

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 y plaguicidas más utilizados en la actividad agrícola, en el mercado minorista.

Resultados en junio para el índice de precios de fertilizantes y plaguicidas

La información del SIPSA, utilizada para el cálculo del índice de precios de los fertilizantes y plaguicidas, 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 crecieron en promedio en el mes de junio de 2022, 0.65% respecto del mes anterior, cifra inferior a la observada en junio de 2021, la cual fue de 2.58%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

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

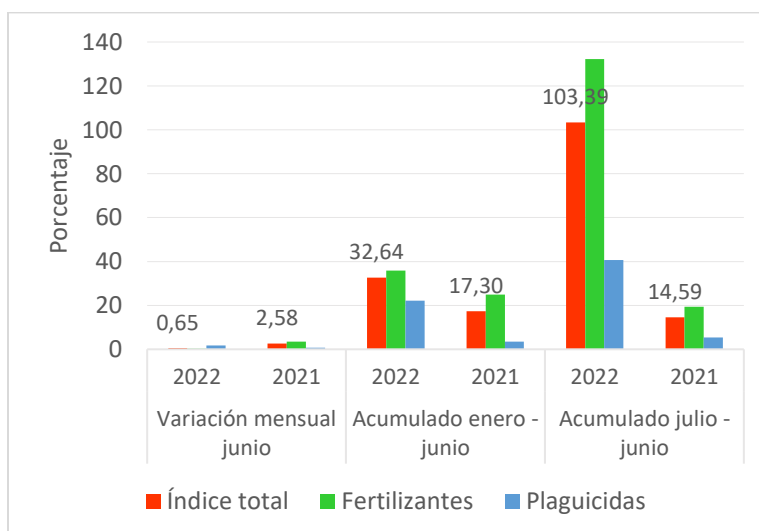
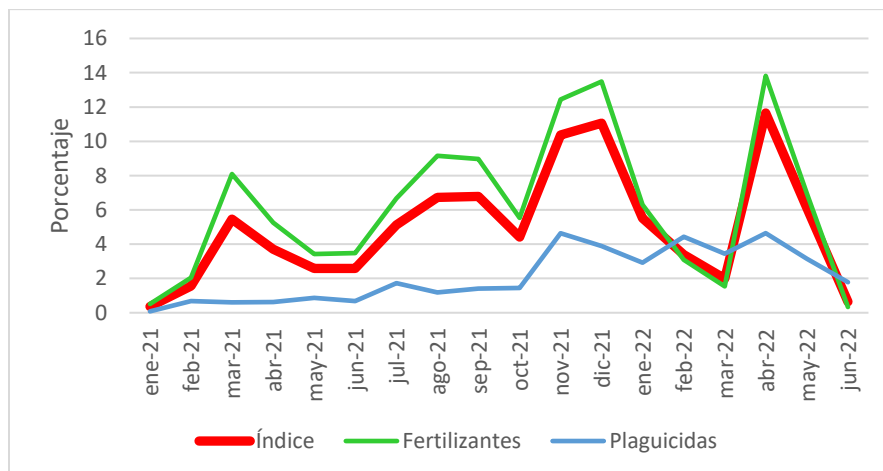


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

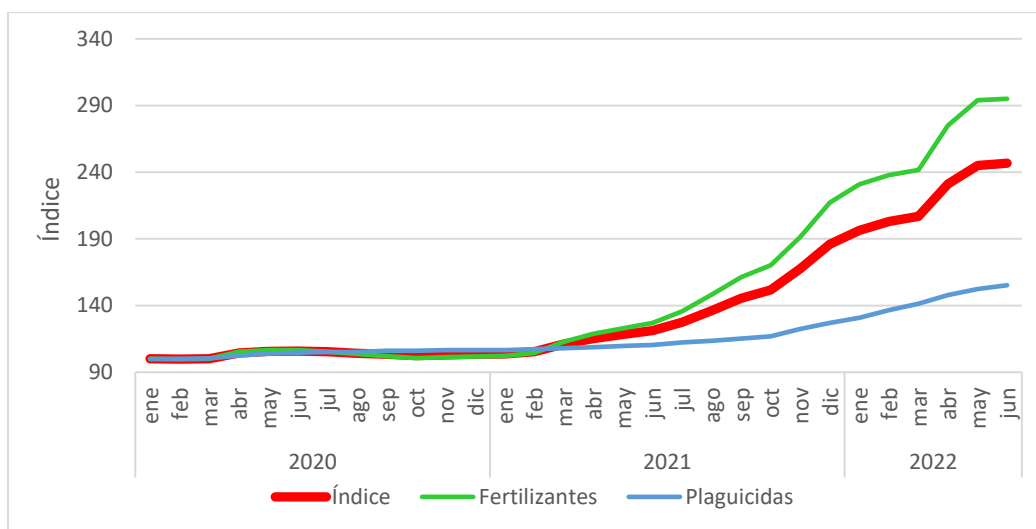
	PORCENTAJES					
	Variación mensual junio		Acumulado enero - junio		Acumulado julio - junio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	0.65	2.58	32.64	17.30	103.39	14.59
Fertilizantes	0.34	3.48	35.89	24.90	132.19	19.35
Plaguicidas	1.78	0.67	22.14	3.56	40.60	5.42

- La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del 2022 corresponde a 32.64%; en tanto que, para los meses de enero a junio de 2021, el incremento fue de 17.30%.
- Para el periodo comprendido entre julio de 2021 y junio de 2022 la variación acumulada fue de 103.39%. Este valor supera al registrado para el periodo de julio de 2020 a junio de 2021, donde la variación en los precios fue de 14.59%.
- Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta junio de 2022 (gráfica 3), se puede asegurar que los mayores incrementos se vienen presentando desde julio de 2021; acentuados en los meses de noviembre de 2021 y abril de 2022, alcanzando una aparente estabilidad con incrementos de mínima magnitud durante junio de 2022, en 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 y plaguicidas



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes y plaguicidas



- El resultado obtenido para el índice total y para el consolidado de los fertilizantes y los plaguicidas, muestra aumentos continuos en sus precios, con impacto acumulado principalmente en el grupo de productos de los fertilizantes.
- El comportamiento en los precios de los fertilizantes y plaguicidas mantiene la tendencia al alza que se viene presentando desde noviembre del 2021, alcanzando su máximo en junio de 2022, aunque con uno de los menores incrementos registrados desde enero de 2021.
- 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, a diferencia de meses anteriores, la variación positiva mensual en junio de 2022 fue solo de 0.34%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en junio de 2022 fue del 1.78%.
- Aunque durante junio de 2022 se observaron incrementos en los precios de fertilizantes y plaguicidas, estos son de menor magnitud, comparados a los presentados en el mes anterior (gráfica 2).

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 junio de 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento del 0.34% para el total del grupo, cifra inferior a la observada durante junio de 2021, que fue de 3.48%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

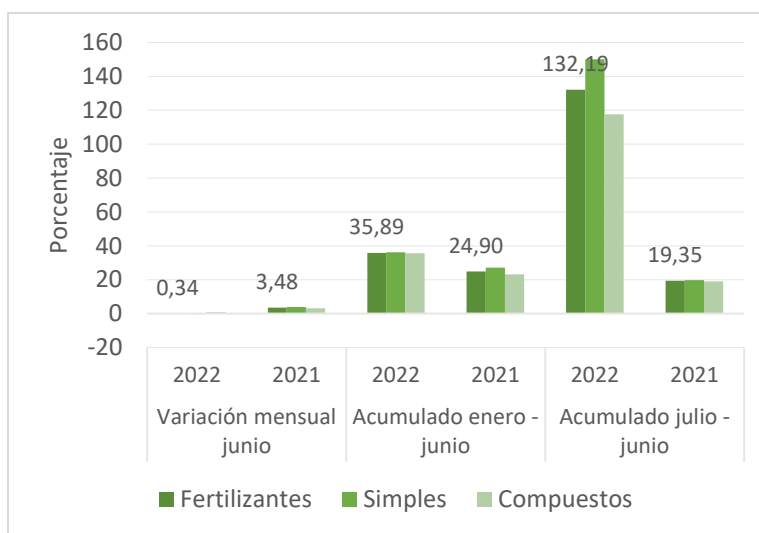
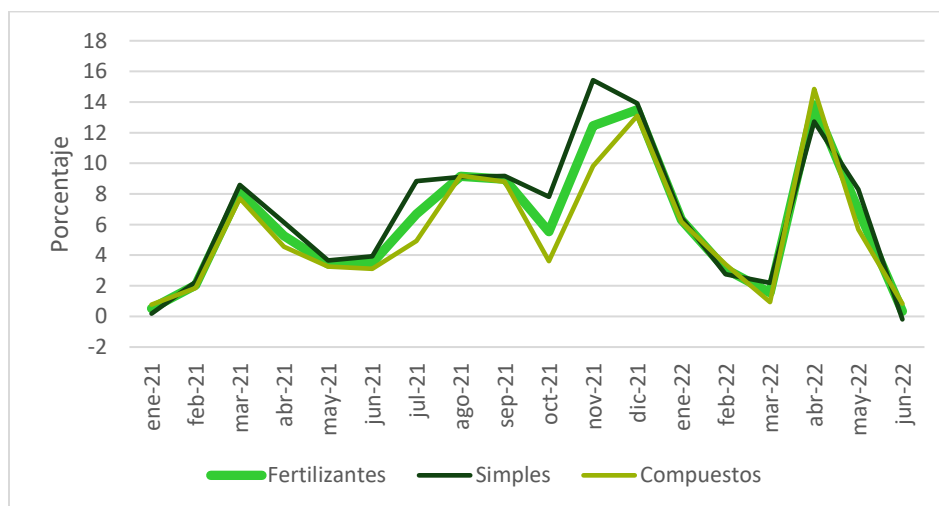


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

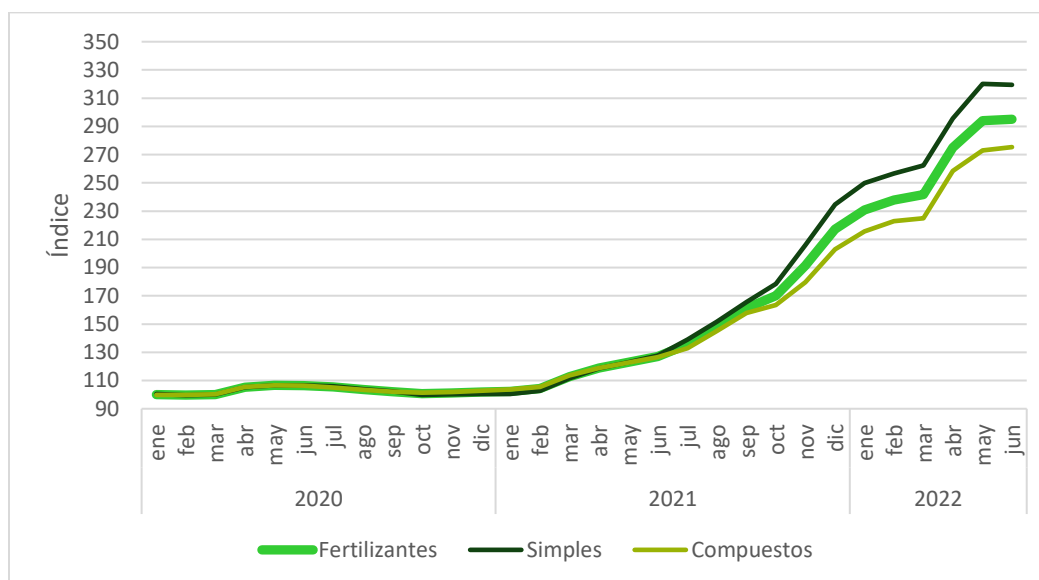
	PORCENTAJES					
	Variación mensual junio		Acumulado enero - junio		Acumulado julio - junio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	0.34	3.48	35.89	24.90	132.19	19.35
Simples	-0.19	3.93	36.18	27.22	150.21	19.69
Compuestos	0.84	3.12	35.62	23.07	117.55	19.07

- El subgrupo de fertilizantes simples, presenta una variación mensual negativa en sus precios, de magnitud 0.19%, cifra menor a la observada durante el mismo período del 2021, cuyo valor fue de 3.93%. Para el subgrupo de fertilizantes compuestos, la variación mensual fue positiva, con un incremento de 0.84%, inferior al presentado en junio de 2021, que fue de 3.12%.
- 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 35.89%, 36.18% y 35.62% 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 24.90%, 27.22% y 23.07%.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre julio de 2021 y junio de 2022, presentó un incremento del 132.19% para el total del grupo, superior a la observada en el mismo período del año anterior, que fue de 19.35%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 150.21% y los compuestos en un 117.55%; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 19.69% y 19.07% 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

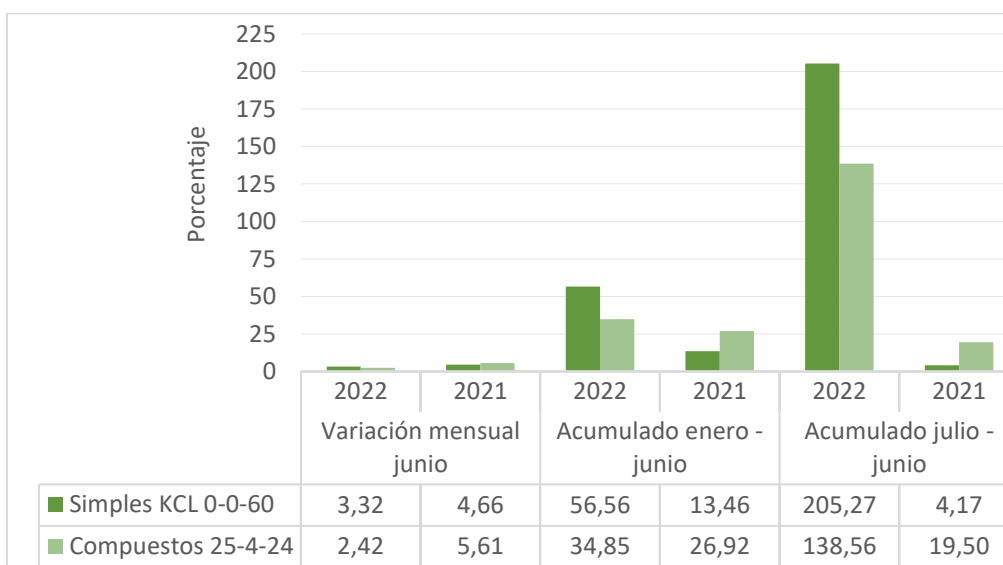
Pasando al siguiente nivel de análisis, que corresponde al nivel de composición, se presentan los resultados en la tabla 3.

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

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual junio		Acumulado enero - junio		Acumulado julio - junio	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simples	KCL 0-0-60	3.32	4.66	56.56	13.46	205.27	4.17
Simples	DAP 18-46	2.50	4.20	48.45	43.70	96.00	39.63
Compuestos	15-4-23	6.66	1.54	32.18	13.55	114.68	12.13
Compuestos	18-18-18	3.33	5.30	41.48	34.96	120.18	25.63
Compuestos	15-15-15	2.58	2.43	37.47	18.91	111.40	15.45

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante junio de 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como KCL 0-0-60 y DAP 18-46, que en promedio escalaron 3.32% y 2.50% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante junio de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 15-4-23 con 6.66%, 18-18-18 con 3.33% y 15-15-15 con 2.58%.
- Estos incrementos son superiores comparados al total del grupo, que fue de 0.34%.

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 entre julio de 2021 y junio de 2022, corresponden al KCL 0-0-60 y al 25-4-24 (gráfica 7), con valores de 205.27% y 138.56% respectivamente; superiores a los reportados en el mismo período del año anterior, correspondientes a 4.17% y 19.50% 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 junio de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 1.78% para el total del grupo, mayor al observado durante junio del 2021, el cual fue de 0.67%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

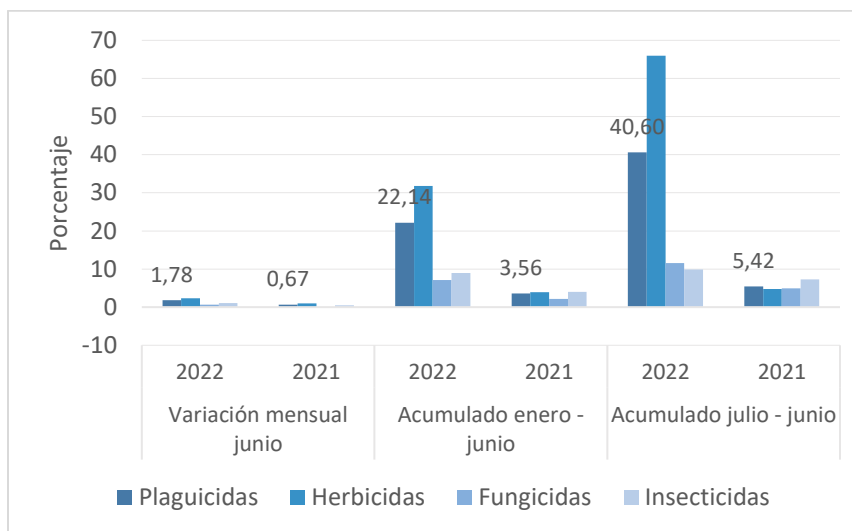


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

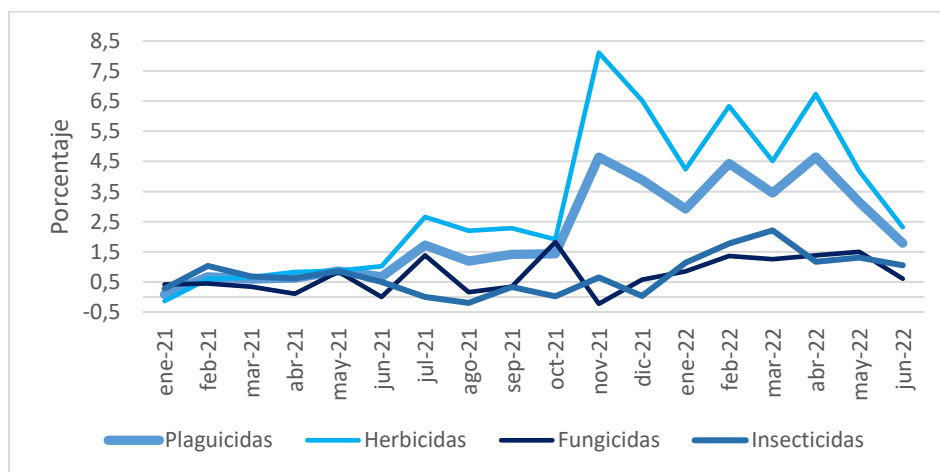
	PORCENTAJES					
	Variación mensual junio		Acumulado enero - junio		Acumulado julio - junio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	1.78	0.67	22.14	3.56	40.60	5.42
Herbicidas	2.32	1.02	31.79	3.89	65.97	4.78
Fungicidas	0.61	0.00	7.15	2.17	11.55	4.95
Insecticidas	1.05	0.50	8.94	4.03	9.86	7.24

- Los tres subgrupos presentaron variaciones positivas en sus precios durante junio de 2022 respecto del mes anterior, de magnitud de 2.32% para herbicidas,

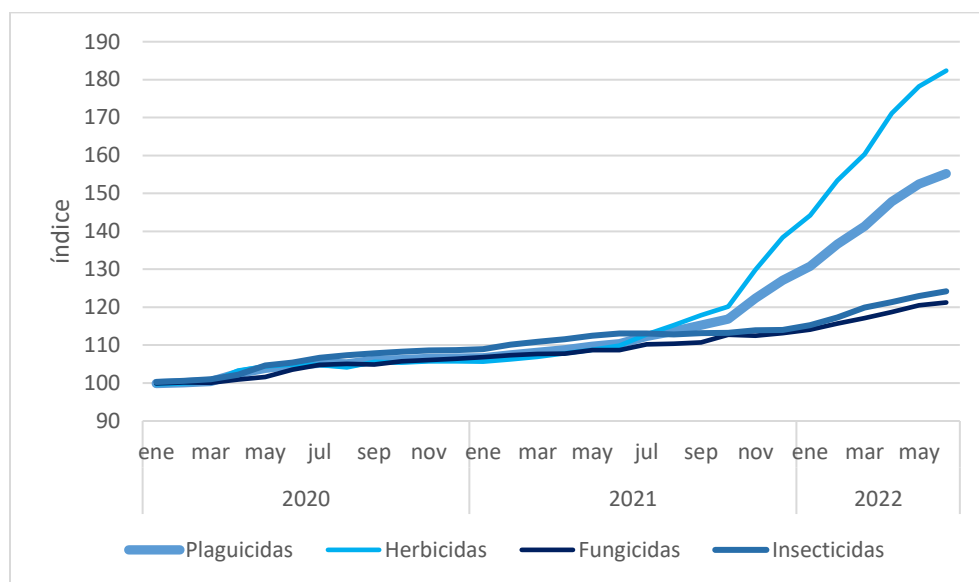
0.61% en los fungicidas y 1.05% en los insecticidas, en tanto que para el mismo período de 2021 las cifras correspondieron a 1.02%, 0.00% y 0.50% respectivamente. El mayor incremento continúa presentándose en los herbicidas, el cual marca la tendencia del grupo desde julio de 2021 (ver Gráfica 9 y Gráfica 10).

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 22.14% para el total del grupo de los plaguicidas, 31.79% en los herbicidas, 7.15% en los fungicidas y 8.94% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue del 3.56%, presentándose la mayor variación en el subgrupo de los insecticidas con 4.03%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre julio de 2021 y junio de 2022, presentó un aumento en sus precios correspondiente al 40.60%, 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 65.97%, superando a la cifra para el mismo período del año anterior, que fue de 4.78%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos fueron de 11.55% y 9.86% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron incrementos del 4.95% y 7.24%.
- 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; sin embargo, durante los meses de mayo y junio de 2022 el incremento presentado ha sido de menor magnitud, disminuyendo la brecha entre estos.

Gráfica 9. Variación porcentual de los precios de plaguicidas



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 junio 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.

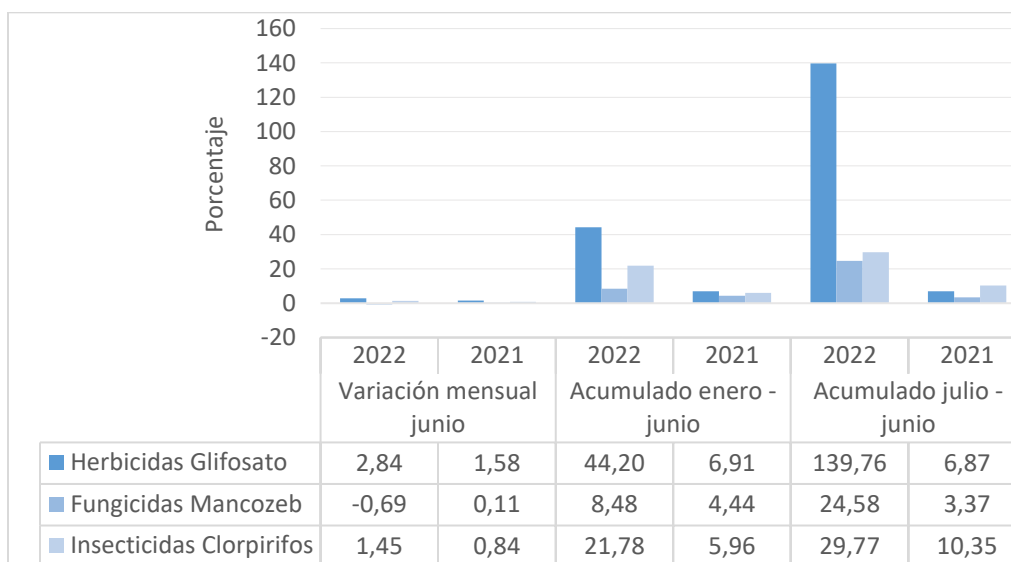
Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual junio		Acumulado enero - junio		Acumulado julio - junio	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Diuron	7.01	0.75	25.28	1.10	35.59	3.75
Herbicidas	Picloram	4.58	-0.27	23.22	-0.41	25.72	0.47
Herbicidas	Paraquat	4.02	1.25	32.34	3.16	48.22	3.91
Fungicidas	Dimetomorf	2.17	1.27	9.60	3.77	14.34	10.07
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	1.58	0.81	13.14	4.70	20.12	7.22
Fungicidas	Difenoconazol	1.07	-0.58	10.20	-0.44	13.36	2.98
Insecticidas	Cipermetrina	2.59	-0.35	16.54	4.60	13.80	5.68
Insecticidas	Profenofos	2.11	0.30	16.23	3.32	18.18	11.86
Insecticidas	Clorpirifos	1.45	0.84	21.78	5.96	29.77	10.35

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, Picloram y Paraquat, que en promedio aumentaron 7.01%, 4.58%, y 4.02% respectivamente. El incremento del precio promedio de los productos con ingrediente activo Diuron, de 7.01%, es significativo dentro del grupo de los plaguicidas, que fue de 1.78%.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Dimetomorf, Mancozeb+cimoxanil y Difenoconazol, con incrementos de 2.17%, 1.58% y 1.07% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Cipermetrina con 2.59%, Profenofos con 2.11% y Clorpirifos con 1.45%.

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 julio de 2021 y junio de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 139.76%, 24.58% y 29.77% respectivamente, siendo significativamente superiores a los reportados para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).
- El incremento del 139.76% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas en el período, que fue de 40.60%, 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 junio de 2022, de 2.84%, coincide con la tendencia del grupo para este mes.