

## 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 febrero 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 febrero de 2022 el 3.40% respecto del mes anterior, cifra superior a la observada en febrero del 2021, la cual fue de 1.55%, 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

FEBRERO 2022

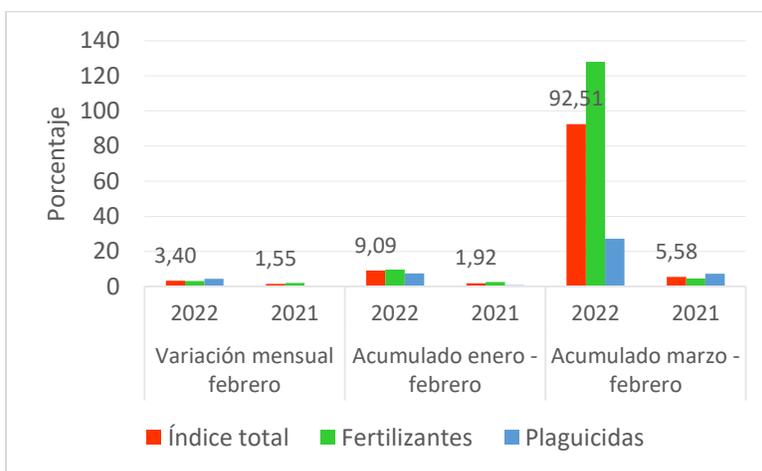


Tabla 1. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual febrero		Acumulado enero - febrero		Acumulado marzo - febrero	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	3.40	1.55	9.09	1.92	92.51	5.58
Fertilizantes	3.09	2.04	9.59	2.56	128.03	4.66
Plaguicidas	4.43	0.67	7.48	0.76	27.16	7.30

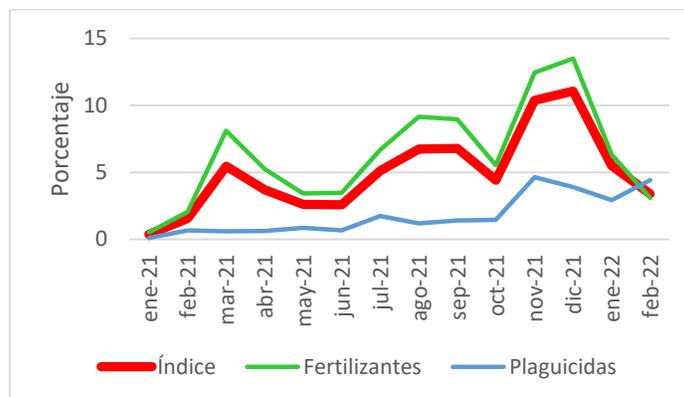
- La variación acumulada para el índice total en lo corrido del 2022 corresponde a 9.09%; en tanto que para los meses de enero y febrero de 2021, el incremento fue de 1.92%.
- Para el periodo comprendido entre marzo de 2021 y febrero de 2022 la variación acumulada fue de 92.51%. Este valor supera considerablemente al registrado para el periodo de marzo de 2020 a febrero de 2021, donde la variación en los precios fue de 5.58%.

Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta febrero de 2022 (gráfica 3), se puede asegurar que los mayores incrementos se han presentado durante los últimos siete meses; continuando con una tendencia al crecimiento durante febrero de 2022, aunque de menor magnitud respecto a la presentada en el mes anterior, en cuanto al índice total y el grupo de los fertilizantes; para el grupo de los plaguicidas, el incremento fue de magnitud superior, como se observa en las gráficas 2 y 3.

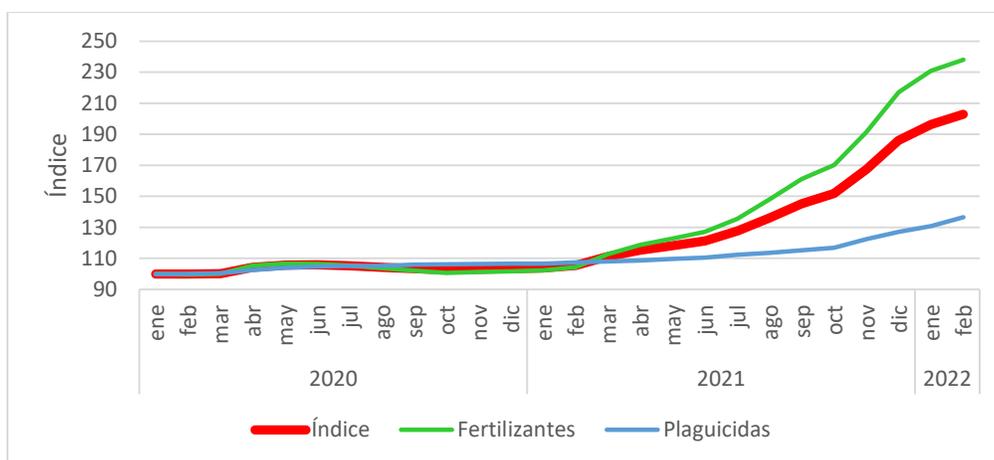
Gráfica 2. Variación porcentual del índice total, fertilizantes y plaguicidas

# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

FEBRERO 2022



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 febrero 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 febrero de 2022 creció en un 3.09%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en febrero de 2022 fue



# Boletín

Índice de precios de

# Insumos

Agrícolas



FEBRERO 2022

del 4.43%, superando por primera vez, en el período de referencia del índice, al incremento del grupo de los fertilizantes (gráfica 2).



El campo  
es de todos

Minagricultura



## 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 febrero de 2022 respecto del mes anterior, presenta un incremento del 3.09% para el total del grupo, cifra superior a la observada durante febrero del 2021, que fue de 2.04%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

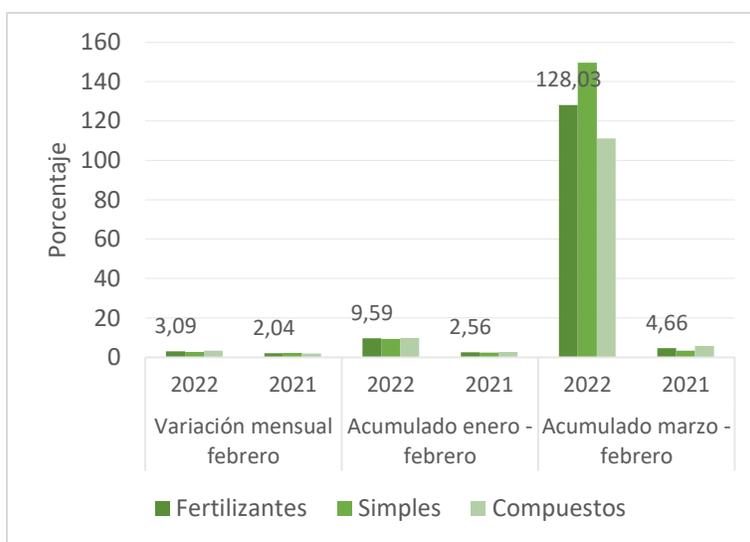


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

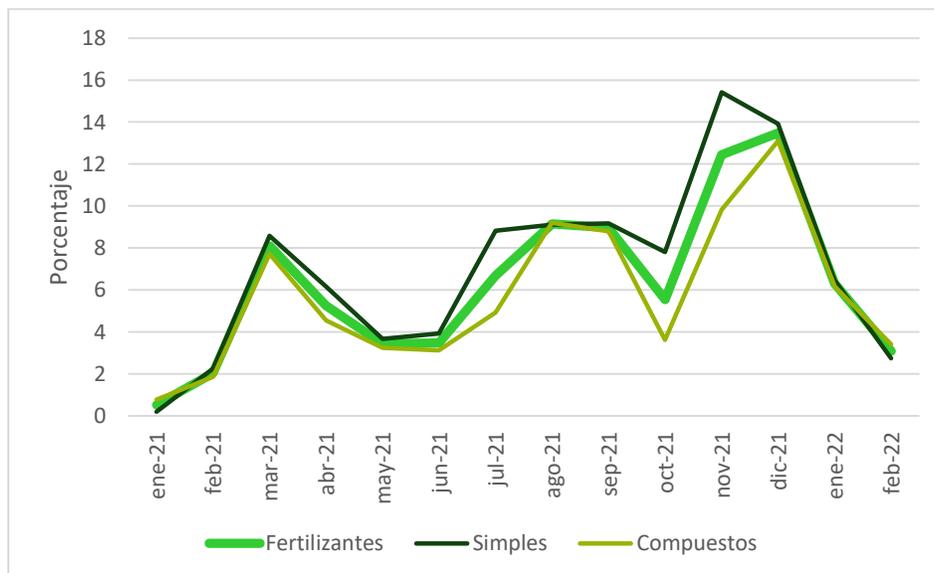
	PORCENTAJES					
	Variación mensual febrero		Acumulado enero - febrero		Acumulado marzo - febrero	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	3.09	2.04	9.59	2.56	128.03	4.66
Simples	2.75	2.26	9.37	2.46	149.52	3.31
Compuestos	3.41	1.86	9.79	2.65	111.16	5.75

# Boletín Índice de precios de Insumos Agrícolas

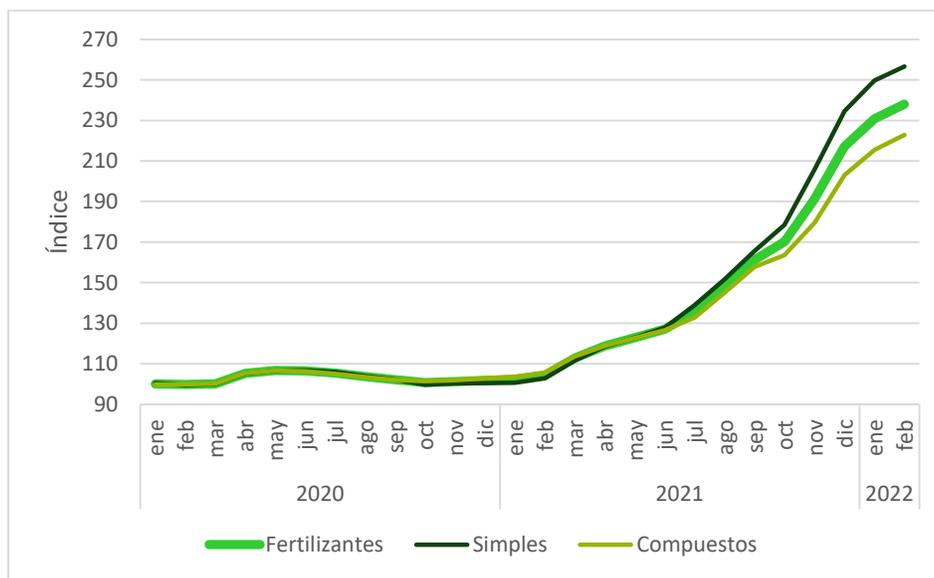
FEBRERO 2022

- Los dos subgrupos, fertilizantes simples y compuestos, presentaron variaciones mensuales en sus precios, de magnitud del 2.75% y el 3.41% respectivamente, siendo mayores a las observadas durante el mismo período del 2021, con valores del 2.26% y 1.86% respectivamente.
- En los dos meses transcurridos del 2022, los aumentos tanto del grupo de fertilizantes, como de sus subgrupos, simples y compuestos, presentan variaciones de similar magnitud, 9.59%, 9.37% y 9.79% respectivamente; cifras superiores a las evaluadas para el mismo período de referencia del año 2021, donde las alzas fueron de 2.56%, 2.46% y 2.65%.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre marzo de 2021 y febrero de 2022, presentó un incremento del 128.03% para el total del grupo, significativamente superior a la observada en mismo período del año anterior, de 4.66%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 149.52% y los compuestos en un 111.16%, incrementos altamente significativos; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 3.31% y 5.75% respectivamente.
- Los incrementos ocurridos para el grupo de los fertilizantes durante los últimos doce meses, estuvieron acentuados en los productos de fertilizantes simples. Durante febrero de 2022 se presentan incrementos de magnitud ligeramente superior en el subgrupo de fertilizantes 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.

### 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 los fertilizantes por composición.

Subgrupo	Composición	PORCENTAJES					
		Variación mensual febrero		Acumulado enero - febrero		Acumulado marzo - febrero	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simple	Urea sulfato	5.14	0.09	8.38	-3.23	168.59	2.89
Simple	SAM	3.66	0.95	18.68	2.20	170.01	3.77
Compuestos	15-15-15	7.79	0.80	11.05	1.46	100.13	5.33
Compuestos	31-8-8	4.53	2.83	15.12	5.94	132.19	5.04
Compuestos	28-4-0-6	4.16	5.19	10.35	3.64	114.96	17.53

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante febrero de 2022, se dieron en las composiciones agrupadas como Urea sulfato y SAM, que en promedio escalaron 5.14% y 3.66% respectivamente.
- En los fertilizantes compuestos los mayores incrementos durante febrero de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 15-15-15 con 7.79%, 31-8-8 con 4.53% y 28-4-0-6 con 4.16%.

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



- Los productos de los subgrupos de fertilizantes simples y compuestos con mayores aumentos en el acumulado entre marzo de 2021 y febrero de 2022, corresponden al SAM y al 25-4-24 (gráfica 7), con valores de 170.01% y 141.06% respectivamente, muy superiores a los reportados en el mismo período del año anterior.

## 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 febrero de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 4.43% para el total del grupo, mayor al observado durante febrero del 2021, el cual fue de 0.67%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

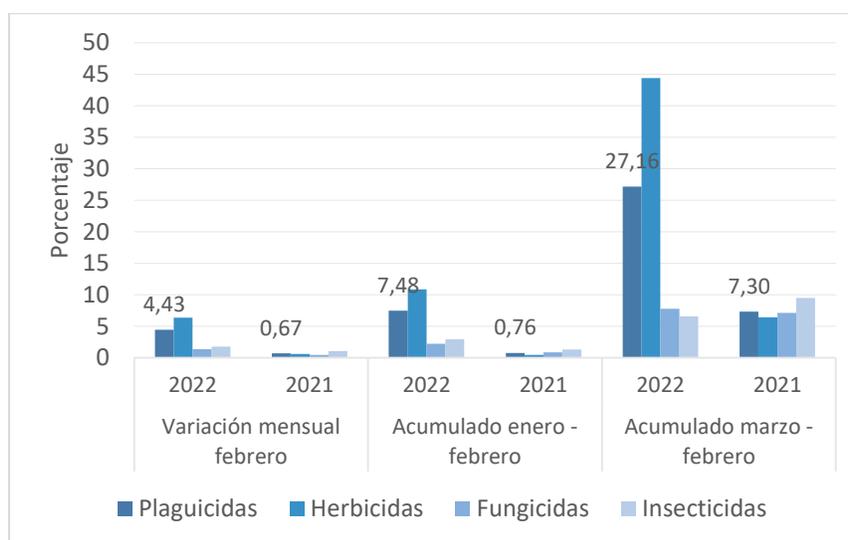


Tabla 4. Variaciones en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual febrero		Acumulado enero - febrero		Acumulado marzo - febrero	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	4.43	0.67	7.48	0.76	27.16	7.30
Herbicidas	6.33	0.60	10.83	0.46	44.35	6.38
Fungicidas	1.36	0.45	2.22	0.86	7.79	7.12
Insecticidas	1.77	1.03	2.92	1.32	6.57	9.48

- Los tres subgrupos, presentaron variaciones positivas en sus precios durante febrero de 2022 de magnitud de 6.33% para herbicidas, 1.36% en los



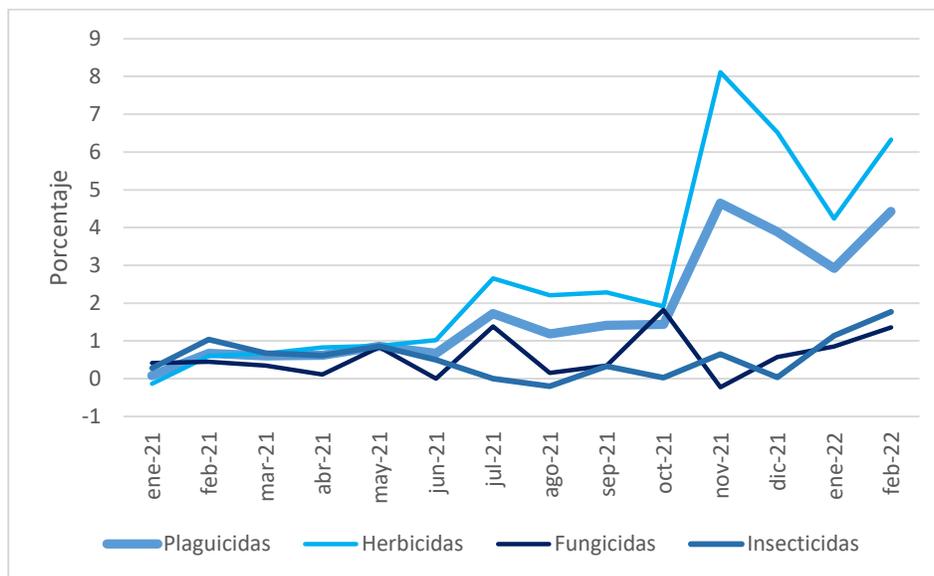
# Boletín Índice de precios de **Insumos** Agrícolas

FEBRERO 2022

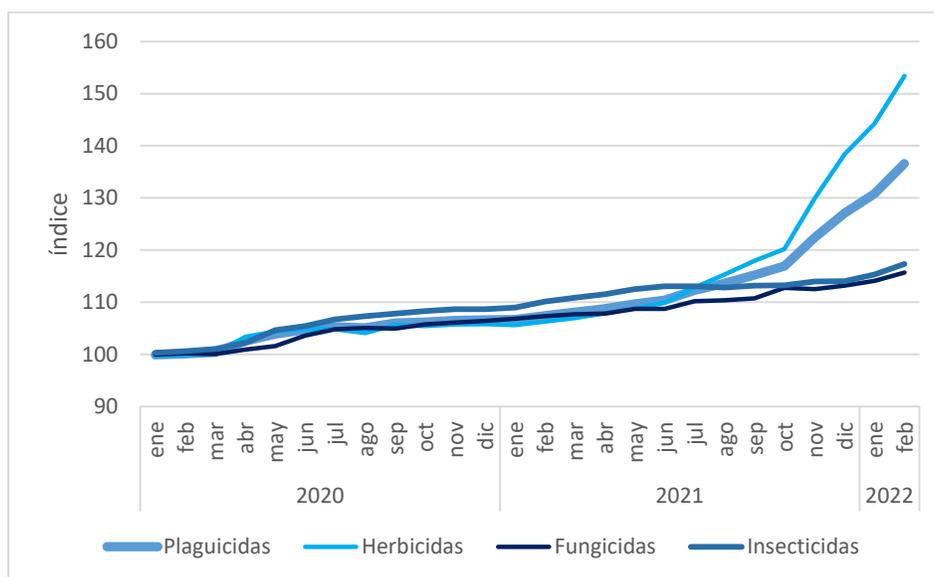
fungicidas y 1.77% en los insecticidas. El mayor incremento del grupo se presenta en los herbicidas, subgrupo que, durante el mismo período de 2021, tuvo un incremento de 0.60%. Porcentualmente, los subgrupos de los fungicidas e insecticidas, presentan una tendencia al alza en sus precios, de magnitud similar, en tanto que el incremento porcentual en los herbicidas, de 6.33%, ha sido de los más altos desde enero de 2021, y marca la tendencia del grupo (ver Gráfica 9 y Gráfica 10).

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 7.48% para el total del grupo de los plaguicidas, 10.83% en los herbicidas, 2.22% en los fungicidas y 2.92% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la mayor variación fue en los insecticidas con 1.32%.
- La variación acumulada en los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre marzo de 2021 y febrero de 2022, presentó un aumento significativo en sus precios correspondiente al 27.16%, no obstante, esta alza 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 44.35%, superando ampliamente la cifra del mismo período del año anterior, que fue de 6.38%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos fueron de 7.79% y 6.57% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron mayores incrementos tanto en los insecticidas, con 9.48% como en los fungicidas con 7.12%.
- Los incrementos para el grupo de los plaguicidas se han venido acentuando, principalmente en los herbicidas, desde julio de 2021, mostrando alzas de mayor intensidad desde re 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,



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

FEBRERO 2022

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 constante al alza (Gráfica 10).

## Índice de precios de plaguicidas por ingrediente activo

La tabla 5 presenta las mayores variaciones en los precios durante febrero 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.

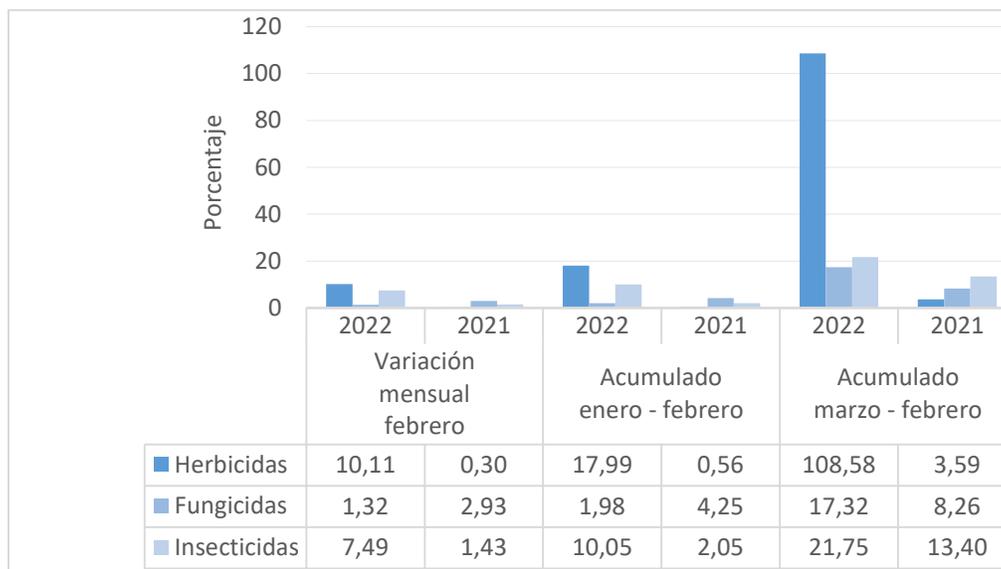
Tabla 5. Variaciones representativas en los precios de plaguicidas por ingrediente activo

Subgrupo	Ingrediente Activo	PORCENTAJES					
		Variación mensual febrero		Acumulado enero - febrero		Acumulado marzo - febrero	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	Glifosato	10.11	0.30	17.99	0.56	108.58	3.59
Herbicidas	Diuron	7.84	-0.11	6.33	0.21	16.10	8.89
Herbicidas	Oxadiazon	5.00	0.54	5.00	-0.32	-15.58	66.64
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	3.20	0.52	4.24	1.09	14.62	8.03
Fungicidas	Difenoconazol	3.07	0.12	4.26	-0.08	6.86	7.79
Fungicidas	Mancozeb	1.32	2.93	1.98	4.25	17.32	8.26
Insecticidas	Clorpirifos	7.49	1.43	10.05	2.05	21.75	13.40
Insecticidas	Cipermetrina	1.75	-0.78	3.30	0.10	5.40	4.34
Insecticidas	Profenofos	1.27	0.49	1.09	0.49	5.69	16.31

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 Glifosato, Diuron y Oxadiazon, que en promedio aumentaron 10.11%, 7.84%, y 5.00% respectivamente.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb+cimoxanil, Difenoconazol y Mancozeb, con incrementos de 3.20%, 3.07% y 1.32% respectivamente.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Clorpirifos con 7.49%, Cipermetrina con 1.75% y Profenofos con 1.27%.
- Aunque los subgrupos de productos de fungicidas e insecticidas muestran más estabilidad en los precios de este segmento, se presentaron en febrero de 2022 incrementos importantes, como es el caso de los productos con ingrediente activo Clorpirifos.

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



- Los productos de los subgrupos de los herbicidas, fungicidas e insecticidas con mayores aumentos entre marzo de 2021 y febrero de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 108.58%, 17.32% y 21.75% respectivamente, siendo muy superior al reportado para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).
- El incremento del 108.58% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas, que fue de 27.16%, siendo los productos con este ingrediente activo, los principales responsables del pico súbito dentro de este grupo, que se ha venido presentando desde noviembre de 2021.