



UPRA



Índice de precios de insumos agrícolas y alimentos balanceados para animales

Junio de 2024



Visita nuestras redes 
[@UPRAColombia](#)
[upra.gov.co](#)



En junio de 2024, se presentaron algunas alzas en los precios de insumos agrícolas



- En junio de 2024, después de 23 meses consecutivos de descenso, los precios promedio de los fertilizantes compuestos aumentaron un 1,35 %. También los precios promedio de los insecticidas subieron, en 0,52 %.
- Los mayores incrementos mensuales se registraron en productos con las formulaciones NPK 31-8-8, con un 5,87 %; NPK 25-4-24, con un 4,88 %; y en insecticidas con fipronil, que subieron un 5,36 %.
- El balance del primer semestre de 2024 muestra una reducción en los precios promedio de los principales insumos agrícolas: los fertilizantes bajaron 10,22 %, los plaguicidas 7,43 % y otros insumos 0,21 %.
- Los precios de los alimentos balanceados para animales de las cadenas más representativas siguen bajando, con una reducción promedio del 1,54 % en junio y del 7,26 % en el primer semestre de 2024.



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

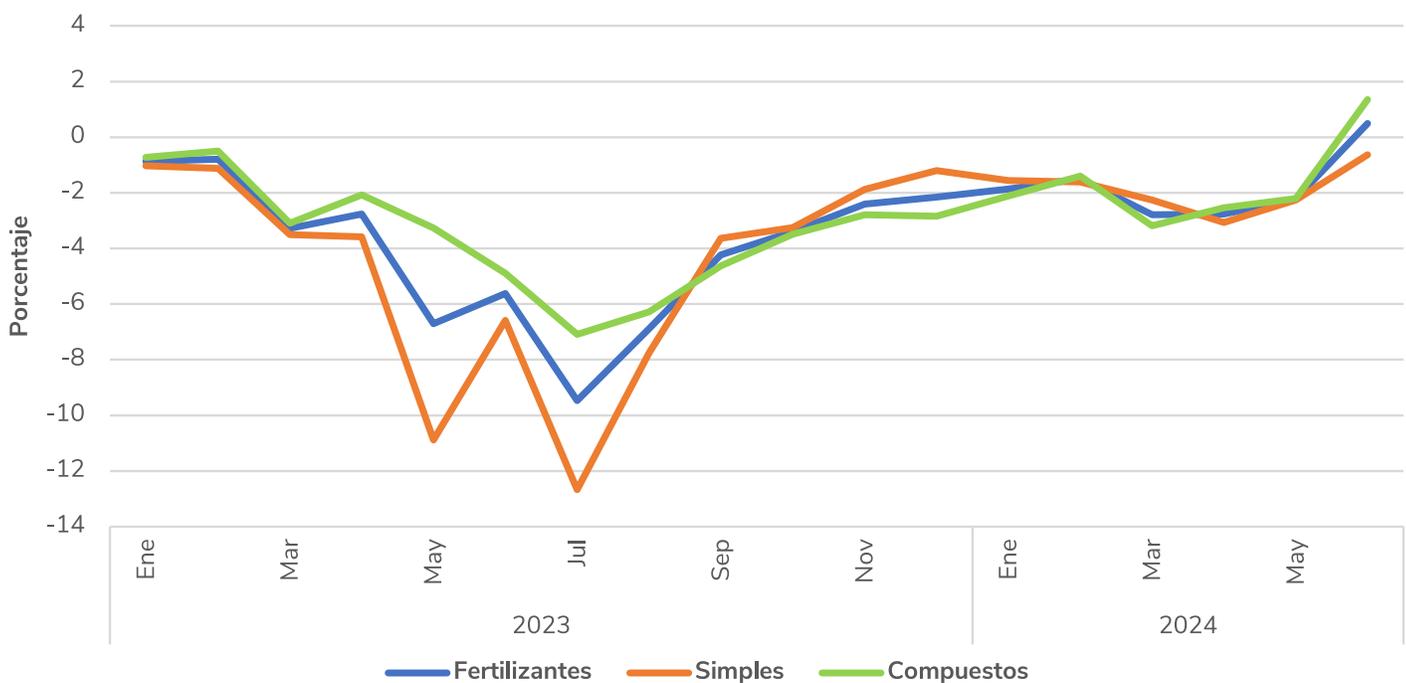
	Mensual junio		Año corrido: enero a junio		Interanual junio	
	2024	2023	2024	2023	2023-2024	2022-2023
Índice total	0,02	-4,37	-9,19	-13,60	-27,49	-17,08
Fertilizantes	0,49	-5,62	-10,22	-18,56	-33,14	-24,53
Simples	-0,63	-6,59	-10,86	-24,20	-35,10	-31,69
Compuestos	1,35	-4,89	-9,72	-13,76	-31,66	-18,13
Plaguicidas	-0,76	-1,67	-7,43	-1,14	-15,75	4,23
Herbicidas	-1,61	-2,66	-11,37	-4,00	-23,18	1,53
Fungicidas	-0,08	-1,02	-2,86	2,20	-6,47	8,65
Insecticidas	0,52	0,83	-2,32	5,29	-2,83	9,05
Otros insumos	0,00	1,82	-0,21	6,64	0,12	14,36
Coadyuvantes	0,03	2,01	-0,28	7,57	-0,81	16,37
Reguladores	-0,12	0,81	-0,06	2,34	3,08	6,60
Molusquicidas	0,61	8,33	1,27	33,89	7,77	42,71

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

En junio de 2024, los precios promedio de los fertilizantes aumentaron 0,49 %, después de 23 meses consecutivos de descenso (gráfica 1), debido al incremento de 1,35 % en

los precios de los fertilizantes compuestos. Los precios de los fertilizantes simples mantuvieron la tendencia, con una reducción mensual de 0,63 %.

Gráfica 1. Variación porcentual de los precios de los fertilizantes



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

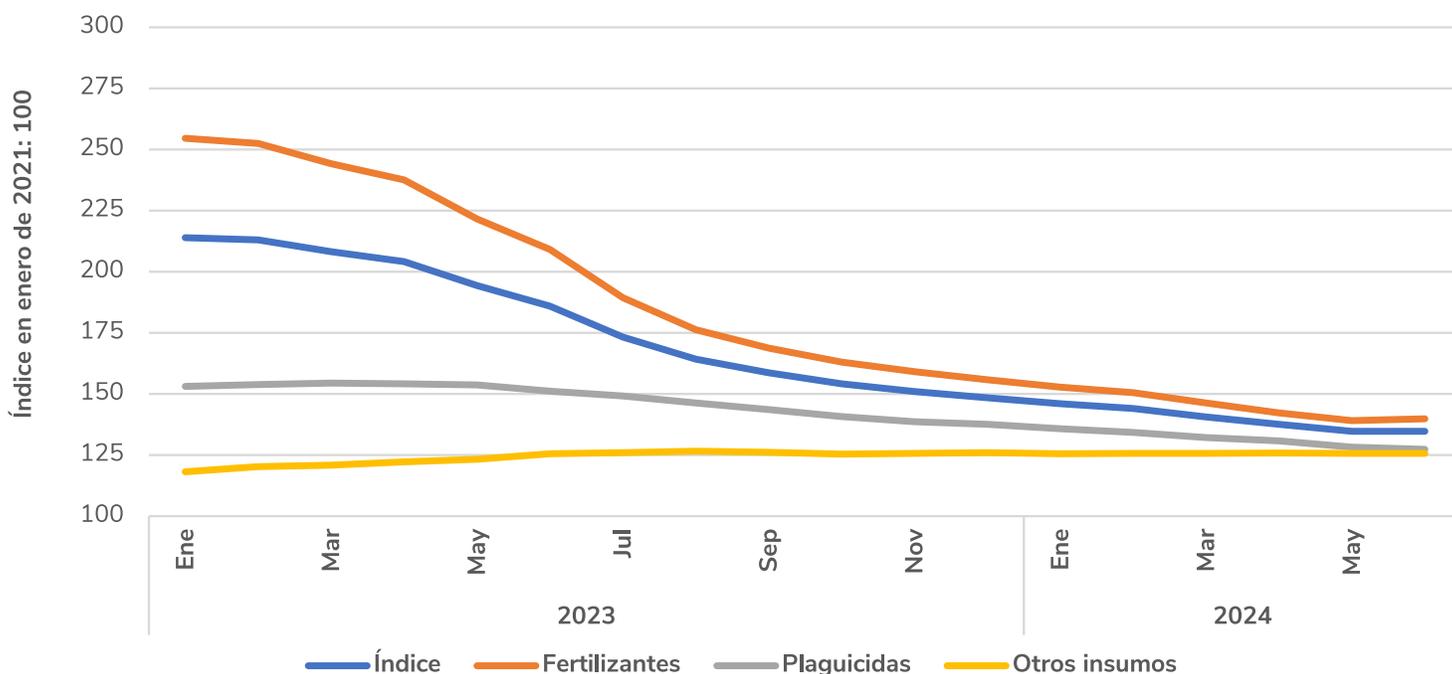


El grupo de plaguicidas mantiene, por décimo quinto mes consecutivo, una disminución mensual promedio en los precios; que, en junio de 2024, corresponde al 0,76 % (tabla 1) debido, principalmente, a la reducción de 1,61 % en los precios de herbicidas; aunque, algunos productos de este segmento presentaron incrementos como se detalla en el siguiente apartado.

A diferencia del comportamiento del grupo, subieron los precios mensuales promedio de los insecticidas, en un 0,52 %, por incrementos importantes en algunos productos de ingredientes activos de amplio uso en cultivos; aunque, la mayoría mostraron poca variación (ver anexo).

En contraste, el balance de los precios promedio de los principales insumos agrícolas durante el primer semestre de 2024 muestra una tendencia predominantemente a la baja (gráfica 2). En comparación con los precios de diciembre de 2023, los fertilizantes presentaron una caída del 10,22 %, mientras que los plaguicidas disminuyeron un 7,43 %. Por su parte, los precios de otros insumos que tienen un menor impacto en las canastas de costos de los cultivos más representativos se mantuvieron relativamente estables, con una variación promedio de -0,21 %. La reducción en precios de los herbicidas es la más relevante del semestre, llegando al 11,37 %.

Gráfica 2. Índice de precios de insumos agrícolas



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 junio 2024
Simples	Urea 46 %	0,57
	KCL 0-0-60	-2,27
	SAM	-2,03
Compuestos	31-8-8	5,87
	25-4-24	4,88
	28-4-0-6	3,71
Herbicidas	Glufosinato de amonio	4,00
	Picloram	-6,03
	Metsulfuron metil	-5,72
Fungicidas	Difenoconazol	1,02
	Dimetomorf	-2,12
Insecticidas	Fipronil	5,36
	Imidacloprid	-3,32

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

Los mayores incrementos de precios en junio de 2024 se registraron en los productos con formulaciones NPK, los compuestos 31-8-8, utilizados principalmente en praderas, subieron 5,87 %; los NPK 25-4-24, indicados especialmente para café, aumentaron 4,88 %. El compuesto NP 28-4-0-6, de uso transversal para varios cultivos, aumentó 3,71 %. La urea 46 % subió 0,57 %.

En los insecticidas, se destaca el incremento de 5,36 % en productos con el ingrediente activo fipronil; mientras que, los productos que más bajaron de precio en este segmento fueron los constituidos por imidacloprid, en 3,32 %. En los herbicidas, aumentaron los precios de productos con glufosinato de amonio en 4 %; sin embargo, es destacable la reducción de 6,03 % en productos con picloram y de 5,72 % en aquellos con metsulfurón metil.

Las mayores variaciones en los fungicidas ocurrieron en productos con los ingredientes activos difenoconazol, que subieron un 1,02 %; y dimetomorf, para los que hubo una caída de 2,12 %.





Índice de precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

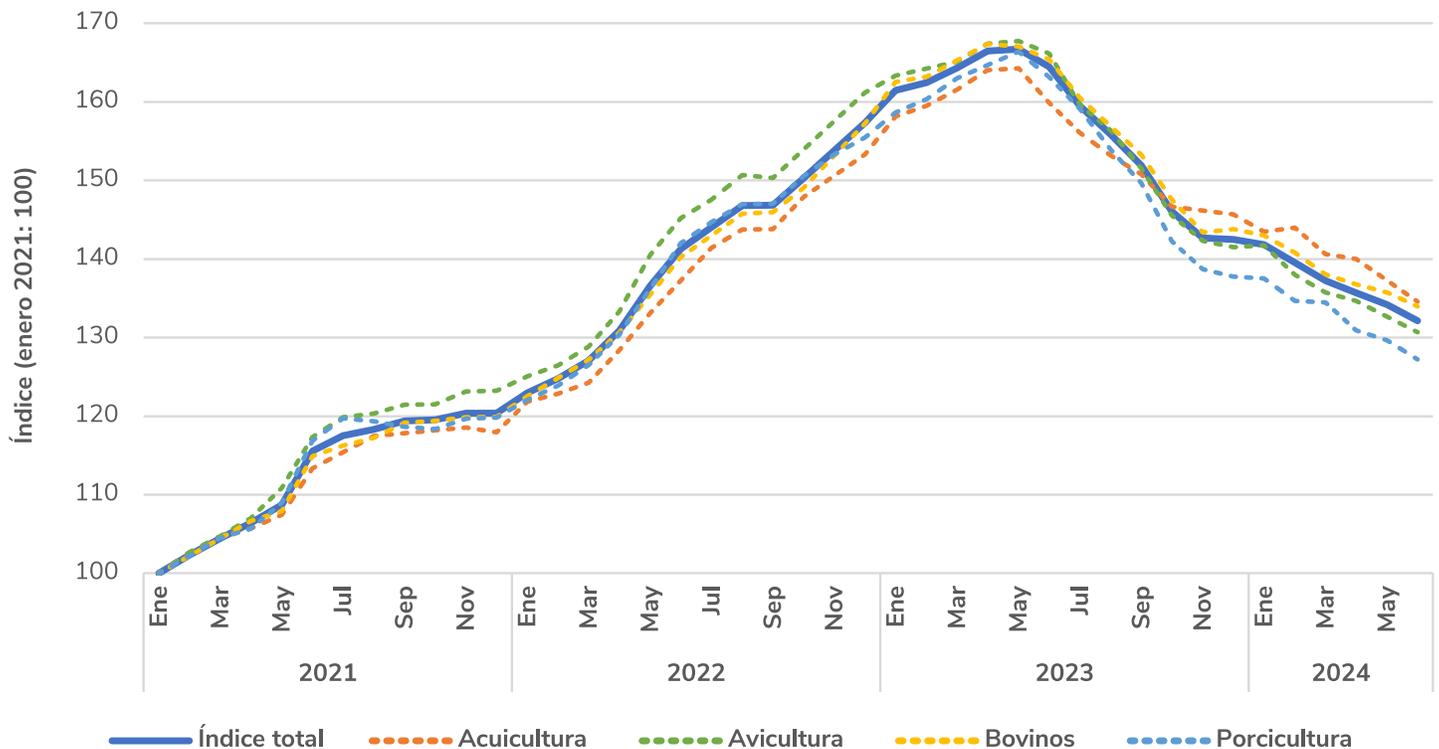
Tabla 3. Variación porcentual en los precios de alimentos balanceados para animales (ABA)

	Mensual junio		Año corrido: enero a junio		Interanual junio	
	2024	2023	2024	2023	2023-2024	2022-2023
Índice total	-1,54	-1,36	-7,26	4,53	-19,66	16,41
Acuicultura	-1,85	-2,67	-7,60	4,26	-15,81	16,45
Avicultura	-1,53	-0,96	-7,63	3,06	-21,34	14,42
Bovinos	-1,34	-0,98	-6,85	5,18	-19,02	17,95
Porcicultura	-1,88	-1,94	-7,66	4,94	-22,03	14,87

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

Los precios de los alimentos balanceados para animales de las cadenas más representativas continúan con tendencia a la baja, con una reducción promedio de 1,54 % en junio y del 7,26 % acumulado durante el primer semestre de 2024.

Gráfica 3. Índice de precios de alimentos balanceados para animales ABA



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

Las mayores reducciones mensuales, de 1,88 % y 1,85 %, se presentaron en los sectores porcícola y acuícola, respectivamente; sin embargo, los precios del sector acuícola aún están ligeramente por encima del promedio de los

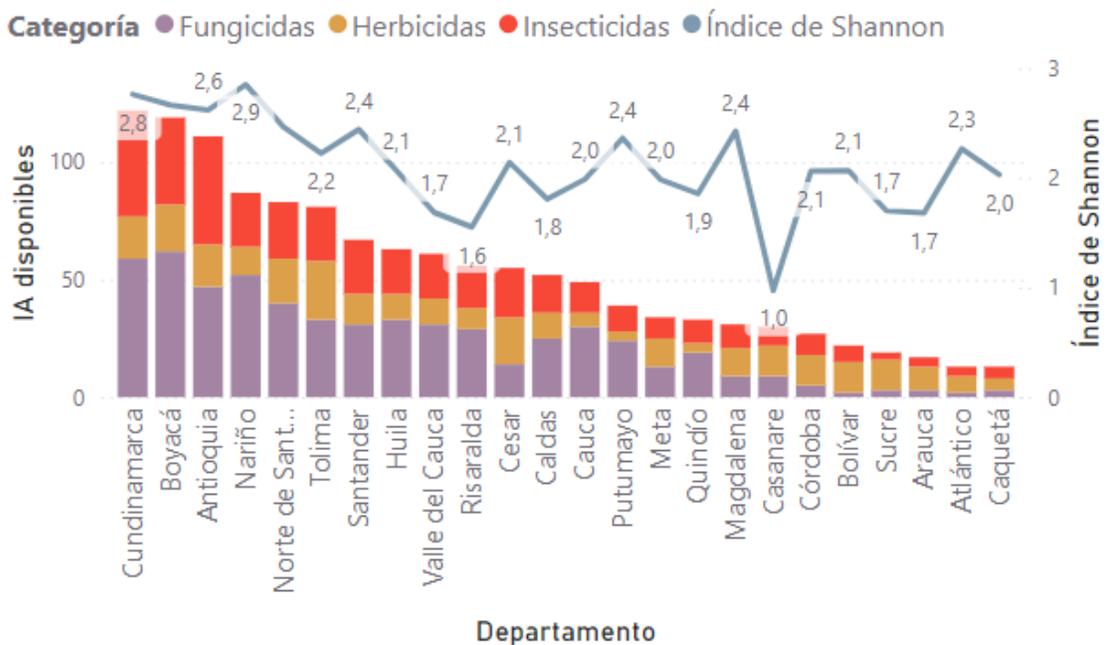
alimentos, junto con los del sector de alimentos para ganadería bovina, como lo muestra el índice en la gráfica 3. En el último semestre, la reducción de precios de alimentos para bovinos, de 6,85 %, fue ligeramente menor a las demás analizadas.

Diversidad de cultivos y variedad de insumos agrícolas

¿Existe alguna relación entre la diversidad de cultivos y la variedad disponible de insumos agrícolas? Para medir la diversidad de cultivos en los departamentos, se calculó el índice de Shannon que, en ecología, se utiliza para medir la diversidad de especies en una comunidad como un posible indicador de las necesidades agronómicas, de acuerdo a los resultados de las Evaluaciones agropecuarias municipales (EVA) del año 2023. Los valores del índice de Shannon

en ambientes naturales oscilan entre 0,5 y 5. Los índices superiores a 3 se consideran altos en diversidad; es decir, que el área cultivada está más equitativamente distribuida entre los diferentes cultivos. Nariño, Cundinamarca y Boyacá se acercan a esta cifra, con valores de 2,85, 2,76 y 2,66, respectivamente (gráfica 4). Los índices inferiores a 2 se consideran de baja diversidad; Casanare, con un índice de 0,97, muestra una especialización en la producción agrícola.

Gráfica 4. Disponibilidad de ingredientes activos y diversidad de cultivos



Fuente: Elaboración propia, con datos de las EVA-UPRA (2023) y del DANE-SIPSA (2023).





En Casanare, más del 65 % del área sembrada está dedicada al arroz. Este cultivo enfrenta pérdidas significativas debido a las arvenses que, según el CIAT y la FAO, pueden oscilar entre el 20 % y el 70 %. La aplicación de herbicidas es una práctica común en el manejo integrado de malezas, desde la preparación del suelo hasta la postemergencia tardía.

La variedad de los insumos agrícolas está representada en las barras de la gráfica 4 como el recuento de los ingredientes activos —que son las sustancias que generan la acción de los productos— disponibles por departamento en el año 2023, de acuerdo con la serie SIPSA.

En Casanare, el 43,33 % de los ingredientes activos disponibles en el mercado minorista son herbicidas; 30 %, fungicidas; y 26,6 %, insecticidas. De esta manera, evidencian la relación entre la disponibilidad de insumos y la especialización en el cultivo de arroz. Otros departamentos con baja diversidad y relevancia en el cultivo de arroz, como Sucre y Bolívar, también muestran una mayor variedad de herbicidas.

En los departamentos con mayor diversidad de cultivos, según el índice de Shannon, Nariño, Cundinamarca y Boyacá, pueden encontrarse climas cálidos, en las zonas

más bajas, hasta climas fríos y de páramo, en zonas altas, lo que contribuye a su diversidad.

El cultivo predominante en estos departamentos es la papa, susceptible a varias plagas y enfermedades para las que el manejo integrado de plagas (MIP) recomienda fumigaciones desde etapas tempranas hasta la finalización del ciclo. Esta característica, sumada a las susceptibilidades de otra variedad de cultivos, implica una mayor necesidad de insumos para tratar un amplio espectro de plagas y enfermedades. Estos departamentos registran las mayores variedades de ingredientes activos para el control de hongos y plagas.

Al evaluar el conjunto de departamentos, no se observa una correlación definitiva entre la diversidad de cultivos y la variedad de insumos agrícolas disponibles; sin embargo, la relación se verifica en los extremos: departamentos altamente diversificados muestran una mayor variedad de insumos, mientras que los altamente especializados muestran una mayor concentración en tipos específicos de insumos. **Por lo tanto, aunque la diversidad no es el único factor que determina la variedad de ingredientes activos disponibles, sí es un factor determinante.**

