



UPRA



Índice de precios de insumos agrícolas y alimentos balanceados para animales

Julio de 2024



Visita nuestras redes 
@UPRAColombia
upra.gov.co



En julio de 2024, subieron los precios de los fertilizantes



- En julio de 2024, los precios de los fertilizantes subieron 1,98 %; los compuestos aumentaron, por segundo mes consecutivo, esta vez, en 2,59 %; mientras los simples lo hicieron en 1,18 %, después de dos años continuos de reducciones.
- Los mayores incrementos mensuales en los fertilizantes se registraron en los compuestos NPK 25-4-24, a razón del 5,05 %; seguidos por el NPK 13-26-6, en 4,53 %. En los simples, subieron los productos con cloruro de potasio, KCl 0-0-60, en 2,54 %.
- En los insecticidas, sobresale el incremento mensual de 8,17 % en los precios de los productos con ingrediente activo fipronil. Se destaca la caída en los precios de los herbicidas con componente activo picloram, en 14,37 %, y con glufosinato de amonio, en 7,11 %.
- Los precios de los alimentos balanceados para animales (ABA) continúan la tendencia a la baja, con una reducción promedio mensual, en julio, de 1,42 %.



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 la 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 agrícola total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

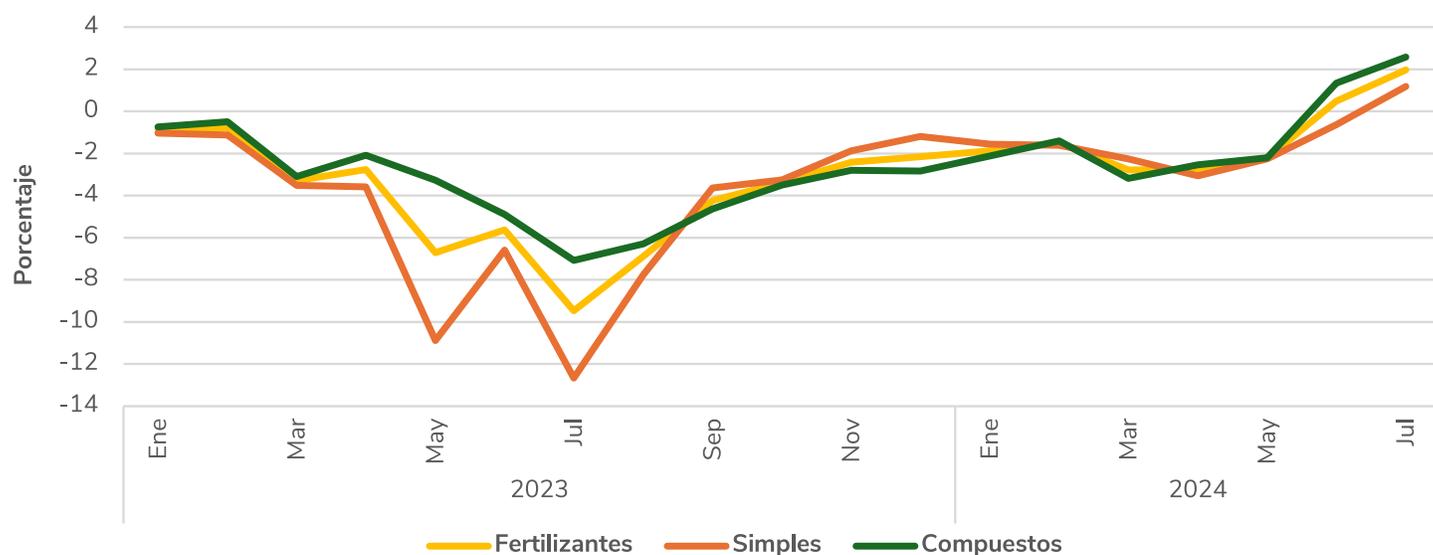
	Mensual julio		Año corrido: enero a julio		Interanual julio	
	2024	2023	2024	2023	2023-2024	2022-2023
Índice total	0,77	-6,80	-8,49	-19,47	-21,60	-21,57
Fertilizantes	1,98	-9,47	-8,44	-26,27	-24,69	-30,04
Simples	1,18	-12,67	-9,81	-33,81	-24,81	-38,22
Compuestos	2,59	-7,08	-7,39	-19,87	-24,55	-22,88
Plaguicidas	-1,27	-1,26	-8,61	-2,39	-15,76	1,81
Herbicidas	-2,74	-1,92	-13,79	-5,84	-23,83	-1,64
Fungicidas	-0,58	-0,32	-3,42	1,87	-6,71	6,97
Insecticidas	1,36	-0,11	-0,98	5,17	-1,39	8,51
Otros insumos	0,30	0,31	0,09	6,97	0,10	13,71
Coadyuvantes	0,41	0,06	0,13	7,63	-0,46	15,42
Reguladores	-0,04	1,25	-0,10	3,62	1,77	6,96
Molusquicidas	-0,37	0,00	0,90	33,89	7,36	41,73

Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

En julio de 2024, **los precios de todas las composiciones de fertilizantes con mayor presencia en el mercado minorista subieron, en promedio, 1,98 %**; los fertilizantes compuestos aumentaron por segundo mes consecutivo, con un incremento de 2,59 %; mientras que los fertilizantes simples lo hicieron en 1,18 %, después de dos años continuos de reducciones, como lo muestran las variaciones de año corrido e interanuales (tabla 1). Por la importancia de los fertilizantes

en las canastas de insumos para la producción de cultivos y su peso en las estructuras de costos, sumado a la variación de los precios de los coadyuvantes, que subieron en el mes 0,41 %, **el índice total de precios de insumos agrícolas presentó una variación mensual positiva de 0,77 %**. El grupo de otros insumos, que además de coadyuvantes incluye los reguladores y los molusquicidas, consolidó un incremento de 0,3 % mensual.

Gráfica 1. Variación porcentual de los precios de los fertilizantes



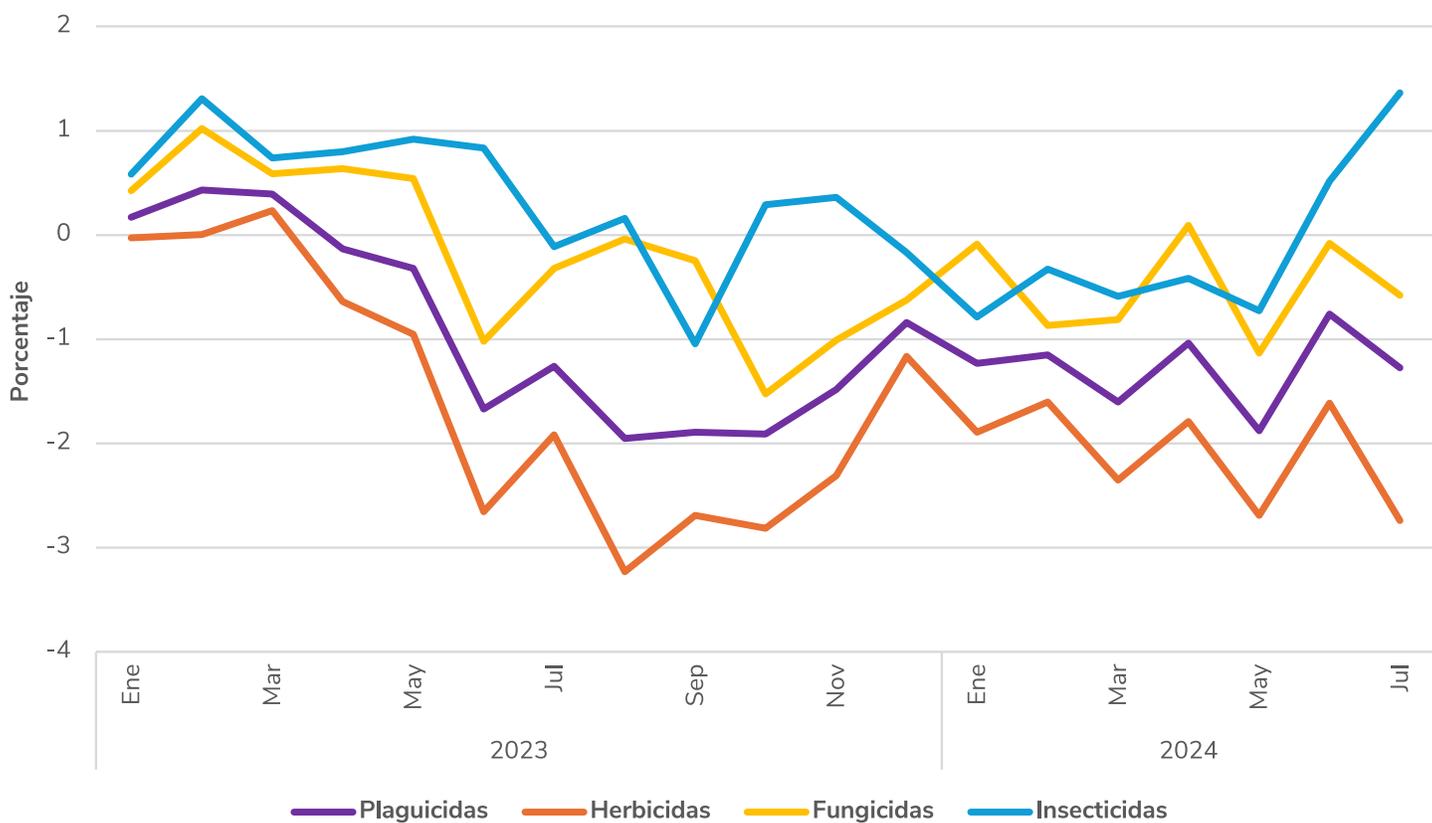
Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.



Los precios promedio de los plaguicidas muestran una reducción de 1,27 % en julio de 2024; contrariamente, el subgrupo de productos insecticidas mostró un aumento de 1,36 % (gráfica 2), aunque el desagregado general por ingredientes activos presenta pocas variaciones, con excepción del fipronil, como se detalla en la siguiente sección. El subgrupo de productos fungicidas muestra

unas variaciones con un comportamiento más uniforme consolidando una disminución de 0,58 % en el mes. **Los herbicidas se mantienen como los agroquímicos con mayor tendencia a la baja**, con una reducción de precios promedio en julio de 2024 de 2,74 % y una reducción acumulada en lo corrido del año de 13,79 %.

Gráfica 2. Índice de precios de plaguicidas



Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.



Principales variaciones mensuales

Tabla 2. Variaciones porcentuales representativas en los precios

Subgrupo	Composición / Ingrediente activo	Variación mensual julio 2024
Simples	KCL 0-0-60	2,54
	DAP 18-46	1,62
	SAM	1,14
Compuestos	25-4-24	5,05
	13-26-6	4,53
	17-6-18-2	2,94
Herbicidas	Picloram	-14,37
	Glufosinato de amonio	-7,11
	Paraquat	-4,09
Fungicidas	Dimetomorf	1,82
	Mancozeb + cimoxanil	-1,64
Insecticidas	Fipronil	8,17
	Profenofos	-2,35

Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

Los mayores incrementos mensuales en los fertilizantes se registraron, por segundo mes consecutivo, en los compuestos NPK 25-4-24; esta vez a razón de 5,05 % generando afectaciones en los costos de producción del cultivo de café, donde es ampliamente utilizado; seguido por el NPK 13-26-6, en 4,53 %, utilizado transversalmente en cultivos de importancia nacional, como el arroz y la caña panelera; y en el compuesto 17-6-18-2, en 2,94 %, el cual es utilizado especialmente en café y otros cultivos perennes.

En los fertilizantes simples, subieron los productos con cloruro de potasio KCl 0-0-60, en 2,54 %, y el fosfato diamónico DAP 18-46, en 1,62 %.

En los insecticidas, sobresale el incremento mensual de 8,17 % en los precios de los productos con ingrediente activo fipronil, con uso aprobado para cultivos de aguacate, café, cítricos y pasifloras, y que también presentó incrementos importantes el mes anterior, de 5,36 % (ver anexo), lo cual puede relacionarse con su salida del mercado por la cancelación de los registros ICA (Resolución 740/2023). Los demás grupos de productos insecticidas permanecen con variaciones positivas de baja magnitud (como el metomil, que subió 0,24 %); y, otros con tendencia a la baja, tales como los constituidos por profenofos, que bajaron 2,35 %.

Bajaron considerablemente los precios de los herbicidas con los ingredientes activos picloram, en 14,37 %; glufosinato de amonio, en 7,11 %; y paraquat, en 4,09 %. Otros productos en este segmento presentaron incrementos de proporciones menores, siendo de 1,05 % el mayor en herbicidas con 2,4-D.

Los mayores incrementos en los fungicidas, de 1,82 %, ocurrieron en productos con el ingrediente activo dimetomorf; mientras que la mayor caída, de 1,64 %, se presentó en productos constituidos por mancozeb + cimoxanil.





Índice de precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

Tabla 3. Variación porcentual en los precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

	Mensual julio		Año corrido: enero a julio		Interanual julio	
	2024	2023	2024	2023	2023-2024	2022-2023
Índice total	-1,42	-3,01	-8,58	1,39	-18,34	10,73
Acuicultura	-1,29	-2,36	-8,80	1,80	-14,89	10,37
Avicultura	-1,84	-3,92	-9,34	-0,98	-19,63	8,16
Bovinos	-0,99	-2,95	-7,77	2,07	-17,39	12,36
Porcicultura	-2,19	-2,46	-9,68	2,37	-21,82	9,98

Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

Los precios de los ABA mantienen la tendencia a la baja en julio de 2024, con una reducción promedio mensual de 1,42 %, de 8,58 % en lo corrido del año y de 18,34 % en los últimos doce meses.

Gráfica 3. Variación porcentual de los precios de ABA



Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

Los alimentos balanceados para la cadena porcícola presentaron las mayores reducciones, de 2,19 % de magnitud, seguido de los alimentos para la avicultura, que bajaron

1,84 %; 1,29 %, los especializados en la producción de peces; y 0,99 %, en los alimentos para ganadería bovina.



Alimentos balanceados ABA: Panorama del sector

Definición

El alimento para animales es una mezcla de ingredientes derivados de fuentes vegetales, animales o minerales que se administra a un animal; es capaz de mantener la vida y promover la producción respondiendo a los requerimientos nutricionales de cada especie, edad y tipo de explotación, o actividad a que se destina, como única fuente de alimento o como suplemento de otras fuentes. El concepto incluye el alimento completo o balanceado, los suplementos alimenticios, aditivos e ingredientes necesarios para su elaboración.

La anterior definición fue consolidada a partir del artículo 3 de la Resolución 61252/2020 del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), que establece los requisitos y el procedimiento para registrar los ABA con fines de comercialización, sus fabricantes y sus importadores.

Composición

La industria de alimentos balanceados es la encargada de formular las mezclas para comercializar, para las que utilizan materias primas del sector primario, como maíz amarillo, frijol soya, sorgo, yuca y aceite crudo de palma; del sector secundario, en las que se incluyen subproductos de la industria del azúcar y de la molinería, tales como tortas oleaginosas de soya, algodón, ajonjolí, palma y palmiste, así como harinas de arroz, pescado, entre otros. Según la ANDI, en total, pueden utilizarse más de 1.200 materias primas.

El proceso de formulación consiste en la selección de las materias primas y las proporciones dentro de la mezcla teniendo en cuenta determinadas características; entre

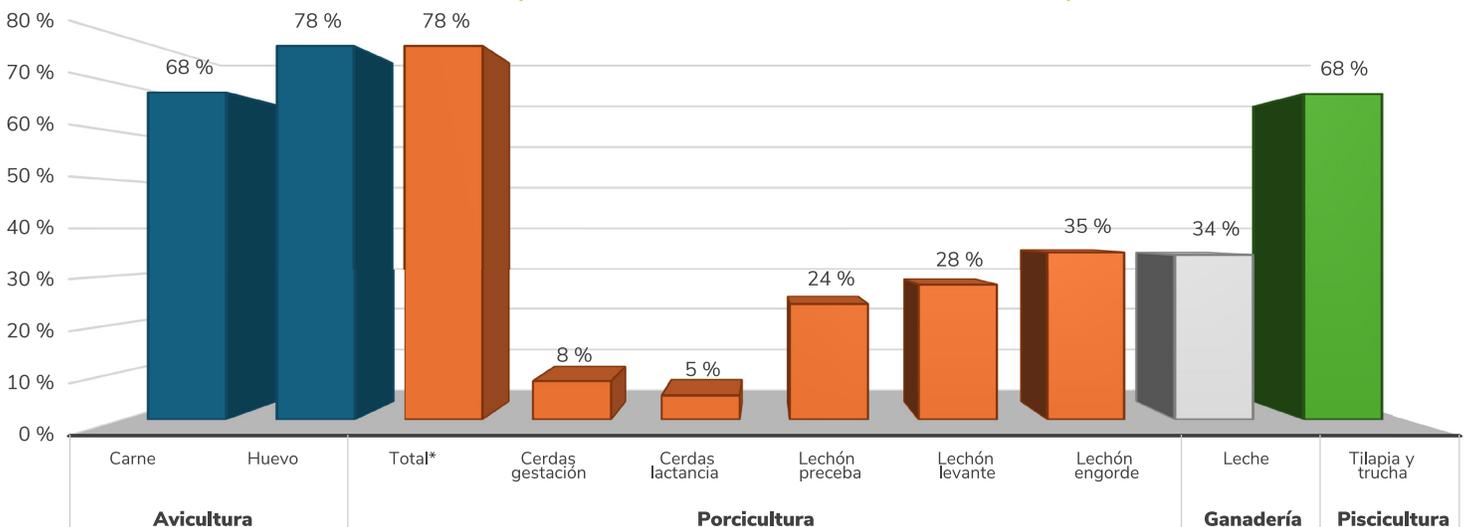
ellas, la disponibilidad, el costo, la composición química y las características físicas que garanticen el aporte de los requerimientos nutricionales, en la cantidad correcta, específicos al animal, acorde a su edad, peso, genética, objetivos de producción, sistema de producción (tecnología), condiciones climáticas y enfermedades. La composición garantizada debe declararse en el registro del alimento que, según corresponda, incluye el contenido de proteína, grasa, fibra, ceniza (contenido mineral total) y humedad.

El maíz es la principal fuente energética de los ABA; contiene alrededor del 9 % de proteína de bajo valor biológico, 58 % de almidón y azúcares, 4 % de grasa, bajos contenidos de fibra, entre el 1 % y el 2 %; lo que favorece su digestibilidad, especialmente en especies monogástricas, como los cerdos y las aves; entre el 1 % y el 1,5 % de cenizas; contenidos aceptables de fósforo (de alrededor de 0,28 %), 14 % de humedad y es buena fuente de carotenos; sin embargo, es deficiente en el contenido de calcio y otros minerales. La concentración de nutrientes depende de la calidad del grano.

Participación en las estructuras de costos de producción

La participación de los costos de los alimentos en la estructura productiva del sector pecuario muestra la importancia de esta cadena agroindustrial. En la mayoría de las explotaciones, los alimentos balanceados superan el 68 % de los costos de producción; tal es el caso de la avicultura, la porcicultura y la piscicultura. No pasa lo mismo con la ganadería de leche, ya que esta dispone de otras fuentes de alimento.

Gráfica 4. Participación de los ABA en los costos de producción



Nota. En una instalación porcícola, el alimento participa con un total* de 78 % en los costos de producción. Las barras color naranja representan la distribución de los costos del alimento para las diferentes fases, lo cual suma 100 %.



Así mismo, la participación de la industria a nivel nacional puede observarse considerando los inventarios animales de

las principales cadenas pecuarias que determinan la demanda para el consumo interno.

Tabla 4. Inventario bovino, porcino y aviar en el año 2023

Pollo engorde y levante	Pollo postura	Pollo reproductoras y traspato	Cerdos traspato, comercial familiar e industrial y tecnificado	Ganado hembras lecheras (2-3años y >3años)
133.404.450	61.510.802	20.302.440	9.658.204	13.007.398

Fuente: ICA (2023).

Balanza comercial

Según cifras de la Cámara de la Industria de Alimentos Balanceados, de la ANDI, para 2023, el maíz y la soya pesan entre 67 % y el 85 % del costo del alimento; y los

microingredientes, tales como vitaminas, minerales y otros materiales que se requieren en pequeñas cantidades, pesan entre el 6 % y 14 %, según la especie.

Tabla 5. Balanza comercial de las principales materias primas para fabricar alimentos balanceados durante 2023

Materia prima	Importación para la agroindustria (millones de toneladas)	Producción nacional para la agroindustria (millones de toneladas)
Maíz amarillo duro	5,91	0,185*
Torta de soya	1,69	
Soya	0,485	0,196
Otros	0,544	
Microingredientes y otros	1,11	

Fuente: ANDI (2023).

*21,34 % del total nacional.

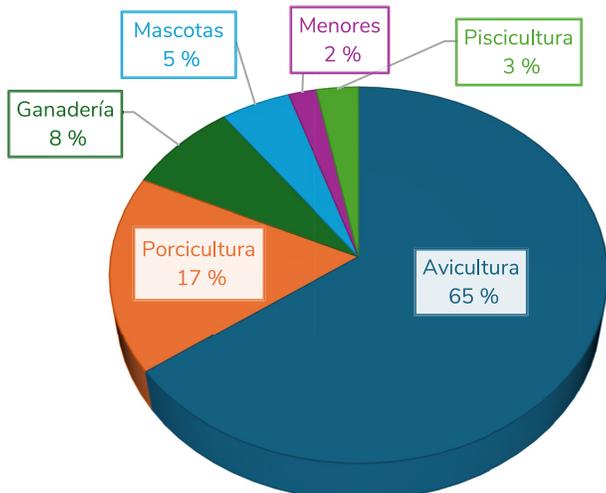
De los 6,1 millones de toneladas de maíz que requiere la industria de los alimentos balanceados, tan solo 0,185,

correspondientes al 3,04 %, son de origen nacional. El 100 % de la producción nacional de soya se destina a la agroindustria.

Gráfica 5. Producción de ABA

Distribución de los 10,4 millones de toneladas de ABA producidos en el 2023, por líneas de producto.

Solo el 0,39 % de los alimentos producidos son para exportación (ANDI, 2024), lo que consolida la industria como un eslabón fundamental en sí y para el crecimiento del sector.



Fuente: ANDI (2024).



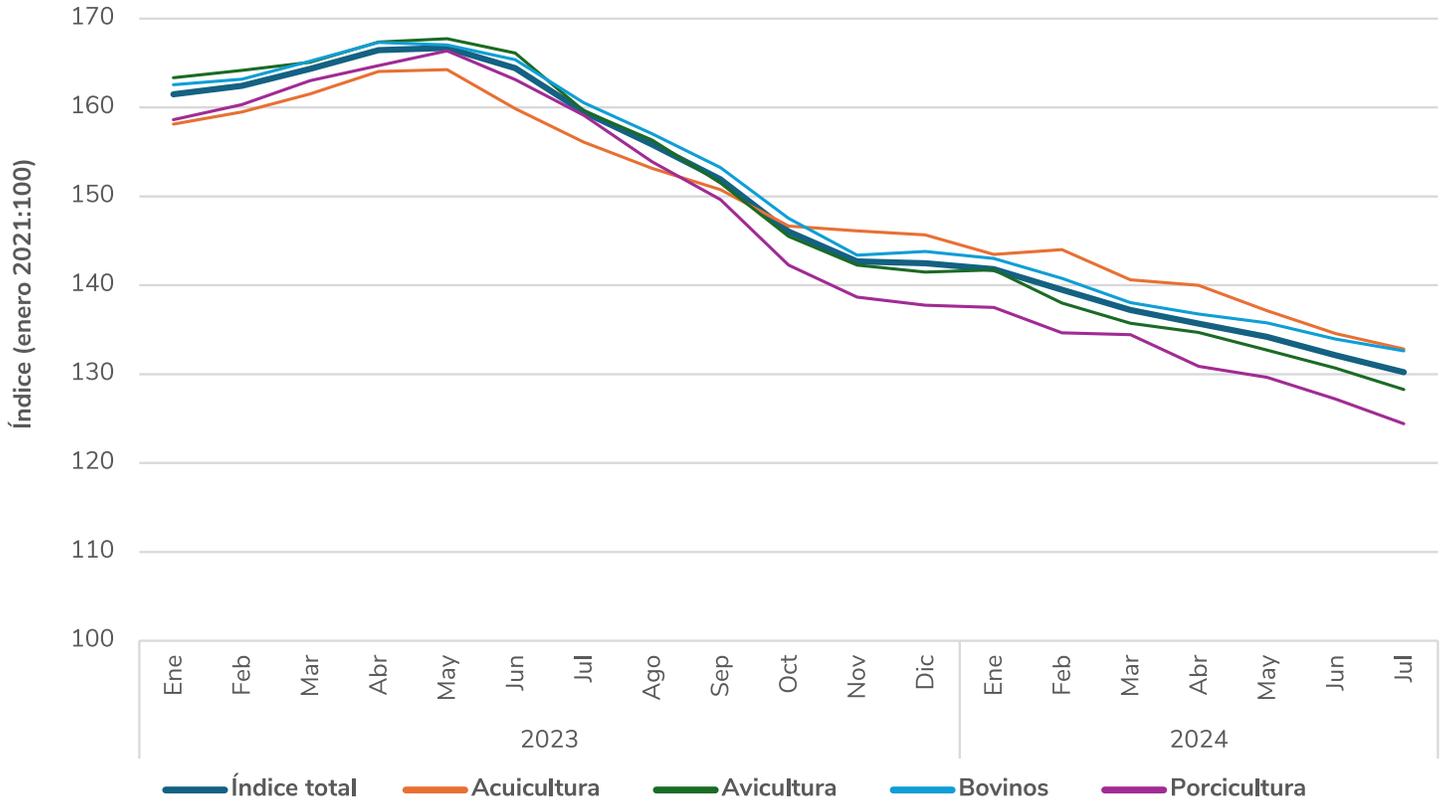


Precios de los alimentos balanceados

Los costos de las materias primas y, en efecto, el precio de los alimentos balanceados son afectados por varios fenómenos internos y externos, de los que se señalan principalmente las dinámicas de consumo, ya que es un sector estable a nivel mundial y en crecimiento en América Latina, como lo evidencian los resultados de la encuesta global de alimento balanceado de Alltech, con un aumento de 3,87 %, en 2023;

así, también, los momentos de decisiones de compra, las demandas mundiales de otras industrias dependientes, como la de biocombustibles, la tasa de cambio, la política arancelaria y los costos de los fletes marítimos y terrestres que, a su vez, se desglosan a nivel del territorio nacional por circunstancias específicas.

Gráfica 6. Índice de precios de ABA



Fuente: elaboración propia, con datos DANE-SIPSA y MADR.

Pese a todas las variables involucradas, los precios promedio de los alimentos para todos los sectores pecuarios evaluados a nivel del comercio minorista, que es el último eslabón de la

cadena, muestran una tendencia positiva para los productores, con descensos desde junio de 2023; en los últimos doce meses, las reducciones corresponden a 18,34 %.

