

ÍNDICE DE PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

Este indicador, diseñado y calculado conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR-, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA-, busca medir la variación promedio de los precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, más utilizados en la actividad agrícola, en el mercado minorista.

Las estimaciones relacionadas con la dinámica mensual de precios de los insumos agrícolas, incluyen en el reporte de julio algunas mejoras orientadas a enriquecer su cobertura temática y el soporte estadístico que se utiliza para su cálculo.

En la parte temática se incorpora la información relacionada con los precios de los coadyuvantes, los molusquicidas y los reguladores fisiológicos; con ello, se busca enriquecer la evaluación mensual sobre la dinámica de los precios de los insumos agrícolas. Igualmente, en este mes se actualizó la lista de productos cuya información se considera en el índice, buscando que este refleje en mejor forma la oferta de estos insumos, disponibles en los puntos de venta monitoreados por el SIPSA.

Resultados en julio de 2022 para el índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

La información del SIPSA, utilizada para el cálculo del índice de precios de los fertilizantes, plaguicidas y otros insumos entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, ponderada de acuerdo con información de la política de vigilancia de precios del MADR, permite señalar los siguientes hechos como los más destacados:

- Los precios de estos insumos en conjunto, cayeron en promedio en el mes de julio de 2022 -1.46% respecto del mes anterior, en tanto que en julio de 2021 se presentó un aumento que fue de 4.45%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

JULIO 2022

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

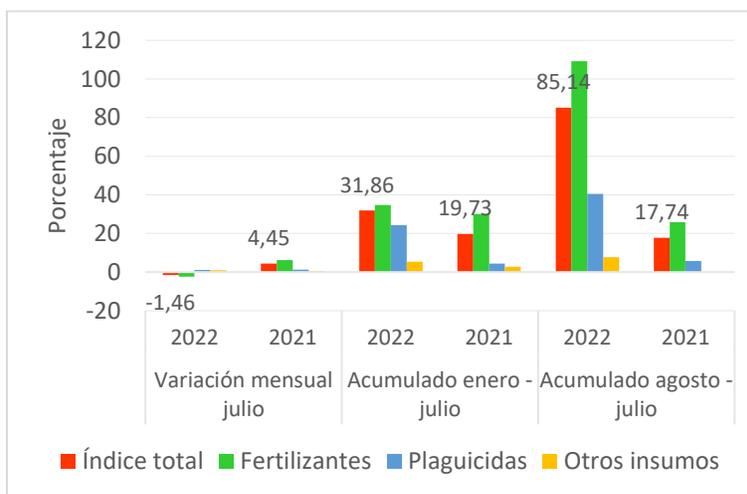


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes, plaguicidas y otros insumos

	PORCENTAJES					
	Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	-1.46	4.45	31.86	19.73	85.14	17.74
Fertilizantes	-2.34	6.29	34.81	30.04	109.16	25.81
Plaguicidas	1.08	1.21	24.37	4.33	40.57	5.73
Otros insumos	0.89	0.63	5.43	2.79	7.71	0.00

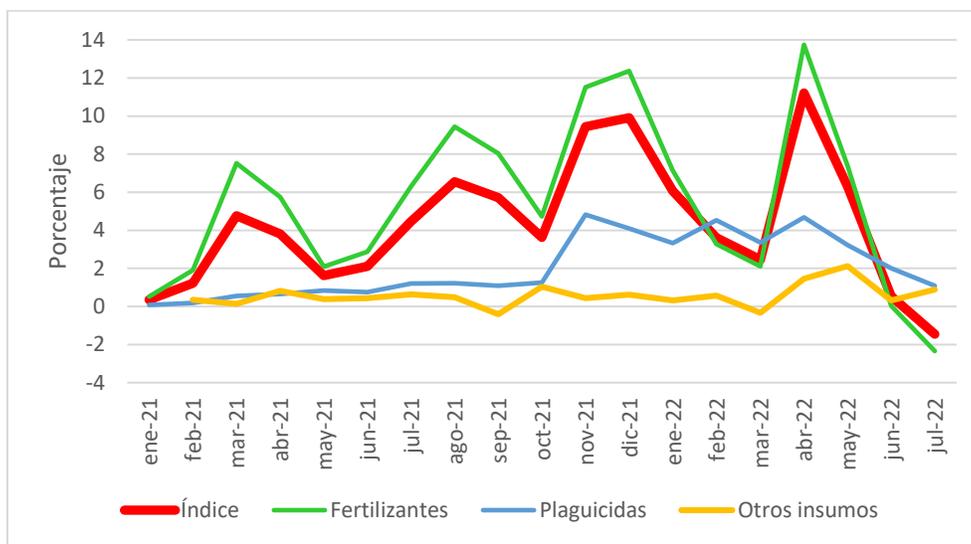
- La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del 2022 corresponde a 31.86%; en tanto que, para los meses de enero a julio de 2021, el incremento fue de 19.73%.
- Para el periodo comprendido entre agosto de 2021 y julio de 2022 la variación acumulada fue de 85.14%. Este valor supera al registrado entre agosto de 2020 a julio de 2021, donde la variación en los precios fue de 17.74%, sin considerar la categoría de otros insumos.
- Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta julio de 2022 (gráficas 2 y 3), se puede asegurar que los mayores incrementos se presentaron desde julio de 2021; acentuados en los meses de noviembre de 2021 y abril y mayo de 2022; alcanzando una aparente estabilidad con un

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

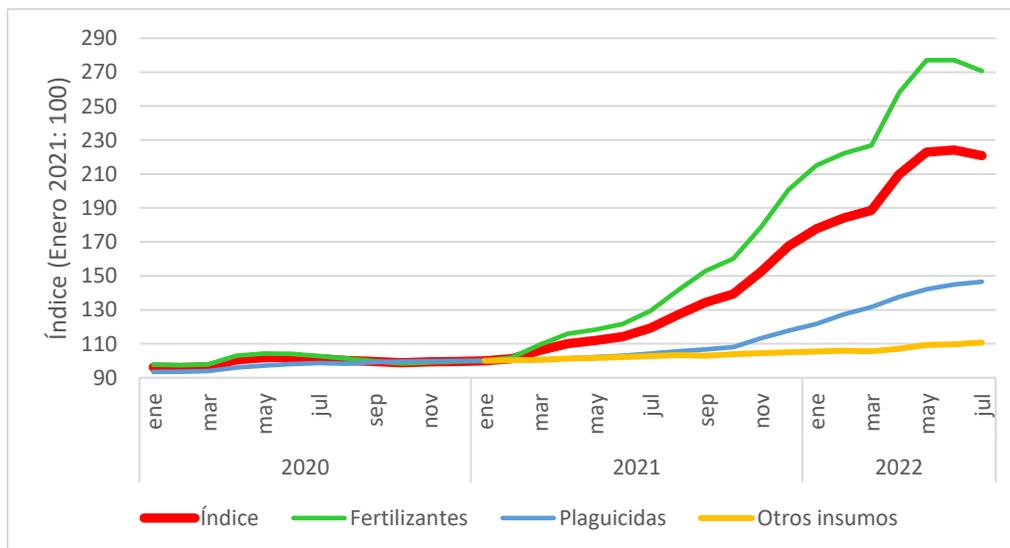
JULIO 2022

incremento de mínima magnitud durante junio de 2022, y con una reducción del incremento al cierre de julio de 2022 de 1.46 puntos porcentuales, donde el principal crecimiento ocurrió en el grupo de los plaguicidas, como se observa en las 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





Boletín

Índice de precios de

Insumos

Agrícolas

JULIO 2022

- El resultado obtenido para el índice total y para el consolidado de los fertilizantes, los plaguicidas y otros insumos, muestra aumentos continuos en sus precios desde enero de 2021, excepto durante julio de 2022; con impacto acumulado principalmente en el grupo de productos de los fertilizantes y, en segundo lugar, en productos del grupo de plaguicidas desde noviembre de 2021.
- El comportamiento en los precios de los plaguicidas mantiene la tendencia al alza que se viene presentando desde noviembre del 2021, alcanzando su máximo en julio de 2022, con un crecimiento de igual dirección al presentado el mes anterior, y de menor magnitud respecto a los ocurridos entre noviembre de 2021 y mayo de 2022.
- La tendencia al crecimiento en el total del índice ha sido determinada en gran medida por el comportamiento que presentan los precios de los fertilizantes. Para este grupo, se presenta por primera vez en el período de evaluación una disminución en la variación porcentual de los precios en julio de 2022, de -2.34%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en julio de 2022 fue del 1.08%.
- En el grupo de otros insumos, conformado por los coadyuvantes, reguladores fisiológicos y los molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en julio de 2022 fue del 0.89%.
- Aunque durante julio de 2022 se observaron incrementos en los precios de plaguicidas y otros insumos, su escasa magnitud y representatividad en el índice total, no influyeron significativamente en la tendencia a la baja del índice total (gráfica 3).



Índice de precios de fertilizantes

En relación con el comportamiento de los precios de los fertilizantes, conformados por los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos (ver gráfica 4 Gráfica 4 y tabla 2 Tabla 2), se puede señalar lo siguiente:

- La variación porcentual para julio de 2022 respecto del mes anterior, presenta una disminución del -2.34% para el total del grupo, cifra inferior a la observada durante julio de 2021, que fue de 6.29%, y la menor durante todo el período de análisis, desde enero de 2020.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

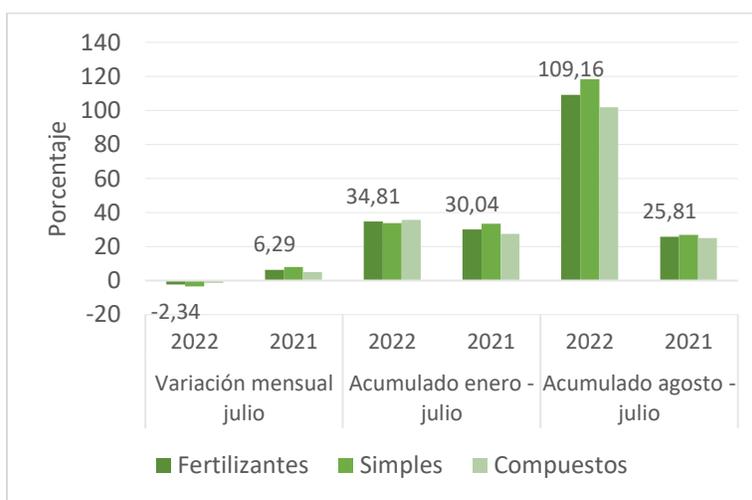


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

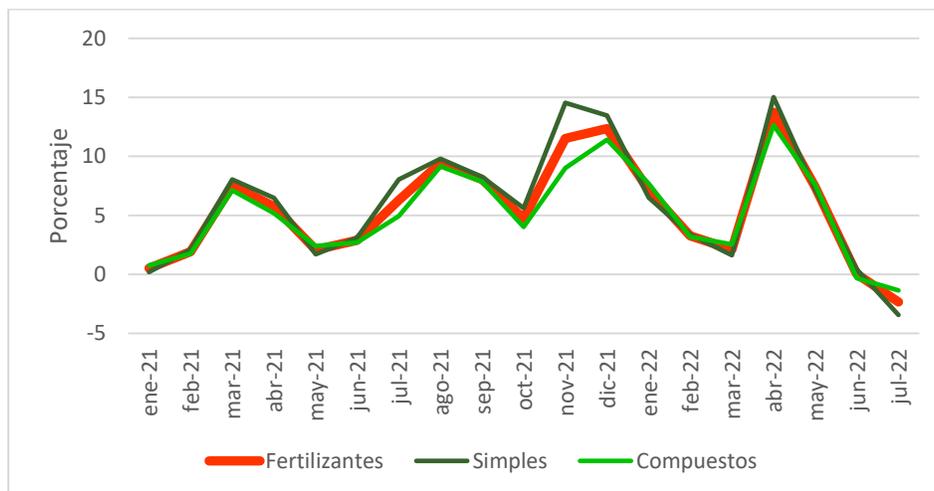
	PORCENTAJES					
	Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	-2.34	6.29	34.81	30.04	109.16	25.81
Simples	-3.44	8.03	33.77	33.33	118.29	26.92
Compuestos	-1.36	4.93	35.72	27.50	101.77	24.96

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

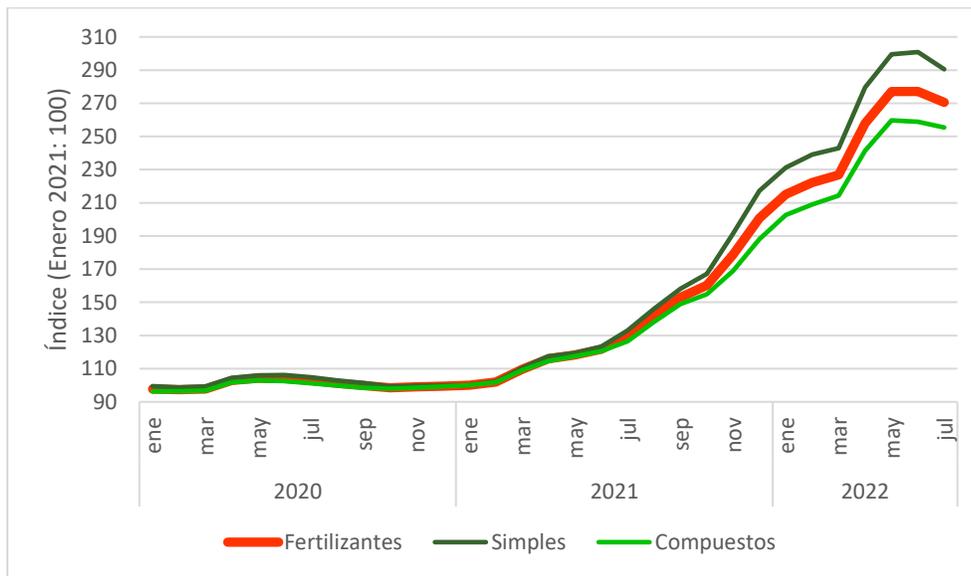
JULIO 2022

- El subgrupo de fertilizantes simples, presenta una variación mensual negativa en sus precios, de magnitud 3.44%, cifra menor a la observada durante el mismo período del 2021, cuyo valor fue de 8.03%. Para el subgrupo de fertilizantes compuestos, la variación mensual también disminuyó el -1.36%, cifra inferior a la presentada en julio de 2021, que fue de 4.93%.
- En lo transcurrido del 2022, los aumentos en las variaciones de precios tanto del grupo de fertilizantes, como de sus subgrupos, simples y compuestos, presentan magnitudes similares, del 34.81%, 33.77% y 35.72% respectivamente; con una tendencia más marcada al alza, respecto al comportamiento de los incrementos ocurridos durante el mismo período de referencia del año 2021, que fueron de 30.04%, 33.33% y 27.50%.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre agosto de 2021 y julio de 2022, presentó un incremento del 109.16% para el total del grupo, superior a la observada en el mismo período del año anterior, que fue de 25.81%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 118.29% y los compuestos en un 101.77%; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 26.92% y 24.96% respectivamente.
- Los incrementos para el grupo de los fertilizantes, han estado acentuados principalmente desde julio de 2021, en los productos de fertilizantes simples, no obstante, durante lo corrido de 2022 se observa un comportamiento de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de simples y compuestos, con incrementos menores desde mayo de 2022 (gráfica 5).

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



Gráfica 6. Índice de precios de fertilizantes



- La trayectoria que se presenta en las gráficas 5 y 6 para las variaciones agregadas de los precios de los dos subgrupos de fertilizantes, permite destacar la coincidencia en el sentido de las mismas, demostrando con ello que comparten los determinantes que originan este comportamiento.

Índice de precios de fertilizantes por composición

Pasando al siguiente nivel de análisis, que corresponde al nivel de composición, se presentan los resultados en la tabla 3.

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

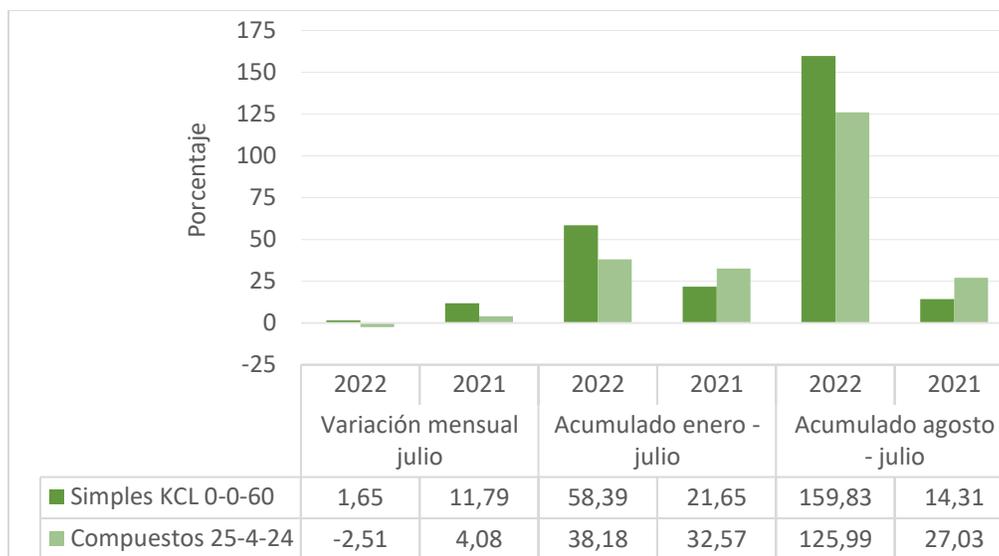
Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simples	KCL 0-0-60	1.65	11.79	58.39	21.65	159.83	14.31
Simples	Urea sulfato	0.80	11.07	13.05	25.86	106.74	19.99
Compuestos	10-20-30	8.75	5.01	34.27	26.10	93.59	27.86
Compuestos	12-24-12	2.01	7.82	35.39	25.68	80.76	24.16
Compuestos	15-4-23	1.64	4.82	34.83	19.18	108.05	18.66

Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

JULIO 2022

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante julio de 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como KCL 0-0-60 y Urea sulfato, que en promedio escalaron 1.65% y 0.80% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante julio de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 10-20-30 con 8.75%, 12-24-12 con 2.01% y 15-4-23 con 1.64%.
- Estos incrementos discrepan del comportamiento total del grupo, que tuvo una variación mensual negativa en sus precios de 2.34%.

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



- Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado de sus precios entre agosto de 2021 y julio de 2022, corresponden al KCL 0-0-60 y al 25-4-24 (gráfica 7), con valores de 159.83% y 125.99% respectivamente; superiores a los reportados en el mismo período del año anterior, correspondientes a 14.31% y 27.03% respectivamente.

Índice de precios de plaguicidas

Para el grupo de los plaguicidas, conformado por los herbicidas, fungicidas e insecticidas, se destacan los siguientes comportamientos (ver gráfica 8 y tabla 4):

- La variación porcentual para julio de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 1.08% para el total del grupo, levemente inferior al observado durante julio del 2021, el cual fue de 1.21%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

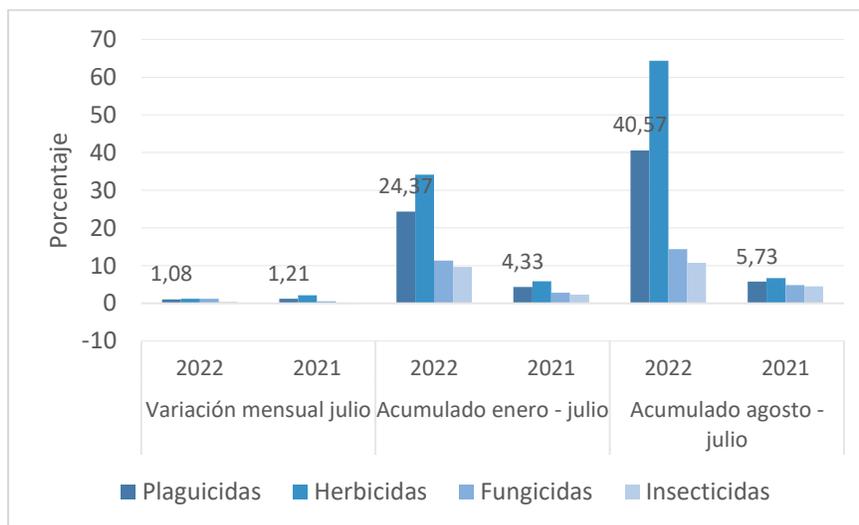


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	1.08	1.21	24.37	4.33	40.57	5.73
Herbicidas	1.25	2.11	34.17	5.89	64.37	6.66
Fungicidas	1.24	0.52	11.32	2.80	14.38	4.87
Insecticidas	0.39	-0.15	9.65	2.32	10.73	4.50

- Los tres subgrupos presentaron variaciones positivas en sus precios durante julio de 2022 respecto del mes anterior, de magnitud de 1.25% para los herbicidas, 1.24% en los fungicidas y 0.39% en los insecticidas, en tanto que

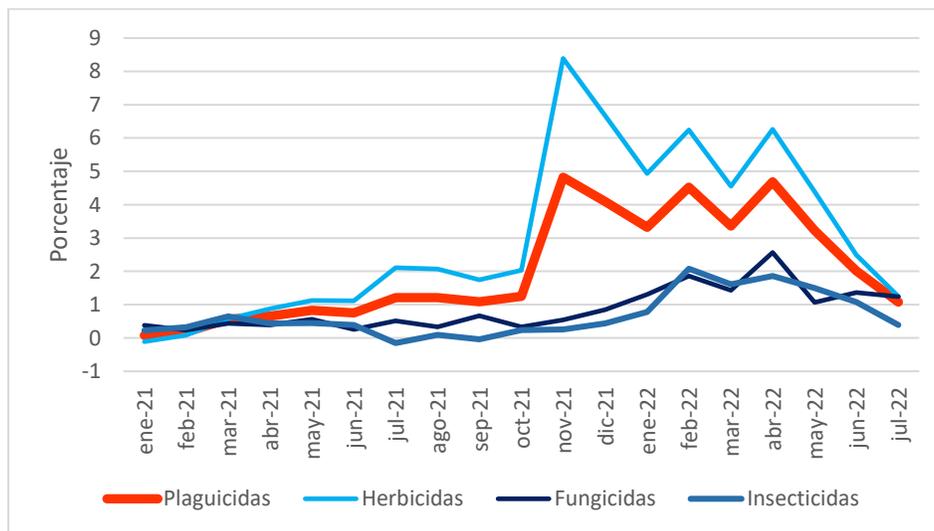
Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

JULIO 2022

para el mismo período de 2021 las cifras correspondieron a 2.11%, 0.52% y -0.15% respectivamente. El mayor incremento continúa presentándose en los herbicidas, el cual marca la tendencia del grupo desde julio de 2021 (ver Gráfica 9 y Gráfica 10).

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 24.37% para el total del grupo de los plaguicidas, 34.17% en los herbicidas, 11.32% en los fungicidas y 9.65% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue del 4.33%, presentándose la mayor variación en el subgrupo de los herbicidas con 5.89%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre agosto de 2021 y julio de 2022, presentó un aumento en sus precios correspondiente al 40.57%, no obstante, este aumento es de menor magnitud que en los fertilizantes.
- Los mayores incrementos en los últimos doce meses, se concentran en los herbicidas, con una magnitud de 64.37%, superando significativamente a la cifra para el mismo período del año anterior, que fue de 6.66%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos han sido de 14.38% y 10.73% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron incrementos del 4.87% y 4.50%.
- Los incrementos en los precios en los plaguicidas están acentuados principalmente en el subgrupo de los herbicidas desde julio de 2021, con alzas de mayor intensidad desde noviembre de 2021 en todos los subgrupos.

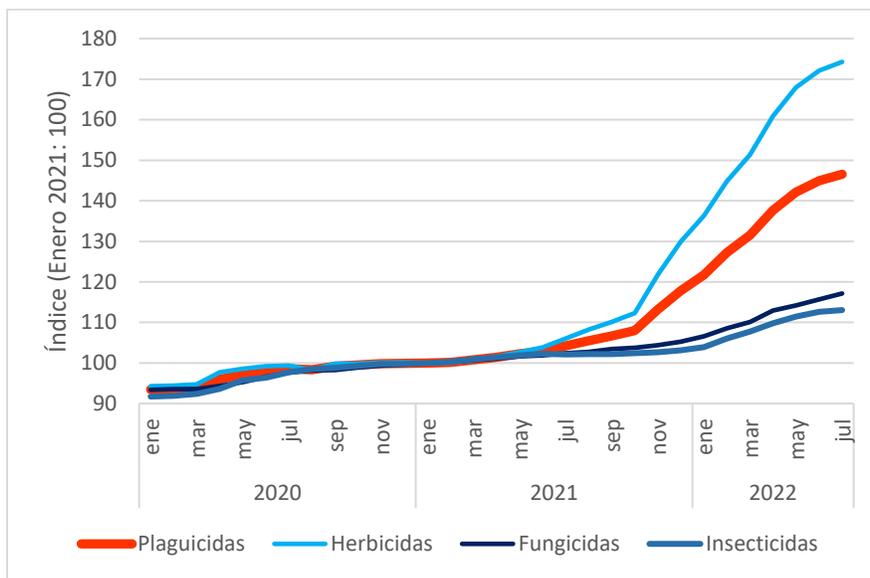
Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



Gráfica 10. Índice de precios de plaguicidas



- El indicador agregado para el consolidado de los precios de los herbicidas, presenta un comportamiento diferenciado en sus variaciones mensuales, respecto de los fungicidas e insecticidas, los cuales tienen una tendencia similar de comportamiento en magnitud y dirección.
- Los cambios más pronunciados de los precios, se presentan en el subgrupo de los herbicidas, y son estos los que determinan mayormente la tendencia del índice de los plaguicidas.
- Para el grupo de los plaguicidas, se observa que, a partir del segundo semestre de 2021 se presentaron los mayores incrementos en precios para estos productos, los cuales marcan una tendencia pronunciada y constante al alza, principalmente desde noviembre de 2021 (Gráfica 10).

Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

La tabla 5 presenta las mayores variaciones en los precios durante julio de 2022 respecto al mes anterior, en el nivel de análisis por ingrediente activo; tres por cada uno de los subgrupos, entre herbicidas, insecticidas y fungicidas.

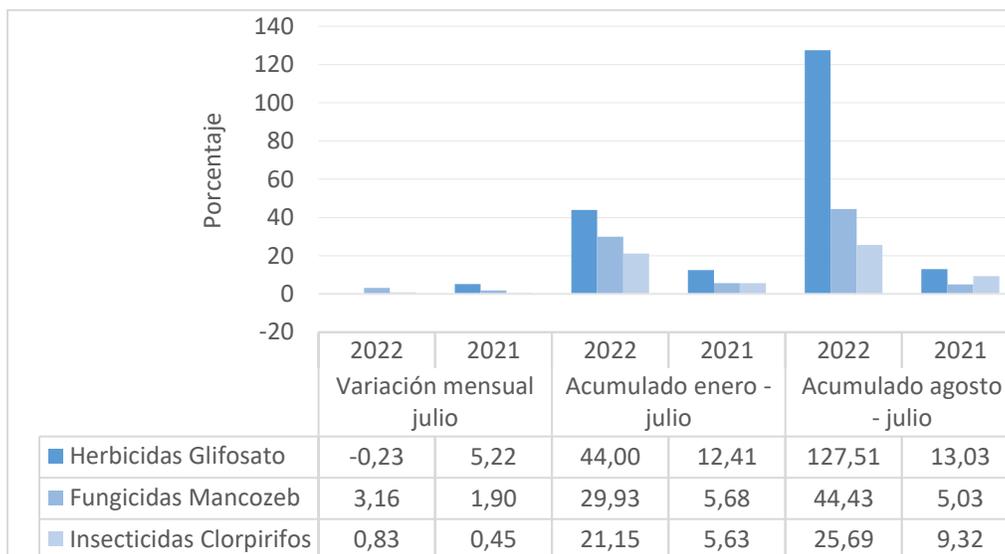
Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Diuron	11.47	1.34	37.81	3.49	46.20	5.26
Herbicidas	2,4-D + picloram	2.82	0.67	26.76	4.93	33.51	7.10
Herbicidas	2,4-D	2.40	1.36	26.43	4.88	45.64	6.01
Fungicidas	Mancozeb	3.16	1.90	29.93	5.68	44.43	5.03
Fungicidas	Mancozeb + metalaxil-m	2.27	0.57	10.38	3.11	13.17	4.79
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	1.19	0.28	14.68	5.02	21.21	7.37
Insecticidas	Imidacloprid	2.31	0.83	9.46	1.17	9.15	2.91
Insecticidas	Profenofos	1.04	0.18	18.29	3.52	19.57	7.42
Insecticidas	Clorpirifos	0.83	0.45	21.15	5.63	25.69	9.32

Se destacan los siguientes aspectos:

- Las mayores variaciones mensuales en los precios de los herbicidas, se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos Diuron, 2,4-D + picloram y 2,4-D, que en promedio aumentaron 11.47%, 2.82%, y 2.40% respectivamente. El incremento del precio promedio de los productos con ingrediente activo Diuron, de 11.47%, es significativo dentro del grupo de los plaguicidas, que fue de 1.08%.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb, Mancozeb+metalaxil-m y Mancozeb+cimoxanil, con incrementos de 3.16%, 2.27% y 1.19% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Imidacloprid con 2.31%, Profenofos con 1.04% y Clorpirifos con 0.83%.

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



- Los productos de los subgrupos de los herbicidas, fungicidas e insecticidas con mayores aumentos de precios entre agosto de 2021 y julio de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 127.51%, 44.43% y 25.69% respectivamente, siendo significativamente superiores a los reportados para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).
- El incremento del 127.51% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas en el período, que fue de 40.57%, siendo los productos con este ingrediente activo, los principales responsables del pico súbito que se ha venido presentando desde noviembre de 2021 dentro del subgrupo de los herbicidas, aunque su incremento en el mes de julio de 2022, de 1.25%, coincide con la tendencia del grupo para este mes.

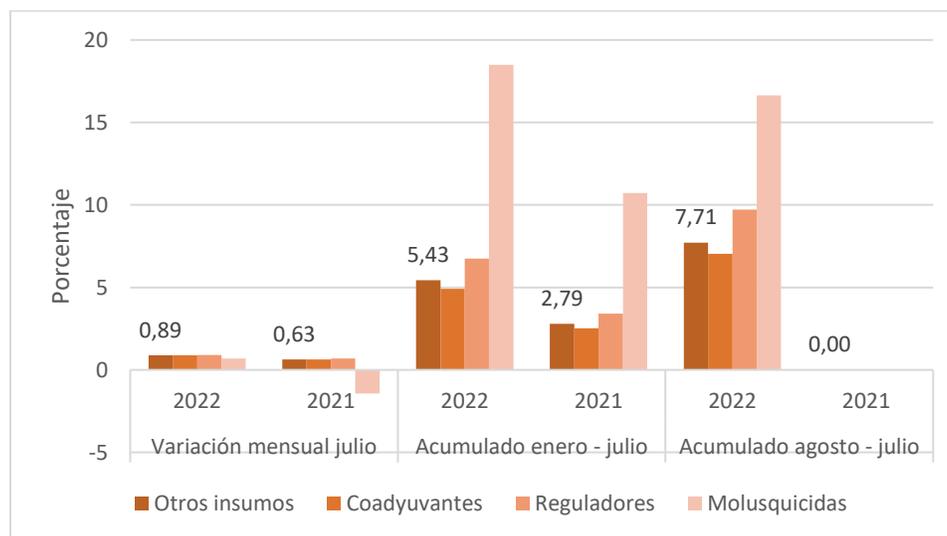
Índice de precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

De acuerdo a la Resolución No. 002713 del 10 de octubre de 2006 del ICA, **coadyuvante** se define como “*toda sustancia no plaguicida, adhesiva, formadora de película, emulsionante, diluyente, sinérgica, humectante o destinada a facilitar y mejorar la aplicación y la acción de un plaguicida, conservando sus características, e incluye los correctores de PH y de dureza para la adecuación de las aguas de aplicación*”; en tanto que los **reguladores fisiológicos** “*son sustancias o mezcla de sustancias que modifican el desarrollo de las plantas, produciendo una acción de tipo fisiológico, tales como desecantes, defoliantes y madurantes*”. Los **molusquicidas** son plaguicidas utilizados para controlar babosas y caracoles.

Para estos insumos, entre coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, se destacan los siguientes comportamientos (ver gráfica 12 y tabla 6):

- La variación porcentual para julio de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 0.89% para el total del grupo, mayor al observado durante julio del 2021, el cual fue de 0.63%.

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



Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

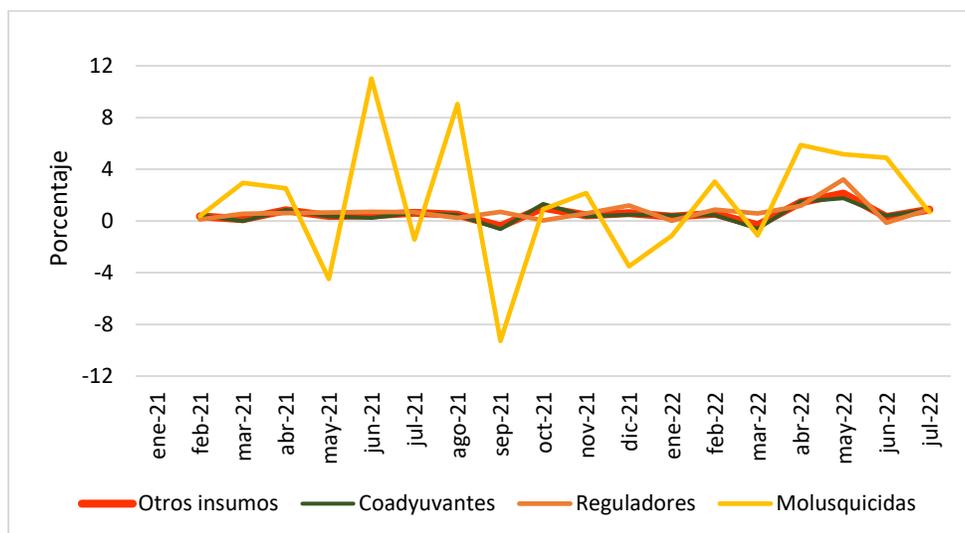
JULIO 2022

Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

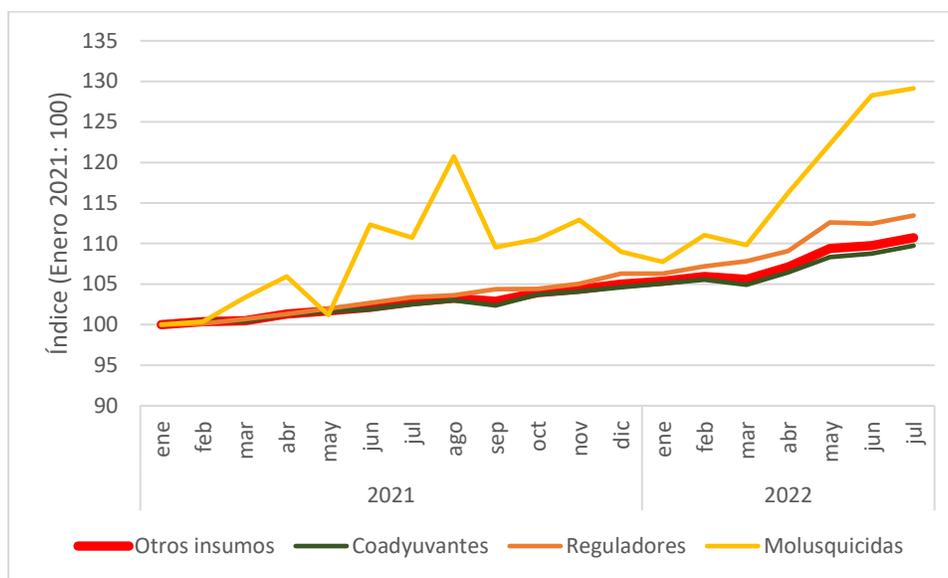
	PORCENTAJES					
	Variación mensual julio		Acumulado enero - julio		Acumulado agosto - julio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Otros insumos	0.89	0.63	5.43	2.79	7.71	0.00
Coadyuvantes	0.89	0.63	4.91	2.53	7.03	0.00
Reguladores	0.91	0.69	6.76	3.41	9.72	0.00
Molusquicidas	0.69	-1.44	18.49	10.71	16.64	0.00

- Los tres subgrupos presentaron variaciones positivas en sus precios durante julio de 2022 respecto del mes anterior, de magnitud de 0.89% para los coadyuvantes, 0.91% en los reguladores fisiológicos y 0.69% en los molusquicidas, en tanto que para el mismo período de 2021 las cifras correspondieron a 0.63%, 0.69% y -1.44% respectivamente.
- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 5.43% para el total del grupo de otros insumos, 4.91% en los coadyuvantes, 6.76% en los reguladores fisiológicos y 18.49% en los molusquicidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue del 2.79%, presentándose la mayor variación en el subgrupo de los molusquicidas con 10.71%.
- La variación acumulada en los precios de otros insumos durante los últimos doce meses, comprendidos entre agosto de 2021 y julio de 2022, presentó un aumento correspondiente al 7.71%.

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



- Los mayores incrementos en los precios para el grupo de otros insumos en los últimos doce meses y en lo corrido del 2022, se concentran en productos molusquicidas, con una magnitud de 16.64%, los cuales presentan un comportamiento errático en el período analizado, aunque de poco impacto en la tendencia general del grupo, la cual es claramente al alza (ver Gráfica 13 y Gráfica 14).