

ÍNDICE DE PRECIOS DE INSUMOS AGRÍCOLAS

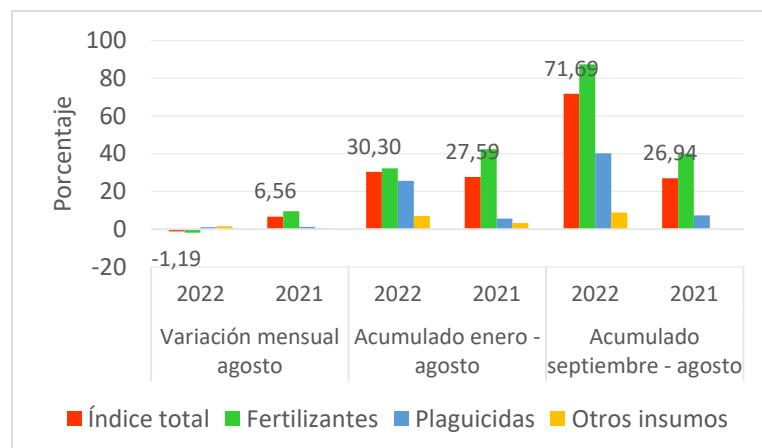
Este indicador, diseñado y calculado conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR-, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- y la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria -UPRA-, busca medir la variación promedio de los precios de los fertilizantes, plaguicidas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

Resultados en agosto 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 agosto de 2022, con una variación de -1.19% respecto del mes anterior, en tanto que en agosto de 2021 se presentó un aumento de 6.56%, como se muestra en la gráfica 1 y la tabla 1.

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





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

AGOSTO 2022

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

	PORCENTAJES					
	Variación mensual agosto		Acumulado enero - agosto		Acumulado septiembre - agosto	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Índice total	-1.19	6.56	30.30	27.59	71.69	26.94
Fertilizantes	-1.95	9.44	32.18	42.31	87.39	39.96
Plaguicidas	0.93	1.21	25.53	5.60	40.18	7.32
Otros insumos	1.46	0.48	6.97	3.29	8.76	0.00

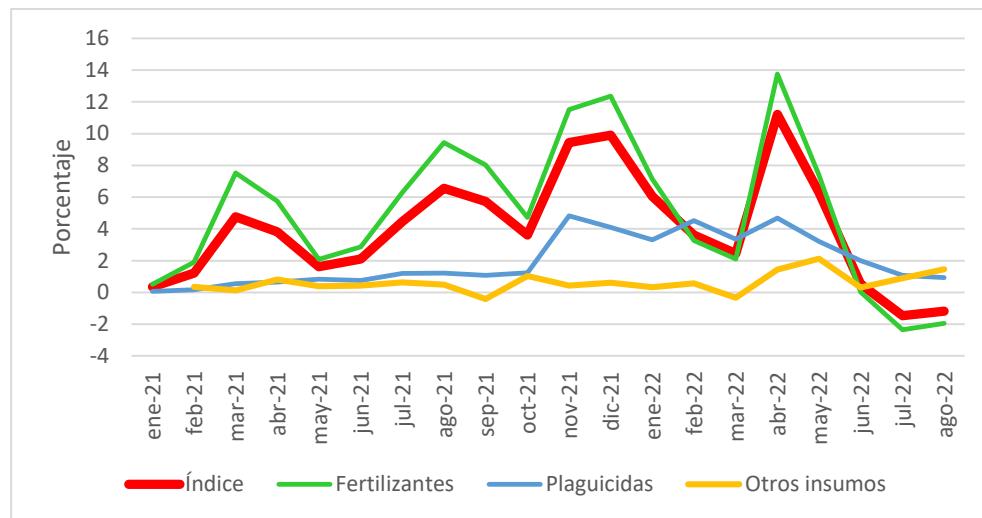
- La variación acumulada para el índice total de precios en lo corrido del 2022 corresponde a 30.30%; en tanto que, para los meses de enero a agosto de 2021, el incremento fue de 27.59%.
- Para el periodo comprendido entre septiembre de 2021 y agosto de 2022 la variación acumulada fue de 71.69%. Este valor supera al registrado entre septiembre de 2020 y agosto de 2021, donde la variación en los precios fue de 26.94%, sin considerar la categoría de otros insumos.
- Al analizar el comportamiento de los precios desde enero de 2020 hasta agosto de 2022 (gráficas 2 y 3), se puede asegurar que los mayores incrementos se presentaron desde agosto de 2021, acentuados en los meses de noviembre de 2021 y abril y mayo de 2022; alcanzando una aparente estabilidad con un incremento de mínima magnitud durante junio de 2022, y con una reducción sostenida entre julio y agosto de 2022 para el índice total de 1.19%, donde el principal crecimiento ocurrió en el grupo de otros insumos, como se observa en las gráficas 2 y 3.



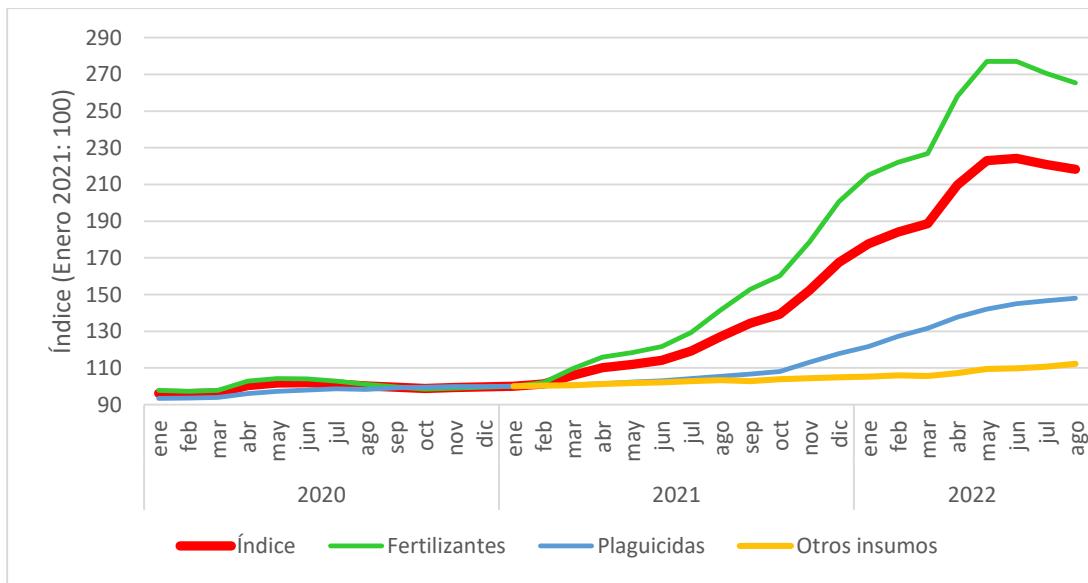
Boletín
Índice de precios de
Insumos
Agrícolas

AGOSTO 2022

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



Gráfica 3. Índice de precios de fertilizantes, plaguicidas y otros insumos



- 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 y agosto de 2022; con impacto



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

AGOSTO 2022

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 agosto de 2022, con un crecimiento de igual dirección al presentado el mes anterior, pero 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 segundo mes consecutivo en el período de evaluación una disminución en la variación porcentual de los precios en agosto de 2022, de -1.95%.
- Para el grupo de los plaguicidas donde están los herbicidas, insecticidas y fungicidas, el incremento consolidado de sus precios en agosto de 2022 fue del 0.93%.
- En el grupo de otros insumos, conformado por los coadyuvantes, reguladores fisiológicos y los molusquicidas, el incremento consolidado de sus precios en agosto de 2022 fue de 1.46%.
- Aunque durante agosto de 2022 se presentaron incrementos en los precios de plaguicidas y otros insumos, estos no influyeron significativamente en la tendencia a la baja del índice total debido a su pequeña magnitud y representatividad en el mercado e índice total (gráfica 3).



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



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 4Gráfica 4 y tabla 2Tabla 2), se puede señalar lo siguiente:

- La variación porcentual para agosto de 2022 respecto del mes anterior, presenta una disminución del -1.95% para el total del grupo, comportamiento opuesto al observado durante agosto de 2021, donde se presentó un incremento de 9.44%.

Gráfica 4. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

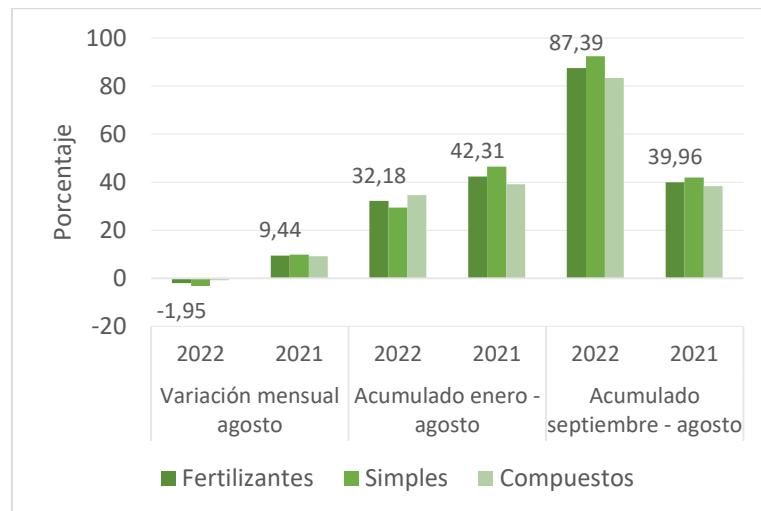


Tabla 2. Variación porcentual en los precios de fertilizantes

	PORCENTAJES					
	Variación mensual agosto		Acumulado enero - agosto		Acumulado septiembre - agosto	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Fertilizantes	-1.95	9.44	32.18	42.31	87.39	39.96
Simples	-3.22	9.80	29.46	46.41	92.40	41.99
Compuestos	-0.84	9.14	34.58	39.15	83.32	38.38

- El subgrupo de fertilizantes simples, presenta una variación mensual negativa en sus precios, de magnitud -3.22%, cifra considerablemente menor a la observada durante el mismo período del 2021, cuyo valor fue de 9.80%. Para el



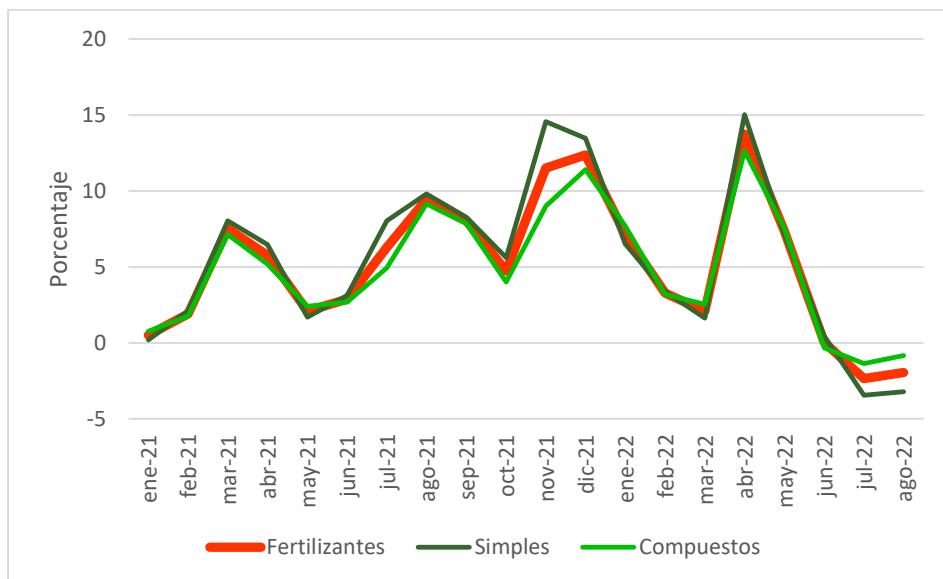
Boletín Índice de precios de **Insu***m***os** *Agrícolas*

AGOSTO 2022

subgrupo de fertilizantes compuestos, la variación mensual también disminuyó en -0.84%, cifra inferior a la presentada en agosto de 2021, que fue de 9.14%.

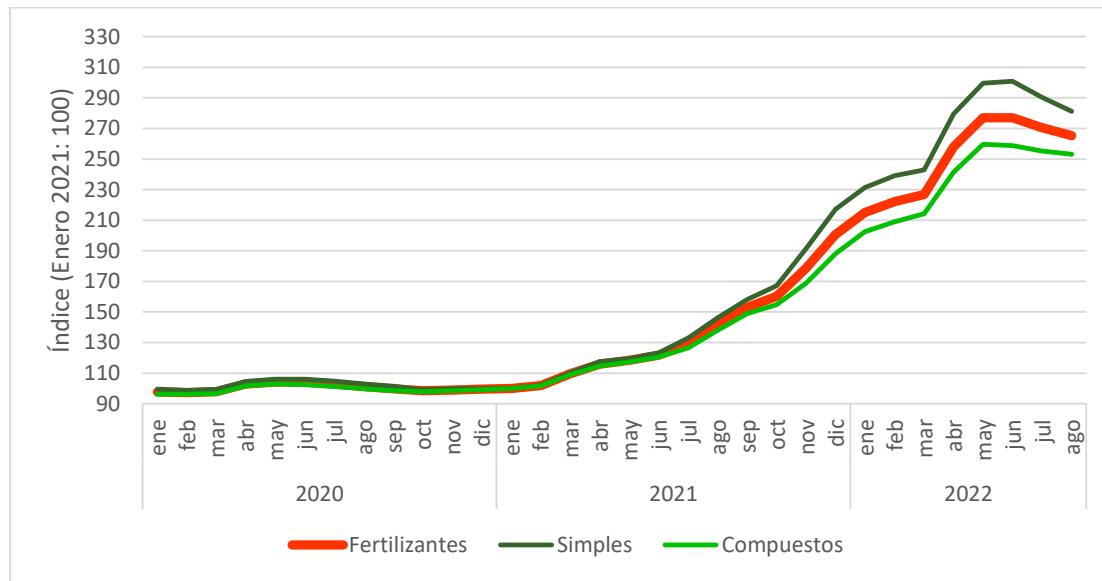
- En lo transcurrido del 2022, las variaciones de precios del grupo de fertilizantes y sus subgrupos, simples y compuestos, presentan incrementos de magnitud en 32.18%, 29.46% y 34.58% respectivamente, siendo los fertilizantes simples los productos que han experimentado una menor tendencia al alza, por la mayor reducción de sus precios entre julio y agosto de 2022. Estos incrementos son menores a los registrados para el acumulado entre enero y agosto de 2021, que fueron de 42.31%, 46.41% y 39.15%, respectivamente.
- La variación acumulada para los últimos doce meses, comprendidos entre septiembre de 2021 y agosto de 2022, presentó un incremento del 87.39% para el total del grupo, superior a la observada entre septiembre de 2020 y agosto de 2021, que fue de 39.96%.
- Por subgrupos se encuentra que, en los últimos doce meses los precios de los fertilizantes simples crecieron un 92.40% y los compuestos en un 83.32%; en tanto que, el mismo análisis del año anterior, arroja cifras de 41.99% y 38.38% respectivamente.
- Los incrementos en los precios para el grupo de los fertilizantes, han estado acentuados principalmente desde agosto de 2021, en los productos de fertilizantes simples. Durante lo corrido de 2022 se observa un comportamiento de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de simples y compuestos, con reducciones desde junio de 2022 (gráfica 5).

Gráfica 5. Variación porcentual de los precios de fertilizantes



AGOSTO 2022

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					
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Simples	DAP 18-46	0.29	7.88	47.60	55.41	71.47	57.87
Simples	SAM	-1.97	4.93	26.46	35.69	98.64	31.93
Compuestos	13-26-6	1.55	8.79	44.96	45.65	74.30	46.54
Compuestos	12-24-12	0.65	9.22	36.26	37.26	66.57	37.19
Compuestos	15-15-15	-0.07	9.14	37.84	35.79	80.51	37.17



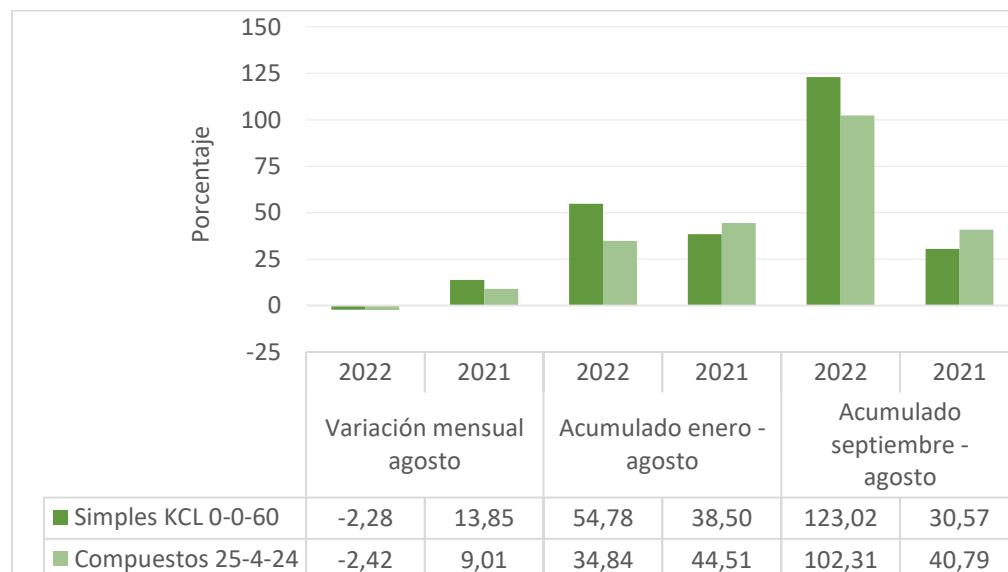


Boletín Índice de precios de **Insumos** *Agrícolas*

AGOSTO 2022

- Las mayores variaciones en los precios de los fertilizantes simples durante agosto de 2022, se dieron en las composiciones de productos agrupados como DAP 18-46 con 0.29%, en tanto que en segundo lugar aparece el SAM con un decrecimiento de -1.97%, representando la tendencia a la baja en los precios del subgrupo.
- En los fertilizantes compuestos las mayores variaciones durante agosto de 2022 se presentaron en productos con las siguientes composiciones: 13-26-6 con 1.55%, 12-24-12 con 0.65% y 15-15-15 con -0.07%. Este comportamiento discrepa respecto al del total del grupo, que tuvo una variación mensual negativa en sus precios de -1.95%.

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 septiembre de 2021 y agosto de 2022, corresponden al KCL 0-0-60 y al 25-4-24 (gráfica 7), con valores de 123.02% y 102.31% respectivamente; superiores a los reportados en el mismo período del año anterior, correspondientes a 30.57% y 40.79% 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 agosto de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento de 0.93% para el total del grupo, levemente inferior al observado durante agosto del 2021, el cual fue de 1.21%.

Gráfica 8. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

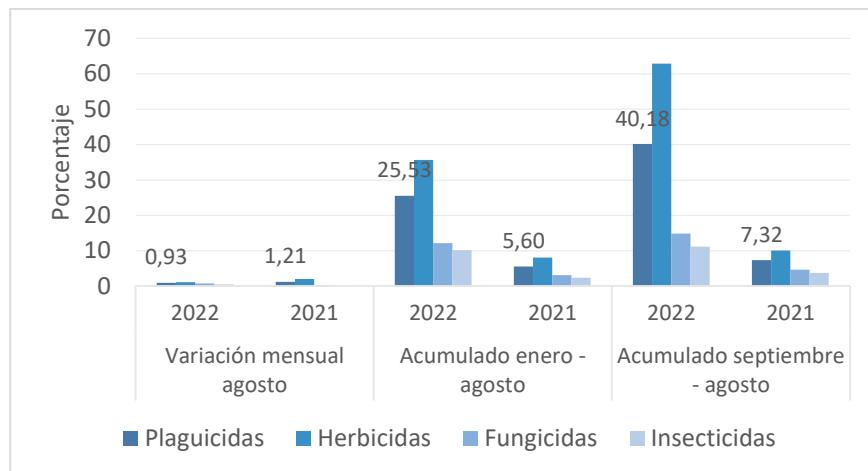


Tabla 4. Variación porcentual en los precios de plaguicidas

	PORCENTAJES					
	Variación mensual agosto		Acumulado enero - agosto		Acumulado septiembre - agosto	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Plaguicidas	0.93	1.21	25.53	5.60	40.18	7.32
Herbicidas	1.12	2.07	35.67	8.08	62.84	10.10
Fungicidas	0.74	0.33	12.15	3.14	14.85	4.65
Insecticidas	0.50	0.09	10.19	2.42	11.18	3.75

- Los tres subgrupos presentaron variaciones positivas en sus precios durante agosto de 2022 respecto del mes anterior, de magnitud de 1.12% para los herbicidas, 0.74% en los fungicidas y 0.50% en los insecticidas; en tanto que



Boletín

Índice de precios de

Insumos

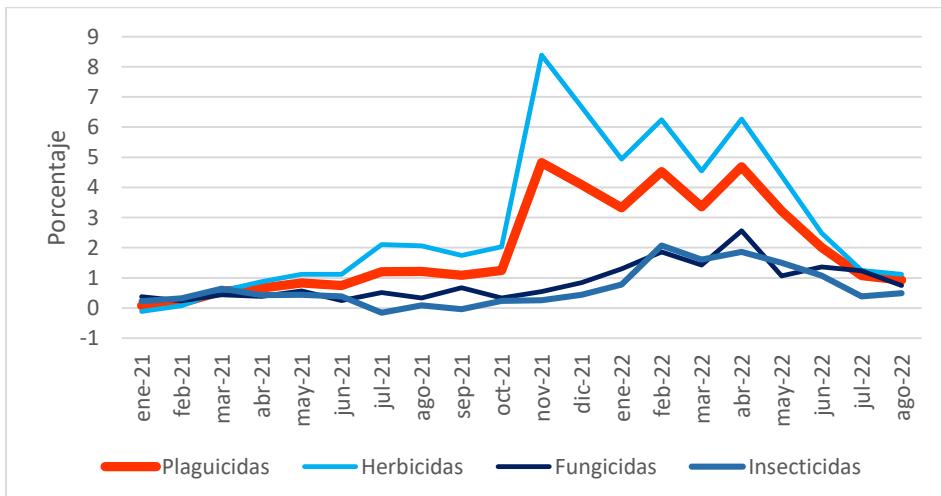
Agrícolas

AGOSTO 2022

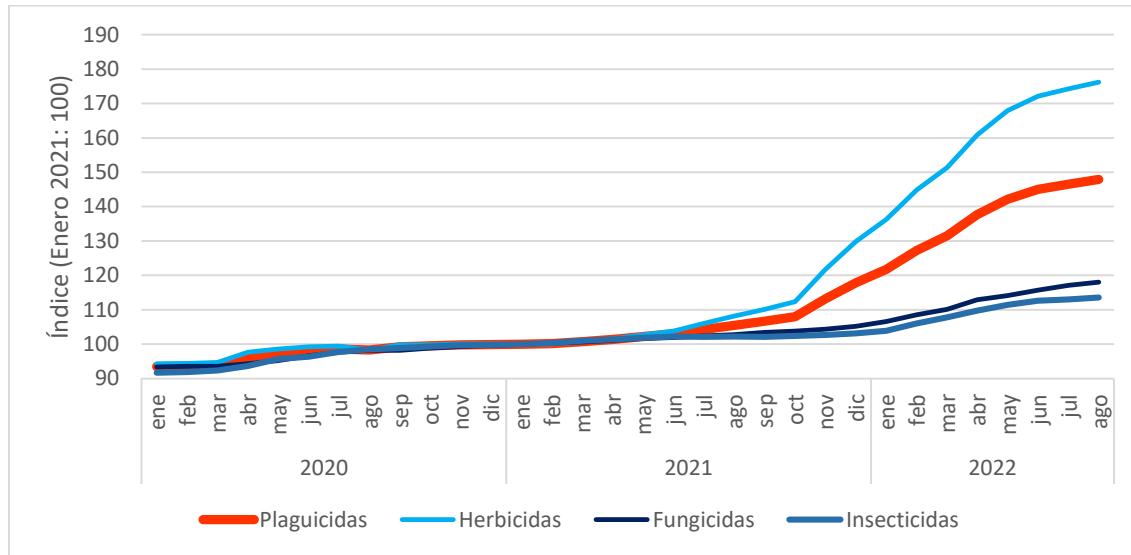
para el mismo período de 2021 las cifras correspondieron a 2.07%, 0.33% y 0.09% respectivamente.

- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 25.53% para el total del grupo de los plaguicidas, 35.67% en los herbicidas, 12.15% en los fungicidas y 10.19% en los insecticidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue del 5.60%, presentándose la mayor variación en el subgrupo de los herbicidas con 8.08%.
- La variación acumulada en los incrementos de los precios de los plaguicidas durante los últimos doce meses, comprendidos entre septiembre de 2021 y agosto de 2022, presentó un aumento correspondiente a 40.18%, 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 62.84%, superando significativamente a la cifra para el mismo período del año anterior, que fue de 10.10%. Respecto de los subgrupos de los fungicidas y los insecticidas, los incrementos han sido de 14.85% y 11.18% respectivamente, en tanto que, para el mismo período del año anterior, se observaron incrementos del 4.65% y 3.75%, respectivamente.
- Los incrementos en los precios de los plaguicidas que se vienen presentando desde agosto de 2021, acentuados principalmente en el subgrupo de los herbicidas, con alzas de mayor intensidad desde noviembre de 2021, marcan la tendencia del grupo (ver gráfica 9 y gráfica 10); no obstante, su comportamiento tiende a acercarse al del total del grupo desde julio de 2022. Se observan también incrementos sostenidos en los precios, de similar magnitud y dirección entre los subgrupos de fungicidas e insecticidas.

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 agosto 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 agosto		Acumulado enero - agosto		Acumulado septiembre - agosto	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Herbicidas	2,4-D	4.42	1.91	32.01	6.88	49.23	9.29
Herbicidas	Paraquat	3.13	1.13	38.67	5.20	48.90	5.99
Herbicidas	Glufosinato de amonio	2.95	0.43	43.95	1.75	58.12	-1.41
Fungicidas	Mancozeb + cimoxanil	2.36	0.95	17.39	6.01	22.91	7.76
Fungicidas	Mancozeb	1.25	1.25	31.55	7.00	44.43	6.67
Fungicidas	Difenoconazol	0.69	0.07	14.18	1.06	15.26	2.63
Insecticidas	Profenofos	1.72	0.24	20.32	3.77	21.33	6.49
Insecticidas	Cipermetrina	1.64	0.65	20.20	2.11	21.67	1.02
Insecticidas	Profenofos + cipermetrina	1.26	0.55	3.24	3.59	3.55	4.13

Se destacan los siguientes aspectos:

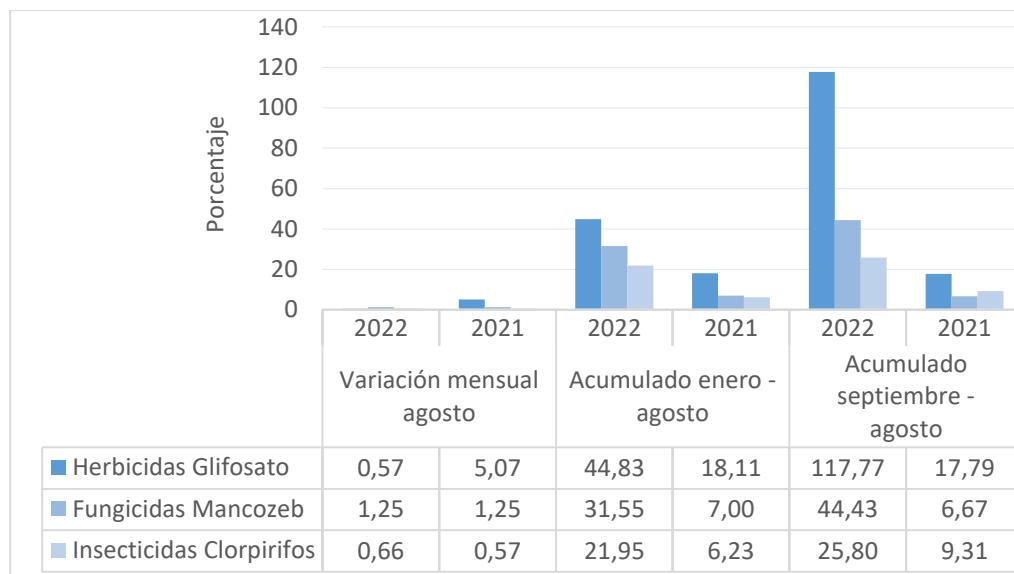
- Las mayores variaciones mensuales en los precios de los herbicidas, se dieron en los productos agrupados por los ingredientes activos 2,4-D, Paraquat y Glufosinato de amonio, que en promedio aumentaron 4.42%, 3.13%, y 2.95% respectivamente; incrementos superiores al del subgrupo de los herbicidas, de 1.12%.
- En los fungicidas los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Mancozeb+cimoxanil, Mancozeb y Difenoconazol, con incrementos de 2.36%, 1.25% y 0.69% respectivamente, siendo el incremento para el total del subgrupo 0.74%.
- En cuanto a los insecticidas, los mayores incrementos se presentaron en productos con los ingredientes activos: Profenofos con 1.72%, Cipermetrina con 1.64% y Profenofos+cipermetrina con 1.26%, siendo el incremento para el total del subgrupo 0.50%.
- Los productos de los subgrupos de los herbicidas, fungicidas e insecticidas con mayores aumentos de precios entre septiembre de 2021 y agosto de 2022, corresponden a los ingredientes activos Glifosato, Mancozeb y Clorpirifos, con incrementos acumulados de 117.77%, 44.43% y 25.80% respectivamente, siendo significativamente superiores a los reportados para el mismo periodo del año anterior (gráfica 11).



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

AGOSTO 2022

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



- El incremento del 117.77% en los precios acumulados del Glifosato, no coincide con la magnitud del incremento del grupo de plaguicidas en el período, que fue de 40.18%, 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 agosto de 2022, de 0.57%, 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 el grupo de otros insumos, representado por productos coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas, se destacan los siguientes comportamientos para el mes de agosto de 2022 (ver gráfica 12 y tabla 6):

- La variación porcentual para agosto de 2022, respecto del mes anterior, presenta un incremento del 1.46% para el total del grupo, mayor al observado durante agosto del 2021, el cual fue de 0.48%.

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

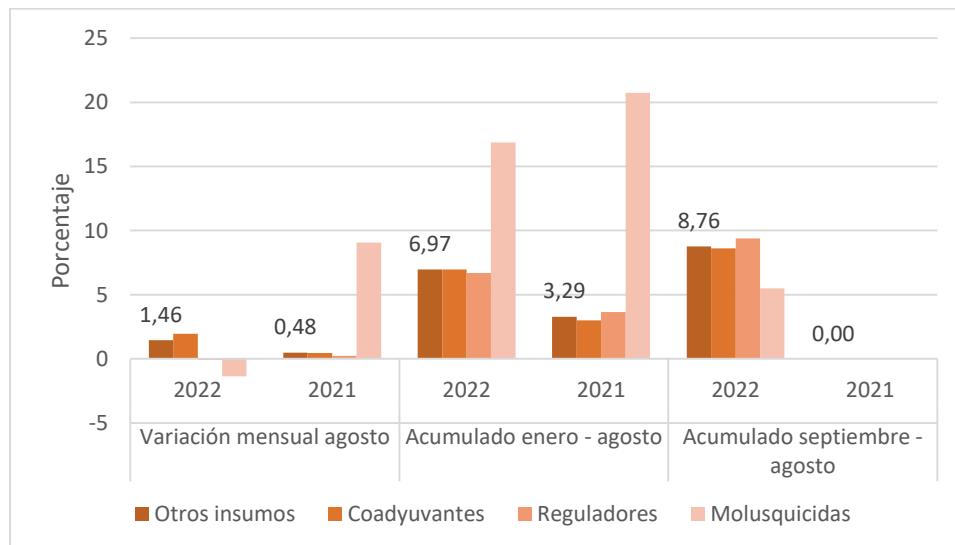
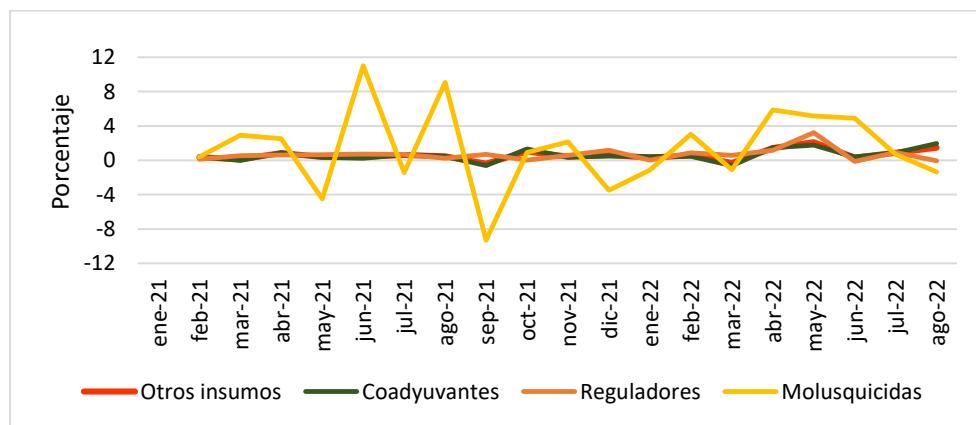


Tabla 6. Variación porcentual en los precios de otros insumos: coadyuvantes, reguladores fisiológicos y molusquicidas

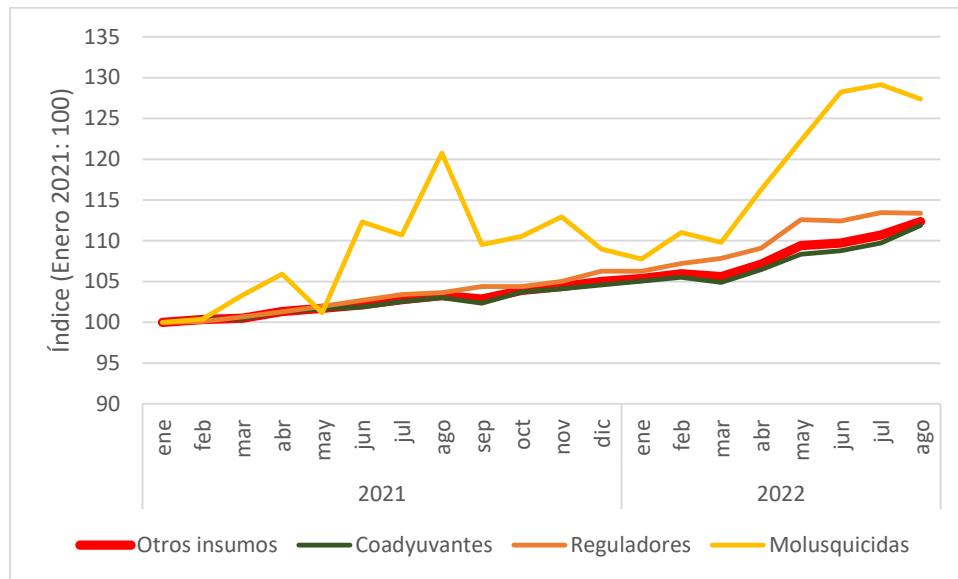
	PORCENTAJES					
	Variación mensual agosto		Acumulado enero - agosto		Acumulado septiembre - agosto	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Otros insumos	1.46	0.48	6.97	3.29	8.76	0.00
Coadyuvantes	1.95	0.47	6.96	3.01	8.61	0.00
Reguladores	-0.07	0.23	6.69	3.64	9.40	0.00
Molusquicidas	-1.36	9.06	16.88	20.74	5.49	0.00

- El subgrupo de productos coadyuvantes presentó variaciones positivas en sus precios durante agosto de 2022 respecto del mes anterior de 1.95%; en tanto que los productos con función reguladora y molusquicida, tuvieron una disminución de -0.07% y -1.36% respectivamente. Para el mismo período de 2021 las cifras correspondieron a incrementos de 0.47%, 0.23% y 9.06% respectivamente.
- La variación porcentual en lo transcurrido del 2022 ha sido de 6.97% para el total del grupo de otros insumos, 6.96% en los coadyuvantes, 6.69% en los reguladores fisiológicos y 16.88% en los molusquicidas; en tanto que para el mismo período de 2021 la variación total del grupo fue de 3.29%, presentándose la mayor variación en el subgrupo de los molusquicidas con 20.74%.
- La variación acumulada en los precios de otros insumos durante los últimos doce meses, comprendidos entre septiembre de 2021 y agosto de 2022, presentó un aumento de 8.76%.

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 16.88%, los cuales presentan un comportamiento inestable en el período analizado, con tendencia principalmente al alza durante 2022, excepto durante el mes de agosto. Los precios de los molusquicidas tienen impacto moderado en la tendencia general del grupo, la cual es claramente al alza (ver Gráfica 13 y Gráfica 14).