

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 enero 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 enero de 2022 un 5.51% respecto del mes anterior, cifra superior a la observada durante enero del 2021, la cual fue de 0.36%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

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

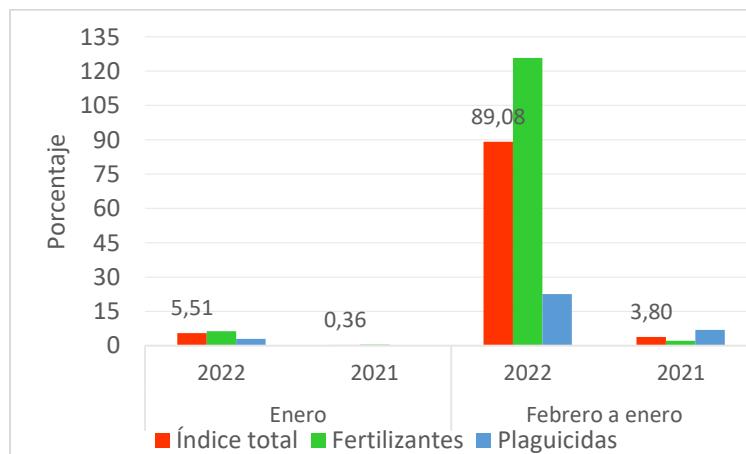


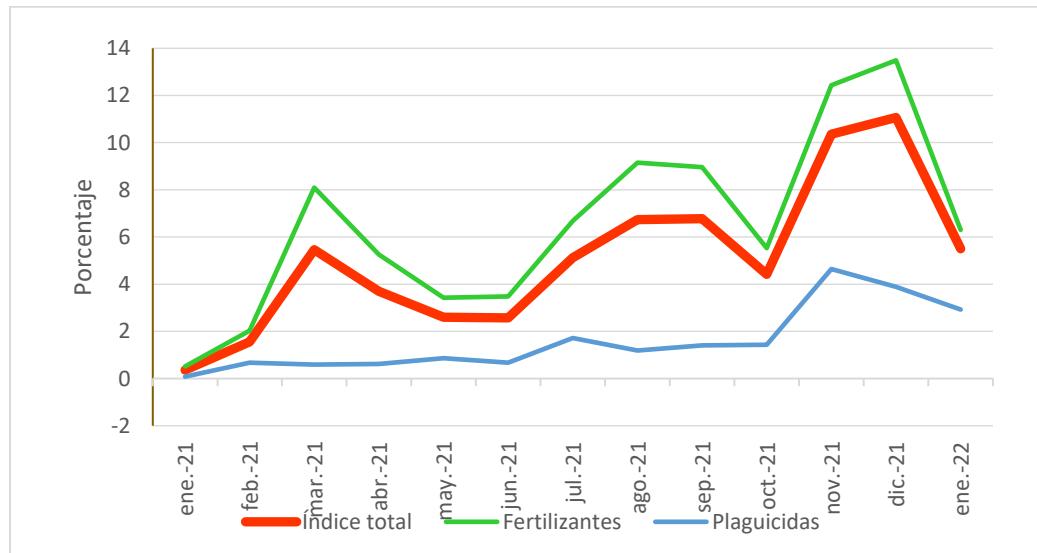
Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

	PORCENTAJES			
	Variación mensual		Acumulado febrero - enero	
	ene-22	ene-21	2022	2021
Índice total	5.51	0.36	89.08	3.80
Fertilizantes	6.31	0.52	125.70	2.20
Plaguicidas	2.92	0.08	22.59	6.83

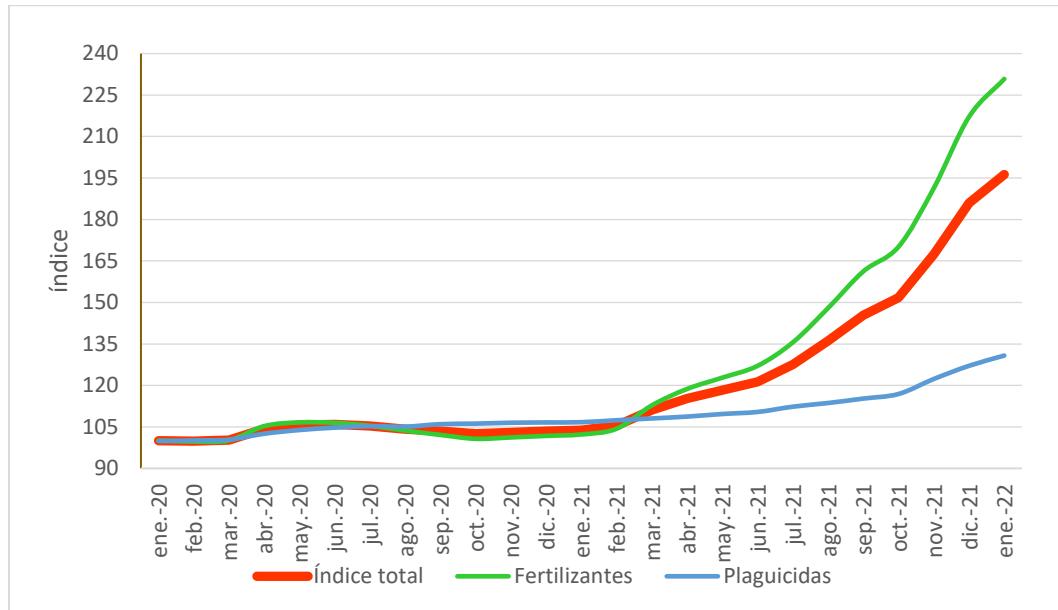
- La variación acumulada para el índice total en el periodo comprendido entre febrero de 2021 y enero de 2022 fue del 89.08%. Este valor supera considerablemente al registrado para el periodo entre febrero de 2020 y enero de 2021, donde se alcanzó una variación en los precios de 3.80%.

Al analizar las cifras del índice desde enero de 2020 hasta enero de 2022, se puede asegurar que los mayores incrementos se han presentado durante los últimos seis meses, siendo noviembre de 2021 el mes con las cifras más altas, continuando con la tendencia al incremento durante enero de 2022; de magnitud inferior a la presentada el mes anterior, 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 2020, alcanzando su máximo en enero de 2022.
- La tendencia al crecimiento en el total del índice está determinada en gran medida por el comportamiento que presentan los precios de los fertilizantes. Para este grupo, la variación mensual en enero de 2022 creció en un 6.31%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en enero de 2022 fue del 2.92%, incremento de menor magnitud al ocurrido durante diciembre de 2021.
- Con respecto al valor del índice total de precios a diciembre de 2020, el cual fue de 103.40, se encuentra que este ha experimentado incrementos del 89.84% para enero de 2022, alcanzando la cifra de 196.3.

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 enero de 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento del 6.31% para el total del grupo, cifra significativamente superior a la observada durante enero del 2021, la cual fue de 0.52%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

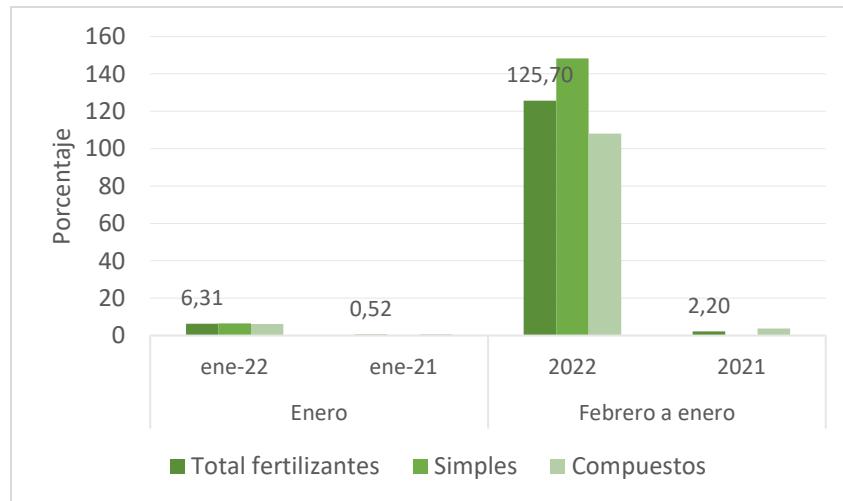


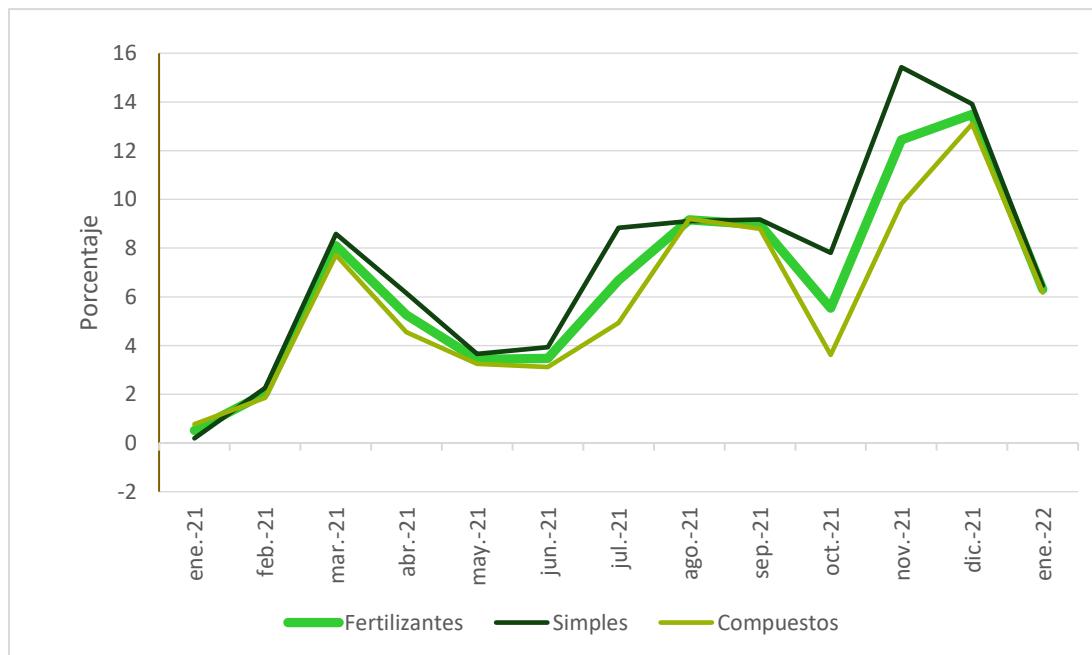
Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

	PORCENTAJES			
	Variación mensual		Acumulado febrero - enero	
	ene-22	ene-21	2022	2021
Total fertilizantes	6.31	0.52	125.70	2.20
Simples	6.45	0.19	148.35	0.18
Compuestos	6.18	0.77	108.00	3.84

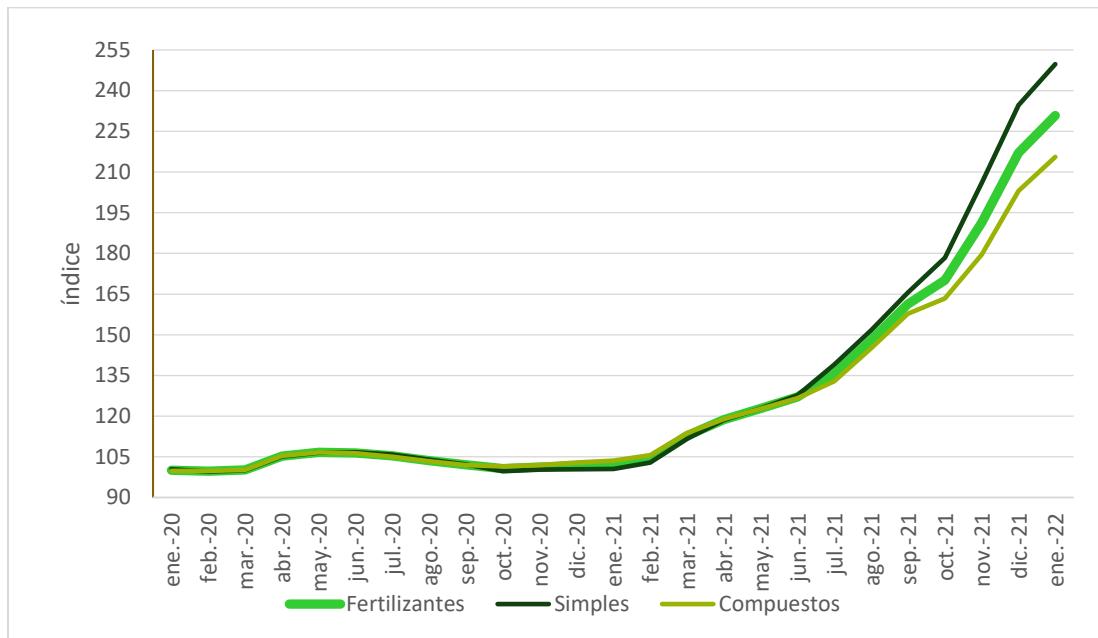


- Los dos subgrupos, fertilizantes simples y compuestos, presentaron variaciones mensuales similares en sus precios, de magnitud del 6.45% y el 6.18 respectivamente, siendo significativamente mayores a las observadas durante el mismo período del 2021, con valores del 0.19% y 0.77% respectivamente.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre febrero de 2021 y enero de 2022, presentó un incremento del 125.70% para el total del grupo, en tanto que el mismo período del año anterior fue de tan solo 2.20%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 148.35% y los compuestos en un 108.00%, incrementos altamente significativos; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 0.18% y 3.84% respectivamente.
- Los incrementos ocurridos para el grupo de los fertilizantes durante los últimos doce meses, estuvieron acentuados en los productos de fertilizantes simples. Durante los últimos dos meses se presentan incrementos similares en los subgrupos de simples y compuestos.

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 y en sus magnitudes, que son relativamente cercanas, demostrando con ello que comparten los determinantes que originan este comportamiento.
- Con respecto al valor del índice de precios de fertilizantes a diciembre de 2020, el cual fue de 101.70, se encuentra que este ha experimentado incrementos del 113.48% para enero de 2022, alcanzando la cifra de 230.83.

Índice de precios de fertilizantes por composición

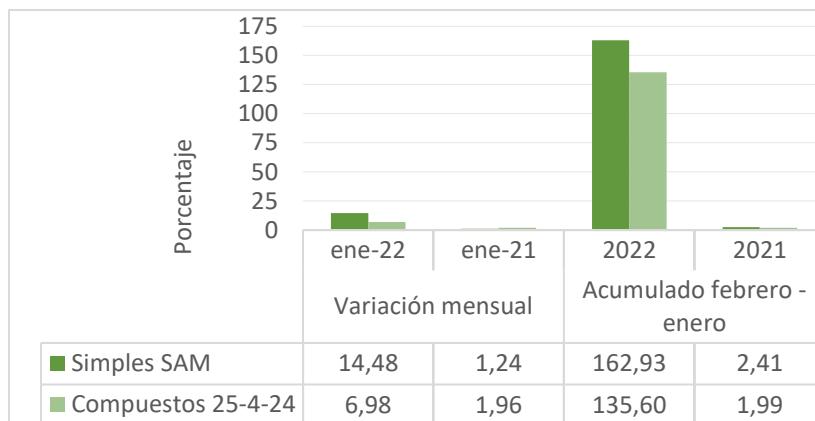
Pasando al siguiente nivel de análisis, que corresponde al nivel de composición, se presentan los resultados de la tabla 3.

Tabla 3. Variaciones mensuales representativas en los precios de los fertilizantes por composición.

SUBGRUPO	COMPOSICION	PORCENTAJES					
		Variación mensual	Acumulado febrero - enero	ene-22	ene-21	2022	2021
Simples	SAM	14.48	162.93	14.48	1.24	162.93	2.41
Simples	DAP 18-46	9.72	107.74	9.72	0.21	107.74	0.25
Compuestos	31-8-8	10.12	128.42	10.12	3.02	128.42	1.71
Compuestos	17-6-18-2	7.97	108.22	7.97	1.22	108.22	6.08
Compuestos	12-24-12	7.85	81.84	7.85	-0.32	81.84	3.87

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante enero de 2022, se dieron en las composiciones agrupadas como SAM y DAP 18-46 que en promedio escalaron 14.48% y 9.72% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante enero de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 31-8-8 con 10.12%, 17-6-18-2 con 7.97% y 12-24-12 con 7.85%.

Gráfica 7. Variaciones acumuladas representativas en los precios de fertilizantes por composición



- Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayores aumentos durante el acumulado entre febrero de 2021 y enero de 2022, corresponden al SAM y al 25-4-24 (gráfica 7), con alzas respecto al mismo período del año anterior de 162.93% y 135.6% 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 enero de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 2.92% para el total del grupo, mayor al observado durante enero del 2021, el cual fue de 0.08%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

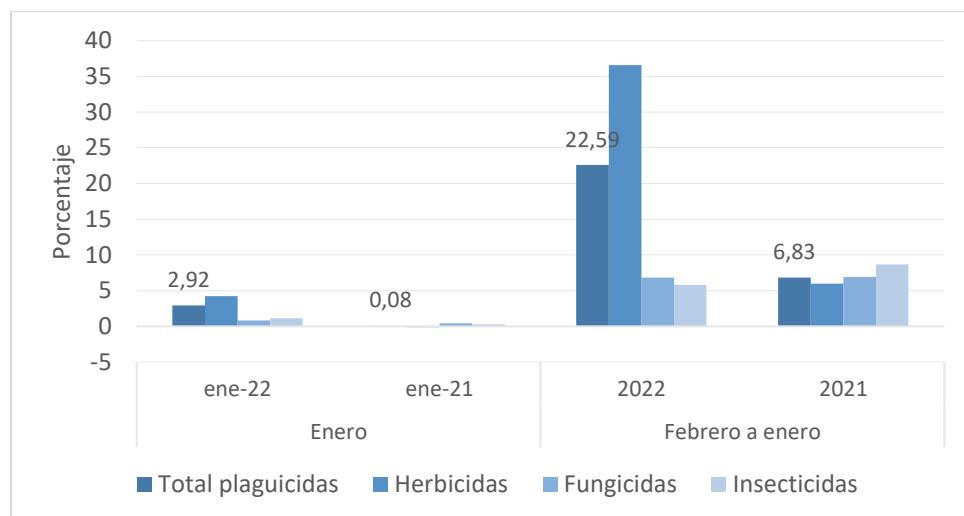
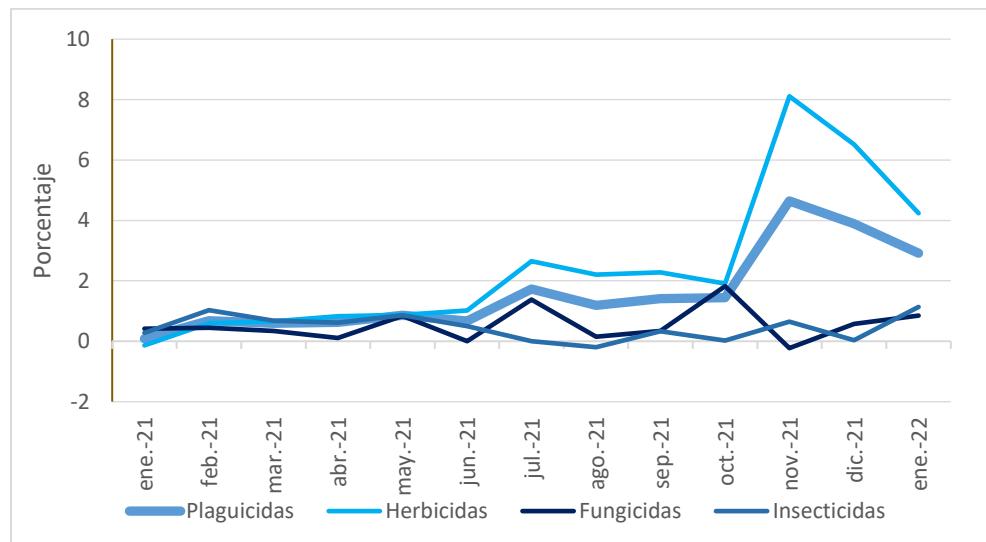


Tabla 4. Variaciones en los precios de plaguicidas

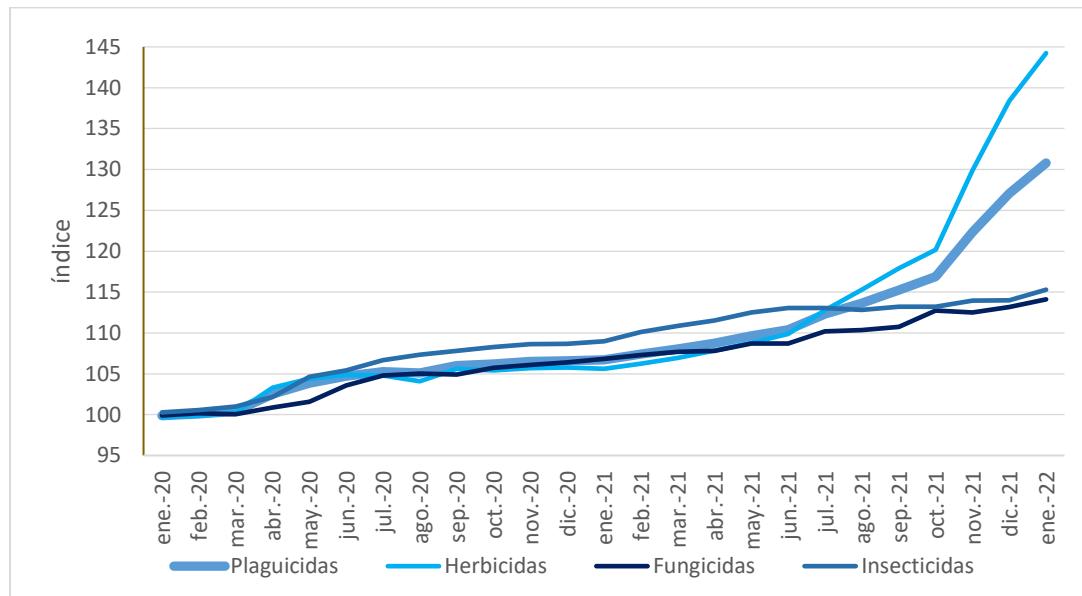
	PORCENTAJES			
	Variación mensual		Acumulado febrero - enero	
	ene-22	ene-21	2022	2021
Total plaguicidas	2.92	0.08	22.59	6.83
Herbicidas	4.24	-0.14	36.57	5.96
Fungicidas	0.85	0.41	6.82	6.93
Insecticidas	1.14	0.28	5.80	8.67

- Los tres subgrupos, presentaron variaciones en sus precios durante enero de 2022 de magnitud de 4.24 % para herbicidas, 0.85% en los fungicidas y 1.14% en los insecticidas. El mayor incremento del grupo se presenta en los herbicidas, para los que hubo un descenso leve de precios durante el mismo período de 2021, de 0.14%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre febrero de 2021 y enero de 2022, presentó un aumento significativo en sus precios correspondiente al 22.59%, no obstante, esta alza es de menor magnitud que en los fertilizantes.
- Los mayores incrementos acumulados en los últimos doce meses para este grupo, se concentran en los herbicidas con una magnitud de 36.57%, superando ampliamente la cifra del mismo período del año anterior, que fue de 6.83%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos fueron de 6.82% y 5.80% respectivamente, ligeramente menores a los presentados para el mismo período del año anterior, de 6.93% y 8.67%.
- Porcentualmente, los subgrupos de los fungicidas e insecticidas, presentan en enero de 2022 una tendencia mínima al alza de sus precios, en tanto que el incremento porcentual de los herbicidas se redujo ligeramente a 4.24% comparado al incremento de 6.52% ocurrido durante diciembre de 2021 (ver Gráfica 9 y Gráfica 10).
- Los incrementos para el grupo de los plaguicidas se han venido acentuando, principalmente en los herbicidas, desde julio 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 se comportan de forma similar.
- 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 constante al alza (Gráfica 10).
- El valor del índice de precios de plaguicidas a diciembre de 2020, el cual fue de 106.60, ha experimentado incrementos del 22.70% a enero de 2022, alcanzando la cifra de 130.8.

Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

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

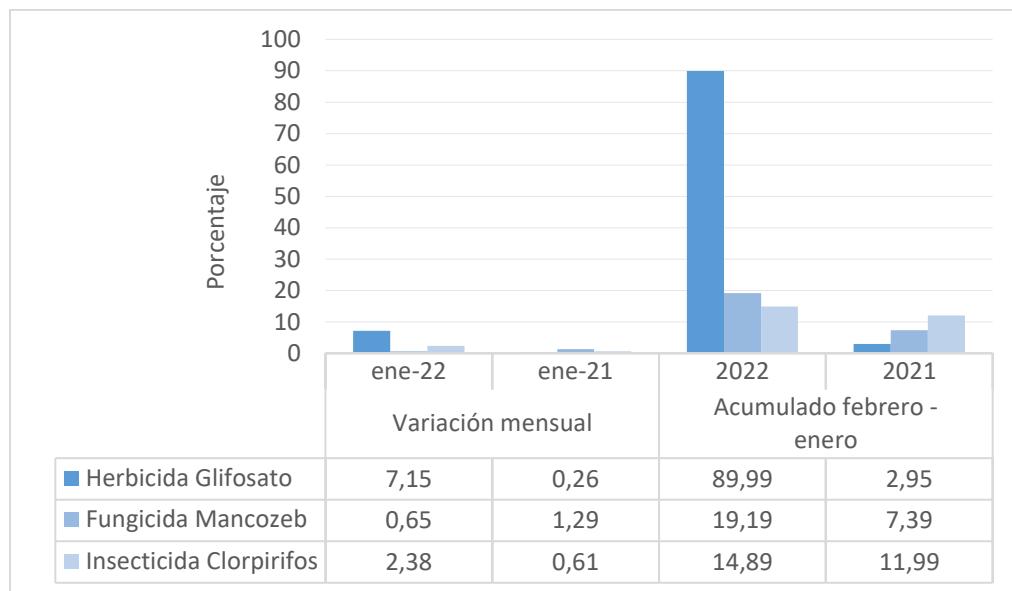
Tabla 5. Variaciones mensuales representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo

SUBGRUPO	INGREDIENTE ACTIVO	PORCENTAJES			
		Variación mensual		Acumulado febrero - enero	
		ene-22	ene-21	2022	2021
Herbicidas	Glufosinato de amonio	7.81	0.41	20.42	3.13
Herbicidas	2,4-D	7.24	-1.08	32.54	2.83
Herbicidas	Glifosato	7.15	0.26	89.99	2.95
Fungicidas	Mancozeb + metalaxil-m	1.53	-0.50	8.50	7.00
Fungicidas	Difenoconazol	1.16	-0.19	3.80	6.88
Fungicidas	Azoxistrobin + difenoconazol	1.05	0.62	5.45	7.55
Insecticidas	Fipronil	2.60	0.36	3.85	6.30
Insecticidas	Clorpirifos	2.38	0.61	14.89	11.99
Insecticidas	Cipermetrina	1.52	0.89	2.78	5.66

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 Glufosinato de amonio, 2,4-D y Glifosato, que en promedio aumentaron 7.81%, 7.24%, y 7.15% respectivamente.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb+metalaxil-m, Difenoconazol y Azoxistrobin+difenoconazol, con incrementos del 1.53%, 1.16% y 1.05% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Fipronil con 2.60%, Clorpirifos con 2.38% y Cipermetrina con 1.52%.
- Los subgrupos de productos de fungicidas e insecticidas muestran más estabilidad en los precios de este segmento.

Gráfica 11. Variaciones acumuladas representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo



- Los productos de los subgrupos de los herbicidas, fungicidas e insecticidas con mayores aumentos durante febrero de 2021 y enero de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con alzas respecto al mismo período del año anterior de 89.99%, 19.19% y 14.89% respectivamente (gráfica 11).
- El comportamiento del acumulado en los precios del Glifosato, de 89.99%, no coincide con la tendencia del grupo con un incremento acumulado de 22.59%, siendo los productos con este ingrediente activo, los principales responsables del pico súbito dentro de este grupo, que se ha venido presentando desde octubre de 2021.