes a 19,06%, 26,46% y 7,97%, respectivamente (gráfica 11). A nivel de ingrediente activo, al igual que por subgrupos, también se evidencia el fenómeno de los mayores aumentos en precios de productos herbicidas.

Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

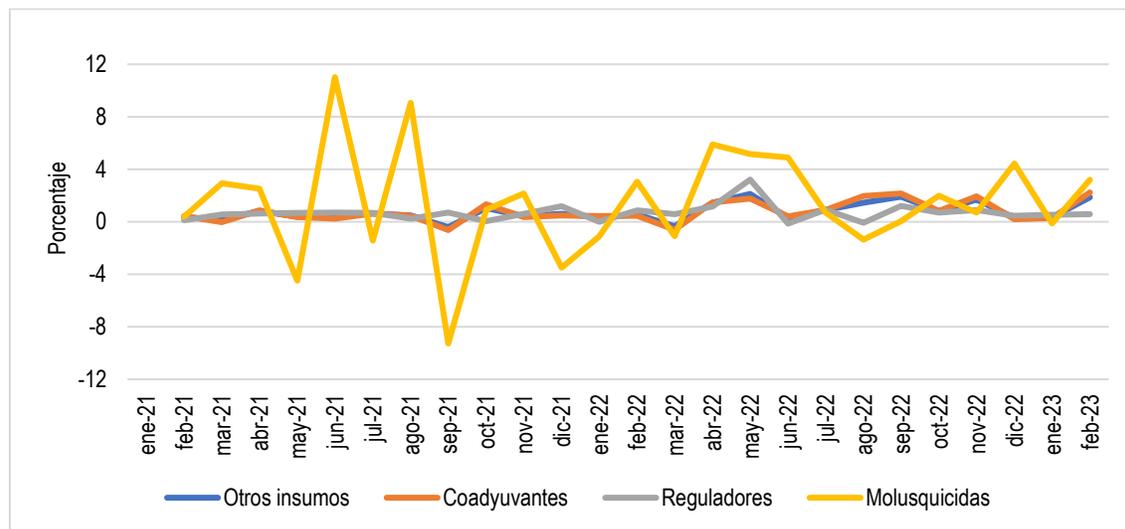
Como se observa en la gráfica 12, el grupo de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, tuvo una variación porcentual en sus precios, respecto del mes anterior de 2,23%, 0,57 % y 3,20%, respectivamente. Para el mismo periodo del 2022, las cifras fueron de 0,45%, 0,87% y 3,05%, respectivamente.

Gráfica 12. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

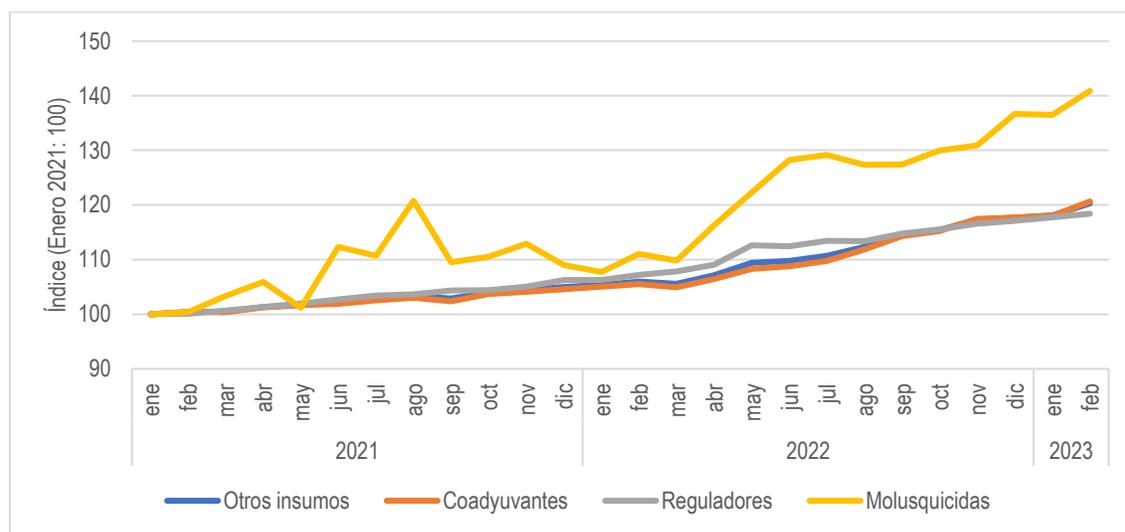


La variación acumulada en los precios de otros insumos durante 2023, es de 2,52% en los coadyuvantes, 1,10% en los reguladores fisiológicos y 3,06% en los molusquicidas; estos incrementos son ligeramente superiores respecto al mismo periodo del 2022, cuando hubo incrementos de 0,89%, 0,87% y 1,89%. Para los últimos 12 meses, entre marzo del 2022 y febrero del 2023, las variaciones han sido incrementales, con alzas de 14,32% en los coadyuvantes, 10,45% en los reguladores fisiológicos y 26,87% en los molusquicidas; lo cual demuestra la tendencia al alza, comparada con el mismo periodo del año anterior, con cifras de 5,08%, 7,08% y 10,61%, respectivamente. Los molusquicidas concentran los mayores incrementos en los precios del grupo

Gráfica 13. Variación porcentual de los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas



Gráfica 14. Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas



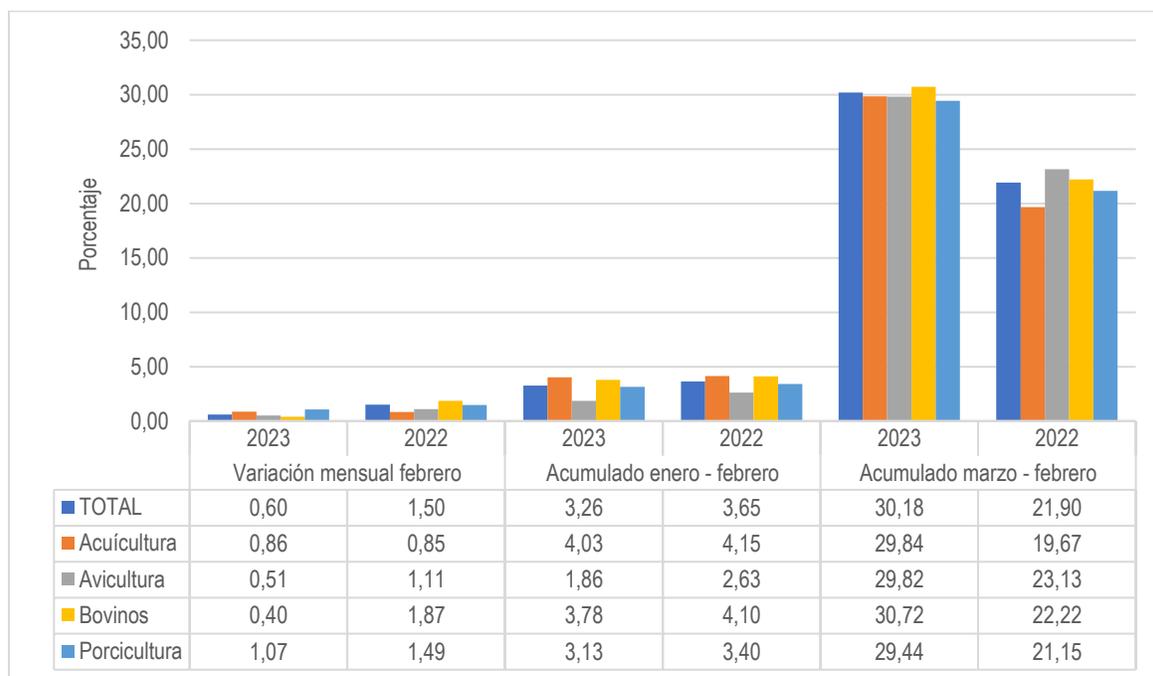
El indicador agregado de otros insumos presenta un comportamiento lineal con tendencia al alza, de pendiente relativamente constante, con mayores incrementos desde agosto del 2022 (gráfica 13 y gráfica 14).

Índice de precios de alimentos balanceados para animales

La ANDI define la industria de alimentos balanceados como el eslabón agroindustrial en la cadena del sector pecuario, que se encarga de convertir las materias primas de origen agrícola y subproductos de la industria del azúcar y de la molinería en alimento para la producción de carne de pollo y cerdo, huevo, leche, quesos y otros derivados lácteos y embutidos, entre otros. También se encarga de la elaboración de alimento para otras especies animales como mascotas, conejos, equinos, peces y camarones. Estos alimentos son importantes en términos nutricionales, ya que algunos constituyen la fuente primaria de proteína animal que requiere el organismo para su normal desarrollo.

El índice aquí mostrado representa la información consolidada de los precios de los alimentos balanceados para animales (ABA) utilizados en los subsectores de la acuicultura, la avicultura, la porcicultura y la ganadería bovina, en las diferentes etapas productivas; tomando como periodo de referencia los precios de enero del 2021.

Gráfica 15. Variación porcentual en los precios de alimentos balanceados para animales (ABA)



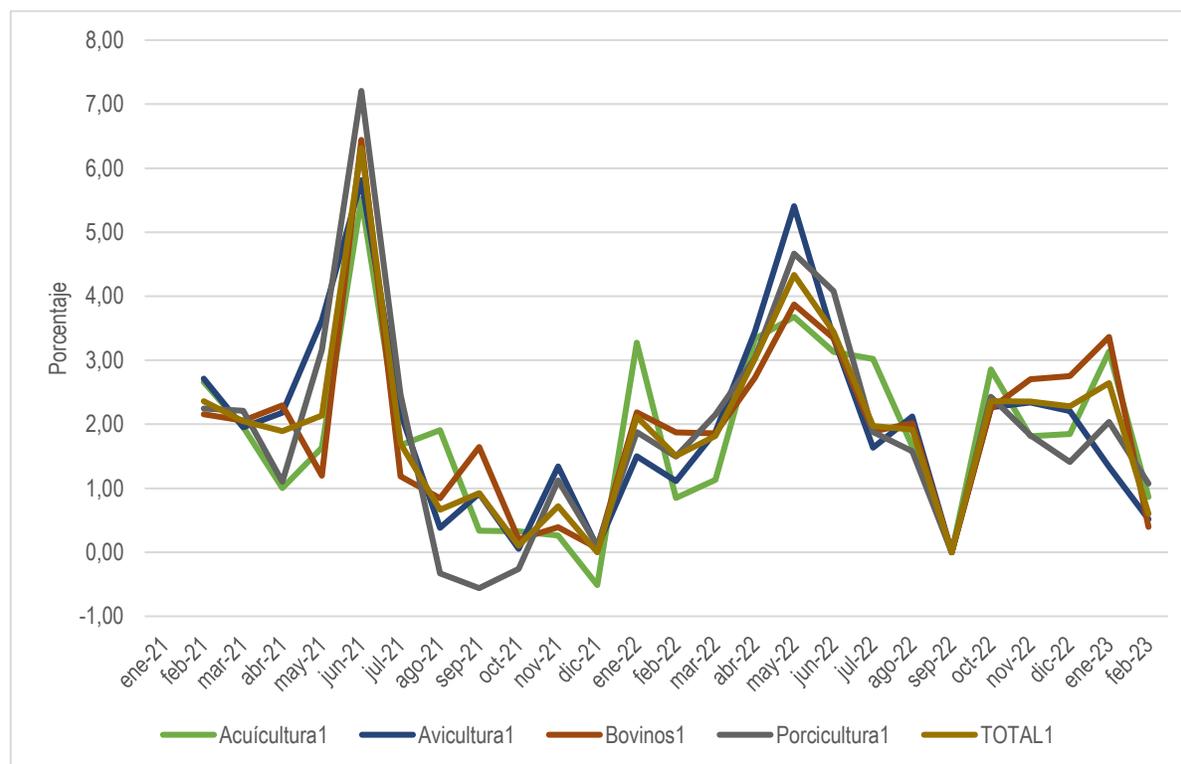
La variación porcentual en los precios durante febrero del 2023, para el total de los ABA respecto del mes anterior, presenta un incremento del 0,60%, menor al observado durante febrero de 2022, el cual fue de 1,50%. En el subsector de la acuicultura la variación es de

0,86%, similar a las cifras del año anterior que fue de 0,85%; en la avicultura las cifras corresponden a variaciones de 0,51% y 1,11% para los periodos referidos; en los bovinos la variación fue de 0,40% comparado con un 1,87% en febrero del 2022; y en la porcicultura, el incremento en febrero del 2023 es 1,07%, mientras que en febrero del 2022 fue 1,49%.

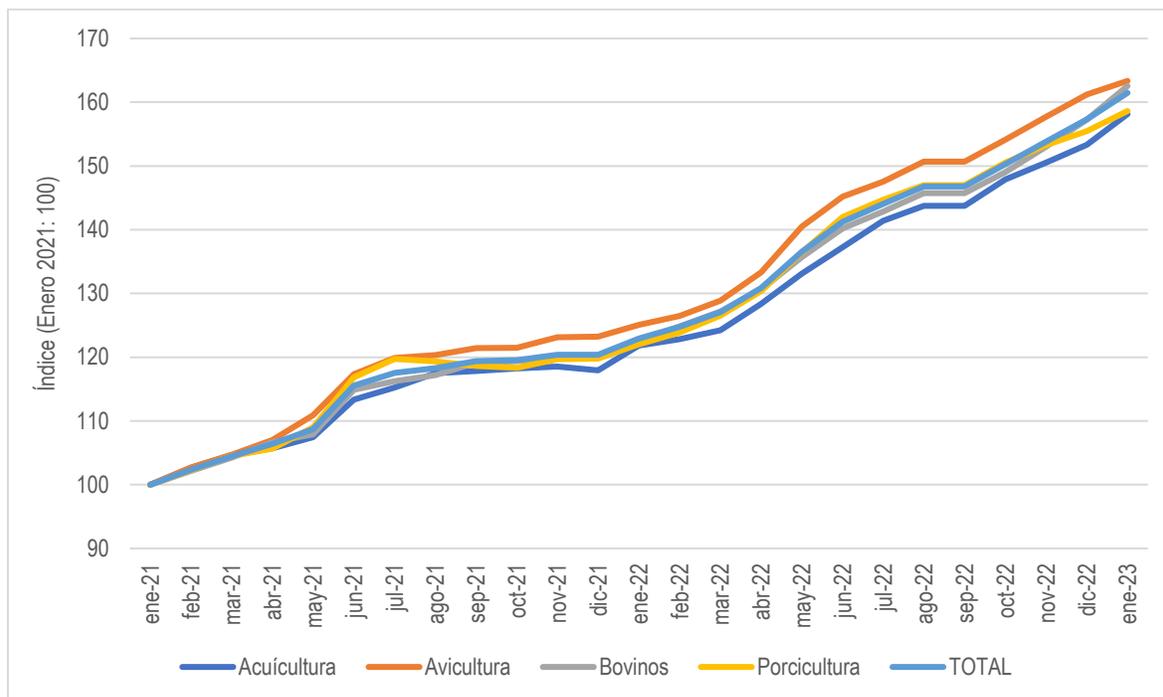
La variación en los precios en lo corrido del año ha tenido su mayor impacto en el sector acuícola con 4,03%, en segundo lugar, los alimentos bovinos con 3,78%, en tercer lugar, la porcicultura con 3,13% y, el menos afectado, el sector avícola con 1,86%. Estas mismas proporciones se presentaron entre enero y febrero del 2022, con cifras de 4,15%, 4,10%, 3,40% y 2,63%, respectivamente.

Entre marzo del 2022 y febrero del 2023 se presentan incrementos acumulados de 30,18% para el total de los alimentos balanceados; 29,84% en alimentos para la acuicultura; 29,82% en alimentos para la industria avícola; 30,72% en alimento para ganado bovino; y 29,44% en alimentación porcícola.

Gráfica 16. Variación porcentual de los precios de ABA



Gráfica 17. Índice de precios de ABA



Como se observa en las gráficas 16 y 17, los precios de los alimentos balanceados para los diferentes subsectores presentan tendencias similares en magnitud y sentido. Este comportamiento es determinado por el costo de las materias primas y la proporción de estas, utilizadas en su producción. Se observan incrementos, importantes cerca de la mitad de cada año, lo que podría deberse a una circunstancia estacional.