

## ÍNDICE DE PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

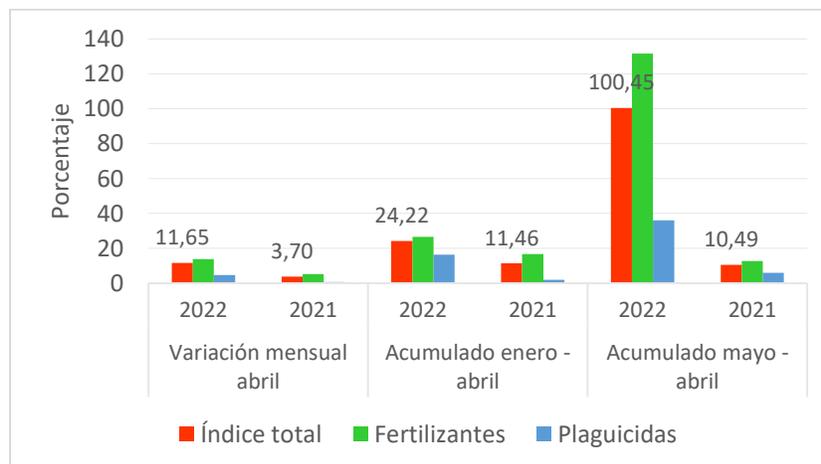
Este indicador, diseñado y calculado conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR-, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA-, busca medir la variación promedio de los precios de los fertilizantes y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

### Resultados en abril 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, 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 crecieron en promedio en el mes de abril de 2022, 11.65% respecto del mes anterior, cifra superior a la observada en abril de 2021, la cual fue de 3.70%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

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



# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

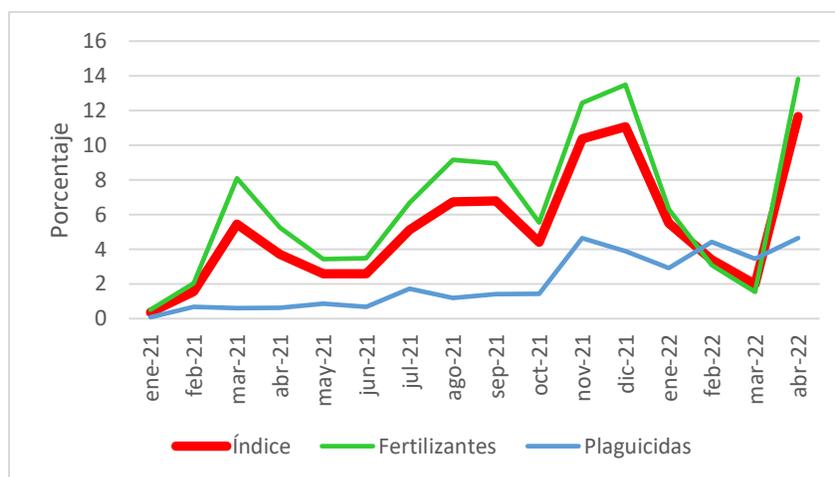
ABRIL 2022

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

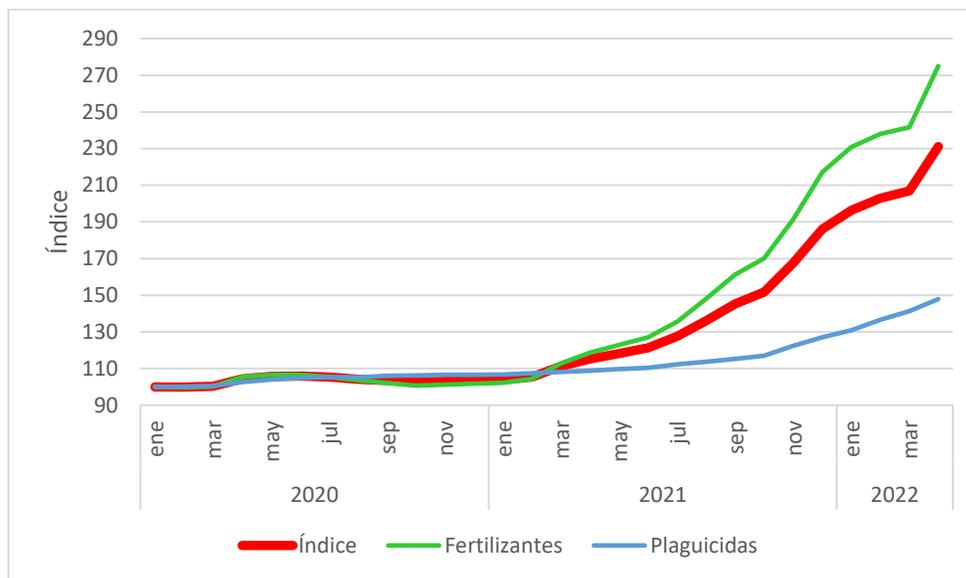
	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	11.65	3.70	24.22	11.46	100.45	10.49
Fertilizantes	13.82	5.26	26.65	16.69	131.62	12.77
Plaguicidas	4.64	0.62	16.35	1.99	35.99	6.05

- La variación acumulada para el índice total en lo corrido del 2022 corresponde a 24.22%; en tanto que, para los meses de enero a abril de 2021, el incremento fue de 11.46%.
- Para el periodo comprendido entre mayo de 2021 y abril de 2022 la variación acumulada fue de 100.45%. Este valor supera al registrado para el periodo de mayo de 2020 a abril de 2021, donde la variación en los precios fue de 10.49%.
- Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta abril 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. Tanto en el índice total como en el grupo de fertilizantes, durante abril de 2022 se presentan crecimientos de magnitud similar, 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 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 abril 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, la variación mensual en abril de 2022 creció en un 13.82 %.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en abril de 2022 fue del 4.64%, alcanzando en este mes el mayor incremento del grupo desde enero de 2021 (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 abril de 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento del 13.82% para el total del grupo, cifra superior a la observada durante abril de 2021, que fue de 5.26%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

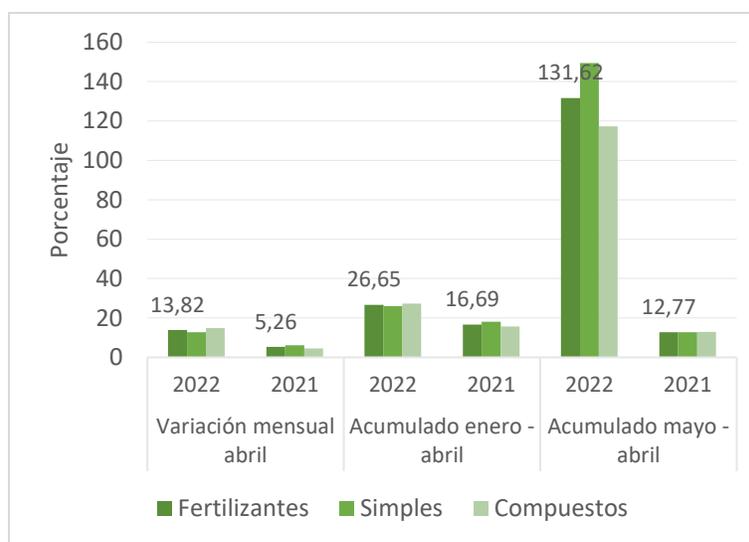


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

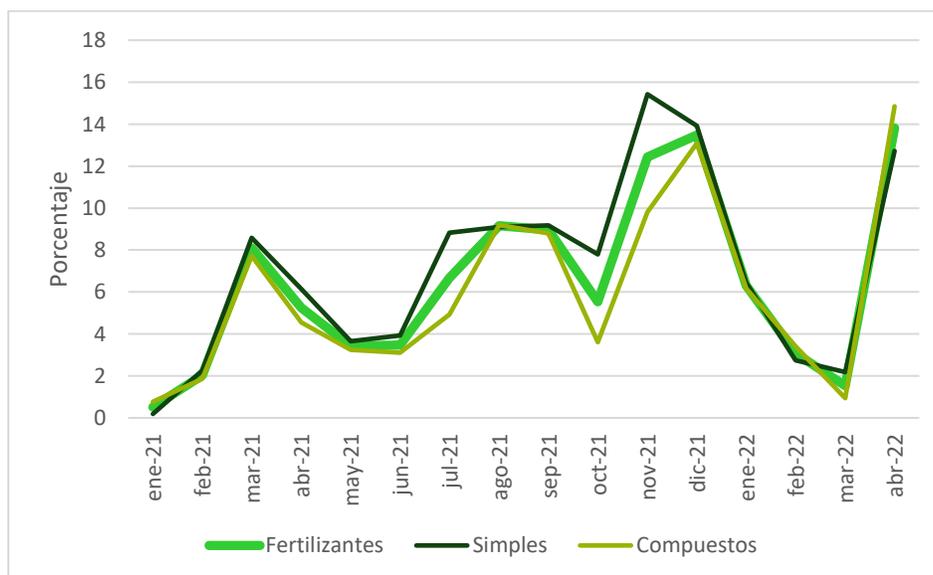
	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	13.82	5.26	26.65	16.69	131.62	12.77
Simples	12.72	6.15	25.98	18.09	149.37	12.69
Compuestos	14.85	4.55	27.28	15.60	117.36	12.84

# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

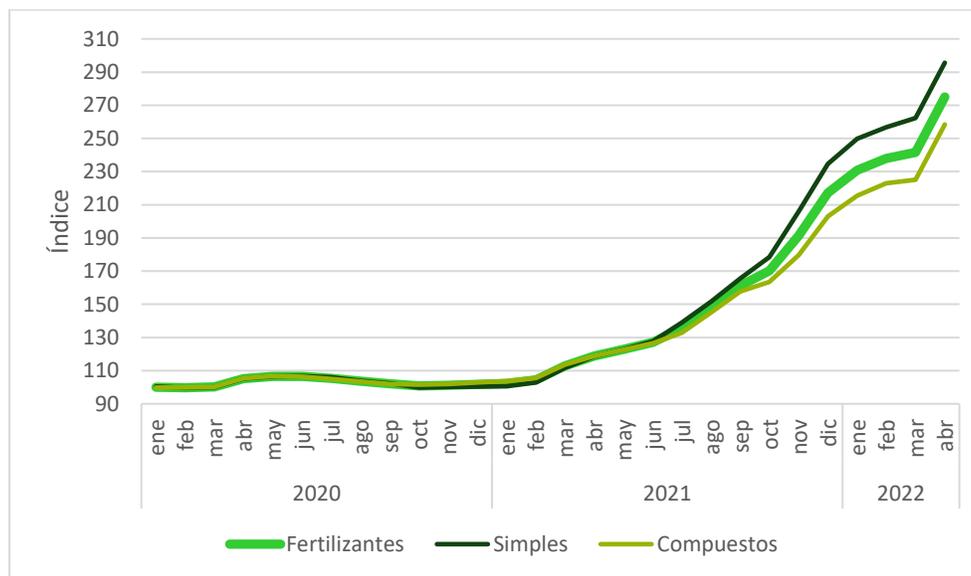
ABRIL 2022

- Los dos subgrupos, fertilizantes simples y compuestos, presentaron variaciones mensuales en sus precios, de magnitud del 12.72% y el 14.85% respectivamente, cifras superiores respecto a las observadas durante el mismo período del 2021, con valores del 6.15% y 4.55% respectivamente.
- En los cuatro meses transcurridos 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 26.65%, 25.98% y 27.28% 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 16.69%, 18.09% y 15.60%.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre mayo de 2021 y abril de 2022, presentó un incremento del 131.62% para el total del grupo, superior a la observada en el mismo período del año anterior, que fue de 12.77%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 149.37% y los compuestos en un 117.36%; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 12.69% y 12.84% respectivamente.
- Los incrementos para el grupo de los fertilizantes desde enero de 2021, han estado acentuados en los productos de fertilizantes simples, no obstante, durante abril de 2022 se observa un incremento superior en el subgrupo de los compuestos (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. Si bien durante abril de 2022 el incremento es superior en los compuestos; en el acumulado histórico, desde octubre de 2021 se observan diferencias mayores en el incremento de los precios de fertilizantes simples.

### Índice de precios de fertilizantes por composición

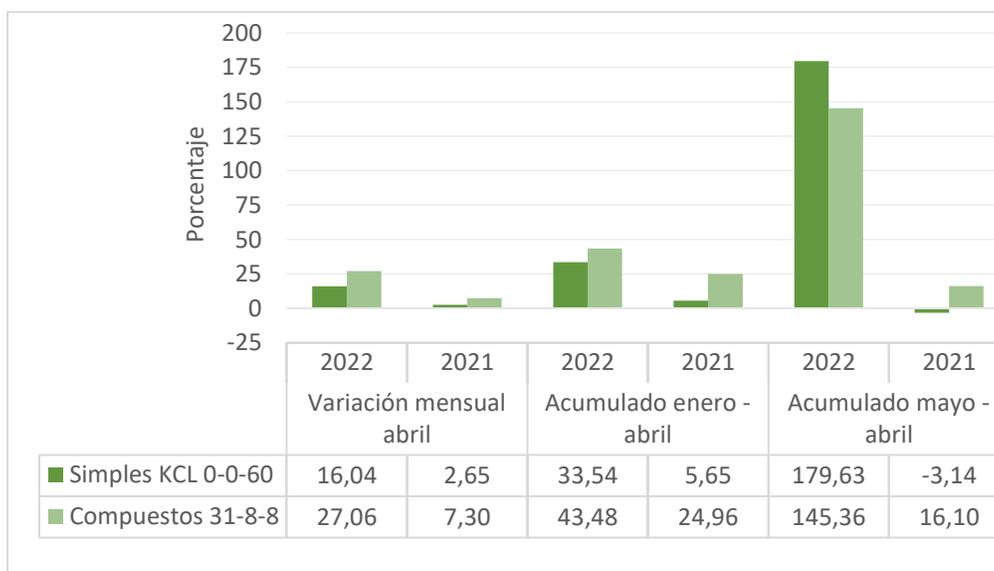
Pasando al siguiente nivel de análisis, que corresponde al nivel de composición, se presentan los resultados en la tabla 3.

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

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simples	Urea sulfato	16.27	1.37	25.74	15.87	160.25	14.58
Simples	KCL 0-0-60	16.04	2.65	33.54	5.65	179.63	-3.14
Compuestos	10-20-30	28.15	2.59	32.38	7.84	142.40	7.49
Compuestos	31-8-8	27.06	7.30	43.48	24.96	145.36	16.10
Compuestos	13-26-6	25.83	7.84	37.73	22.10	104.51	17.77

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante abril de 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como Urea sulfato y KCL 0-0-60, que en promedio escalaron 16.27% y 16.04% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante abril de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 10-20-30 con 28.15%, 31-8-8 con 27.06% y 13-26-6 con 25.83%, incrementos considerables respecto del total del grupo que fue de 13.82%.

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





# Boletín Índice de precios de **Insumos** Agrícolas

ABRIL 2022

- Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayor aumento acumulado entre mayo de 2021 y abril de 2022, corresponden al KCL 0-0-60 y al 31-8-8 (gráfica 7), con valores de 179.63% y 145.36% respectivamente, superiores a los reportados en el mismo período del año anterior, correspondientes a -3.14% y 16.10% respectivamente.



El campo  
es de todos

Minagricultura



upra  
Unidad de Planificación  
Rural Agropecuaria

## 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 abril de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 4.64% para el total del grupo, mayor al observado durante abril del 2021, el cual fue de 0.62%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

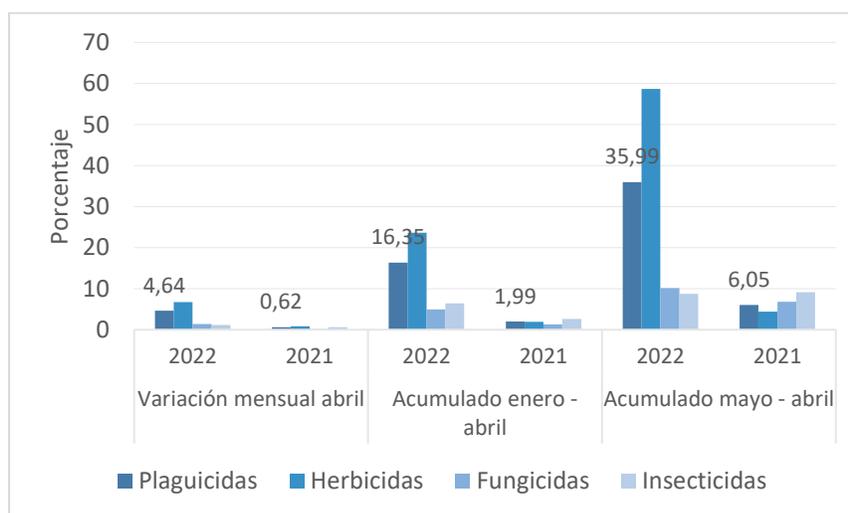


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	4.64	0.62	16.35	1.99	35.99	6.05
Herbicidas	6.74	0.83	23.64	1.96	58.66	4.37
Fungicidas	1.39	0.11	4.93	1.32	10.15	6.84
Insecticidas	1.17	0.62	6.42	2.63	8.78	9.16

- Los tres subgrupos, presentaron variaciones positivas en sus precios durante abril de 2022 de magnitud de 6.74% para herbicidas, 1.39% en los fungicidas y 1.17% en los insecticidas, en tanto que para el mismo período de 2021 las cifras

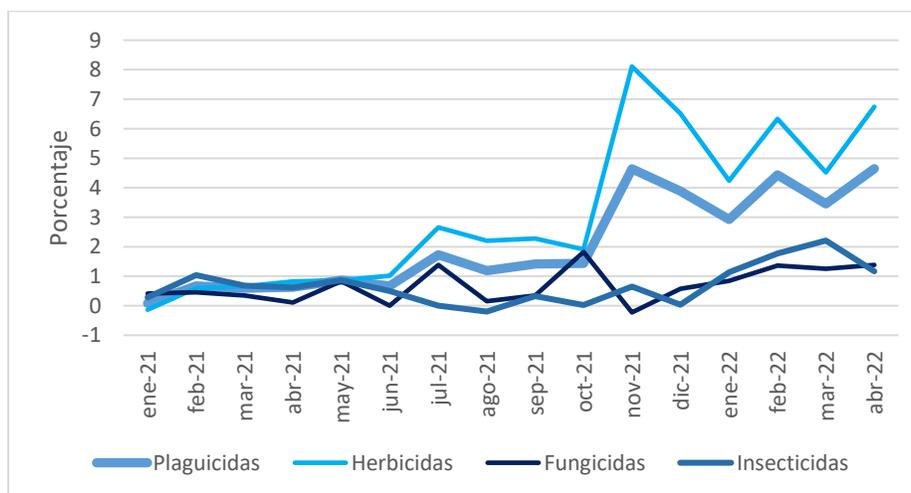
# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

ABRIL 2022

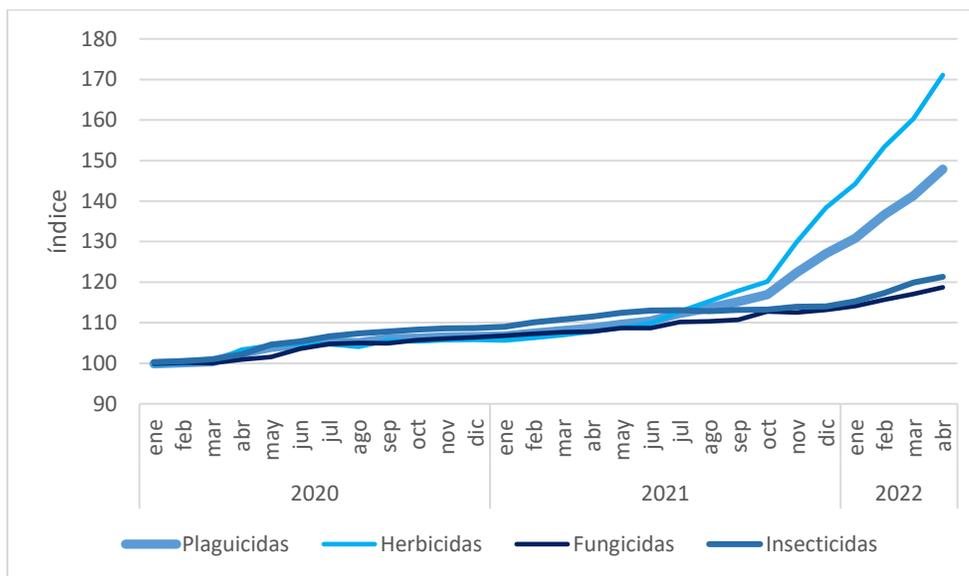
correspondieron a 0.83%, 0.11% y 0.62% respectivamente. El mayor incremento continúa presentándose en los herbicidas, el cual marca la tendencia del grupo, en tanto que los insecticidas tuvieron un incremento de menor magnitud respecto del mes de marzo de 2022, que fue de 2.21% (ver Gráfica 9 y Gráfica 10).

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 16.35% para el total del grupo de los plaguicidas, 23.64% en los herbicidas, 4.93% en los fungicidas y 6.42% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue del 1.99%, presentándose la mayor variación en los insecticidas con 2.63%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre mayo de 2021 y abril de 2022, presentó un aumento en sus precios correspondiente al 35.99%, no obstante, este acrecentamiento es de menor magnitud que en los fertilizantes.
- Los mayores incrementos de los últimos doce meses, se concentran en los herbicidas, con una magnitud de 58.66%, superando la cifra del mismo período del año anterior, que fue de 4.37%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos fueron de 10.15% y 8.78% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron incrementos del 6.84% y 9.16%.
- Los incrementos para el grupo de los plaguicidas se han venido acentuando, principalmente en el subgrupo de los herbicidas, desde julio de 2021, mostrando alzas de mayor intensidad desde noviembre de 2021; en tanto que, para los fungicidas y los insecticidas, se ha venido presentando un incremento sostenido en los precios, pero de menor magnitud, desde diciembre de 2021.

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, por lo tanto, estos 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 abril 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.

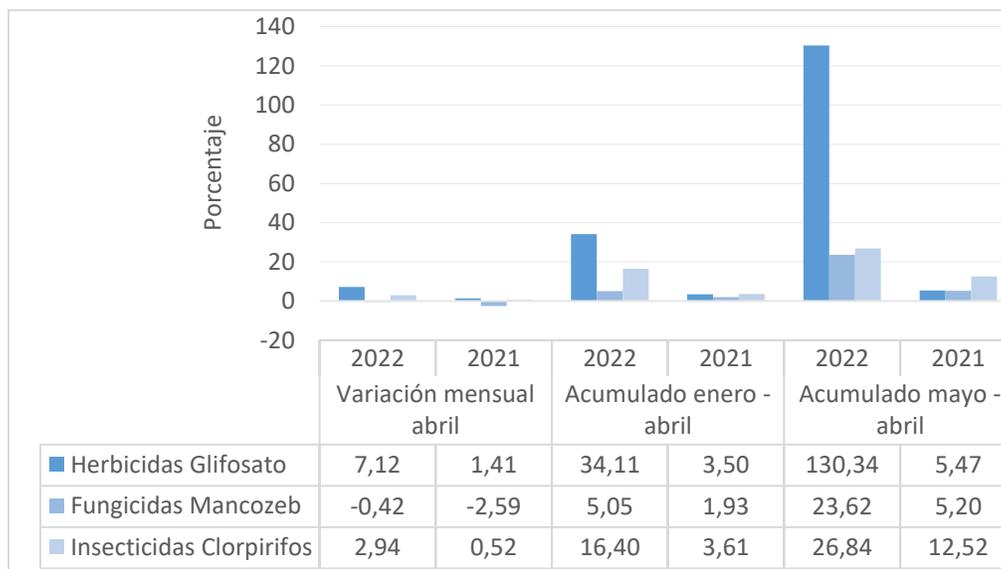
Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo, priorizadas por su variación mensual

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual abril		Acumulado enero - abril		Acumulado mayo - abril	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Picloram	21.99	-0.54	0.98	0.14	2.46	4.68
Herbicidas	Diuron	14.17	0.54	21.48	0.00	32.92	6.14
Herbicidas	Glufosinato de amonio	10.69	0.49	28.52	1.77	41.62	1.22
Fungicidas	Mancozeb + metalaxil-m	3.57	0.96	6.75	1.24	12.12	6.87
Fungicidas	Azoxistrobin + difenoconazol	2.51	0.82	5.34	1.37	9.12	7.60
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	2.12	0.27	8.00	2.93	16.63	7.76
Insecticidas	Abamectina	6.43	0.26	8.25	1.29	5.38	7.94
Insecticidas	Profenofos	6.00	0.82	9.97	1.73	13.56	14.47
Insecticidas	Clorpirifos	2.94	0.52	16.40	3.61	26.84	12.52

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 Picloram, Diuron y Glufosinato de amonio, que en promedio aumentaron 21.99%, 14.17%, y 10.69% respectivamente.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb+metalaxil-m, Azoxistrobin+difenoconazol y Mancozeb+cimoxanil, con incrementos de 3.57%, 2.51% y 2.12% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Abamectina con 6.43%, Profenofos con 6.00% y Clorpirifos con 2.94%.
- Aunque los subgrupos de productos de fungicidas e insecticidas muestran más estabilidad en los precios del segmento de los plaguicidas, se presentaron en abril de 2022 excepciones de este comportamiento, principalmente en algunos insecticidas, como es el caso de los productos con ingrediente activo Abamectina y Profenofos.

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 entre mayo de 2021 y abril de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 130.34%, 23.62% y 26.84% respectivamente, siendo superior al reportado para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).
- El incremento del 130.34% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas, que fue de 35.99%, 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 abril de 2022, de 7.12%, no estuvo entre los mayores de este.