



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



Boletín de precios

de insumos
agropecuarios

#4 de
2022

Política de vigilancia de precios. Resolución 071 de 2020
Información reportada con corte al 30 de junio de 2022



I. Introducción

La Ley 81 de 1988 en el artículo 60 establece tres niveles de intervención en precios para cualquier producto por parte de las autoridades gubernamentales: (i) régimen de control directo, (ii) régimen de libertad regulada, (iii) régimen de libertad vigilada.

Con la Resolución 071 del 28 de noviembre de 2020, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) adoptó el tercer nivel de intervención, es decir, puso en marcha una Política de Libertad Vigilada de Precios durante la emergencia sanitaria generada por la pandemia del COVID-19, con el propósito de someter bajo este régimen las canastas de productos relevantes o productos claves de fertilizantes, plaguicidas, medicamentos veterinarios, productos biológicos de uso pecuario y alimentos para animales, utilizados como insumos para la producción agropecuaria en el territorio nacional.

La vigilancia del MADR consiste en verificar que los movimientos de precios de los insumos agropecuarios en el mercado nacional realmente correspondan a los movimientos que registran las variables de mercado

que los determinan, y no a conductas de especulación, acaparamiento o decisiones arbitrarias salidas del contexto económico, que puedan catalogarse como abuso en la fijación de precios en el mercado.

Bajo el régimen de libertad vigilada, los productores y distribuidores de agroinsumos pueden determinar libremente los precios de los bienes vigilados, bajo la obligación de informar al MADR sobre las variaciones y determinaciones de sus precios, de acuerdo con la metodología determinada en la plataforma SIRIIAGRO (Sistema de Reporte de Información de Insumos Agropecuarios).

Este boletín hace parte de los reportes periódicos que el MADR pone a disposición del público en general, con los precios de los insumos agropecuarios vigilados en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización, a partir de la información recolectada en el marco de la política de libertad vigilada, respetando la confidencialidad de la información reportada por los agentes del mercado.



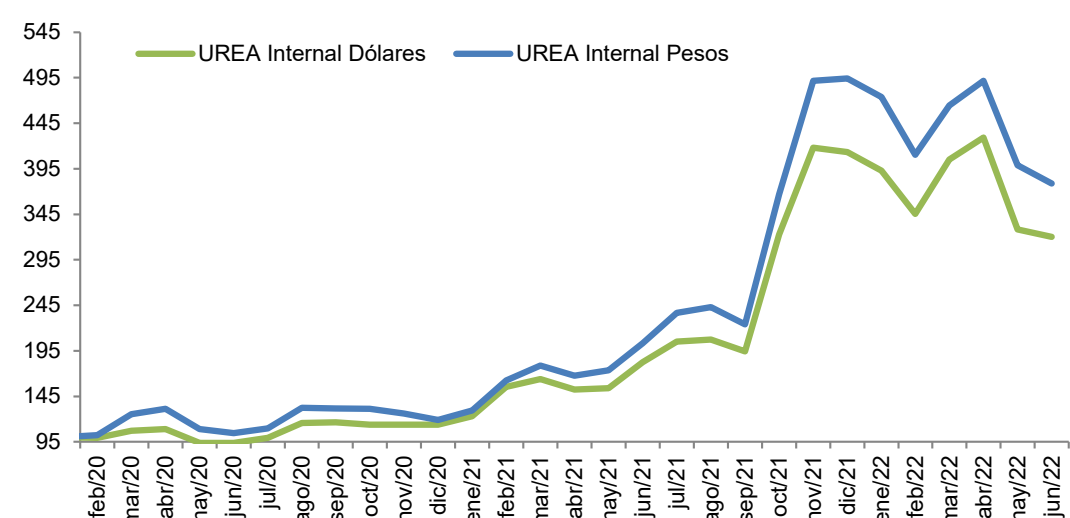


II. Boletín de Precios de Fertilizantes

Análisis de precios internacionales de fertilizantes

La **urea** es el fertilizante de mayor uso en la producción agrícola en todo el mundo. Su alto contenido de nitrógeno ayuda en la nutrición y producción de cultivos como arroz, maíz, trigo, caña de azúcar, sorgo, papa, pasturas, frutales y hortalizas, entre otros.

Índice de Precios Internacionales de la UREA. (Enero 2020=100)



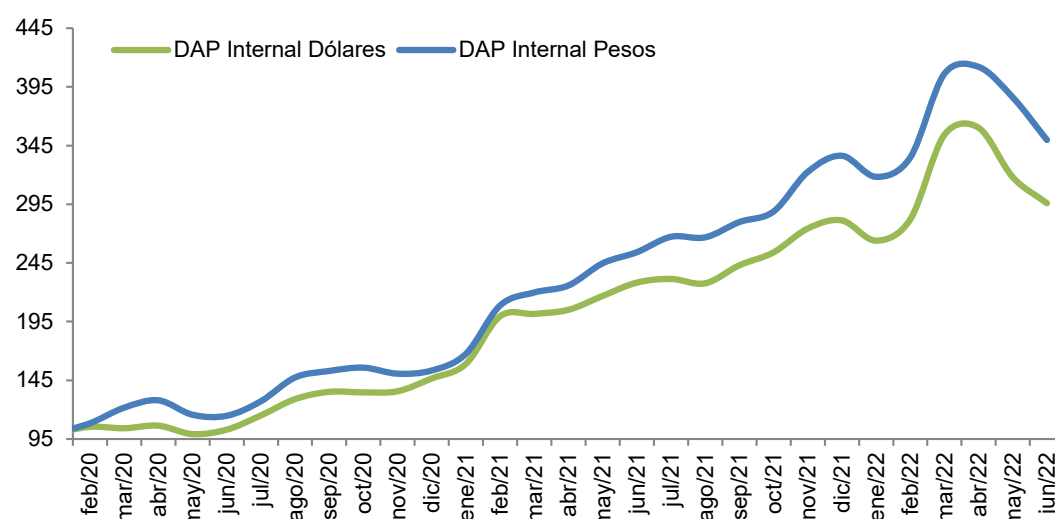
Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

Var. Mensual (may-jun/22)	-2,5%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	-22%
Var. Anual (jun21 - jun22)	75%

En el mes de junio el precio internacional de la UREA alcanzó los \$USD 690 respecto al mes anterior, mostrando un descenso de 2,5%. Al calcularlo en pesos colombianos, el precio también presentó un descenso de 5% en razón al comportamiento similar de la tasa de cambio con una contracción de 2,6 % en el mismo periodo.

Para este fertilizante en particular podemos evidenciar que se ha presentado descenso en su precio en los últimos dos meses, el mercado de urea sigue caracterizado por una sobreoferta, en la medida que los compradores toman posiciones cortas ante un mercado en baja.

Índice de Precios Internacionales del DAP. (Enero 2020=100)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

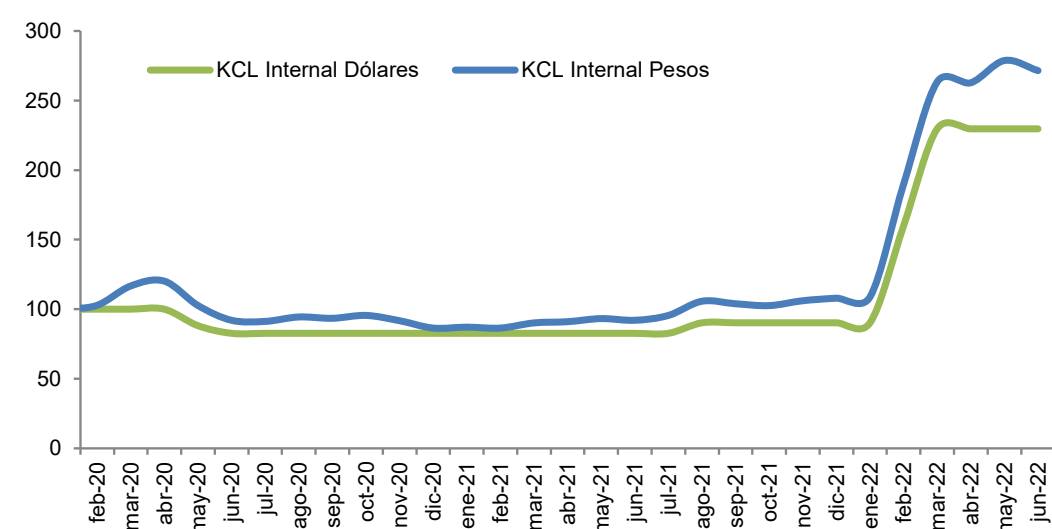
Var. Mensual (may-jun/22)	-7,0%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	5%
Var. Anual (jun21 - jun22)	30%

El fertilizante **DAP** (Fósforo), presentó una disminución en el precio internacional, registrando en

el mes de junio de \$USD 783 en dólares, y calculado en pesos colombianos presentó una reducción de -9,4%, respecto con la cotización reportada en el mes de abril de 2022.

En el caso de los fosfatados, en el mes de junio, el valor de referencia disminuyó US\$59 por tonelada frente al mes inmediatamente anterior.

Índice de Precios Internacionales del KCL (enero 2020=100)



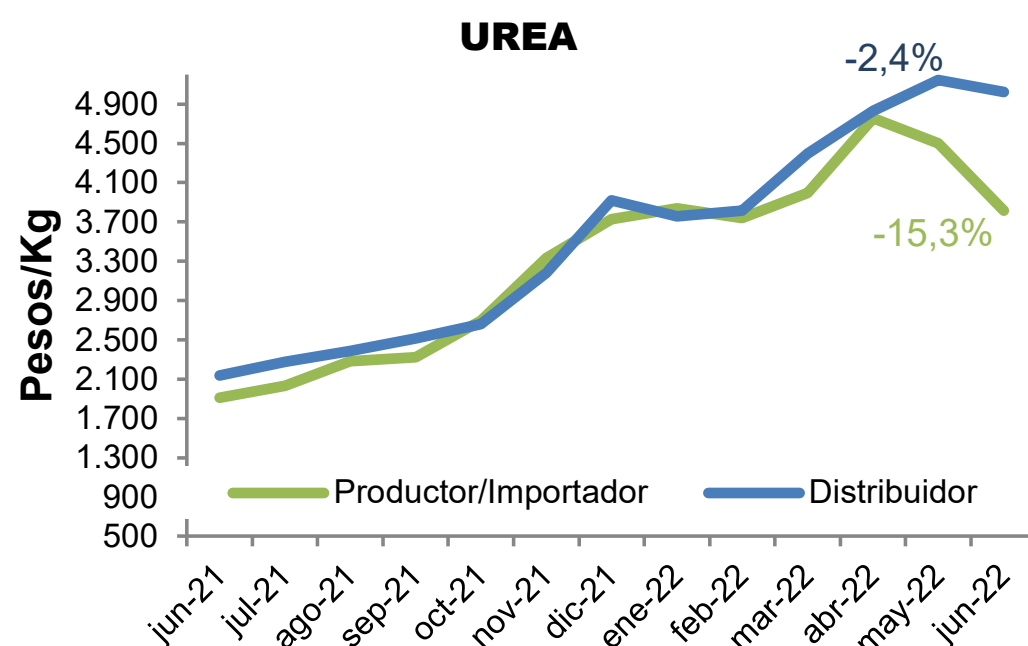
Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

Var. Mensual (may-jun/22)	0%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	155%
Var. Anual (jun21 - jun22)	178%

El precio internacional del **Cloruro de Potasio** se mantuvo estable en el mes de junio con respecto a mayo de 2022, presentando un valor en dólares por tonelada de US\$562,50.

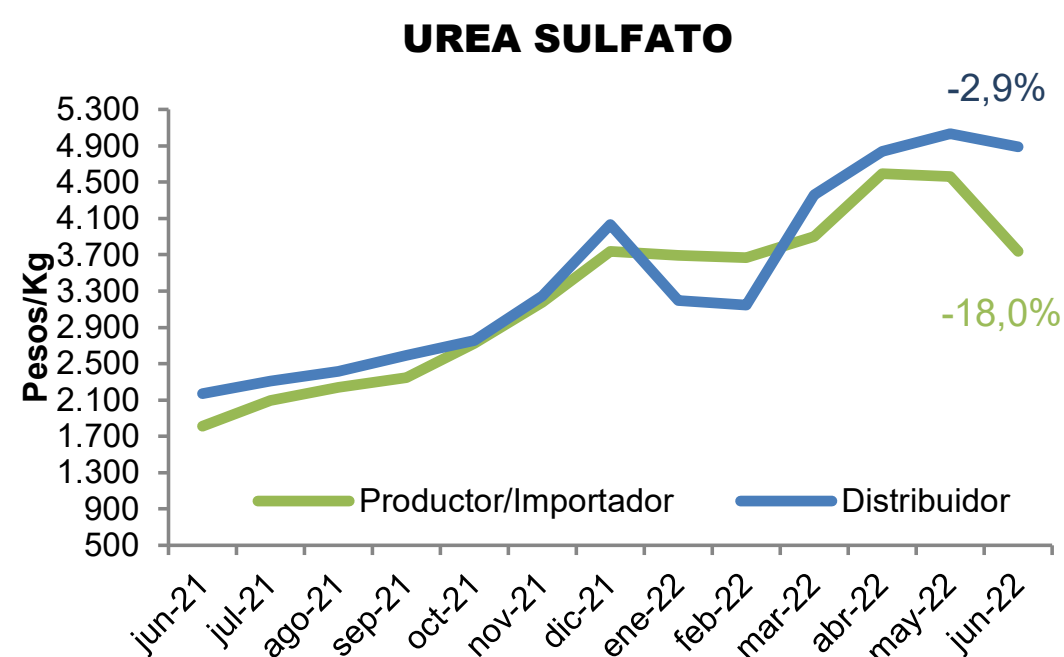
El **KCL** es uno de los fertilizantes que más se ha encarecido en los mercados internacionales, cuyo precio aumentó 155% en apenas los primeros cuatro meses del año 2022.

Análisis de precios nacionales de fertilizantes simples



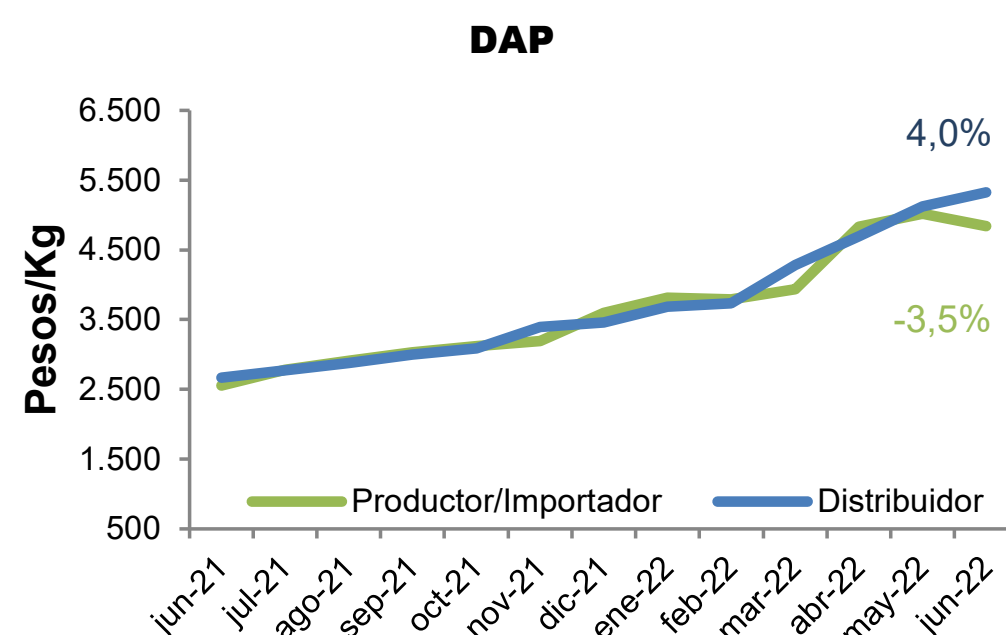
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El mercado nacional de fertilizantes simples la **Urea** registra un descenso en el precio entre mayo y junio de 15,3%, en el eslabón productor-importador y a nivel distribuidor un -2,4%.



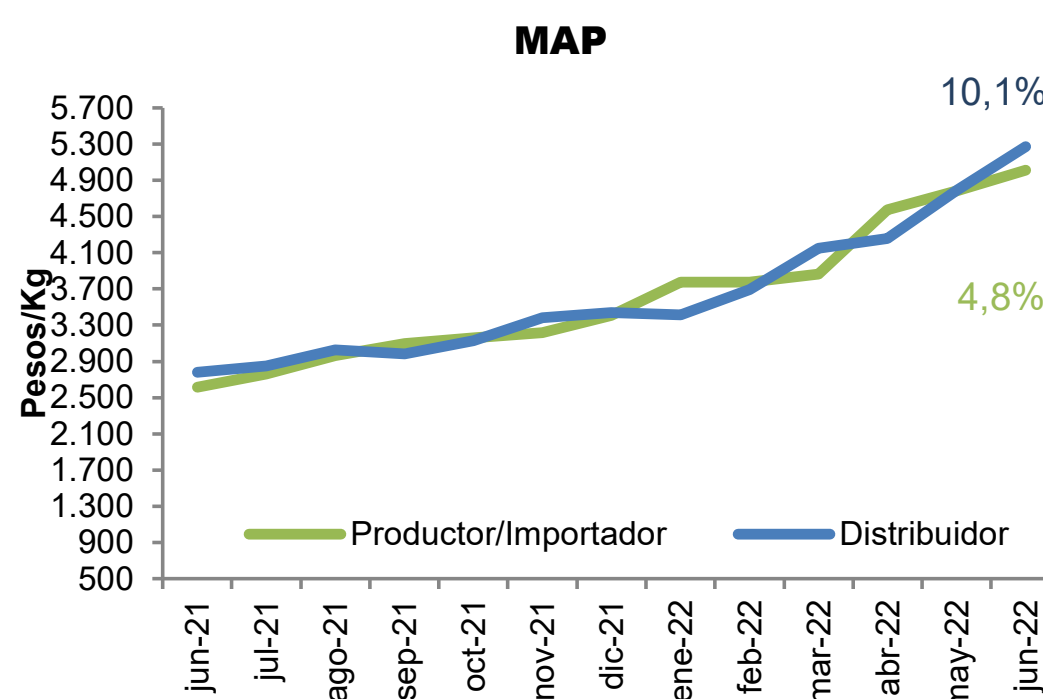
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Entre tanto, la **Urea Sulfato** muestra un descenso de precio de 18% a nivel productor-importador y de 2,9% para el eslabón distribuidor.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

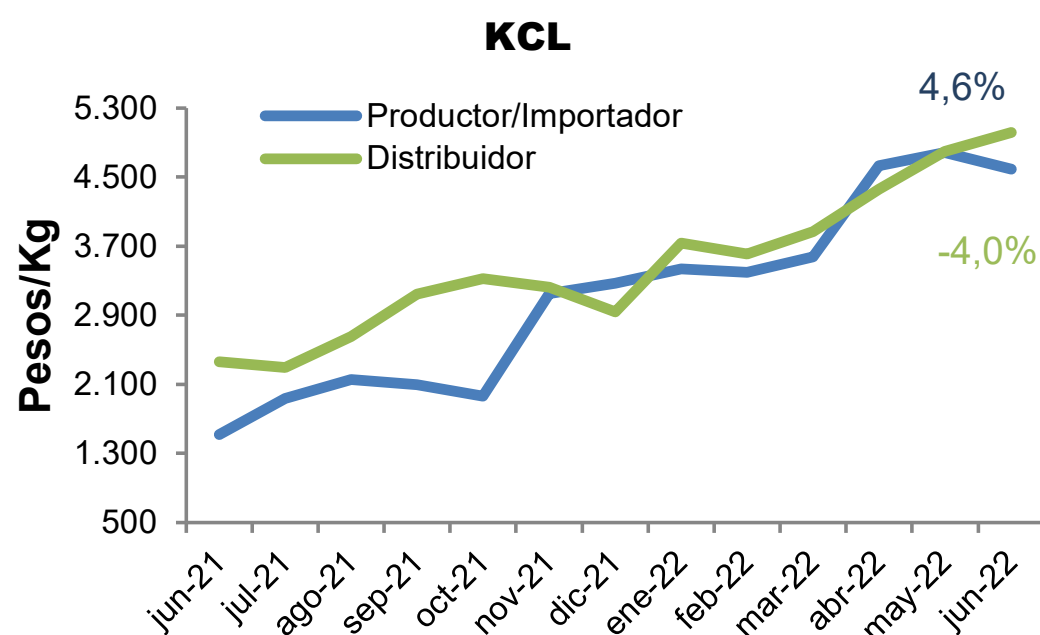
El precio del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre mayo y junio disminuyó en -3,5% en el eslabón productor-importador, entretanto en el canal de distribución la variación fue de 4,0% para el mismo periodo.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) para este periodo presenta un incremento en los dos eslabones; productor importador de 4,8% y para distribuidor el aumento fue de 10,1%.

Variaciones	Urea 46%		Urea Sulfato		DAP		MAP	
	Prod/Impor	Distribuidor	Prod/Impor	Distribuidor	Prod/Impor	Distribuidor	Prod/Impor	Distribuidor
Var. Mensual (may-jun/22)	-15,30%	-2,40%	-18,0%	-2,90%	-3,50%	4,00%	4,80%	10,10%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	2%	28%	0%	21%	35%	54%	47%	53%
Var. Anual (jun21 - jun22)	100%	134,80%	106,3%	125%	89,20%	99,80%	91,50%	89,70%



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **KCL** (Cloruro de potasio), se observa descenso de precios de 4,0% en el eslabón de productor-importador y un incremento de 4,6% a nivel distribuidor.

El **Cloruro de Potasio** es uno de los fertilizantes con más concentración del elemento Potasio y es empleado en una gran variedad de cultivos, pero principalmente en el país se usa en café, arroz, palma y frutales.

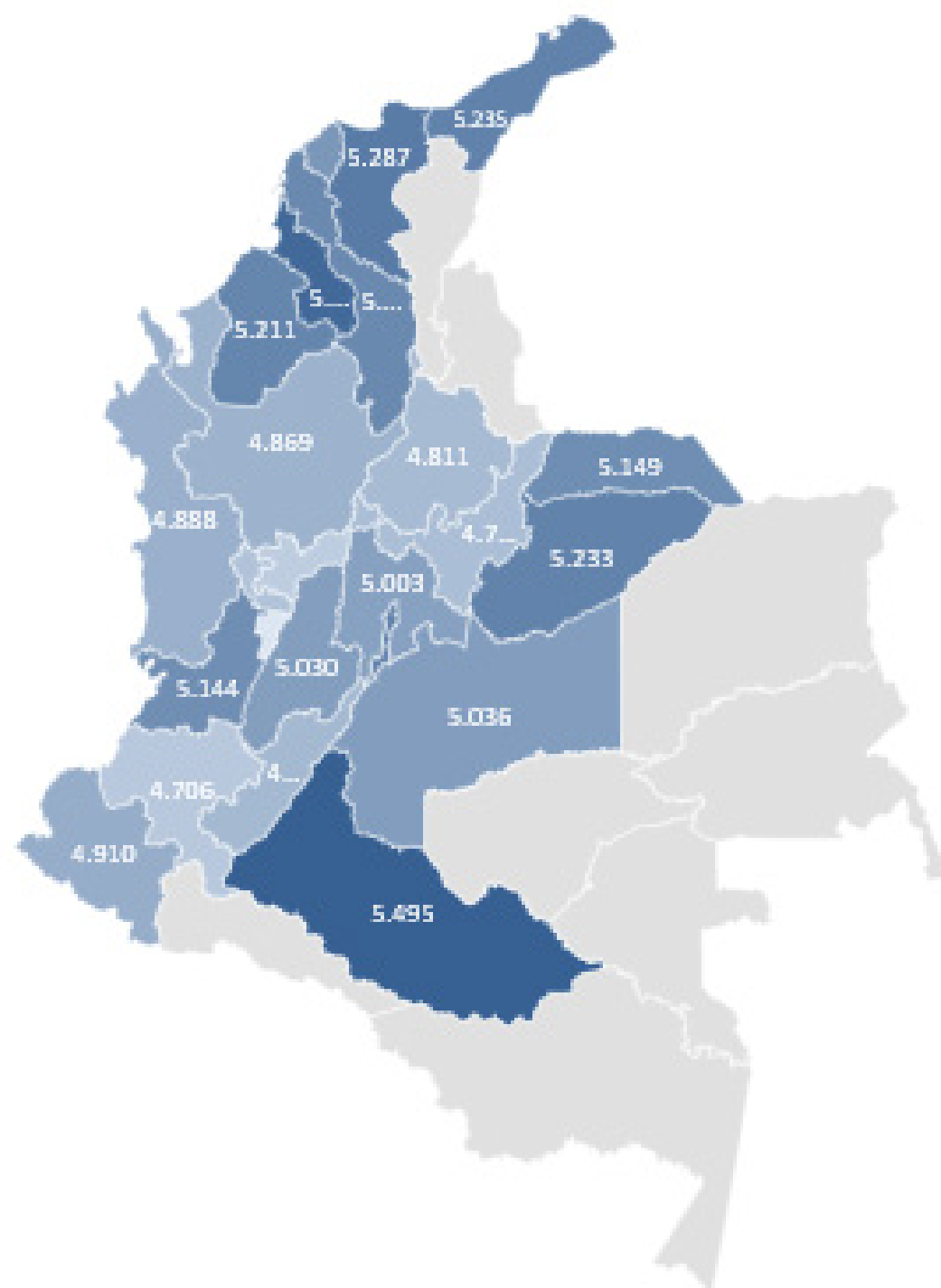
Variaciones	Prod/Impor	Distribuidor
Var. Mensual (may-jun/22)	-4%	4,6%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	40%	70%
Var. Anual (jun21 - jun22)	202%	112,50%



Precio promedio de venta para el mes de junio de 2022. Eslabón Distribuidor.

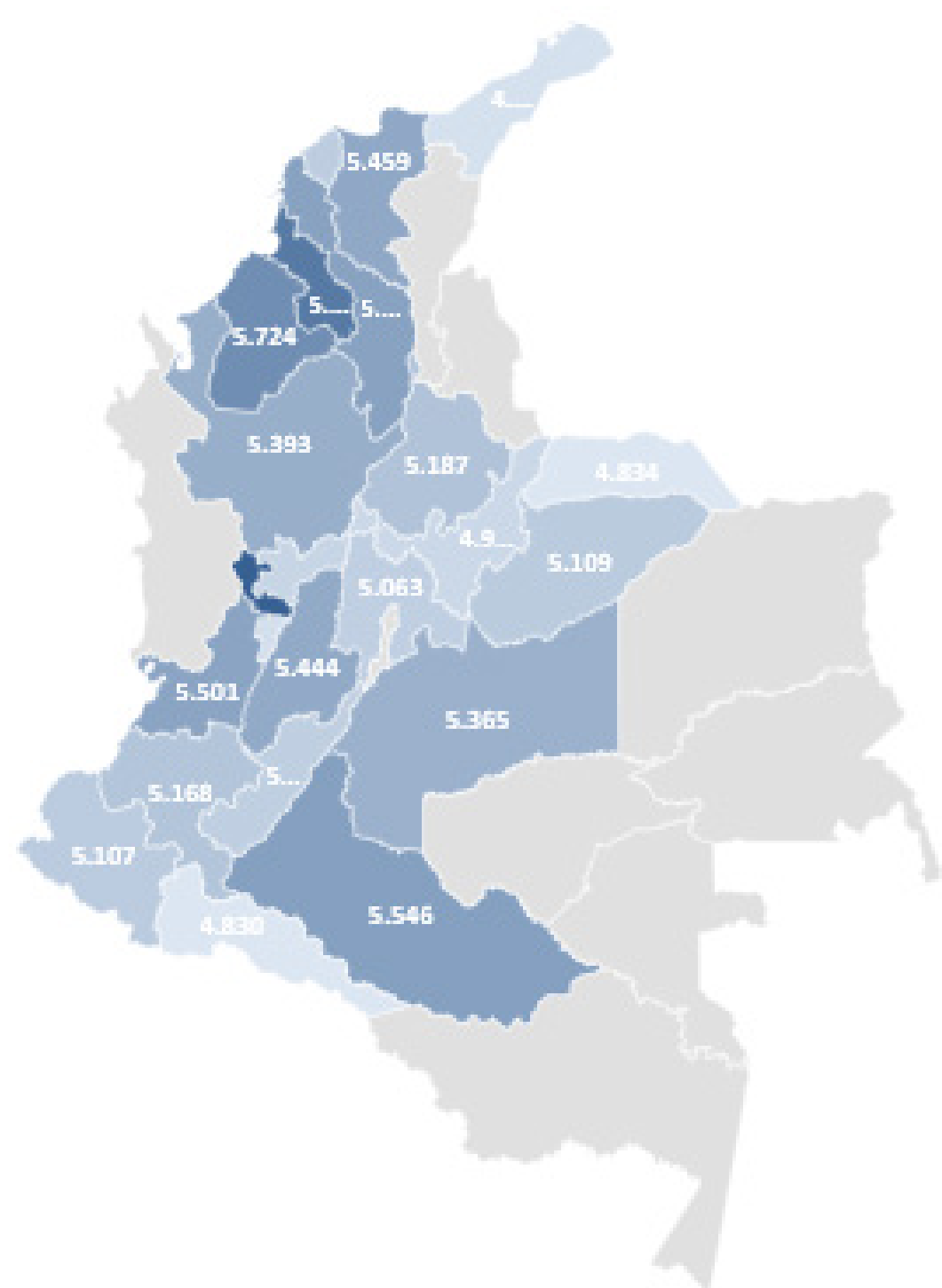
Precio promedio 4.483 5.495

Urea 46%



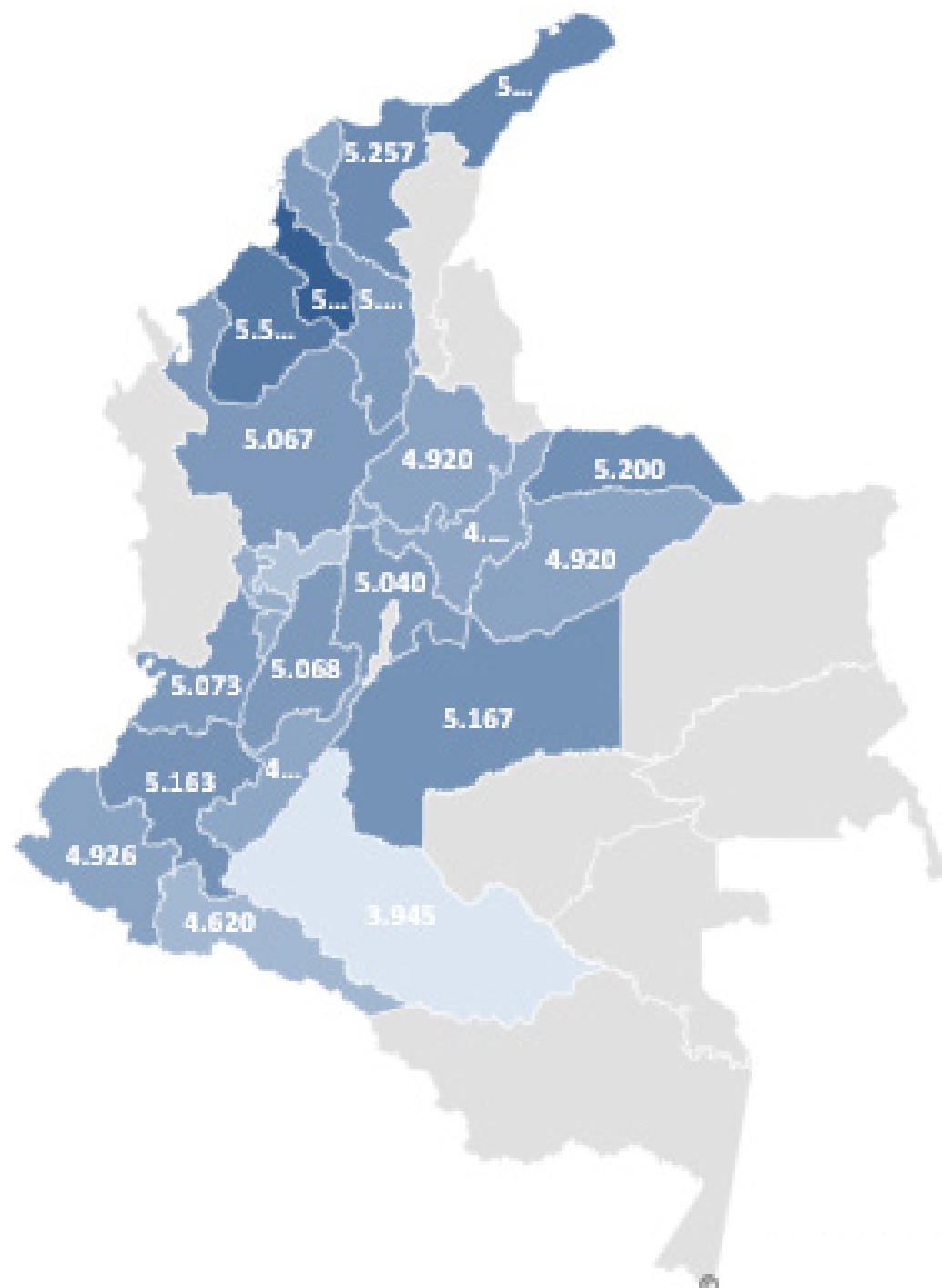
Precio Promedio 4.830 6.196

DAP



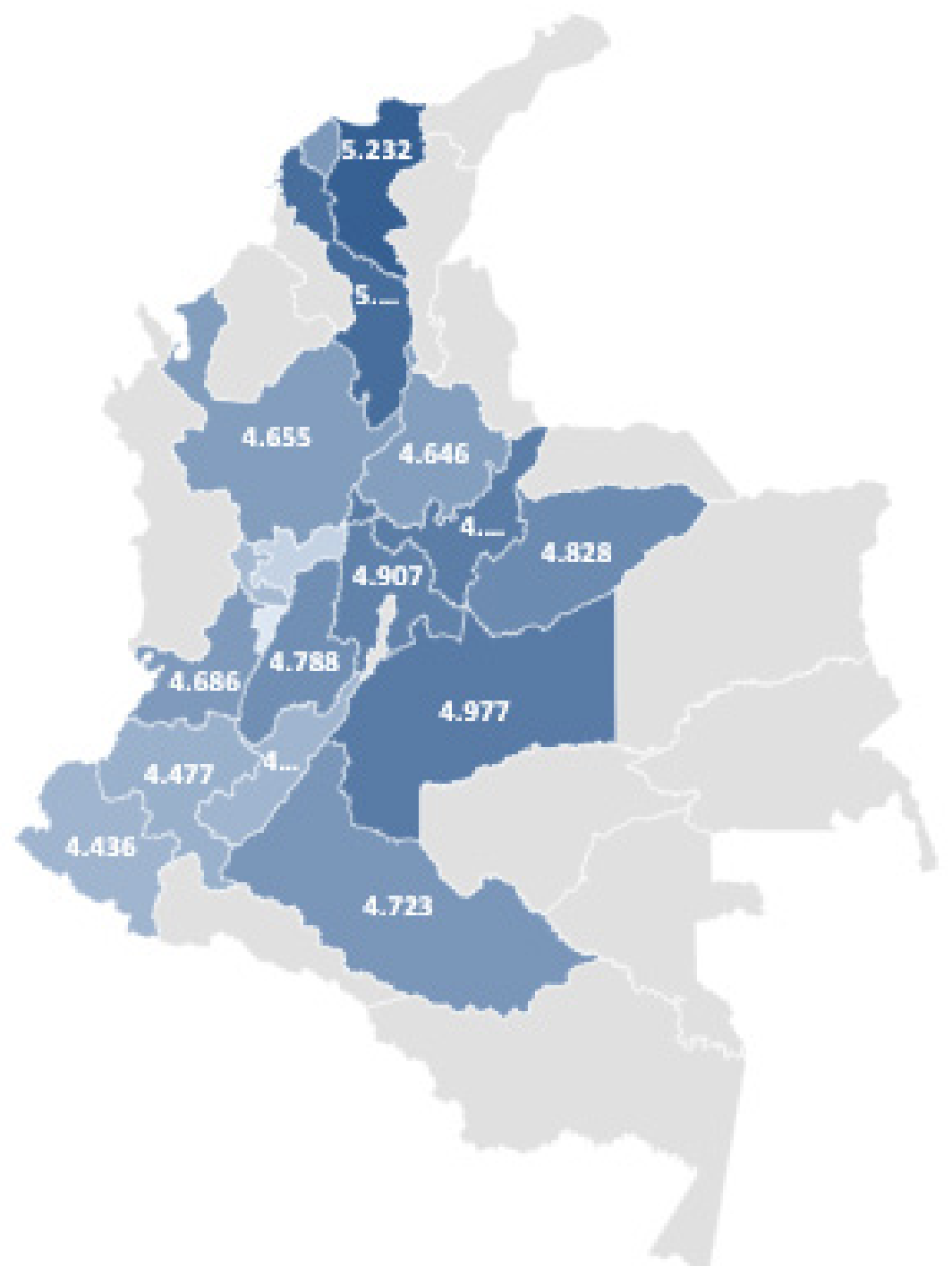
Precio promedio 3.945 5.907

KCL

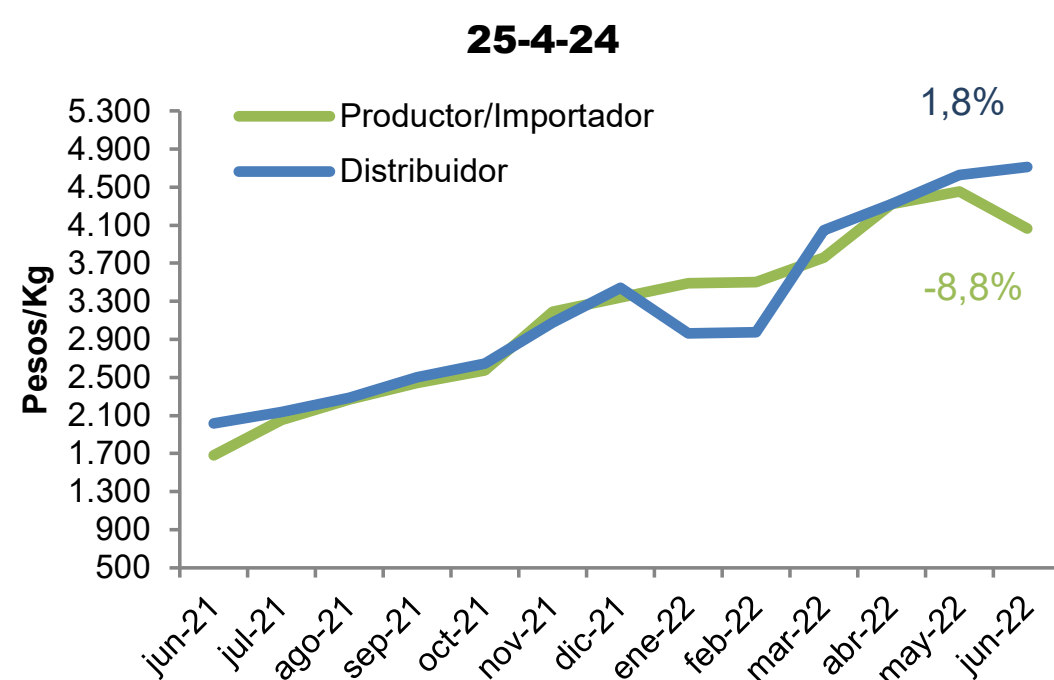


Precio Promedio 3.980 5.232

25 - 4 - 24



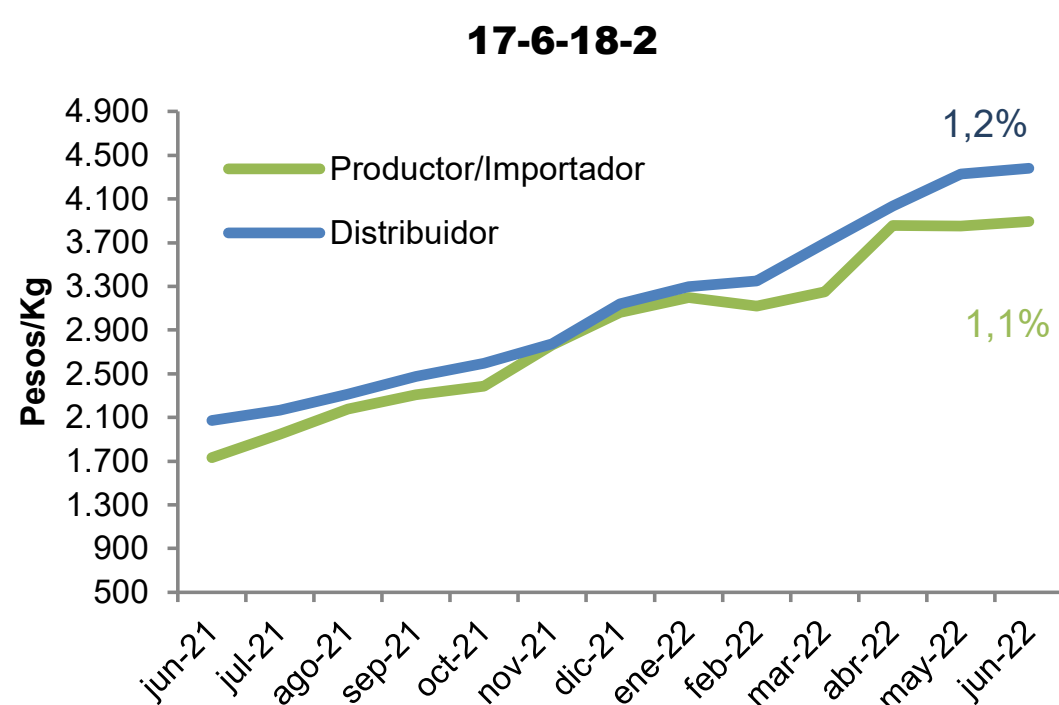
Análisis de precios nacionales de fertilizantes compuestos NPK



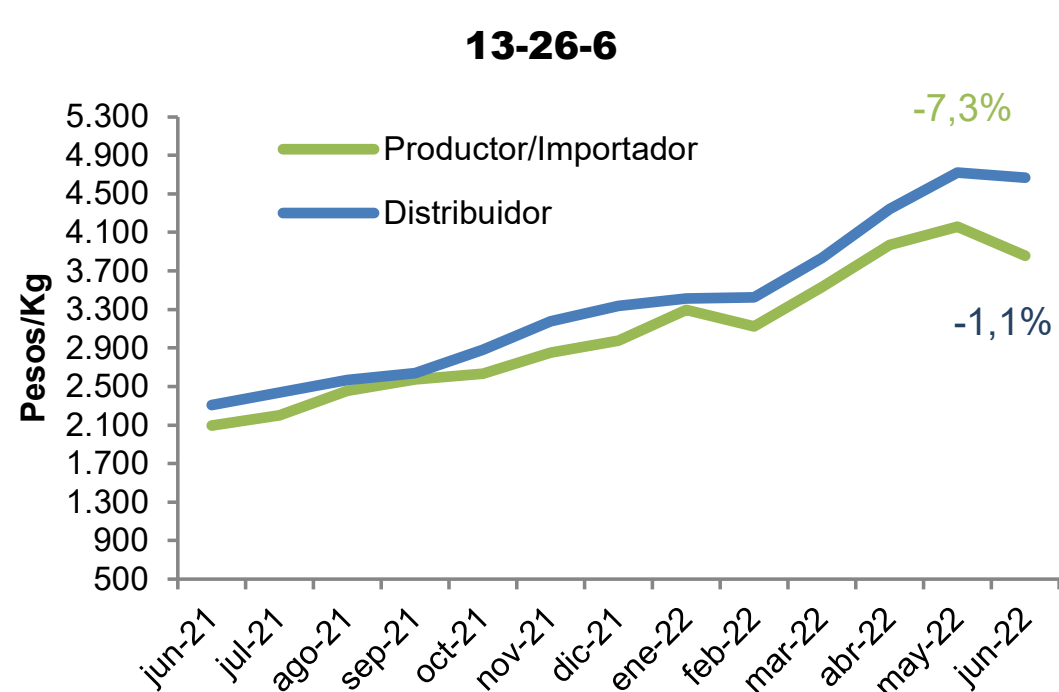
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El precio de los fertilizantes compuestos como el **25-4-24**, número uno en ventas por volumen, tuvo un descenso en el mes de junio a nivel productor-importador de 8,8% y en el eslabón distribuidor un leve aumento de 1,8%.

El incremento en el precio de este fertilizante tiene un impacto en los costos de los cultivos como café, frutales, palma africana, arroz y plátano.

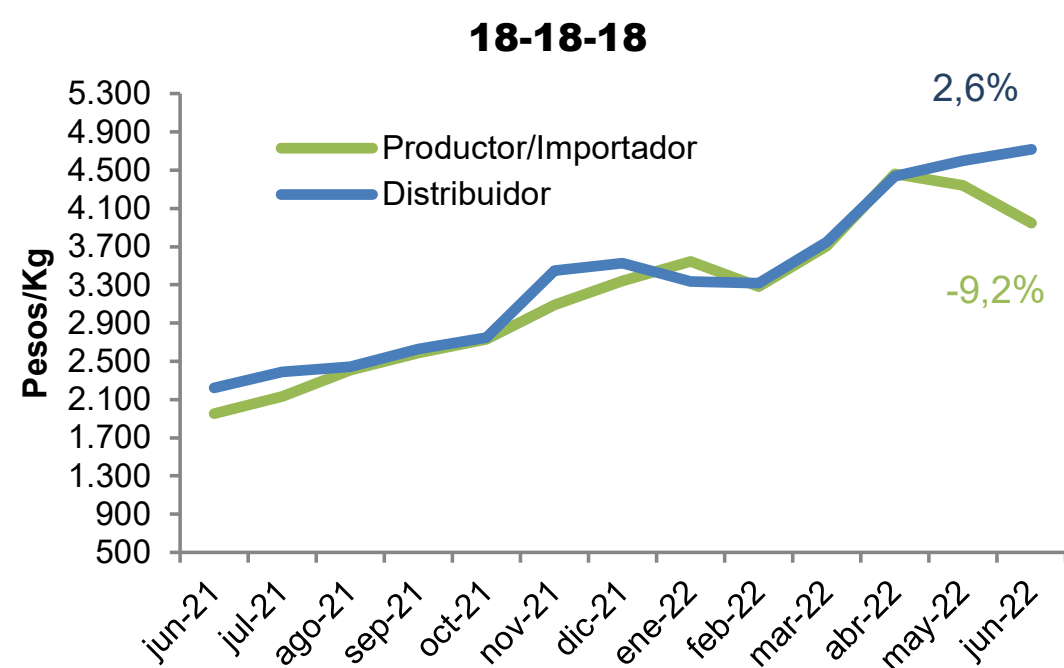


Los precios del fertilizante **17-6-18-2** para el eslabón productor-importador se mantuvo constante con una variación de 1,1%, y se incrementó en 1,2% en el eslabón distribuidor.



El fertilizante compuesto **13-26-6** registra un descenso en el precio de junio a nivel productor-importador de 7,3%, y a nivel distribuidor la variación de su precio fue de -1,1%.

Este es el fertilizante compuesto NPK más utilizado en el cultivo de papa, arroz, algodón, caña panelera, hortalizas, pastos, sorgo.



El fertilizante compuesto **Triple 15 (15-15-15)** registra un descenso en el mes de junio a nivel del productor-importador, de 5,4% y en el distribuidor un leve aumento de 0,9%.

El fertilizante (triple 15) es uno de los fertilizantes compuestos más utilizados en el sector agrícola, particularmente en algodón, sorgo, maíz, arroz, hortalizas, café, caña panelera y frutales.

Variaciones de los fertilizantes compuestos NPK

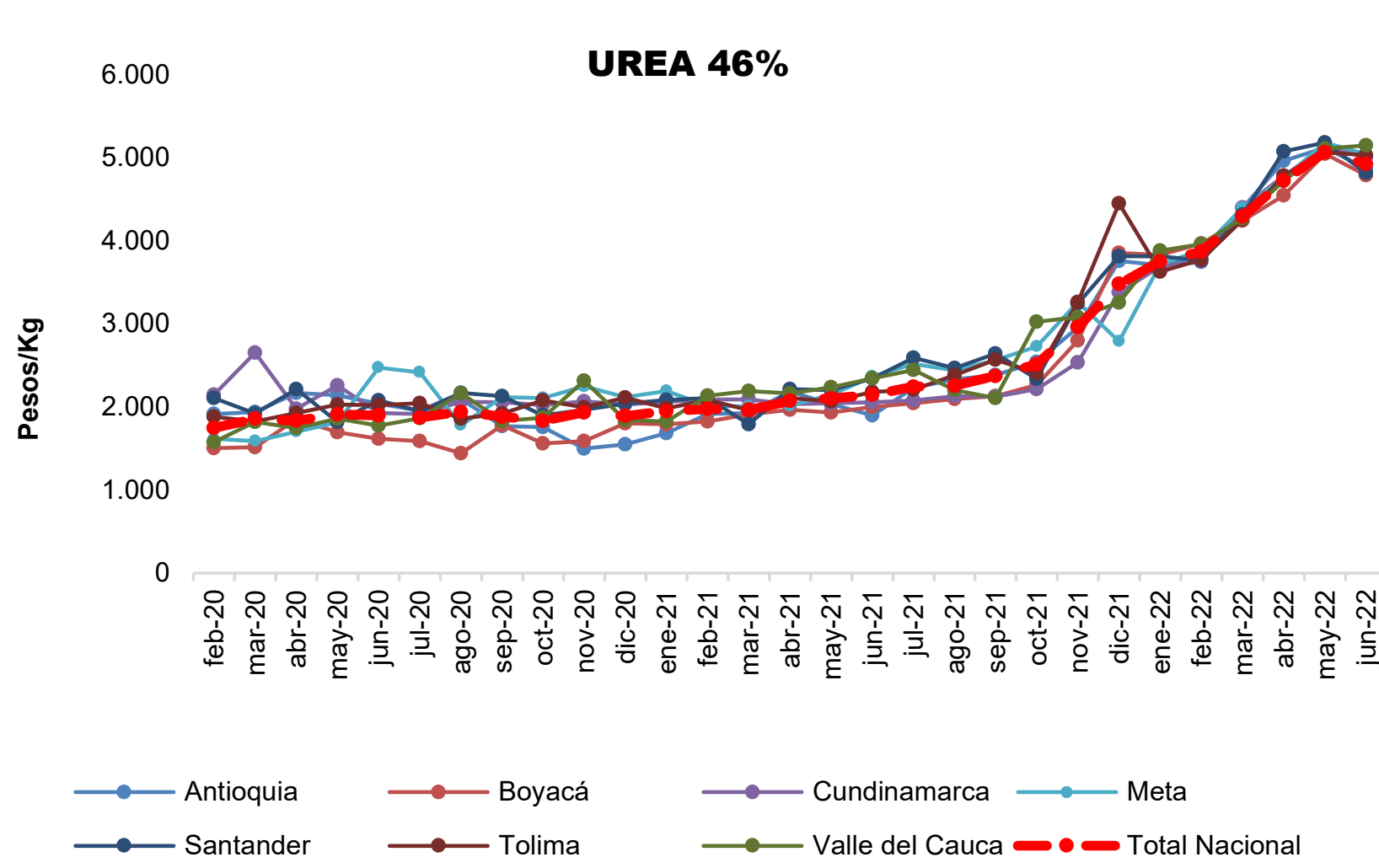
Variaciones	25-04-24		17-6-18-2		13-26-6		15-15-15	
	Prod/Impor	Distri.	Prod/Impor	Distri.	Prod/Impor	Distri.	Prod/Impor	Distri.
Var. Mensual (may-jun/22)	-8,8%	1,8%	1,1%	1,2%	-7,3%	-1,1%	-5,4%	0,9%
Var. Año Corrido (dic21-jun22)	22%	37%	27%	39%	29%	40%	28%	45%
Var. Anual (jun21 - jun22)	141%	133,7%	125%	111%	84,3%	102,2%	104,5%	98%

Análisis de precios de fertilizantes por departamento

El comportamiento de los precios de los fertilizantes más vendidos en los principales departamentos agrícolas del país para el eslabón distribuidor presenta un aumento generalizado en los últimos meses reportados.

En lo que corresponde al fertilizante simple UREA 46% el precio promedio nacional registra un crecimiento sostenido en cada uno de los departamentos de análisis a lo largo del periodo, especialmente desde septiembre de 2021.

Las cotizaciones más altas de la Urea 46% durante el mes de junio de 2022 se han registrado en los departamentos de Valle del Cauca y Meta y los más bajos en Boyacá y Cauca.



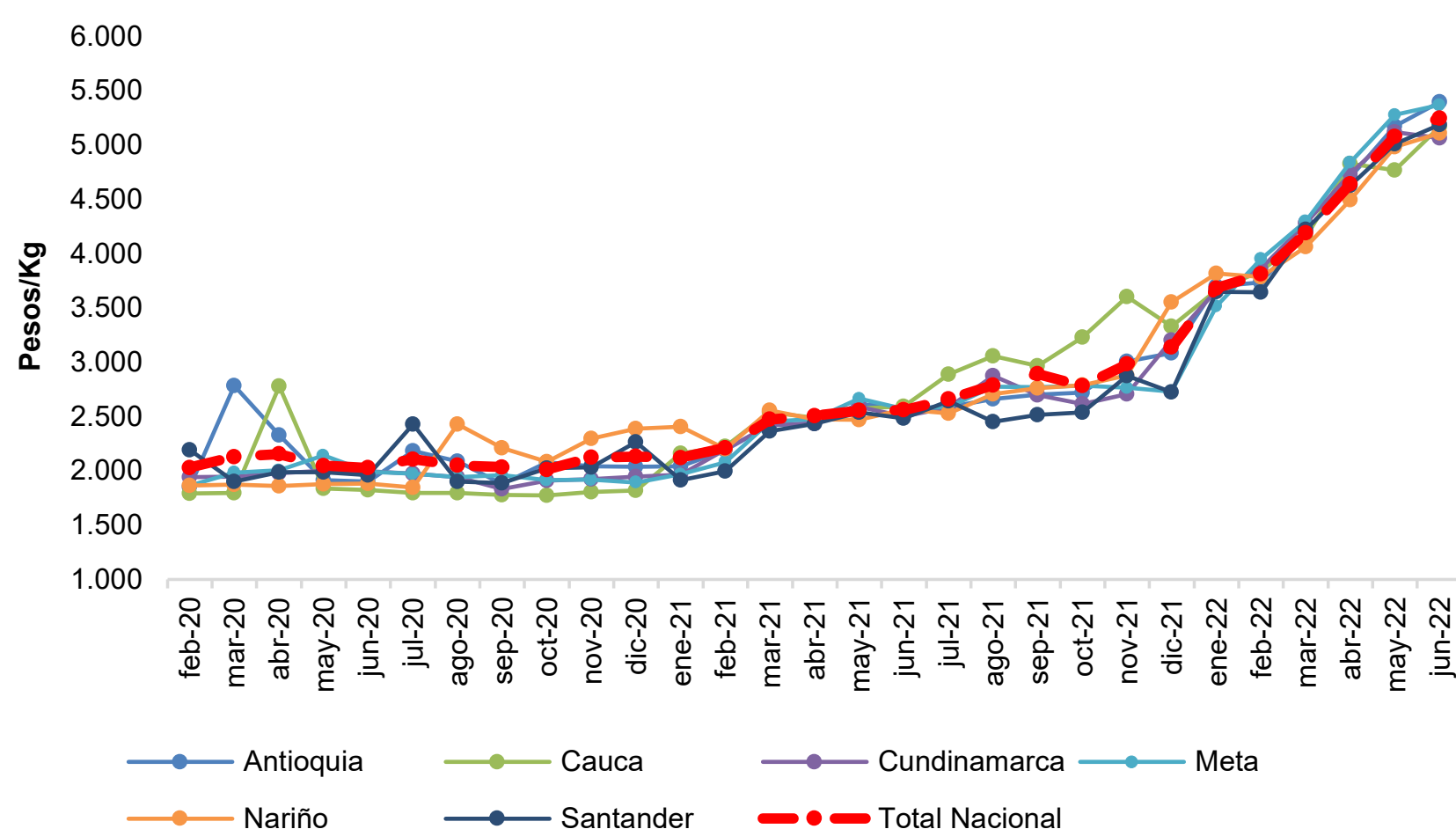
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 1 - Precios Nacionales de la UREA 46% principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	1.895	3.756	5.118	4.869	-4,9%	-1170,4%	157,0%
Boyacá	1.995	3.851	5.044	4.782	-5,2%	24,2%	139,7%
Cauca	2.055	3.489	5.078	4.706	-7,3%	34,9%	129,1%
Cundinamarca	2.056	3.375	5.125	5.003	-2,4%	48,2%	143,3%
Meta	2.366	2.786	5.177	5.036	-2,7%	80,7%	112,9%
Nariño	2.054	2.281	4.666	4.910	5,2%	115,3%	139,0%
Santander	2.339	3.812	5.180	4.811	-7,1%	26,2%	105,7%
Tolima	2.176	4.448	5.063	5.030	-0,7%	13,1%	131,2%
Valle del Cauca	2.340	3.254	5.106	5.144	0,8%	58,1%	119,8%
Total Nacional	2.142	3.476	5.062	4.921	-2,8%	41,6%	129,8%

Respecto al **DAP 18-46** los precios más altos en el mes de junio de 2022 se registraron en los departamentos de Tolima y Valle del Cauca, y los más bajos en Cundinamarca y Boyacá.

DAP 18-46



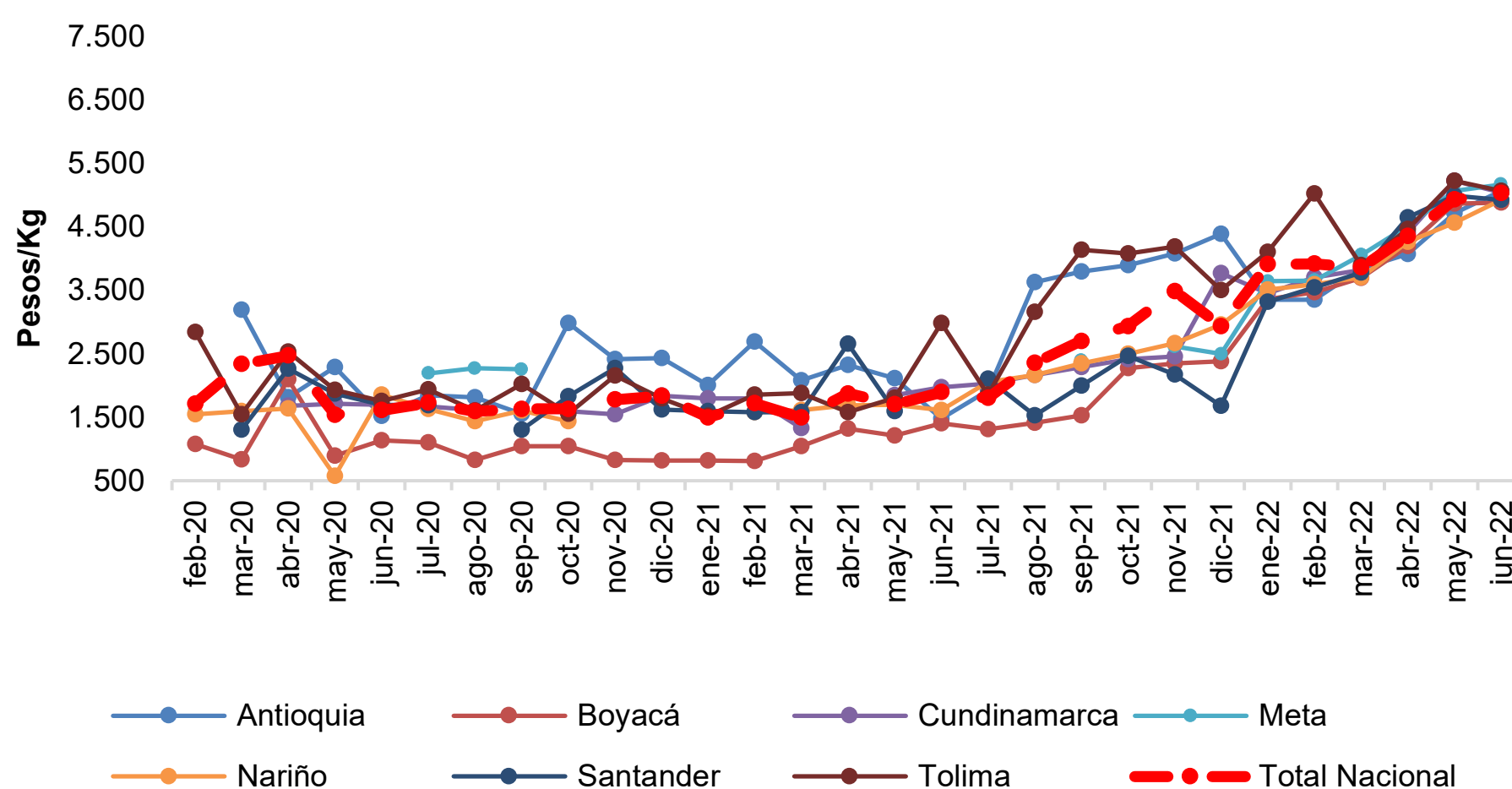
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 2 - Precios Nacionales del DAP 18-46 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	2.578	3.084	5.171	5.393	4,3%	74,8%	109,2%
Boyacá	2.489	3.087	4.848	4.972	2,6%	61,1%	99,8%
Cauca	2.593	3.327	4.765	5.168	8,5%	55,4%	99,3%
Cundinamarca	2.499	3.201	5.118	5.063	-1,1%	58,2%	102,6%
Meta	2.571	2.729	5.274	5.365	1,7%	96,6%	108,7%
Nariño	2.566	3.553	4.980	5.107	2,6%	43,7%	99,1%
Santander	2.482	2.725	5.007	5.187	3,6%	90,3%	109,0%
Tolima	2.762	3.393	5.129	5.444	6,1%	60,5%	97,1%
Valle del Cauca	2.496	3.031	5.402	5.501	1,8%	81,5%	120,4%
Total Nacional	2.560	3.137	5.077	5.245	3,3%	67,2%	104,9%

En el **KCL 0-0-60** las mayores cotizaciones se observan en el departamento de Meta y Cauca, por encima del promedio nacional. Los precios más bajos se presentan en Santander y Boyacá.

KCL 0-0-60



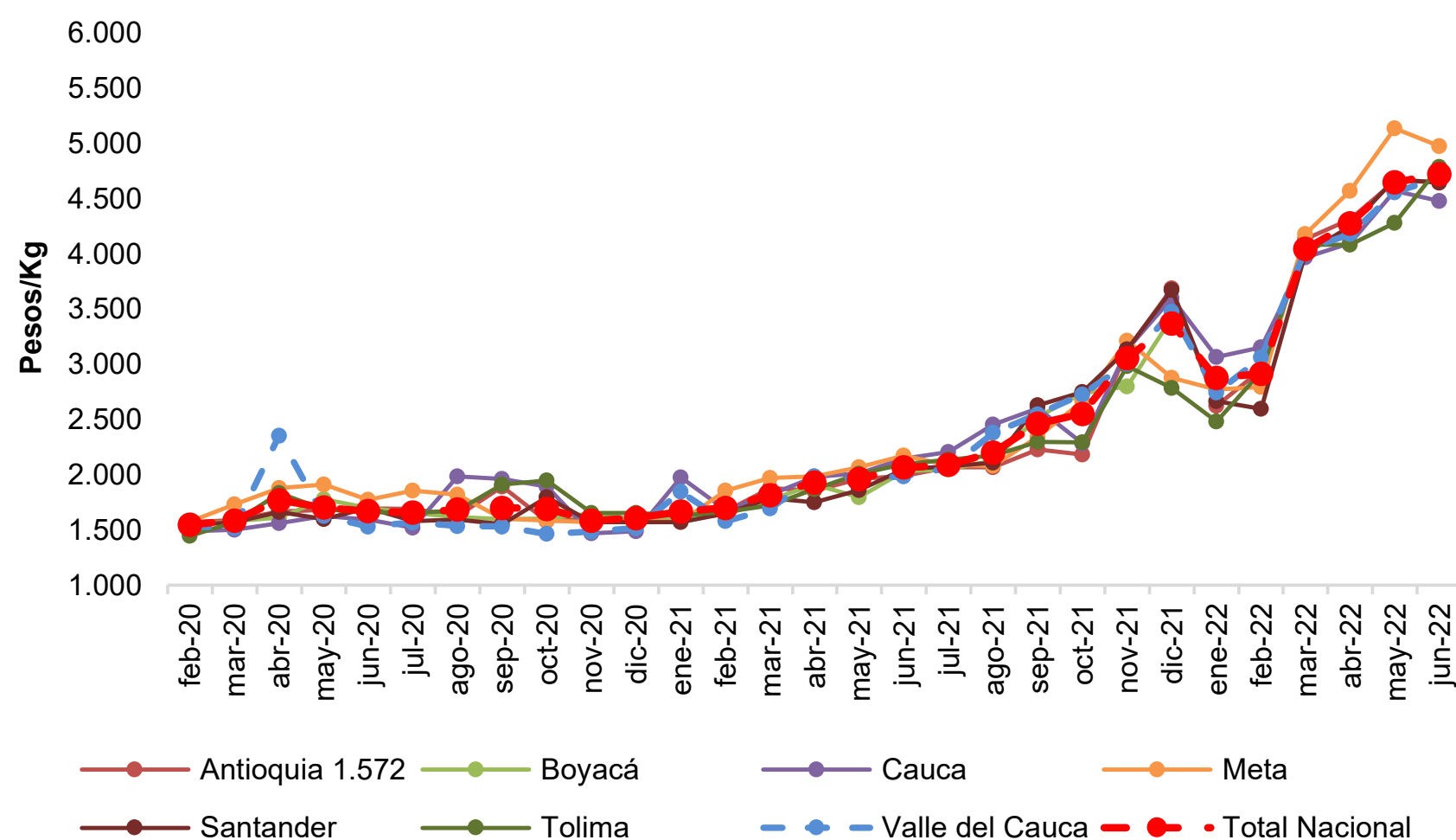
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 3 - Precios Nacionales del KCL 0-0-60 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	1.483	4.385	4.716	5.067	7,4%	15,5%	241,7%
Boyacá	1.402	2.383	4.861	4.878	0,3%	104,7%	247,9%
Cundinamarca	1.970	3.769	5.225	5.040	-3,5%	33,7%	155,8%
Nariño	1.616	2.957	4.559	4.926	8,1%	66,6%	204,8%
Santander	0	1.677	4.987	4.920	-1,3%	193,4%	-
Tolima	2.986	3.498	5.224	5.068	-3,0%	44,9%	69,7%
Valle del Cauca	1.913	2.313	4.869	5.073	4,2%	119,3%	165,2%
Total Nacional	1.895	2.935	4.928	5.034	2,1%	71,5%	165,6%

Las cotizaciones más altas del **25-4-24** durante el periodo de referencia se han registrado en el departamento de Meta y Boyacá, y el más bajo en Nariño y Cauca.

25-4-24



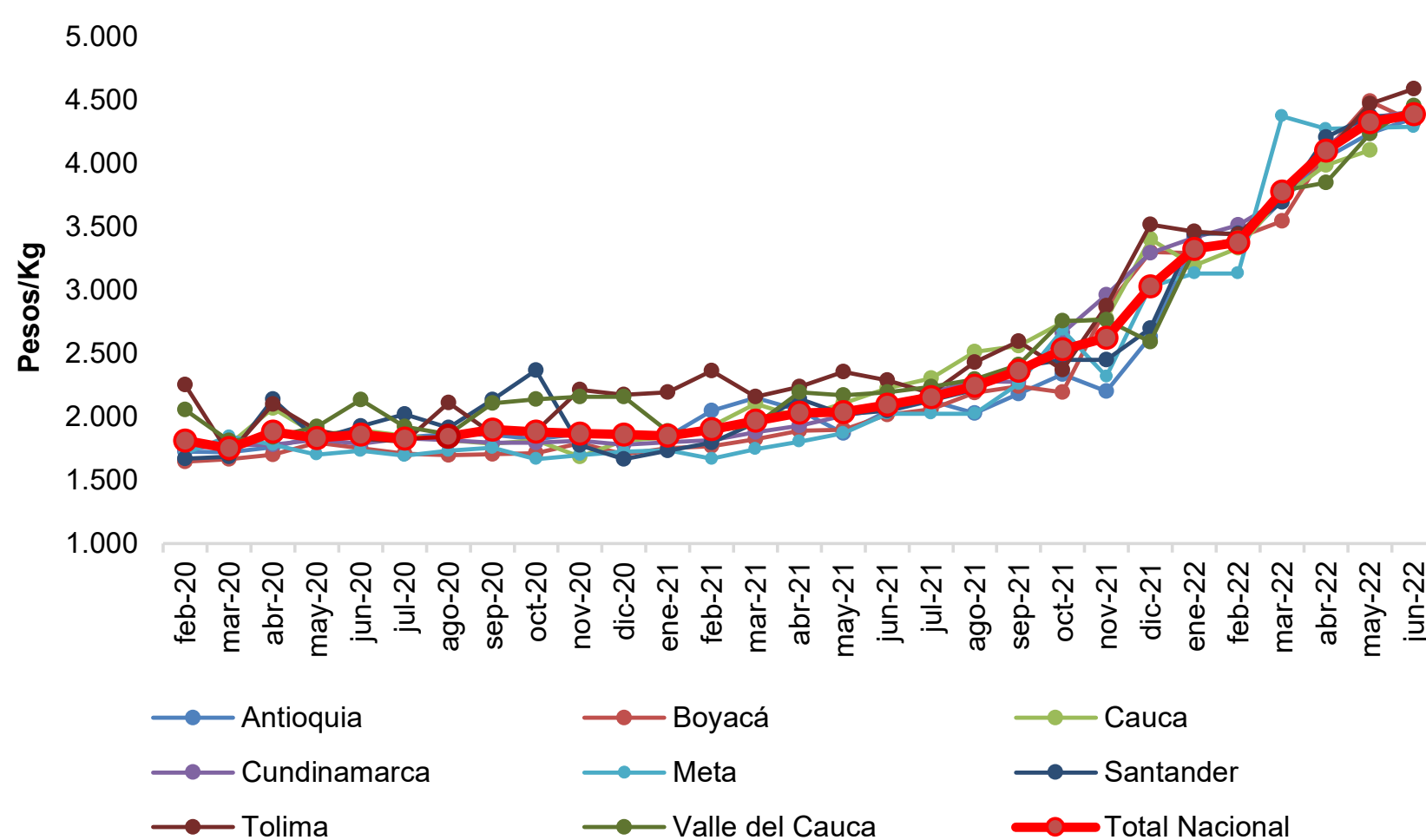
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 4 - Precios Nacionales del 25-4-24 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	1.989	3.688	4.660	4.655	-0,1%	26,2%	134,1%
Boyacá	2.030	3.423	4.318	4.952	14,7%	44,7%	143,9%
Cauca	2.147	3.599	4.573	4.477	-2,1%	24,4%	108,5%
Cundinamarca	2.067	3.499	4.911	4.907	-0,1%	40,3%	137,4%
Meta	2.174	2.880	5.137	4.977	-3,1%	72,8%	128,9%
Nariño	2.073	3.418	4.718	4.436	-6,0%	29,8%	114,0%
Santander	2.051	3.673	4.679	4.646	-0,7%	26,5%	126,5%
Tolima	2.096	2.784	4.281	4.788	11,9%	72,0%	128,5%
Valle del Cauca	1.987	3.478	4.559	4.686	2,8%	34,7%	135,8%
Total Nacional	2.068	3.372	4.648	4.725	1,6%	40,1%	128,5%

Las cotizaciones más altas del **17-6-18-2** durante el periodo de referencia se han registrado en el departamento de Valle del Cauca y Tolima, y el más bajo en Cauca y Meta.

17-6-18-2



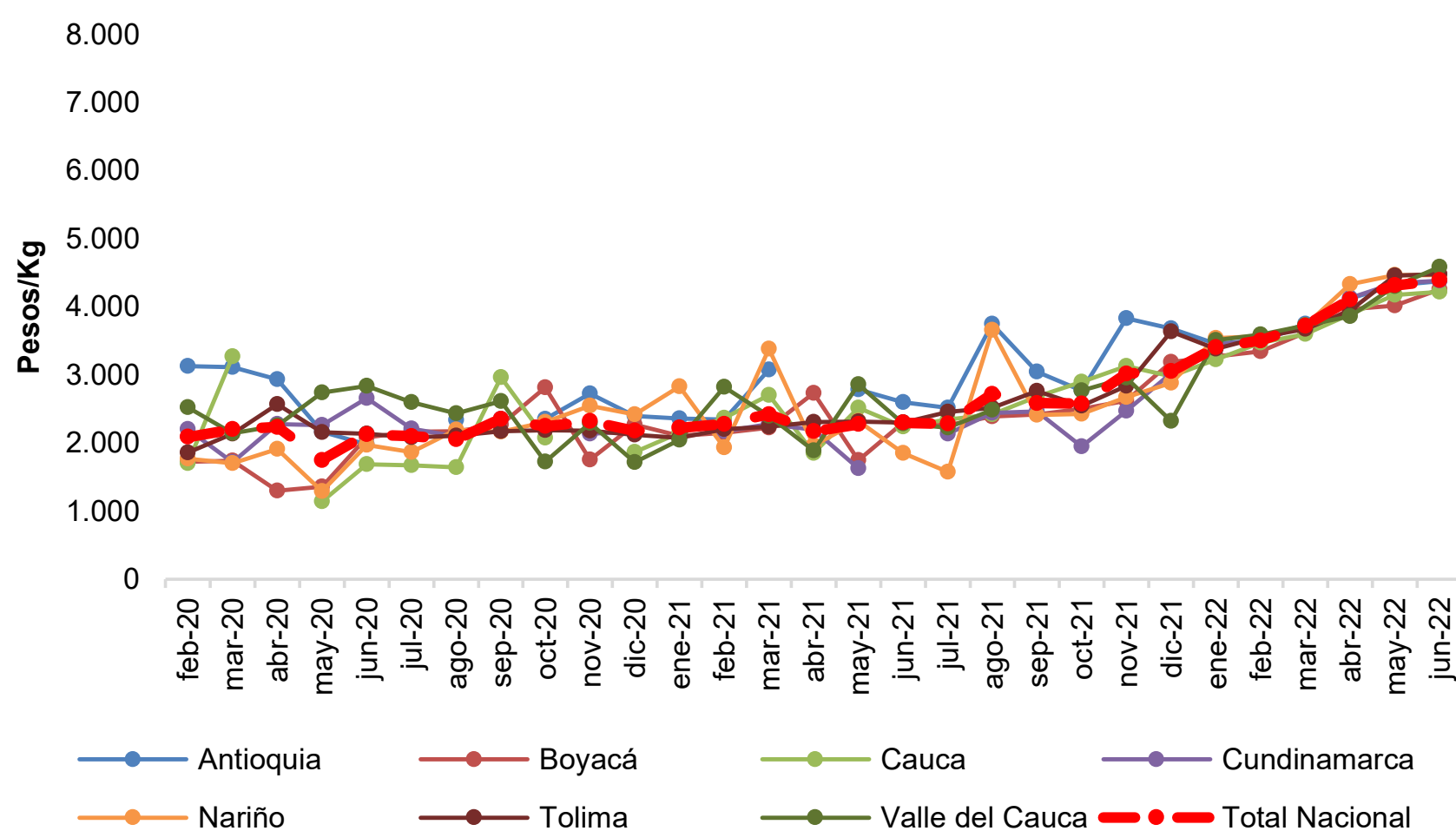
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 5 - Precios Nacionales del 17-6-18-2 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	2.043	2.632	4.239	4.359	2,8%	65,6%	113,4%
Boyacá	2.018	3.302	4.492	4.330	-3,6%	31,1%	114,6%
Cauca	2.224	3.404	4.106	4.293	4,5%	26,1%	93,0%
Cundinamarca	2.067	3.295	4.363	4.415	1,2%	34,0%	113,6%
Meta	2.025	3.029	4.284	4.291	0,2%	41,7%	111,9%
Nariño	1.950	3.045	4.374	4.395	0,5%	44,4%	125,4%
Santander	2.047	2.698	4.380	4.365	-0,3%	61,8%	113,2%
Tolima	2.290	3.520	4.473	4.591	2,6%	30,4%	100,5%
Valle del Cauca	2.194	2.591	4.236	4.459	5,3%	72,1%	103,2%
Total Nacional	2.095	3.032	4.328	4.389	1,4%	44,7%	109,4%

En el **Triple 15 (15-15-15)** los precios más altos se registraron en el departamento de Valle del Cauca y Tolima, y los más bajos en el Boyacá y Cauca. En los demás departamentos los precios del fertilizante se apro-

15-15-15



ximan al precio promedio nacional.

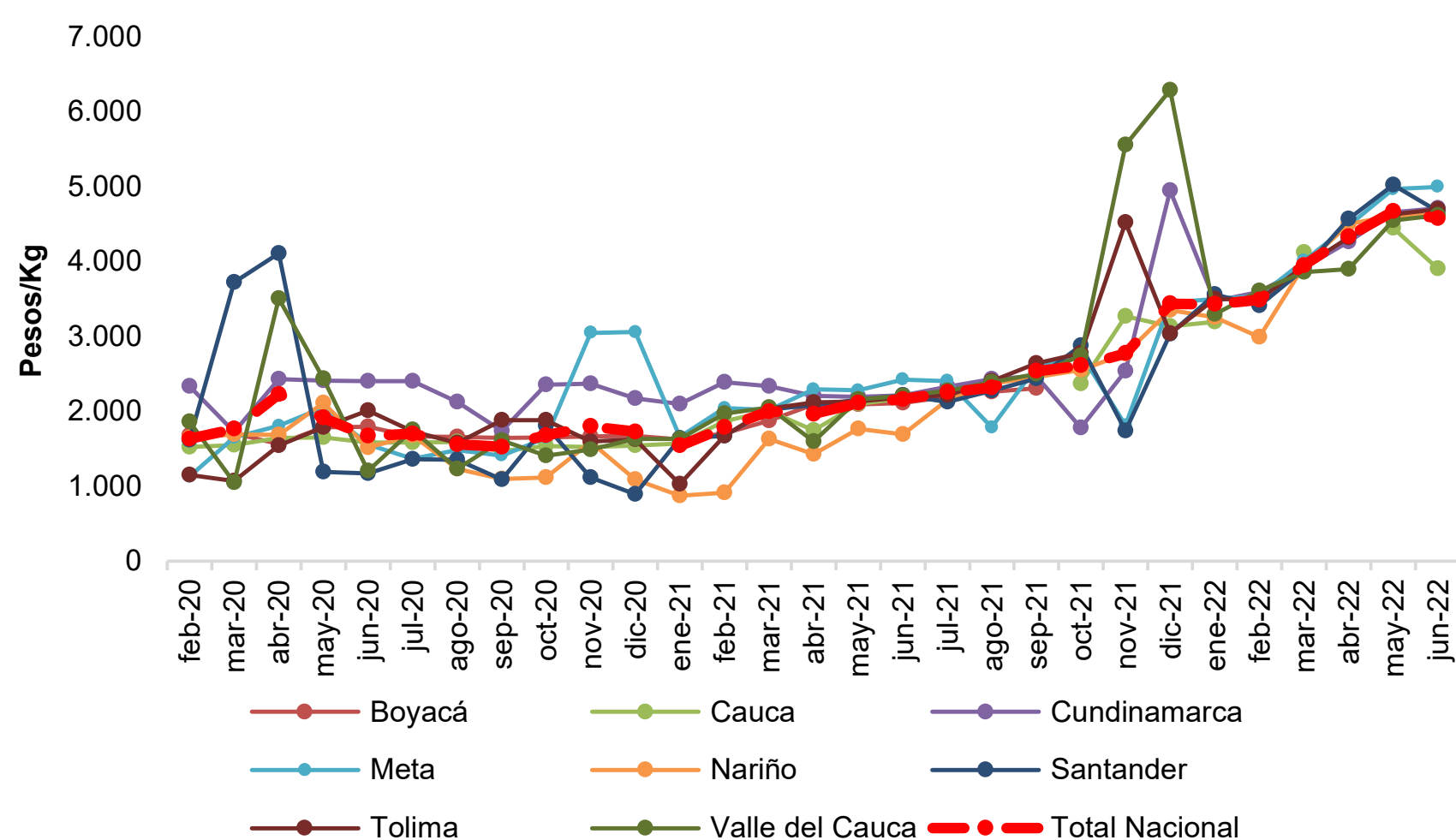
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 6 - Precios Nacionales del 15-15-15 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	2.597	3.679	4.317	4.373	1,3%	18,9%	68,4%
Boyacá	2.302	3.191	4.018	4.259	6,0%	33,4%	85,0%
Cauca	2.241	2.981	4.173	4.218	1,1%	41,5%	88,2%
Cundinamarca	0	3.027	4.347	4.382	0,8%	44,8%	-
Meta	2.533	3.319	4.425	4.425	0,0%	33,3%	74,7%
Nariño	1.848	2.885	4.469	4.464	-0,1%	54,7%	141,6%
Santander	2.264	2.520	4.333	4.313	-0,5%	71,2%	90,5%
Tolima	2.301	3.634	4.459	4.482	0,5%	23,3%	94,8%
Valle del Cauca	2.287	2.320	4.299	4.584	6,6%	97,5%	100,4%
Total Nacional	2.297	3.054	4.315	4.389	1,7%	43,7%	91,1%

En cuanto al **Triple 18 (18-18-18)** los juniore precios en el mes de junio se registraron en los departamentos de Cundinamarca y Meta, y los más bajos en Cauca y Antioquia.

18-18-18



Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIIAGRO

Tabla 7 - Precios Nacionales del 18-18-18 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	jun-21	dic-21	may-22	jun-22	Variación jun 22/may22	Var. Año corrido jun/22–dic/21	Var. Anual jun 22/jun 21
Antioquia	2.215	3.560	4.713	4.394	-6,8%	23,4%	98,4%
Boyacá	2.114	2.681	4.403	4.565	3,7%	70,2%	115,9%
Cauca	2.173	3.133	4.443	3.900	-12,2%	24,5%	79,5%
Cundinamarca	2.209	4.942	4.655	4.711	1,2%	-4,7%	113,3%
Meta	2.423	3.448	4.963	4.995	0,6%	44,9%	106,1%
Nariño	1.692	3.348	4.608	4.621	0,3%	38,0%	173,1%
Santander	2.212	3.033	5.020	4.668	-7,0%	53,9%	111,0%
Tolima	2.185	3.036	4.628	4.697	1,5%	54,7%	115,0%
Valle del Cauca	2.204	6.287	4.548	4.612	1,4%	-26,6%	109,2%
Total Nacional	2.158	3.436	4.665	4.574	-2,0%	33,1%	111,9%

Conclusiones del análisis de precios nacionales de fertilizantes

En comparación al mes anterior se evidencia que los fertilizantes para este periodo han presentado un descenso en sus precios, principalmente el precio internacional, sin embargo, es importante tener en cuenta la rotación de inventario para que los precios nacionales desciendan.

Ahora bien, los precios de los insumos agropecuarios fueron afectados principalmente por el incremento en el precio internacional de materias primas, los fletes marítimos por la crisis de contenedores, la depreciación de la tasa de cambio, el incremento en la demanda de grandes consumidores como China e India, las medidas

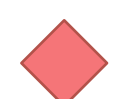
restrictivas por parte de algunos países exportadores de fertilizantes por el COVID-19 y últimamente por el conflicto entre Rusia y Ucrania, actualmente y debido a la finalización de la pandemia algunos de estos inconvenientes han presentado mejoras lo que permite una mejor comercialización y distribución de estos productos a nivel mundial.



Tabla 8 - Precio promedio de los fertilizantes vigilados para el periodo de junio/21 a junio/22. Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)

Tipo Insumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)													Variación	Variación
				jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	Jun/May	Anual
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.909	2.032	2.279	2.324	2.692	3.335	3.728	3.840	3.742	3.997	4.758	4.502	3.813	 -15,3%	 99,8%
			Distribuidor	2.139	2.279	2.384	2.517	2.659	3.181	3.917	3.756	3.812	4.398	4.833	5.146	5.022	 -2,4%	 134,8%
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.813	2.095	2.238	2.345	2.723	3.177	3.738	3.692	3.670	3.904	4.594	4.561	3.740	 -18,0%	 106,3%
			Distribuidor	2.172	2.309	2.412	2.594	2.758	3.247	4.034	3.196	3.147	4.363	4.840	5.034	4.889	 -2,9%	 125,0%
		DAP 18-46	Productor/Importador	2.557	2.780	2.911	3.032	3.118	3.189	3.595	3.815	3.793	3.933	4.835	5.014	4.839	 -3,5%	 89,2%
			Distribuidor	2.665	2.770	2.875	2.998	3.085	3.393	3.461	3.685	3.730	4.281	4.694	5.119	5.326	 4,0%	 99,8%
		MAP 11-52	Productor/Importador	2.617	2.761	2.967	3.096	3.158	3.220	3.409	3.777	3.774	3.866	4.573	4.780	5.011	 4,8%	 91,5%
			Distribuidor	2.779	2.848	3.028	2.985	3.127	3.384	3.437	3.411	3.695	4.147	4.258	4.790	5.273	 10,1%	 89,7%
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.519	1.937	2.157	2.093	1.962	3.153	3.269	3.434	3.398	3.576	4.632	4.785	4.592	 -4,0%	 202,3%
			Distribuidor	2.359	2.294	2.656	3.143	3.322	3.226	2.941	3.737	3.611	3.868	4.361	4.793	5.014	 4,6%	 112,5%
Fertilizante	NPK	SAM	Productor/Importador	1.067	1.196	1.364	1.573	1.537	2.104	2.448	2.523	2.414	2.482	2.740	2.669	2.547	 -4,6%	 138,8%
			Distribuidor	1.297	1.363	1.442	1.630	1.869	2.202	2.442	2.472	2.557	2.484	2.961	3.021	3.028	 0,2%	 133,4%
		10-20-20	Productor/Importador	2.006	2.274	2.501	2.627	2.683	2.906	3.270	3.426	3.370	3.523	4.397	4.032	4.097	 1,6%	 104,2%
			Distribuidor	2.308	2.408	2.558	2.705	2.771	3.098	3.270	3.378	3.456	3.665	3.990	4.586	4.683	 2,1%	 102,9%
		10-20-30	Productor/Importador	2.000	2.185	2.465	2.665	2.545	3.083	3.336	3.619	3.531	3.894	4.680	4.529	4.556	 0,6%	 127,8%
			Distribuidor	2.154	2.256	2.324	2.443	2.459	3.245	3.414	2.466	3.489	4.099	4.119	4.799	4.989	 3,9%	 131,6%
		12-24-12	Productor/Importador	1.937	2.053	2.325	2.321	2.453	2.692	3.123	3.235	3.178	3.341	3.817	4.166	4.198	 0,8%	 116,7%
			Distribuidor	2.353	2.631	2.676	2.711	2.804	3.169	3.603	3.421	3.388	4.024	4.267	4.557	4.692	 3,0%	 99,4%
		13-26-6	Productor/Importador	2.093	2.199	2.458	2.575	2.632	2.852	2.978	3.292	3.126	3.532	3.967	4.158	3.856	 -7,3%	 84,3%
			Distribuidor	2.309	2.435	2.567	2.638	2.879	3.178	3.338	3.413	3.425	3.833	4.345	4.722	4.669	 -1,1%	 102,2%
		15-15-15	Productor/Importador	1.845	2.116	2.147	2.308	2.425	2.720	2.947	3.130	3.079	3.451	4.045	3.986	3.773	 -5,4%	 104,5%
			Distribuidor	2.220	2.346	2.506	2.689	2.747	3.062	3.029	3.394	3.488	3.412	4.041	4.356	4.397	 0,9%	 98,0%
		15-4-23	Productor/Importador	1.707	1.917	2.254	2.311	2.489	2.763	3.099	3.191	3.137	3.342	3.757	4.100	3.815	 -7,0%	 123,4%
			Distribuidor	2.121	2.197	2.342	2.500	2.656	2.989	3.227	3.127	3.127	3.856	3.997	4.238	4.447	 4,9%	 109,6%
		17-6-18-2	Productor/Importador	1.732	1.945	2.175	2.306	2.387	2.766	3.062	3.199	3.120	3.249	3.858	3.853	3.895	 1,1%	 124,9%
			Distribuidor	2.072	2.165	2.315	2.478	2.594	2.772	3.141	3.297	3.351	3.693	4.034	4.328	4.381	 1,2%	 111,5%
		18-18-18	Productor/Importador	1.951	2.132	2.408	2.587	2.732	3.091	3.339	3.542	3.283	3.709	4.461	4.340	3.943	 -9,2%	 102,1%
			Distribuidor	2.221	2.388	2.441	2.631	2.751	3.449	3.525	3.334	3.320	3.747	4.437	4.600	4.720	 2,6%	 112,5%
		25-4-24	Productor/Importador	1.682	2.054	2.269	2.444	2.576	3.193	3.338	3.492	3.500	3.760	4.319	4.456	4.064	 -8,8%	 141,6%
			Distribuidor	2.017	2.136	2.284	2.502	2.647	3.073	3.440	2.965	2.975	4.049	4.319	4.629	4.713	 1,8%	 133,7%
		28-4-0-6	Productor/Importador	1.676	1.862	2.036	2.101	2.224	2.630	3.607	3.324	3.259	3.567	4.160	4.101	3.420	 -16,6%	 104,1%
			Distribuidor	1.990	2.082	2.167	2.352	2.414	2.596	3.019	2.746	2.625	4.000	4.276	4.527	4.425	 -2,3%	 122,4%

Fuente: Grupo de Insumos Agropecuarios DCAF - MADR, según información reportada en el SIRIIAGRO.

 Incremento alto  Incremento moderado  Baja de precio



III. Boletín de precios de plaguicidas

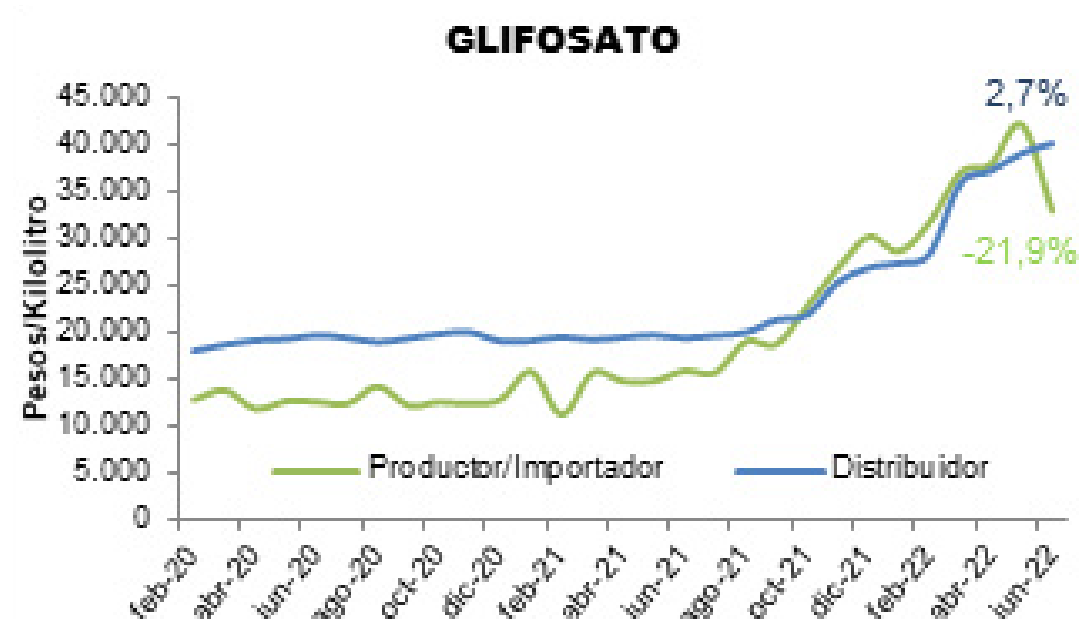
En el ámbito nacional, acorde con los datos recolectados por la vigilancia de precios del MADR, en el mes de junio de 2022 se observa en su mayoría que los plaguicidas presentan variaciones con incrementos moderados y a la baja.

Los plaguicidas se emplean para el control de plagas, enfermedades y control de arvenses, se producen a partir de una gran variedad de ingredientes activos y marcas en el país que ofrecen diversas alternativas. Por tanto, el análisis de los precios se concentra en aquellos de mayor uso y venta en Colombia.

Herbicidas

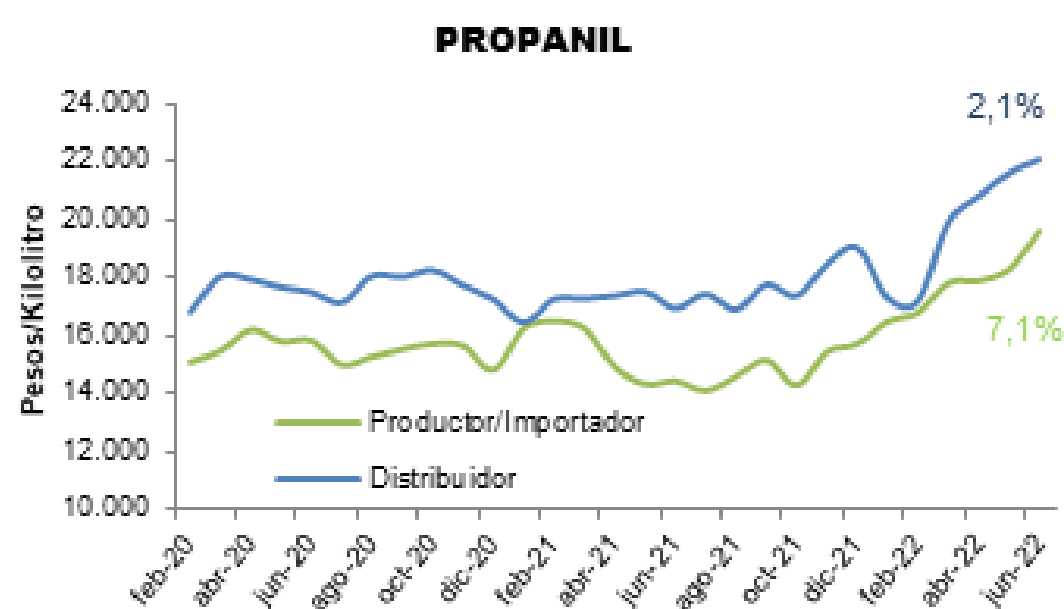


Los herbicidas de mayor uso y venta en el país son en su orden: Glifosato, Paraquat, Propanil, y 2.4-D (solo y mezclado con Picloram y Aminopiraldid).



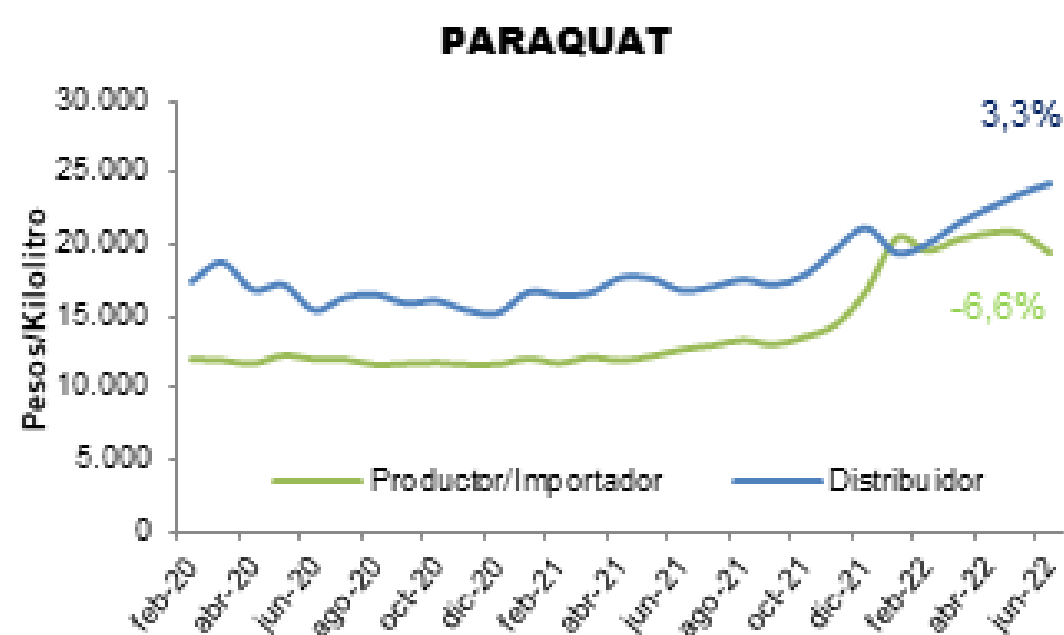
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de junio, a nivel del productor-importador el **Glifosato** registró un descenso en el precio nacional de -21,9% respecto al mes anterior. En el eslabón del distribuidor, el precio aumentó en 2,7%.



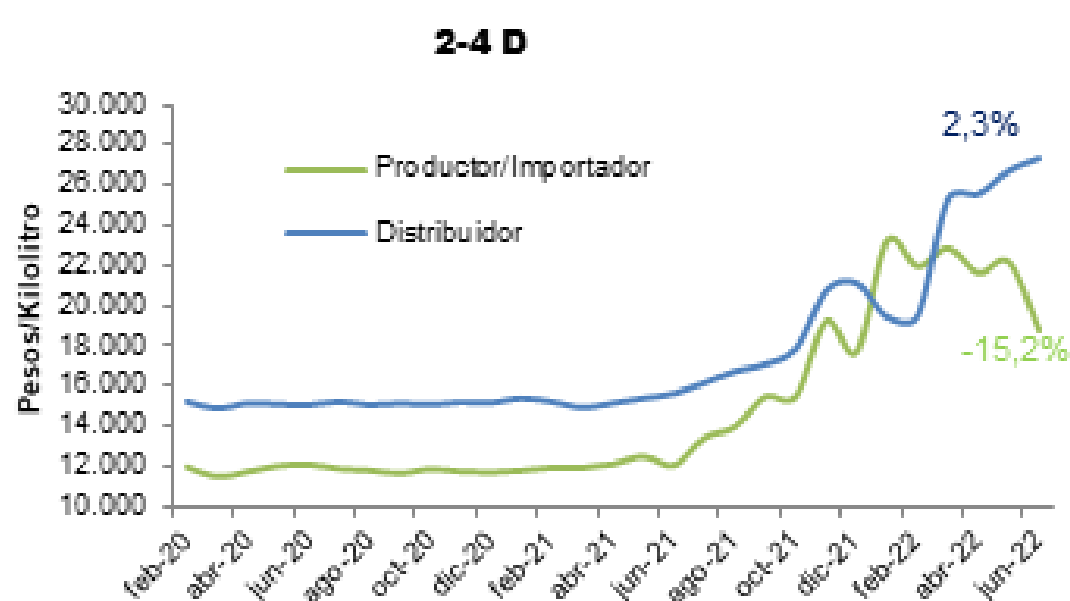
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de junio, el precio del **Propanil** registró un leve aumento en el eslabón del productor-importador de 7,1% respecto al mes anterior, a nivel del distribuidor, se presentó un aumento de 2,1%.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

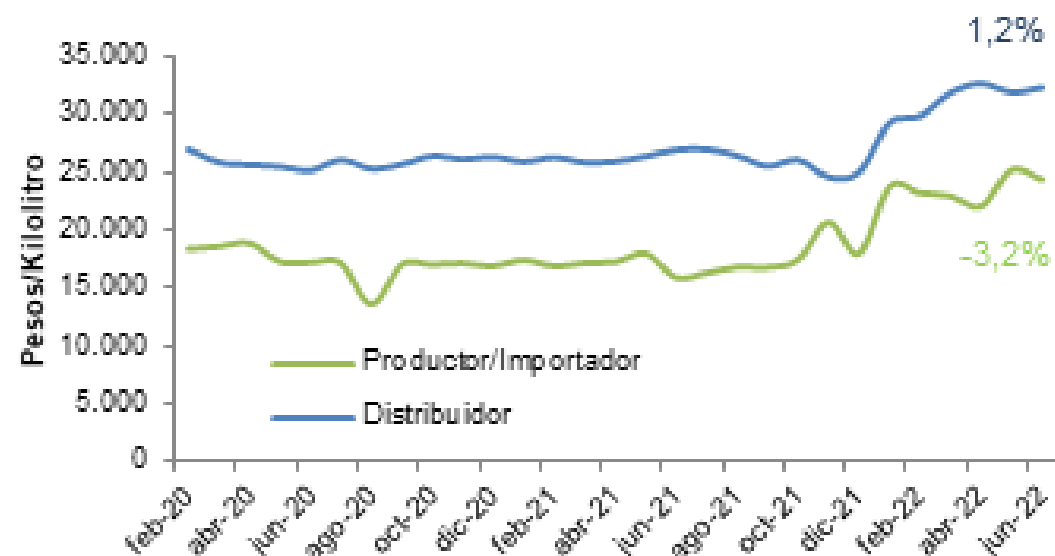
El precio del **Paraquat** presenta un descenso en el mes de junio en relación con el mes anterior de -6,6% en el eslabón de productor-importador y en el distribuidor un aumento de 3,3%.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El precio del **2,4 D** en su forma simple, sin mezclar con otros ingredientes activos. En el eslabón del productor-importador tuvo una disminución de 15,2% y a nivel del distribuidor incremento en 2,3%.

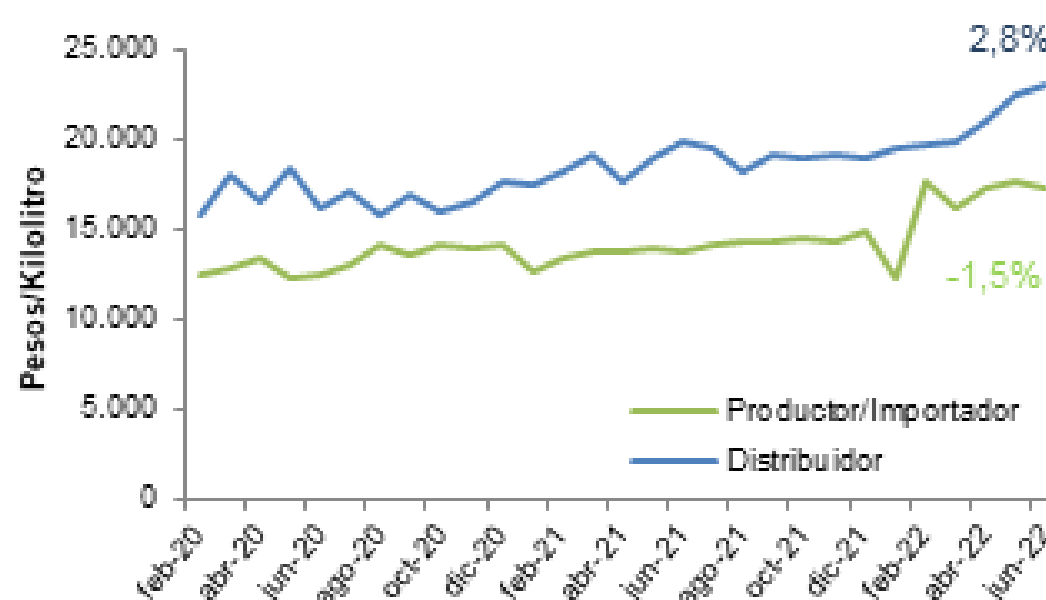
2,4-D + PICLORAM



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El herbicida **2,4 D + Picloram**, registra en junio un descenso del precio respecto al mes anterior de 3,2% en el eslabón productor-importador, y un incremento de 1,2% en el distribuidor.

MANCOZEB



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

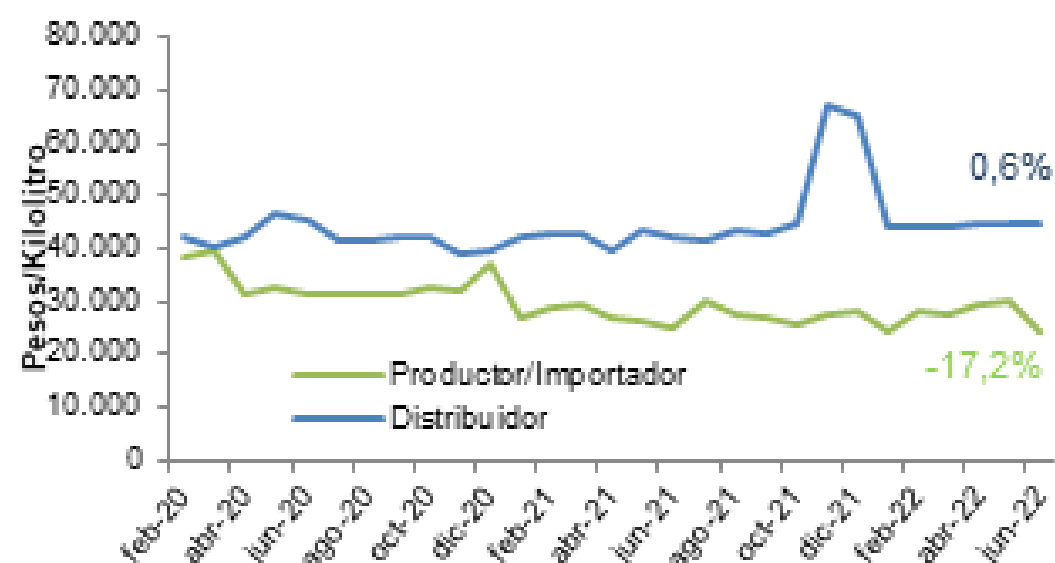
El **Mancozeb** a nivel del eslabón del productor-importador registra un incremento en su precio para el mes de junio. Para productor importador presento un descenso de -1,5% y en distribuidor un aumento de 2,8%.

Fungicidas



Los fungicidas de junior consumo en el país son el Clorotalonil, el Mancozeb simple y en mezcla con el Cimoxanil, Difenoconazol simple y en mezcla con el Azoxistrobin, y el Propineb.

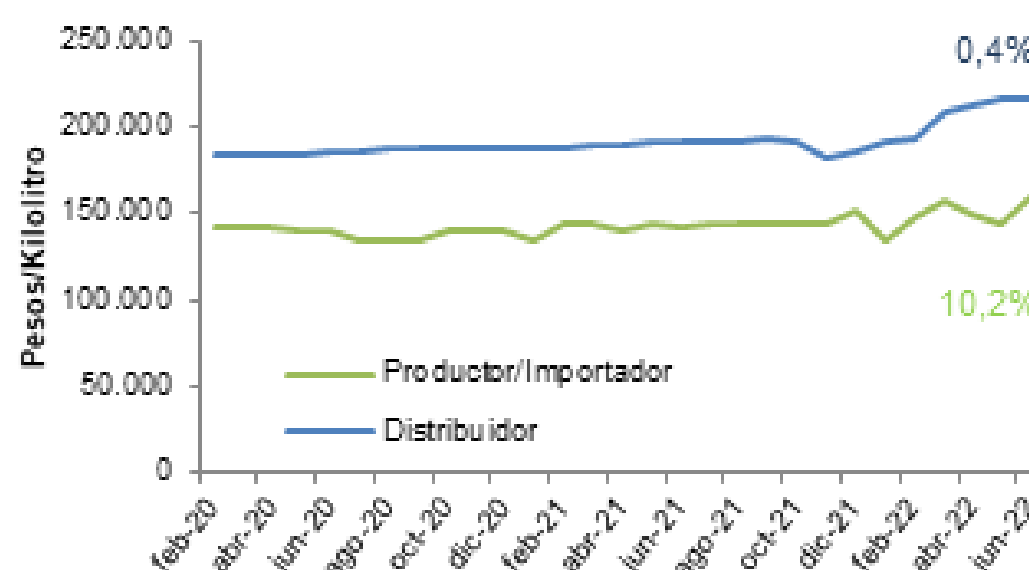
CLOROTALONIL



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

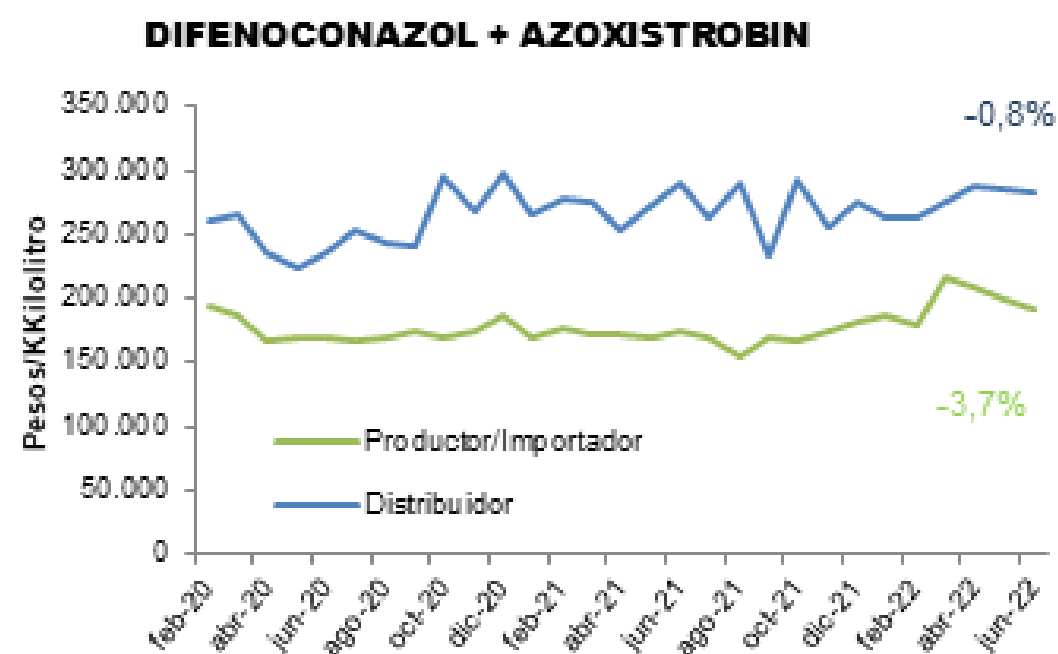
El **Clorotalonil** para este periodo presento variaciones representativas en de productor importador con un descenso de -17,2% y para distribuidor una variación de 0,6%.

DIFENOCONAZOL 2



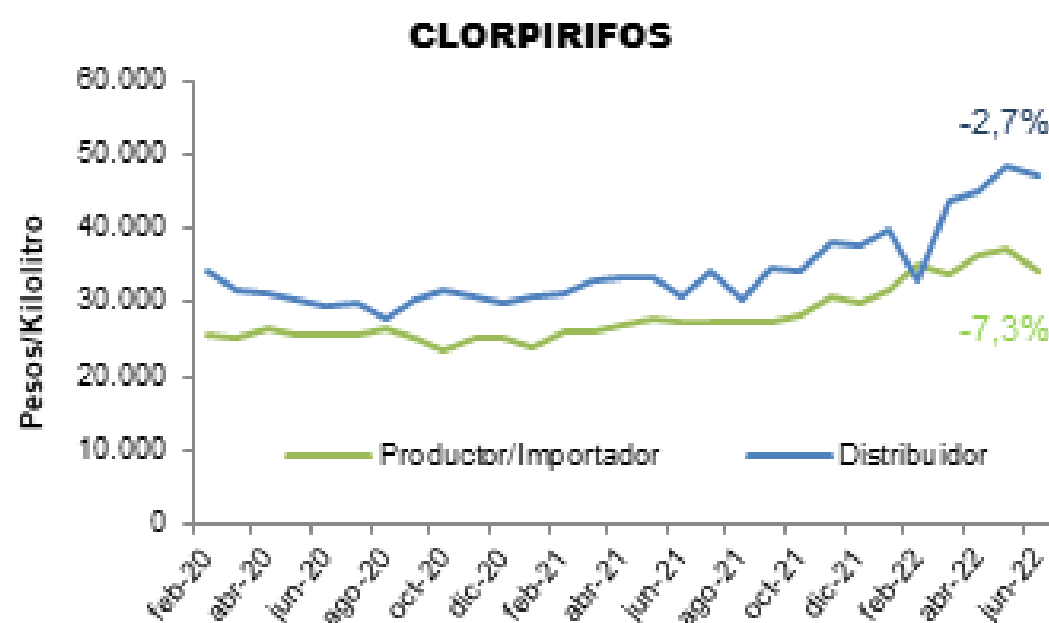
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Para el producto **Difenoconazole 2** entre mayo y junio de 2022, se observa un incremento en el eslabón productor/importador de 10,2% y para distribuidor un leve incremento de 0,4%.



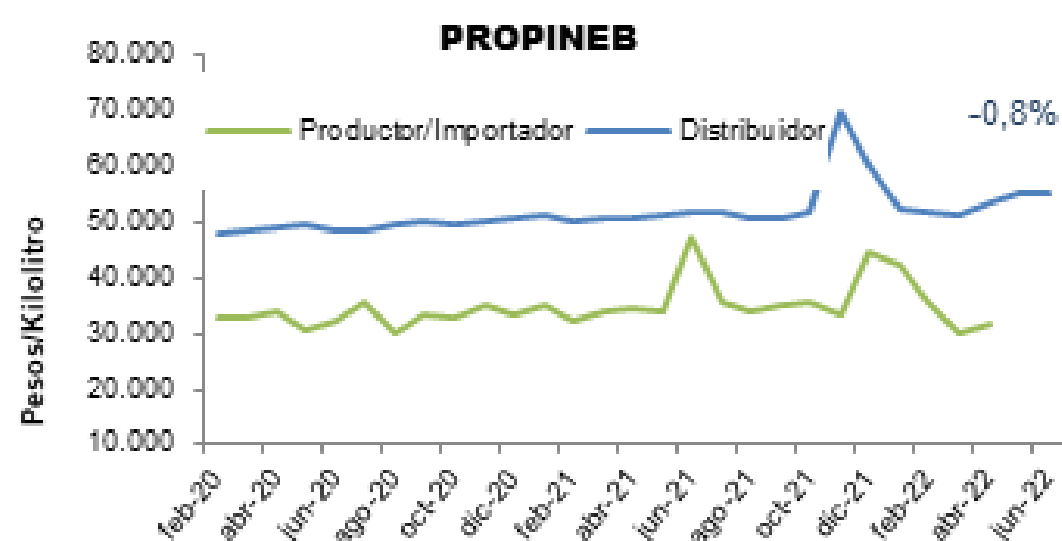
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **Difenoconazol + Azoxistrobin** para este periodo, en el eslabón del productor-importador se observa un descenso de -3,7% y para el eslabón distribuidor de -0,8%.



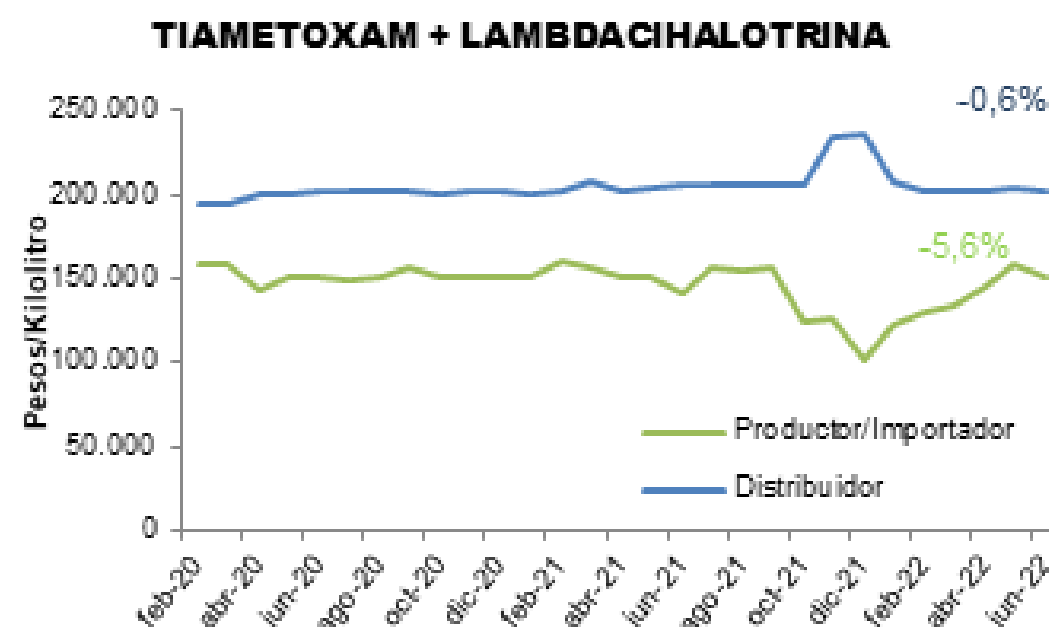
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de junio, el precio del **Clorpirifos** registró un descenso de 7,3% a nivel del productor-importador, y en el precio del canal distribuidor de 2,7%.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, el **Propineb** presentó un descenso en el eslabón distribuidor de -0,8%, para este periodo no se reportó precio para Productor/importador.



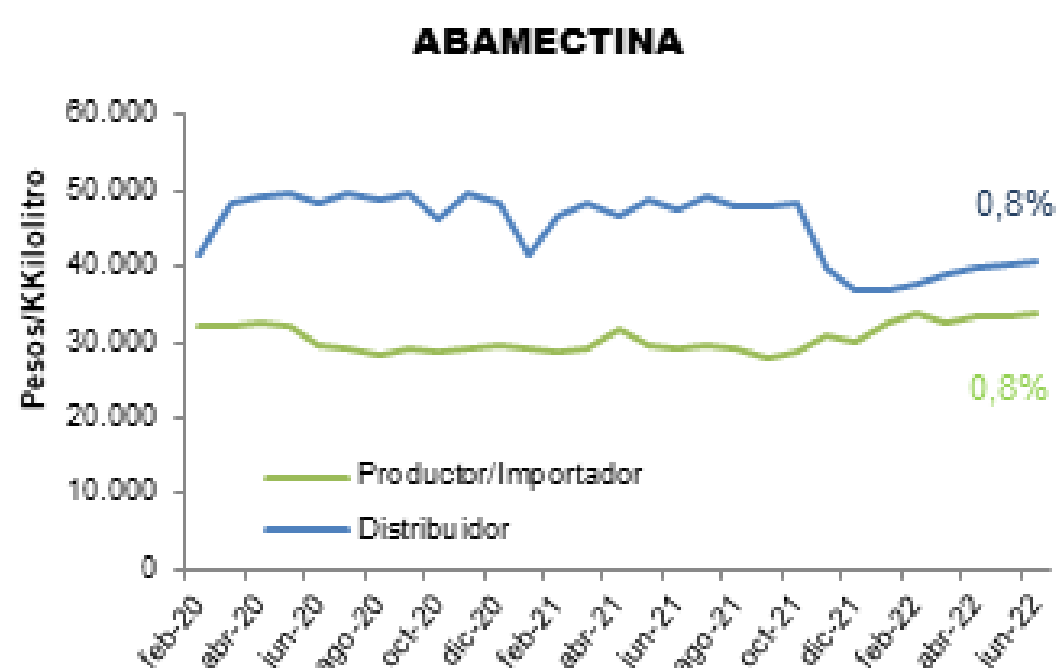
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Tiametoxam + Lambda-halotrina** registró una leve caída en el precio del 0,6% a nivel distribuidor y un descenso de 5,6% para el eslabón de productor/importador.

Insecticidas

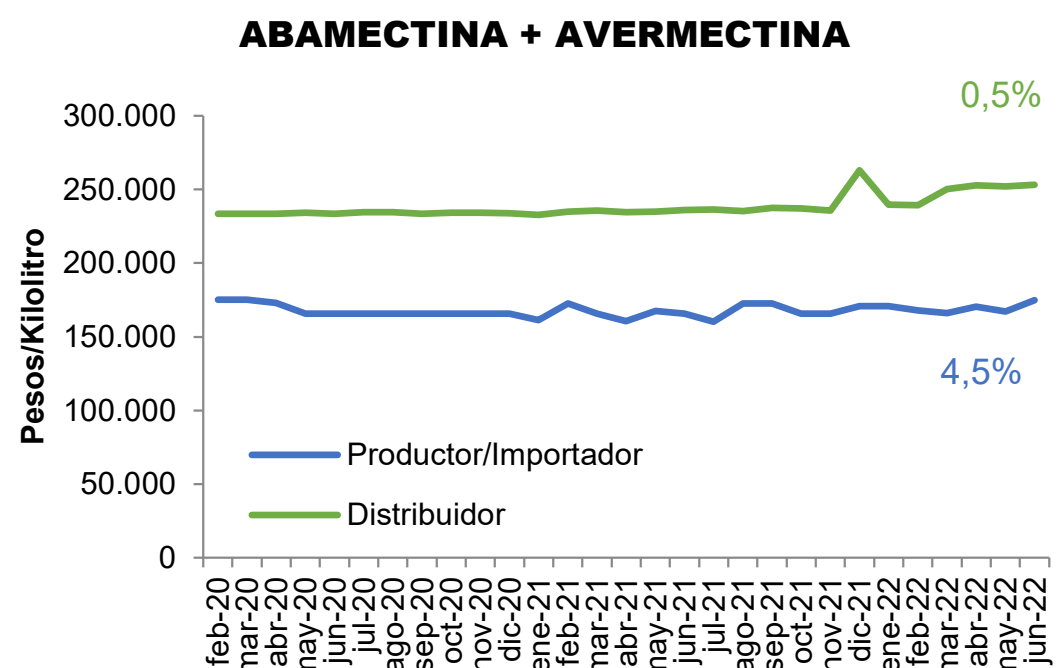


Entre los insecticidas más utilizados en el país se encuentran el Clorpirifos, Metomil, Tiametoxam + Lambda-halotrina y Abamectina simple y en mezcla con Avermectina.



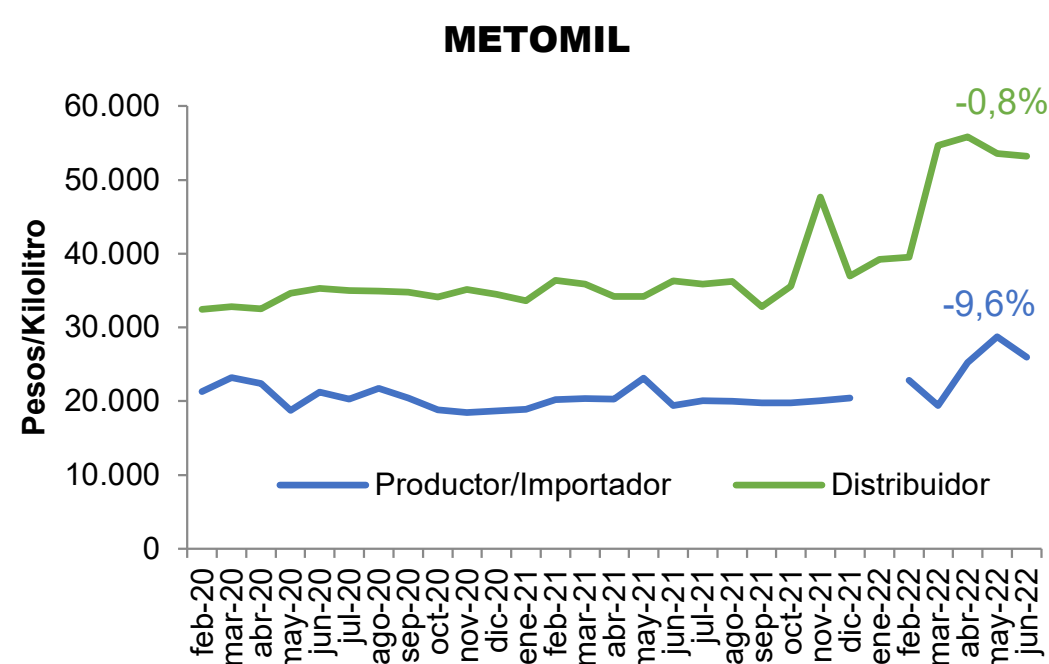
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La **Abamectina** registró precios constantes tanto para productor-importador como en distribuidor. Registrando variaciones de los precios en 0,8% para productor-importador y -0,8% para distribuidor.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La **Abamectina + avermectina** presento un aumento de precio en los dos eslabones, para Productor/importador de 4,5% y distribuidor en 0,5%.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Metomil** registró para productor-importador un descenso en el precio de -9,6% y -0,8% para distribuidor.

Conclusiones del análisis de precios nacionales de plaguicidas

Para este periodo se puede visualizar una fluctuación de precios en su mayoría leves de los plaguicidas, ahora afectadas en cierta medida por la crisis de conflicto entre Rusia y Ucrania, que impacta los precios.

Tabla 9 - Precio promedio de los plaguicidas vigilados para el periodo de junio/21 a junio/22. Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)

TipoInsumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilolitro)													Variación		Variación	
				jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jun 22/may 22	Anual		
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	12.090	13.461	14.000	15.503	15.516	19.278	17.729	23.252	21.987	22.909	21.670	22.205	18.827	🟢	-15,2%	🔴	55,7%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	15.633	16.175	16.731	17.094	17.875	20.743	21.125	19.438	19.501	25.280	25.535	26.716	27.341	🟡	2,3%	🔴	74,9%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Productor/Importador	15.848	16.263	16.762	16.731	17.387	20.656	17.925	23.733	23.207	22.934	22.034	25.186	24.373	🟢	-3,2%	🔴	53,8%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Distribuidor	26.964	27.016	26.468	25.550	26.117	24.635	25.046	29.236	29.792	31.785	32.565	31.818	32.213	🟡	1,2%	🔴	19,5%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPIRALID + 2,4-D	Productor/Importador	12.159	12.420	12.605	12.726	13.112	13.217	13.426	14.572	14.252	14.252	15.594	17.216	16.091	🟢	-6,5%	🔴	32,3%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPIRALID + 2,4-D	Distribuidor	21.760	21.752	22.275	21.609	21.962	18.871	20.583	21.771	22.128	23.460	23.612	24.759	25.295	🟡	2,2%	🔴	16,2%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	33.768	25.398	33.667	33.791	35.493	36.248	30.552	33.696		54.818	54.667	54.664	57.872	🔴	5,9%	🔴	71,4%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	37.686	38.392	37.476	38.357	40.219	40.704	47.240	44.524	47.778	53.562	55.965	57.769	58.667	🟡	1,6%	🔴	55,7%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	15.723	15.488	18.841	18.547	22.599	26.673	30.035	28.509	31.625	36.908	37.812	42.069	32.839	🟢	-21,9%	🔴	108,9%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	19.422	19.689	20.023	21.332	21.868	25.284	26.850	27.338	28.344	35.807	37.124	38.949	40.005	🟡	2,7%	🔴	106,0%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.671	12.958	13.317	13.021	13.531	14.401	16.720	20.432	19.584	20.321	20.771	20.789	19.421	🟢	-6,6%	🔴	53,3%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	16.684	16.946	17.443	17.068	17.751	19.544	21.055	19.305	19.940	21.338	22.439	23.410	24.172	🟡	3,3%	🔴	44,9%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	14.419	14.087	14.578	15.141	14.276	15.420	15.695	16.470	16.780	17.796	17.875	18.274	19.574	🔴	7,1%	🔴	35,8%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	16.985	17.459	16.939	17.780	17.415	18.474	19.044	17.326	17.239	19.891	20.790	21.587	22.049	🟡	2,1%	🔴	29,8%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	25.154	30.082	27.924	27.167	25.581	27.296	28.129	24.239	28.168	27.715	29.746	29.853	24.720	🟢	-17,2%	🟢	-1,7%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	42.241	41.807	43.438	42.639	44.783	66.973	65.173	44.280	44.223	44.436	45.087	44.845	45.135	🟡	0,6%	🔴	6,8%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Productor/Importador	28.169	24.478	27.820	28.137	29.206	29.987	29.443	29.241	32.195	32.183	33.169	33.100	30.993	🟢	-6,4%	🔴	10,0%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Distribuidor	33.246	34.039	31.766	30.421	31.718	34.491	31.657	33.498	34.063	35.488	34.941	36.350	36.548	🟡	0,5%	🔴	9,9%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Productor/Importador	27.588	27.474	27.259	27.406	28.054	30.727	29.928	31.854	35.305	33.711	36.568	37.193	34.491	🟢	-7,3%	🔴	25,0%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Distribuidor	30.955	34.101	30.361	34.858	29.563	28.520	37.699	39.941	32.979	43.665	45.193	48.614	47.319	🟢	-2,7%	🔴	52,9%
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Distribuidor	184.287	190.311	193.846	188.067	188.471	194.200	194.975	188.679	195.193	199.595	199.062	200.900	203.357	🟡	1,2%	🔴	10,3%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Productor/Importador	46.146	42.138	44.635	47.217	47.356	46.706	45.434	46.315	57.300	56.808	56.535	65.932	56.458	🟢	-14,4%	🔴	22,3%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Distribuidor	51.929	52.520	51.397	52.686	53.251	52.417	52.226	57.567	57.604	60.666	60.919	64.571	64.414	🟢	-0,2%	🔴	24,0%

 Incremento alto
  Incremento moderado
  Baja de precio

Fuente: Grupo de Insumos Agropecuarios DCAF - MADR, según información reportada en el SIRIIAGRO.

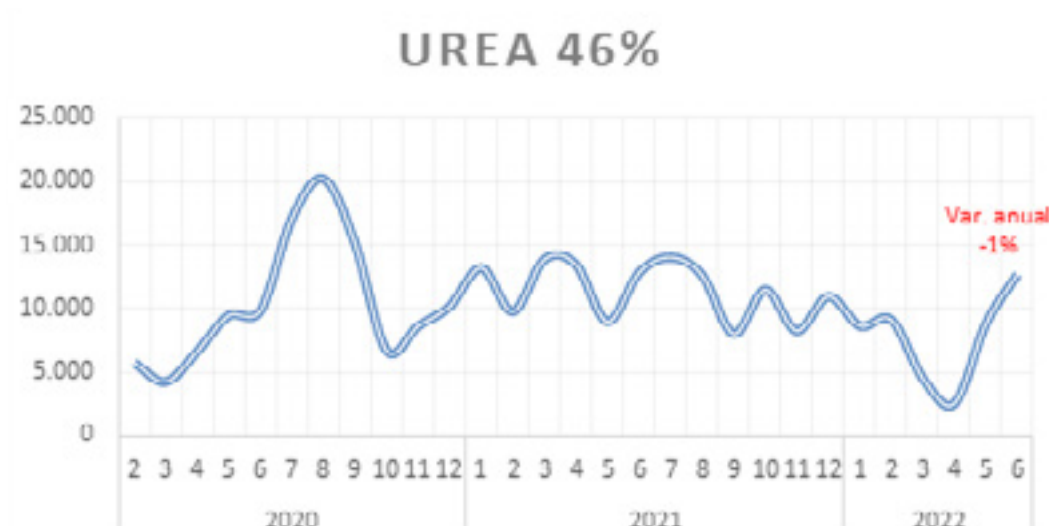
Nota: En las canastas de insumos vigilados por el MADR en el marco de la Resolución 071 de 2020, se incluyen 60 productos que corresponden a 32 ingredientes activos. Por confidencialidad de la información reportada por los agentes del mercado, no se puede publicar la información de productos que sean vendidos por una sola empresa. Por tanto, sólo se publican los precios de los 12 Ingredientes Activos vigilados que cuentan con más de un productor-importador que ofrece el producto en el mercado.



IV. Análisis volúmenes e inventarios

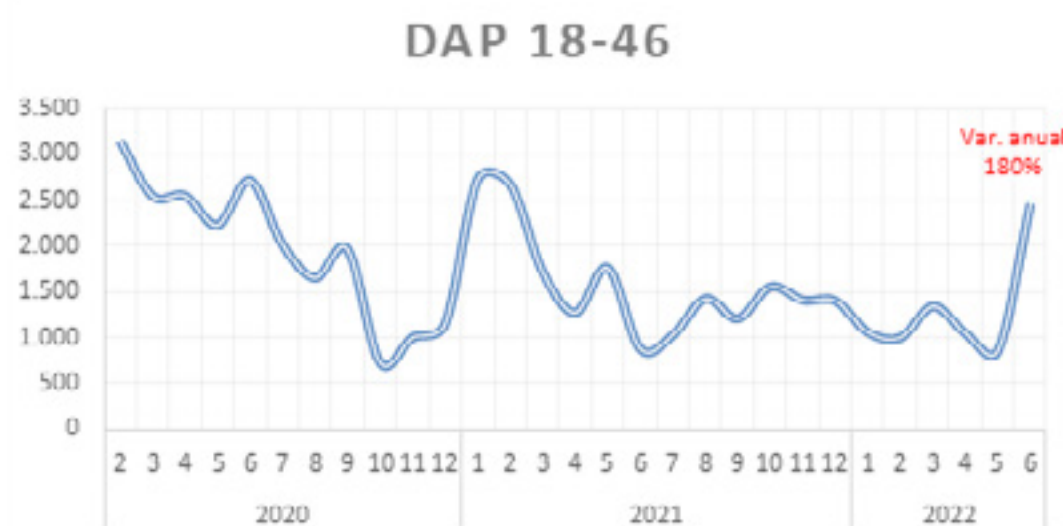
De acuerdo con la información recopilada a corte del mes de junio de 2022 reportada en la plataforma del SIRIIAGRO para el eslabón productor- importador las empresas registran la información de inventarios disponibles, donde se evidencia las siguientes variaciones desde febrero de 2020 hasta junio de 2022 para los fertilizantes simples: Urea 46%, DAP y KCL.

Volumen de inventario UREA 46% (\$/ton.)



Para el mes de junio del año 2020 se puede evidenciar que Colombia tenía un volumen de inventarios para la **UREA 46%** aproximadamente de 9.840 toneladas. Dado que se desarrolló la emergencia sanitaria por el COVID-19 los inventarios para el año 2020 presentaron un alto abastecimiento para los siguientes meses llegando a un máximo en agosto de 2020. Para el año 2021 hasta junio 2022 podemos observar un flujo de inventarios constante, posiblemente por el control que se dio de la emergencia sanitaria, con una variación del 1% anual.

Volumen de inventario DAP 18 - 46 (\$/ton.)



Para el **DAP** tenemos una tendencia creciente del volumen de inventarios desde febrero de 2020, con una variación anual de 180% en relación con los meses de junio de 2021 y 2022. Para este periodo se puede evidenciar que este posible aumento de inventarios se puede dar dado que los precios del DAP a nivel internacional han presentado un descenso permitiendo mas abastecimiento de este fertilizante para el país.

Volumen de inventario KCL 0 - 0 - 60 (\$/ton.)



Por el contrario, el volumen de inventarios para el **KCL** presenta un aumento representativo hasta

febrero de 2022, sin embargo, se puede empezar a notar una estabilidad promedio durante los últimos tres meses de 2022, y una variación anual de -48%.

Finalmente, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) viene haciendo ingentes esfuerzos, donde se destaca la creación de la Mesa Interinstitucional entre el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT), Procolombia y el MADR, cuyos delegados se reúnen cada 15 días, adelantado conversaciones con el sector privado importador de fertilizantes, quienes a la fecha han coordinado y permitido un abastecimiento de acuerdo a las necesidades del país, evitando poner en riesgo la seguridad alimentaria.



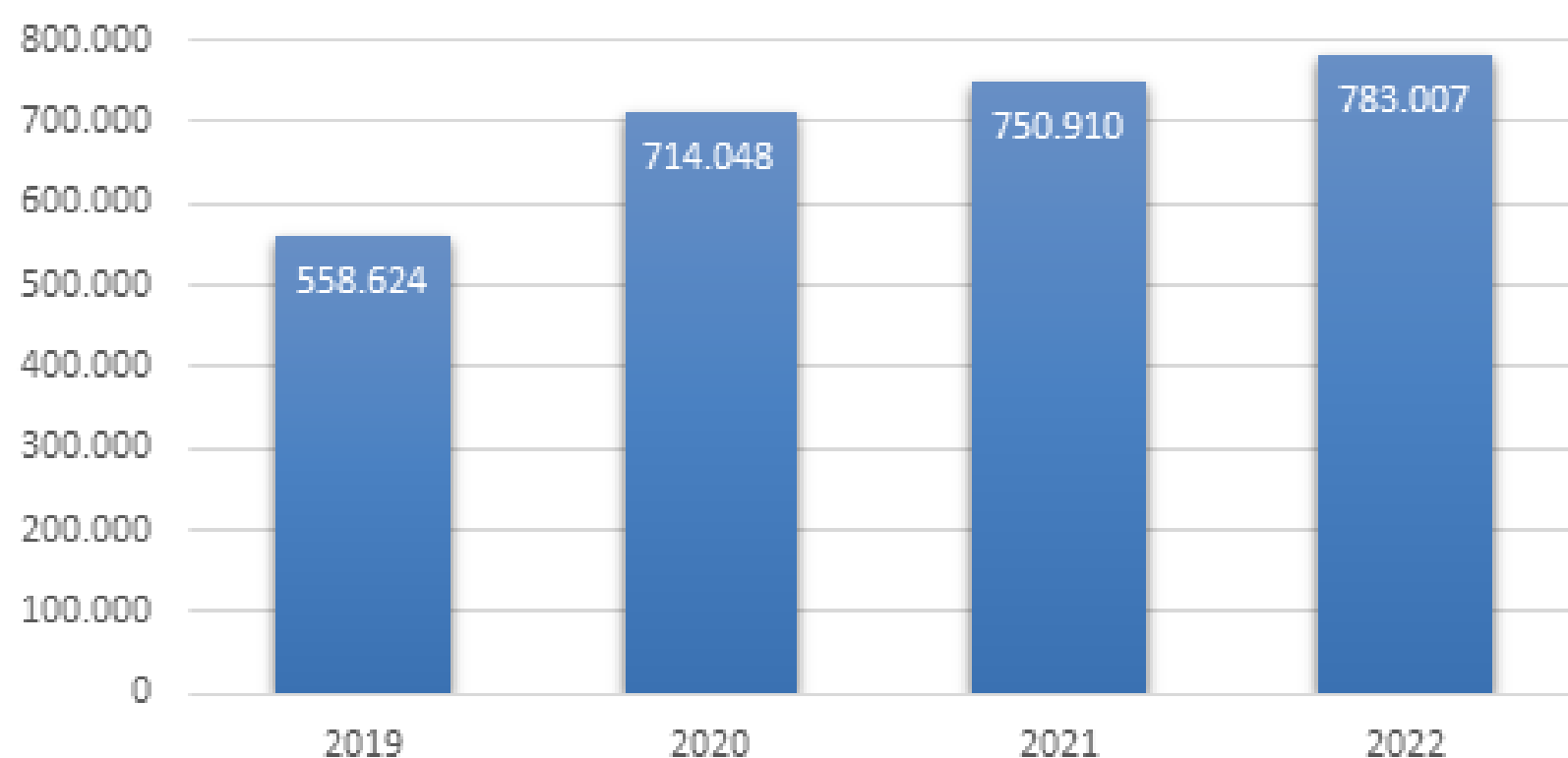


V. Informe de importaciones de fertilizantes

En Colombia no se produce UREA, DAP y KCL, por lo tanto, la industria local de fertilizantes y abonos depende de la importación de estos productos como materia prima, que puede llegar a tener un peso en los costos de producción del 84%. En el país se acondicionan estos elementos en mezclas físicas o químicas para la venta al por menor, por lo que existe una gran variedad de fertilizantes de acuerdo con su composición y presentación.

En el mercado nacional de fertilizantes predominan los productos inorgánicos sobresaliendo los que presentan concentraciones de Nitrógeno, Fosforo y Potasio. Según datos de comercio exterior DANE-DIAN, se observan importaciones superiores a los 2 millones de toneladas en promedio por año, para hacer comparativa la información en lo que va corrido del año 2022 se toma en este análisis el primer cuatrimestre de cada año desde 2019 a 2022, la cual presenta en promedio 701.647 toneladas.

Toneladas importadas en el primer cuatrimestre de fertilizantes

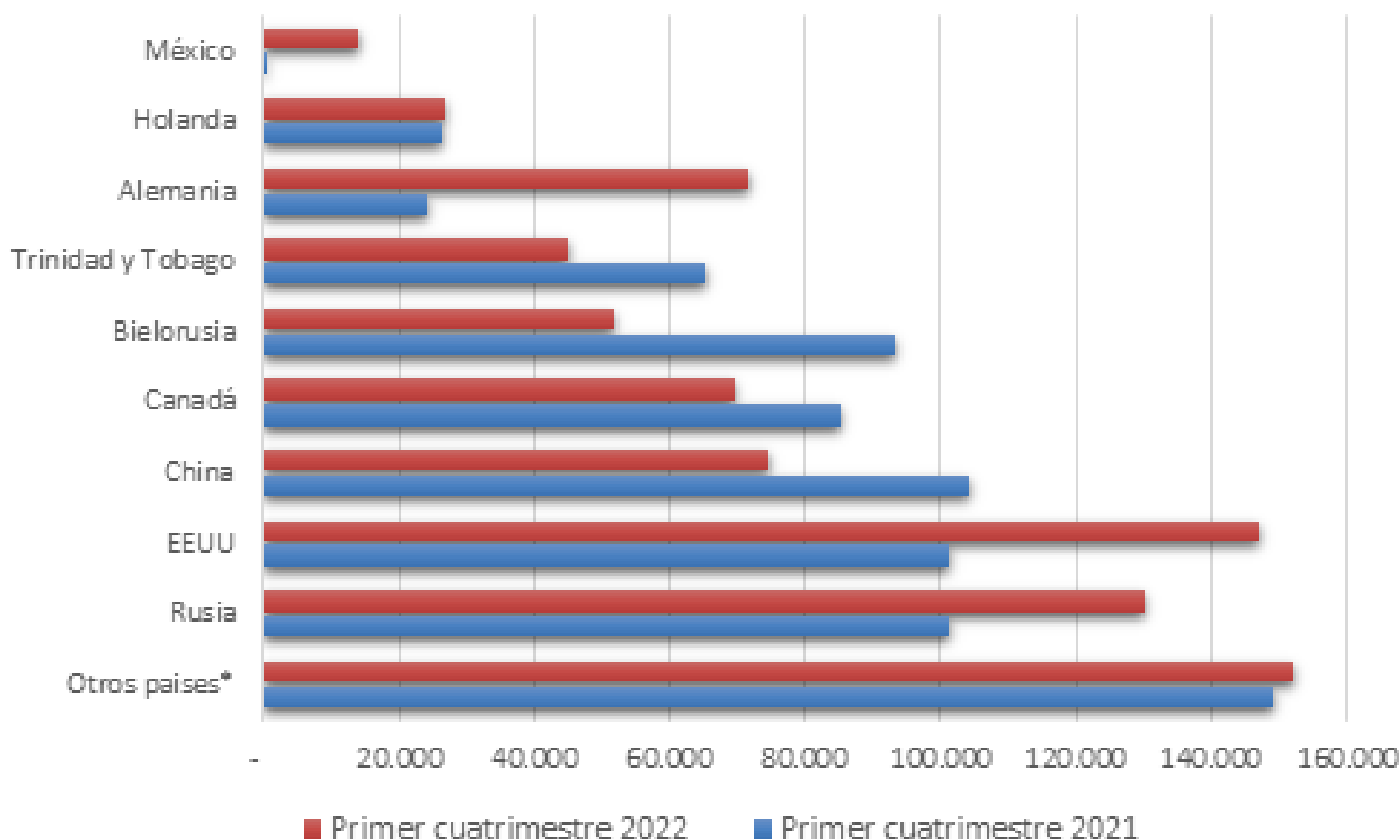


De este modo, se evidencia que desde el año 2019 el ingreso de fertilizantes al país viene subiendo, dado que en este primer cuatrimestre presentó un ingreso de 558.624 toneladas, y para el año 2020 las importaciones fueron de 714.048 toneladas, lo que corresponde a un incremento del 27,8%. Para el periodo de enero a abril de 2021 ingresaron 750.910 toneladas y en el mismo periodo de 2022 el volumen fue de 783.007 toneladas, es decir, 32.097 toneladas más (4,3%).

Ahora bien, con relación a la procedencia de las importaciones de los fertilizantes al país, se observa para el primer cuatrimestre de los años 2021 y 2022, que provinieron principalmente de Rusia, revelando

un incremento para estos 4 primeros meses del año en 28%, seguido del Estados Unidos con una variación respecto a estos dos periodos de 45% y una contracción de China -29%, siendo estos tres países los principales proveedores de fertilizantes. Llama la atención, las importaciones desde Alemania y México, que muestran un aumento en las participaciones reportadas, con 71.599 y 14.231 toneladas, respectivamente para los primeros 4 meses del 2022.

Importación de fertilizantes por país de origen

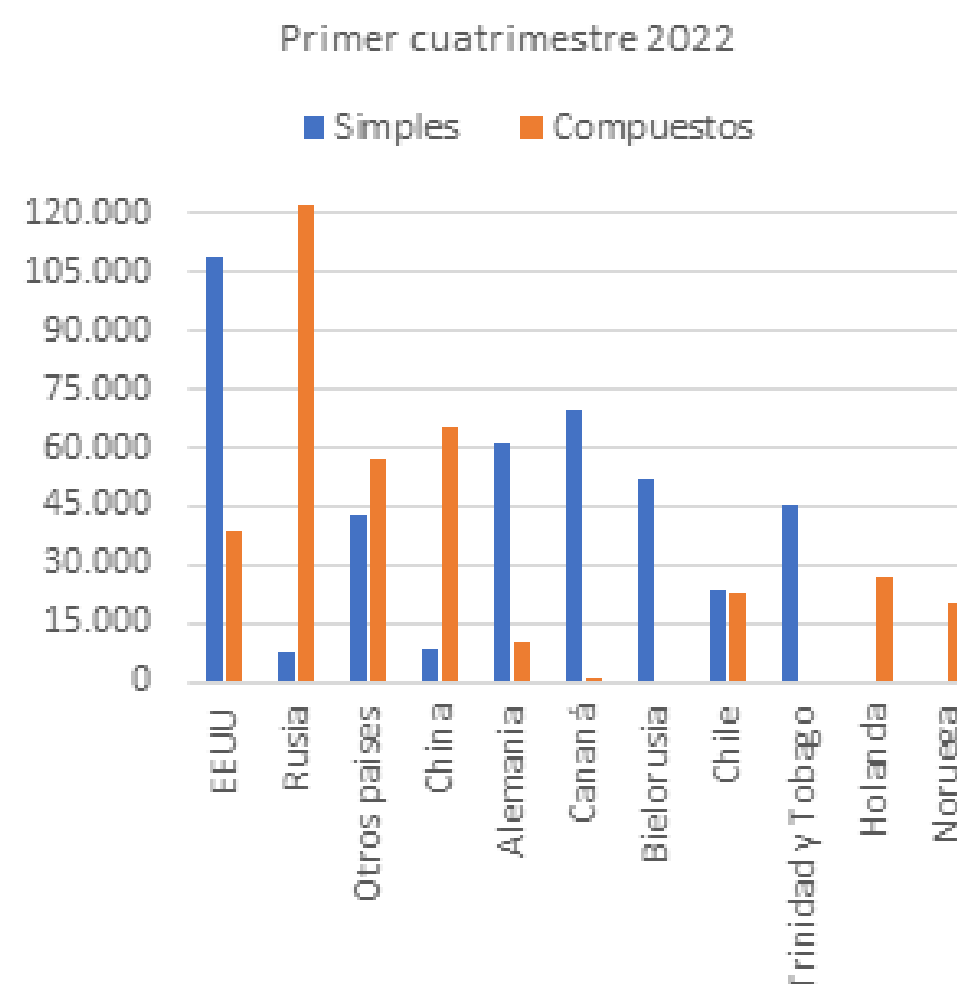
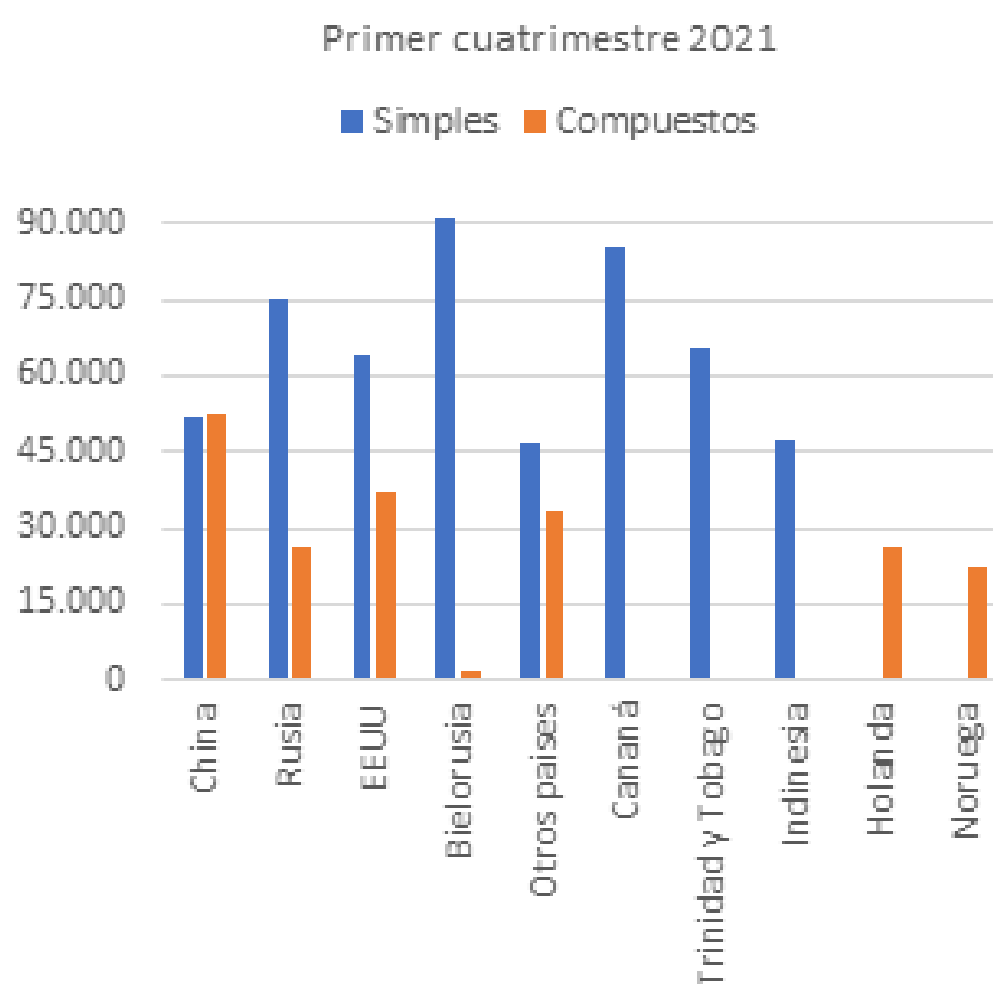


Otros países* Corresponde a otros 43 países en los que se destacan Indonesia, Chile, Noruega, Argelia, Emiratos Árabes, Lituania, Finlandia y Omán.

Tipo de fertilizante

Es pertinente diferenciar las importaciones por tipo de fertilizante, en simples que, como Urea,

DAP, MAP y KCL, y en compuestos que están mezclados por dos o más nutrientes principales NPK.



Se observa que para el primer cuatrimestre del año 2021 en cuanto a fertilizantes simples los principales países de origen fueron Bielorrusia, Canadá, Rusia, Trinidad y Tobago y Estados Unidos, y en fertilizantes compuestos ingreso un mayor volumen desde China, Estados Unidos, Holanda, Rusia y Noruega. En lo que corresponde al primer cuatrimestre de 2022 se evidencia una mayor participación de países como Estados Unidos, Canadá, Alemania, Bielorrusia y Chile, en relación con los fertilizantes simples, en cuanto a los compuestos se revela un mayor ingreso desde Rusia, China, Estados Unidos, Holanda, Chile y Noruega.

Es importante destacar el incremento en el primer cuatrimestre de 2022, respecto al mismo periodo del 2021 para fertilizantes simples desde Estados Unidos en un 70% y de este mismo país en fertilizantes compuestos con un incremento del 3%.

Se evidencia en el caso de las importaciones desde China para el mismo periodo de análisis un

descenso del -83% en fertilizantes simples y un incremento del 25% en el ingreso de fertilizantes compuestos.

En Colombia se importaron por año en promedio un poco más de 2 millones de toneladas por año, registrando que la mayor importación de urea proviene de Trinidad y Tobago; con relación al DAP de Estados Unidos y el KCL desde Canadá.

En términos generales al comparar el primer cuatrimestre de 2022 y el de 2021 se observan descensos en las importaciones de fertilizantes provenientes de Bielorrusia (-44%), Trinidad y Tobago (-31%), China (-29%) y Canadá (-18%). Y registra incrementos desde México (2.572%), Alemania (197%), Estados Unidos (45%), Rusia (28%) y Holanda (3%).

Ahora bien, actualmente el país cuenta con abastecimiento suficiente para evitar escases de Insumos agropecuarios y evitar una crisis alimentaria.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL

Boletín de precios

de insumos
agropecuarios

#4

de
2022