



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín de precios

de insumos
agropecuarios

#1 de 2022

Política de vigilancia de precios
Resolución 071 de 2020

Información reportada con corte al 31 de marzo 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 SIRIAGRO (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.



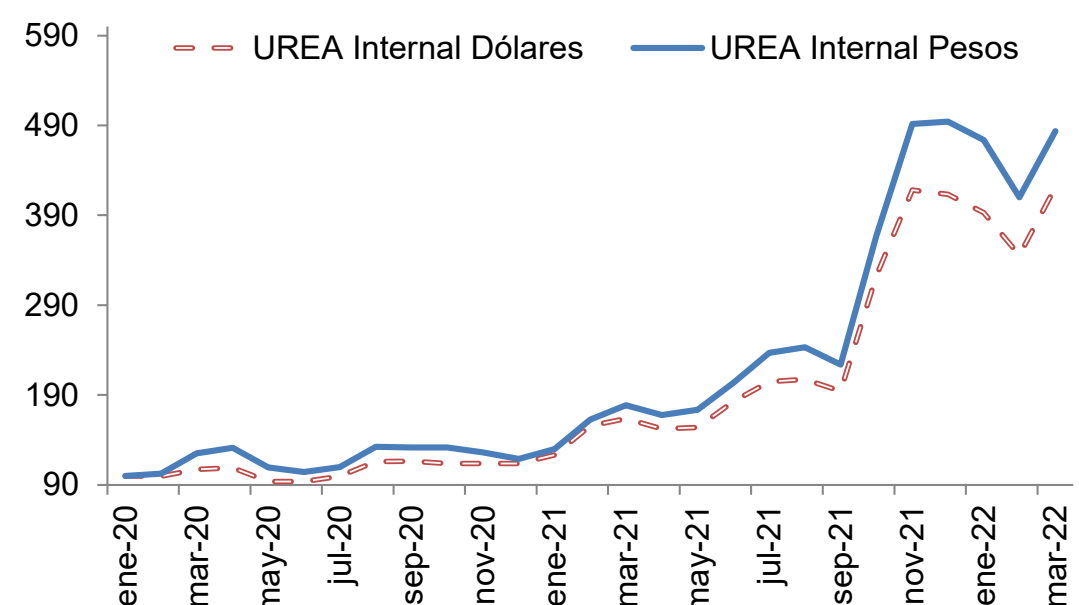


II. Boletín de precios de fertilizantes

Análisis de precios internacionales de fertilizantes

La urea es el fertilizante nitrogenado más representativo y de mayor uso en la producción agrícola en todo el mundo. Los componentes de este elemento son esenciales en el metabolismo de las plantas, mejorando el rendimiento de los cultivos. Se utiliza en la nutrición 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)



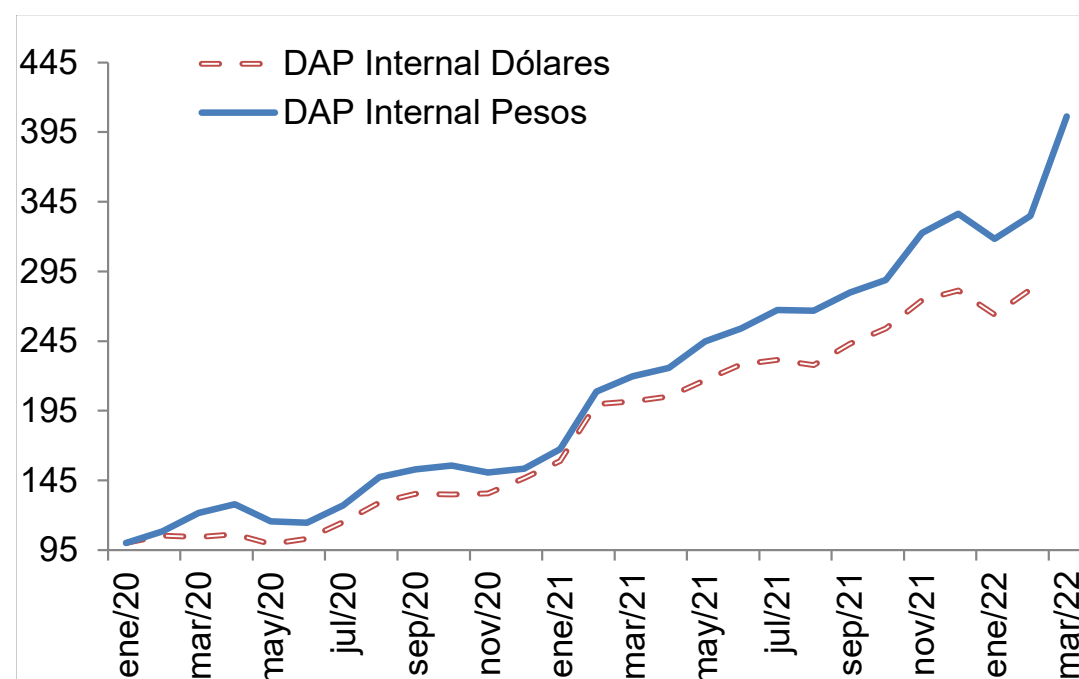
Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el mes de marzo el precio internacional de la **UREA** alcanzó los \$USD 907,89, representando un

aumento del 22% en su variación mensual (marzo/febrero 2022). Al realizar el mismo análisis en pesos colombianos, el precio presentó un incremento de 17,9% explicado principalmente por una tasa de cambio que bajó -3,4% en el mismo periodo.

La invasión de Rusia a Ucrania, trajo serias consecuencias en el costo de la alimentación mundial y Colombia no es la excepción al afectar el esfuerzo de empresarios nacionales, ya que estos países en conflicto proveen de manera conjunta el 29% del total de las exportaciones de este fertilizante y por lo tanto repercute en los precios y la oferta de este insumo.

Índice de Precios Internacionales de la DAP (enero 2020=100)

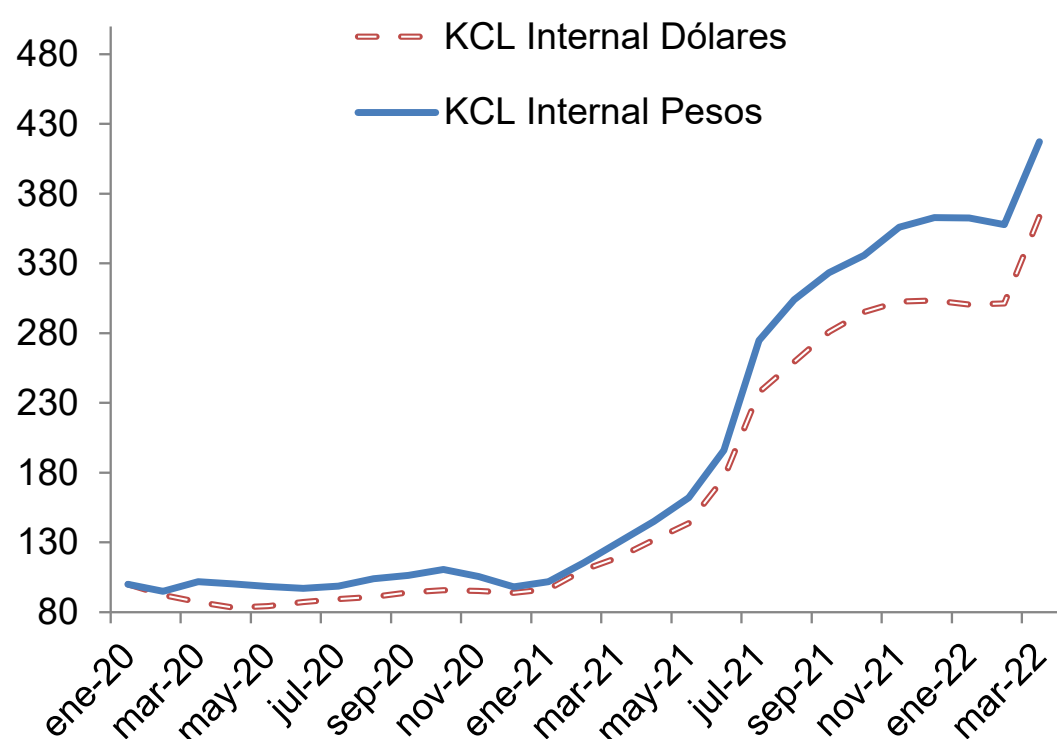


El fertilizante **DAP** (Fósforo), presentó un incremento en el precio internacional, registrando en el mes de marzo un aumento del

25,6% en dólares, y del 21,3% calculado en pesos colombianos, respecto con la cotización reportada en el mes de febrero de 2022

En el caso de los fosfatados, en el mes de marzo, el valor de referencia incremento US\$191 por tonelada frente al mes inmediatamente anterior, alcanzando niveles de US\$ 938,13 por tonelada.

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



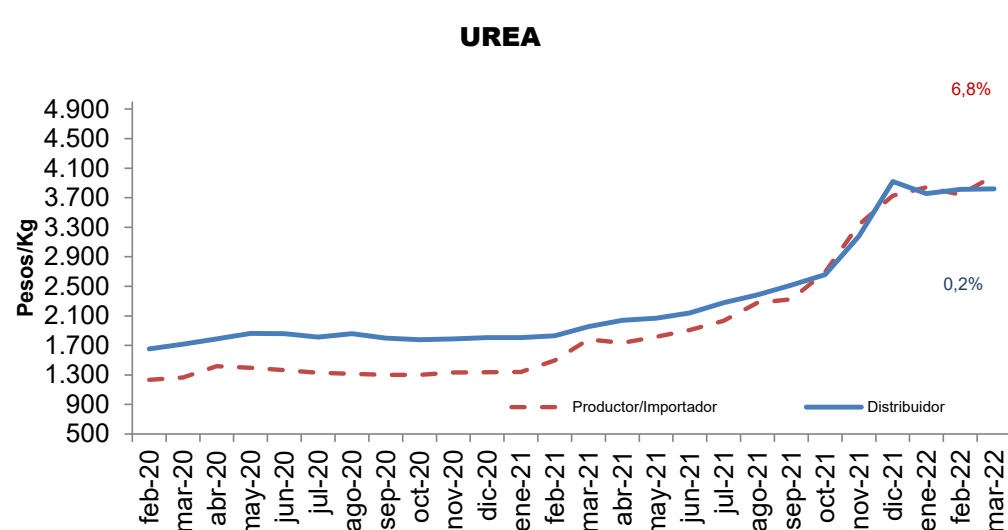
El precio internacional del **cloruro de potasio** presentó un aumento del 20,7%. Este producto el mes de febrero presenta un valor en dólares por tonelada de 791,50 y para el mes de marzo con este incremento paso a US\$955,13.

Según reuniones sostenida del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con empresas importadoras de fertilizantes se indica que

respecto a un overshooting: “La posibilidad de compra existe, pero a un precio más alto, si el conflicto entre Rusia y Ucrania se extiende en el tiempo y se establecen sanciones a Rusia, el potasio presentará disminuciones en la oferta mundial e independientemente que en los meses de enero y febrero el abastecimiento fue suficiente de este producto el panorama bajo ese escenario será muy diferente.

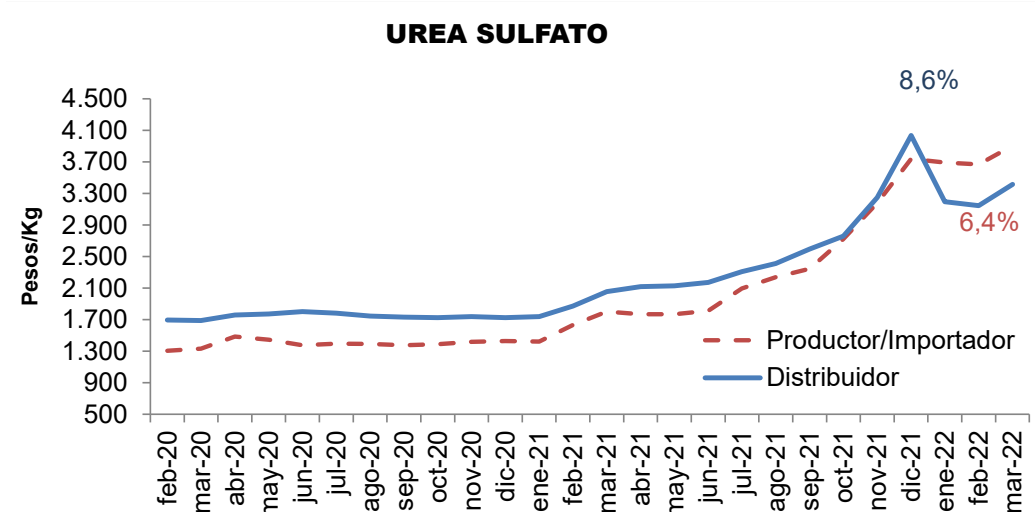
No obstante, una fuente alterna para abastecer al país de este producto puede ser Canadá, Chile, Israel y Alemania que cuentan con explotaciones de potasio, pero en menor proporción”. Ahora bien, Precisagro, empresa líder en la importación de este insumo trae barcos más pequeños y de manera más frecuente desde Canadá, de tal manera, se calcula que este país podría incrementar la producción de potasa hasta en un 10% en los próximos meses.

Análisis de precios nacionales de fertilizantes simples



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

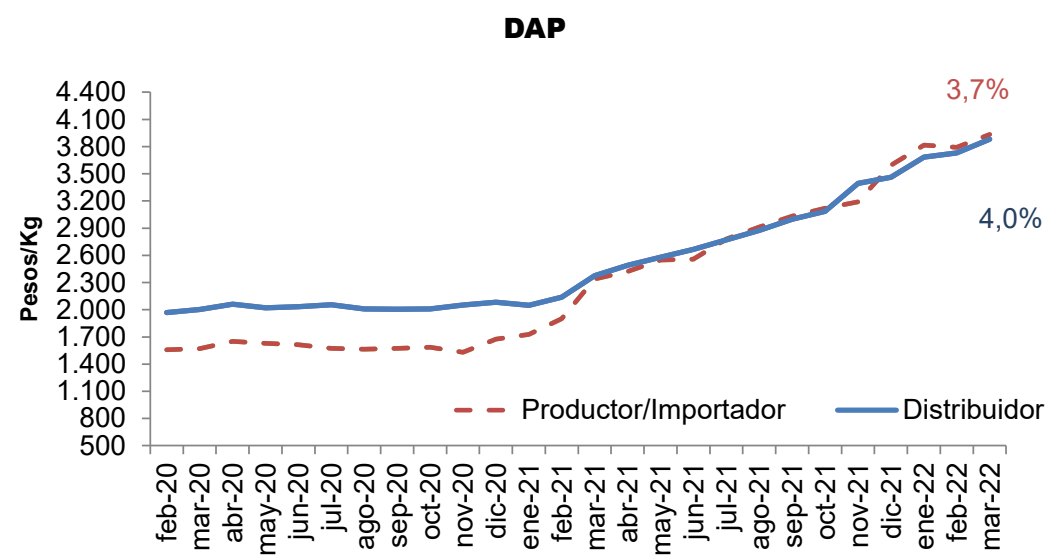
En el mercado nacional, el fertilizante simple **Urea**, registró un crecimiento en el precio de 6,8%, al comparar el mes de marzo con el mes de febrero del presente año en el eslabón del productor-importador y del 0,2% a nivel del distribuidor.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En paralelo, la **Urea Sulfato** presentó un aumento en el precio de 8,6% a nivel productor-importador y un incremento de 6,4% para el eslabón distribuidor, comparando el mes de marzo del presente año con el mes inmediatamente anterior (febrero 2022).

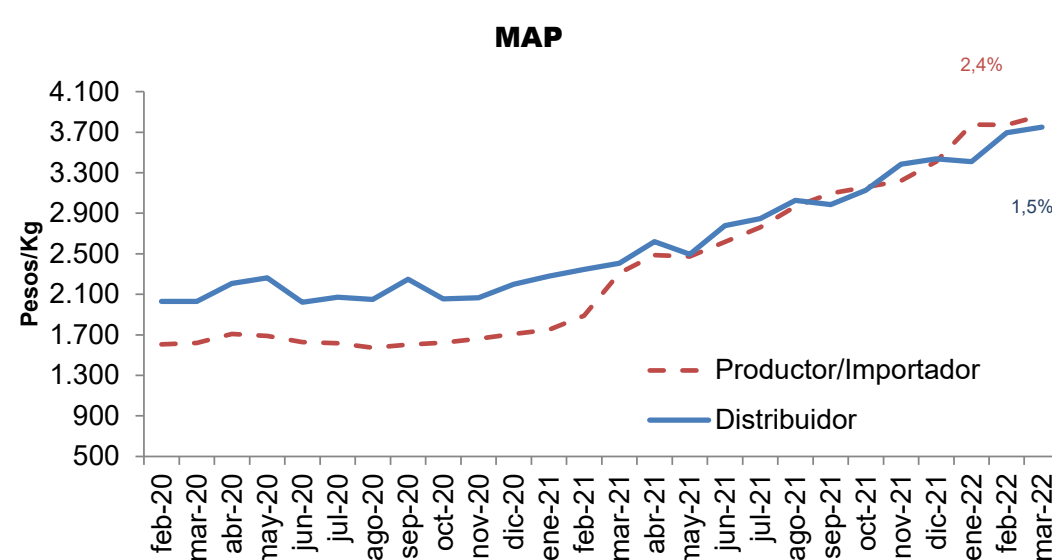
Ante preocupaciones como el conflicto entre Rusia y Ucrania, el gerente de Nitrofert, Andrés Piñero, en declaraciones al noticiero Atlántico en Noticias, sostuvo que la ventaja en Colombia es que se cuenta con buenos inventarios de fertilizantes para los meses de marzo y abril de este tipo de fertilizantes.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte el precio del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre febrero y marzo se incrementó en un 3,7% en el eslabón productor-importador, entretanto en el canal de distribución la variación fue del 4,0% para el mismo periodo.

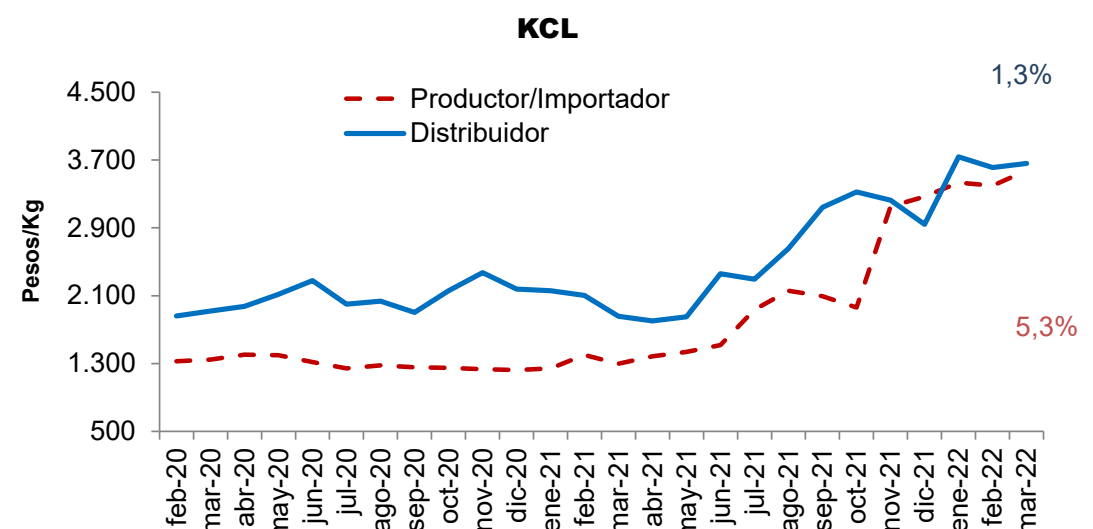
Cabe resaltar que el conflicto de Rusia y Ucrania altera actualmente el mercado de los fertilizantes en el país. Ya que esta potencia mundial fue el año pasado el primer exportador de fertilizantes nitrogenados y el segundo proveedor de fertilizantes potásicos y fosforados.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) para este mismo periodo (Marzo/Febrero) presentó un incremento leve en los dos eslabones; productor importador de 2.4% y para

el eslabón distribuidor el aumento fue del 1.5%.

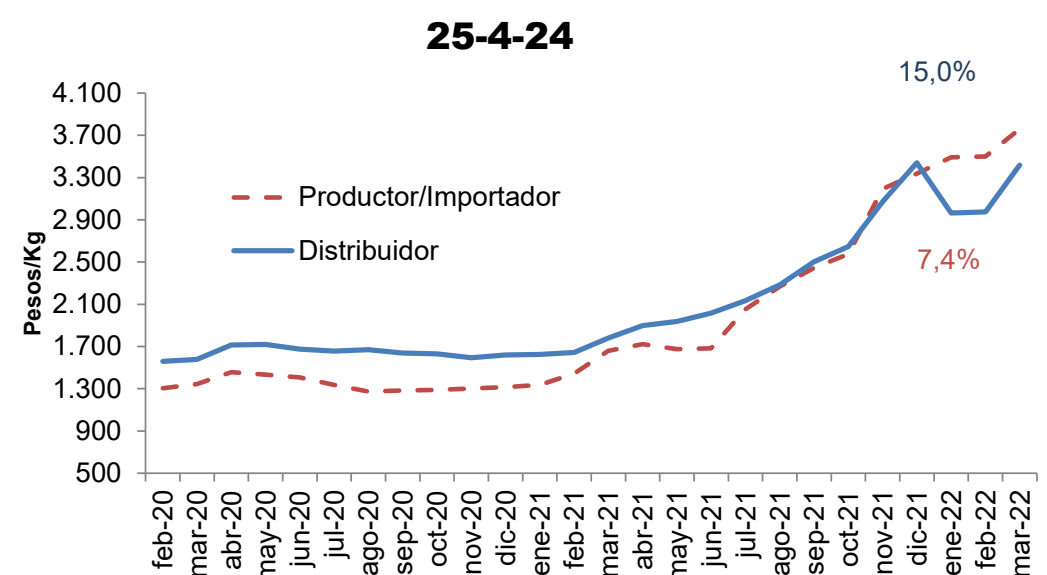


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por último, el **KCL** (Cloruro de potasio), se observan incrementos en los precios de 1,3% en el eslabón de productor-importador y del 5,3% 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.

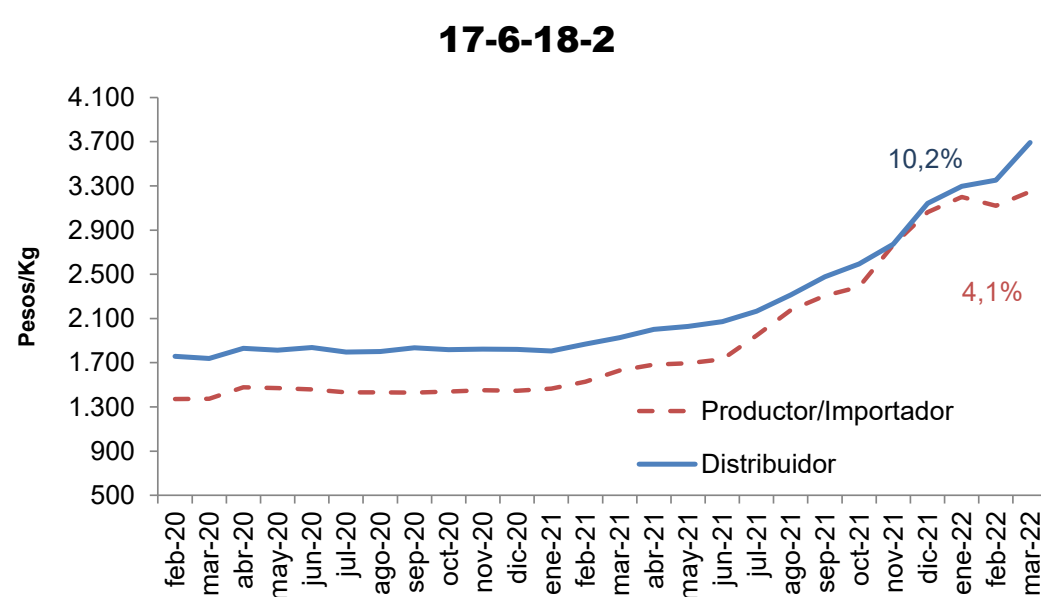
Análisis de precios nacionales de fertilizantes compuestos NPK



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

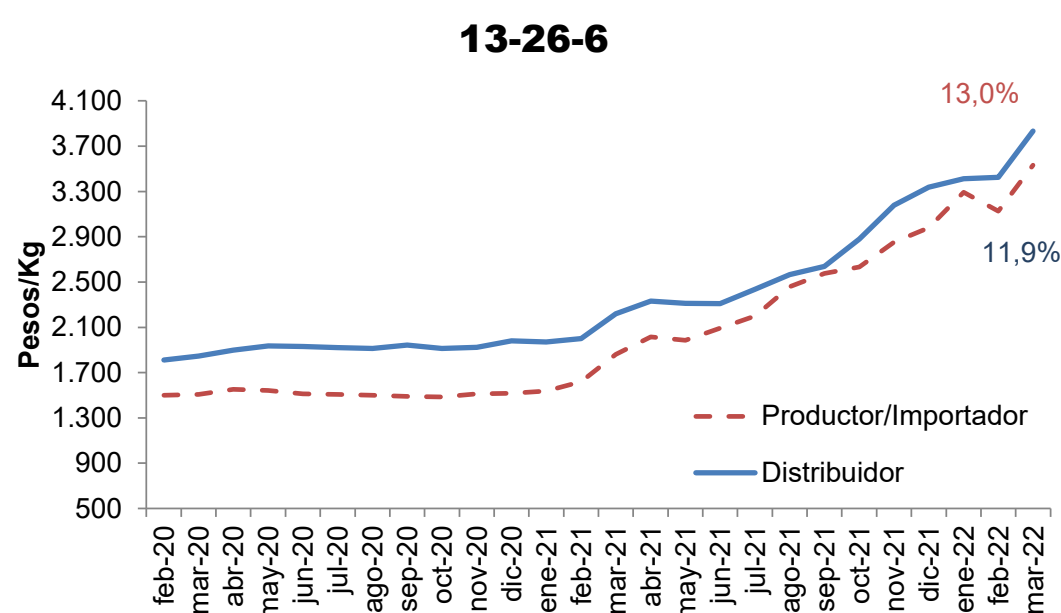
El precio de los fertilizantes compuestos como el **25-4-24**, número uno en ventas por volumen, tuvo un aumento en el mes de marzo a nivel productor-importador del 15,0% y en el eslabón distribuidor del 7,4%.

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.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

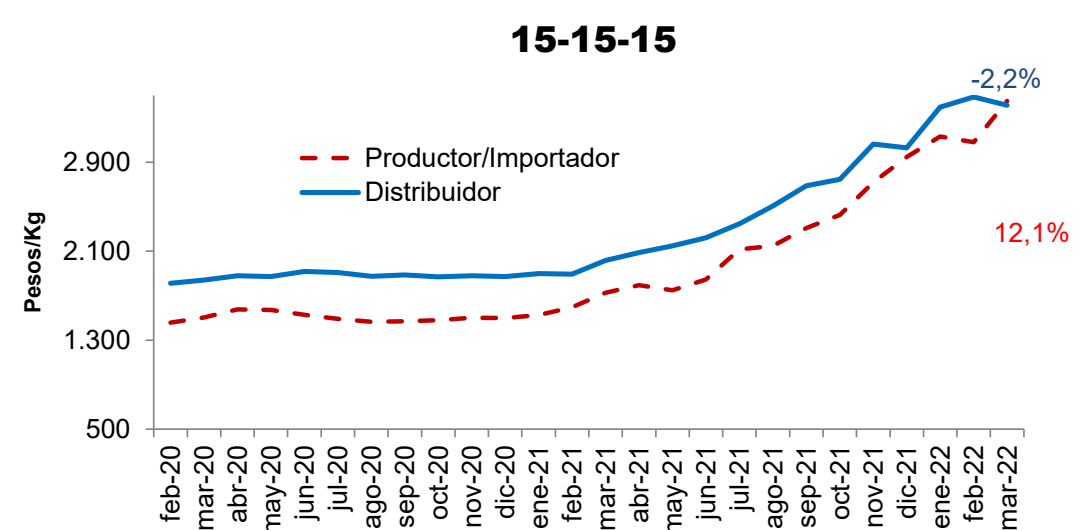
En relación con los precios del fertilizante **17-6-18-2** se presentó un incremento en el eslabón productor-importador, en un 10,2%, y de similar comportamiento en 4,1% para el eslabón distribuidor.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El fertilizante compuesto **13-26-6** registró un incremento en el precio de marzo con respecto a febrero 2022 en el nivel productor-importador de 13,0%, y a nivel distribuidor el incremento en precio fue del 11,9%.

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



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El fertilizante compuesto **Triple 15 (15-15-15)** registró un crecimiento en el mes de marzo a nivel del productor-importador, de 12,1% y en contraste el canal distribuidor tuvo una reducción del -2,2%.

Vale la pena resaltar que 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.

Análisis de precios de fertilizantes por departamento

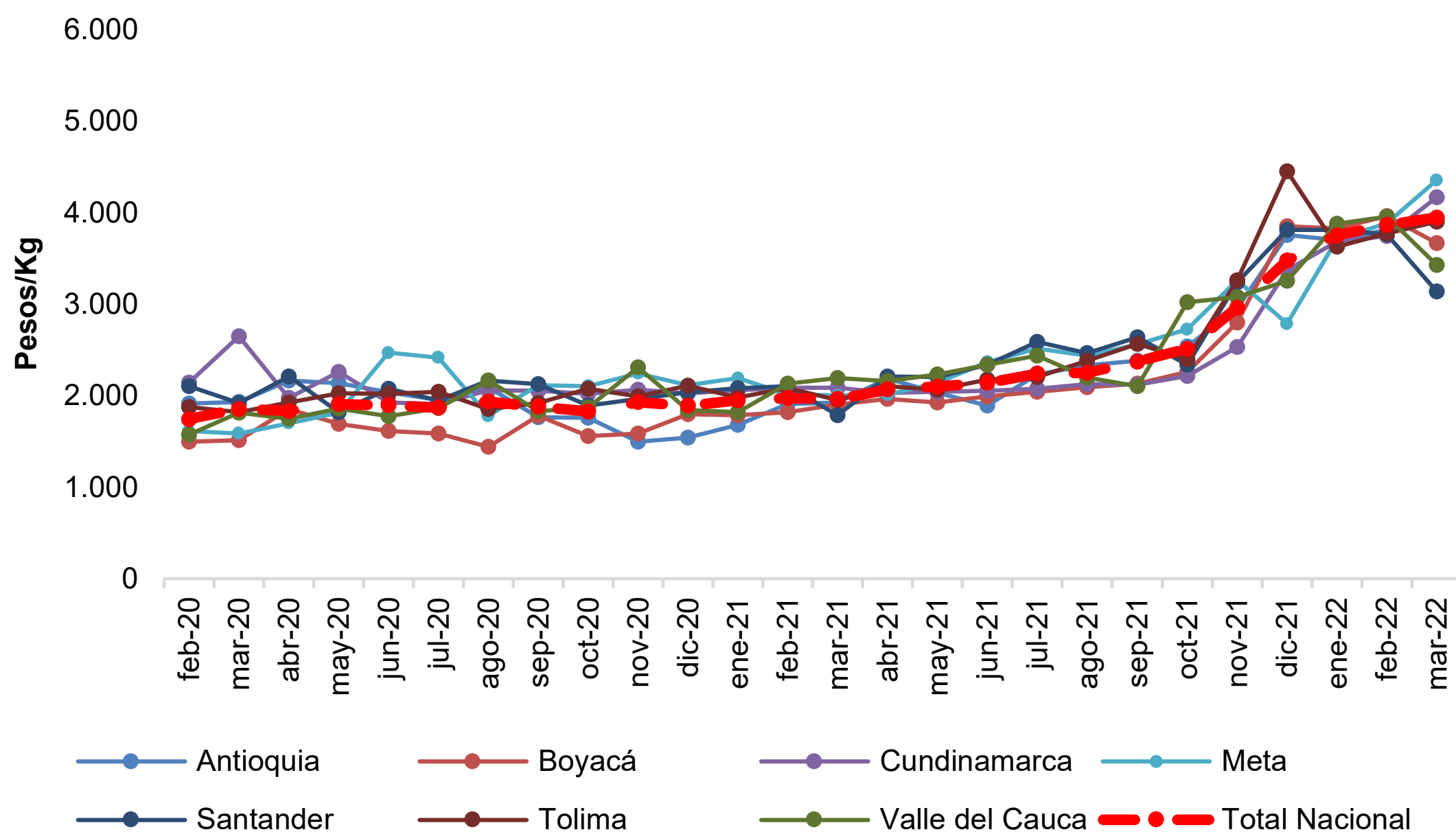
El comportamiento de la serie histórica de precios de los fertilizantes más vendidos en los principales departamentos agrícolas del país en el eslabón distribuidor, presentó un aumento generalizado en los últimos meses reportados.

En relación con el fertilizante simple UREA 46% el precio promedio nacional registró un crecimiento constante en cada uno de los departamentos de análisis a lo

largo del periodo, el cual ha venido presentando crecimientos reiterados en el precio de la serie analizada (enero de 2020 a marzo de 2022).

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

UREA 46%



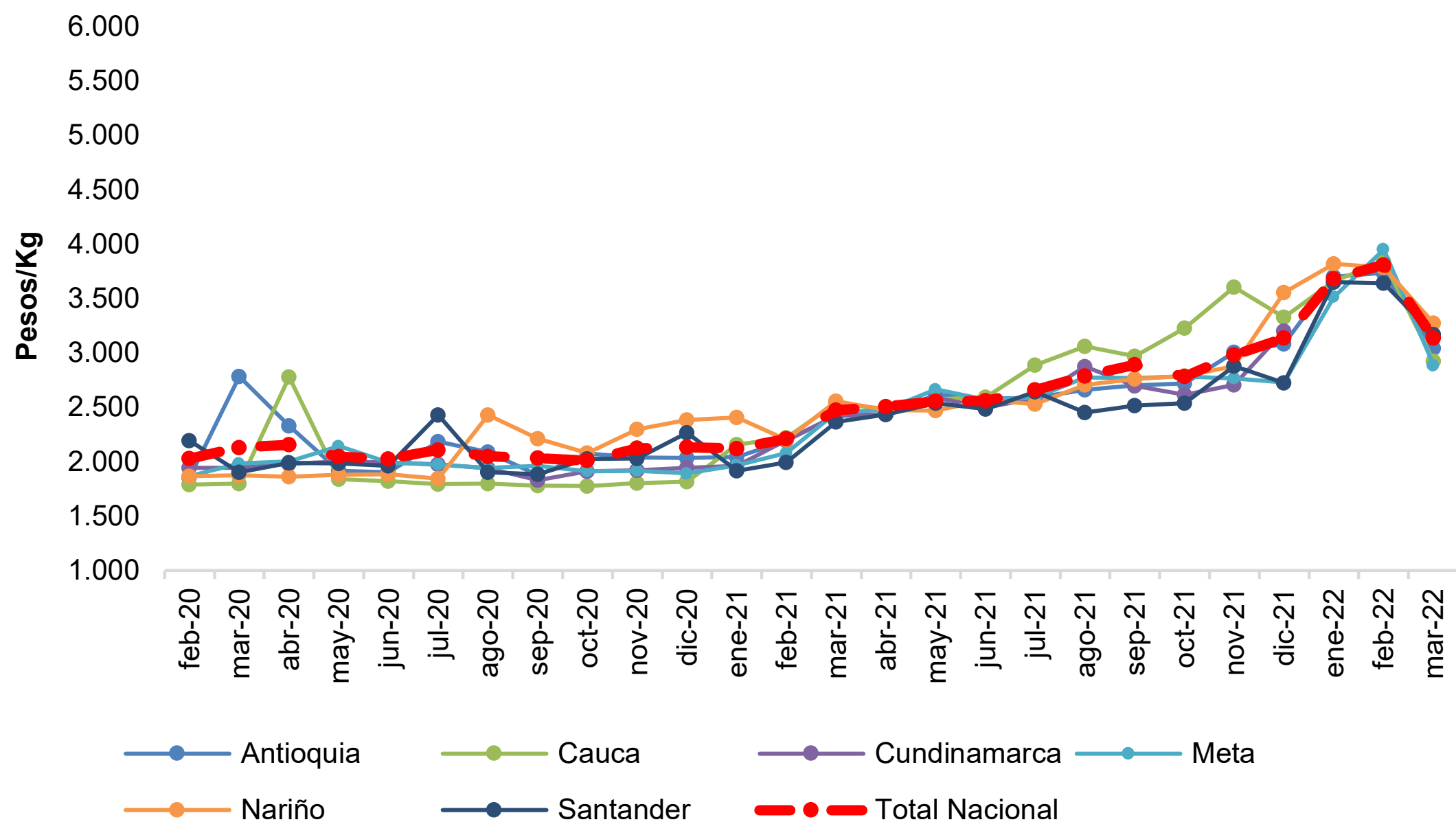
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22–dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	1.925	3.756	3.813	3.932	3,1%	4,7%	104,2%
Boyacá	1.905	3.851	3.962	3.670	-7,4%	-4,7%	92,7%
Cauca	1.822	3.489	4.009	3.707	-7,5%	6,2%	103,5%
Cundinamarca	2.085	3.375	3.743	4.170	11,4%	23,6%	100,0%
Meta	2.004	2.786	3.885	4.354	12,1%	56,3%	117,3%
Nariño	1.986	2.281	3.882	5.220	34,5%	128,9%	162,8%
Santander	1.788	3.812	3.761	3.139	-16,5%	-17,6%	75,6%
Tolima	1.955	4.448	3.771	3.902	3,5%	-12,3%	99,5%
Valle del Cauca	2.192	3.254	3.954	3.430	-13,3%	5,4%	56,5%
Total Nacional	1.962	3.476	3.865	3.947	2,1%	13,5%	101,1%

Respecto al **DAP 18-46** en términos absolutos, los precios más altos en el mes de diciembre de 2021 se registraron en los departamentos de Tolima y Valle del Cauca, y los más bajos en Cauca y Meta.

DAP 18-46



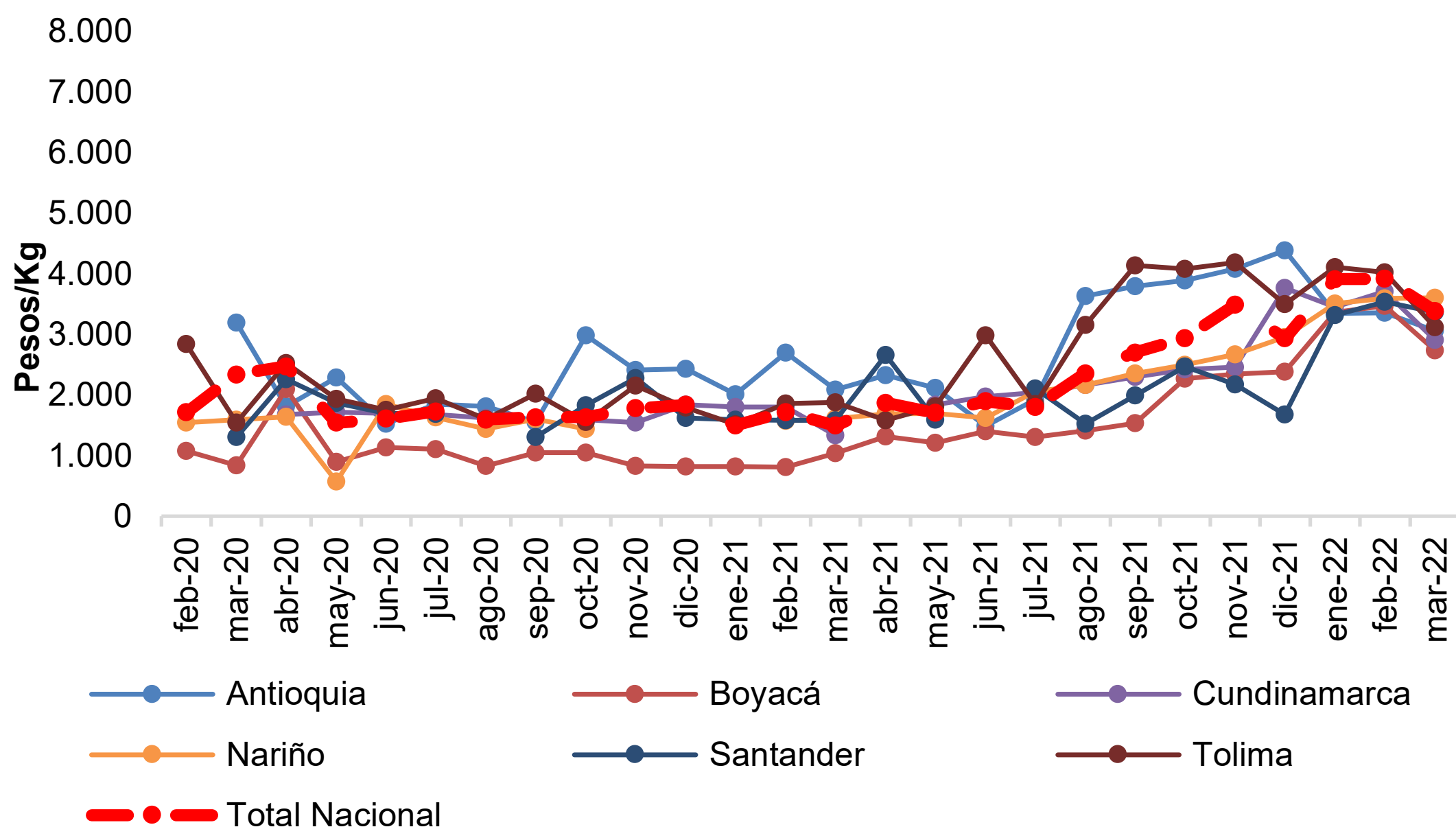
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22–dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	2.419	3.084	3.735	3.043	-18,5%	-1,3%	25,8%
Boyacá	2.353	3.087	3.774	3.174	-15,9%	2,8%	34,9%
Cauca	2.536	3.327	3.841	2.925	-23,8%	-12,1%	15,3%
Cundinamarca	2.426	3.201	3.863	3.173	-17,9%	-0,9%	30,8%
Meta	2.449	2.729	3.950	2.887	-26,9%	5,8%	17,8%
Nariño	2.556	3.553	3.784	3.271	-13,5%	-7,9%	28,0%
Santander	2.367	2.725	3.642	3.167	-13,0%	16,2%	33,8%
Tolima	2.554	3.393	3.818	3.335	-12,6%	-1,7%	30,6%
Valle del Cauca	2.598	3.031	3.880	3.276	-15,6%	8,1%	26,1%
Total Nacional	2.473	3.137	3.810	3.139	-17,6%	0,1%	26,9%

Por su parte, el **KCL 0-0-60** presentó las mayores cotizaciones en el departamento del Valle del Tolima y Cundinamarca, ubicándose por encima del promedio nacional. Los precios más bajos se presentan en Santander y Boyacá.

KCL 0-0-60



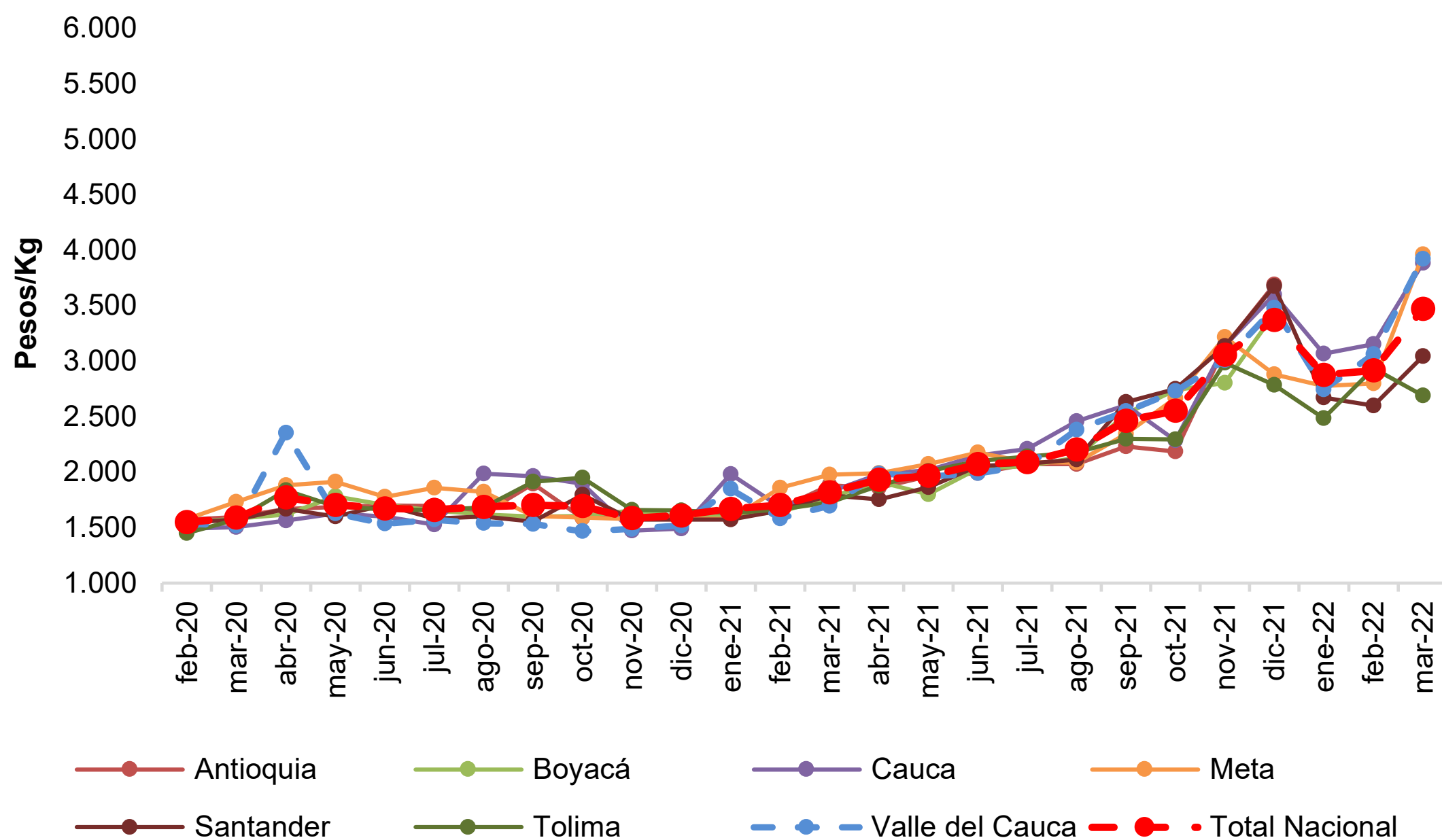
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22–dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	2.084	4.385	3.353	3.057	-8,8%	-30,3%	46,7%
Boyacá	1.042	2.383	3.472	2.738	-21,2%	14,9%	162,6%
Cundinamarca	1.332	3.769	3.704	2.911	-21,4%	-22,8%	118,6%
Meta	0	2.499	3.655	4.397	20,3%	76,0%	-
Nariño	1.612	2.957	3.595	3.603	0,2%	21,8%	123,6%
Santander	1.582	1.677	3.540	3.365	-5,0%	100,6%	112,7%
Tolima	1.878	3.498	5.021	3.117	-37,9%	-10,9%	66,0%
Valle del Cauca	926	2.313	4.381	3.645	-16,8%	57,6%	293,4%
Total Nacional	1.494	7.013	3.916	3.387	-13,5%	-51,7%	126,7%

Las cotizaciones más altas del **25-4-24** durante el periodo de referencia se registraron en el departamento de Meta y Valle del Cauca, y el más bajo en Tolima y Santander.

25-4-24



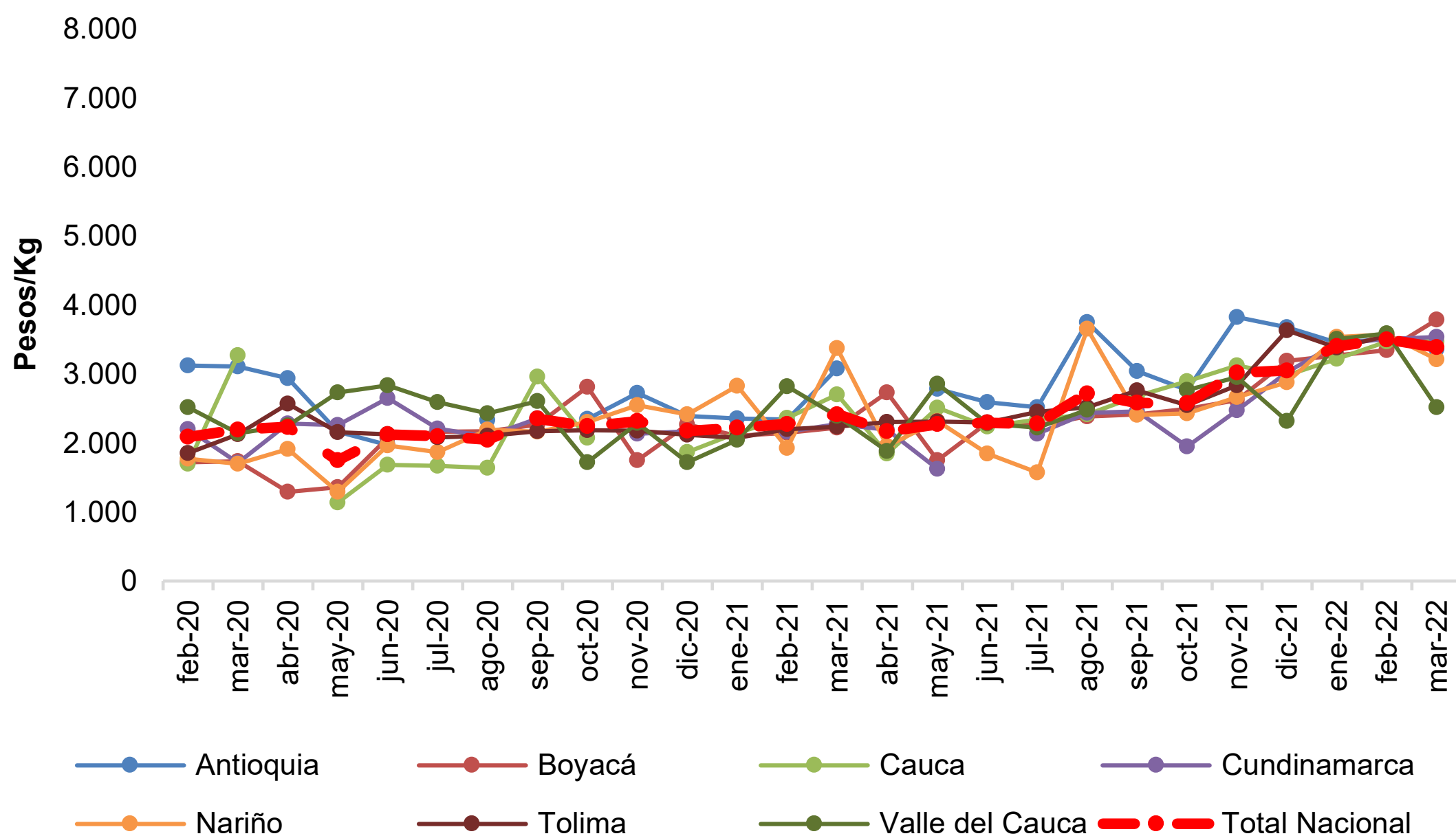
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22-dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	1.879	3.688	2.950	3.911	32,6%	6,0%	108,1%
Boyacá	1.773	3.423	2.701	3.051	12,9%	-10,9%	72,1%
Cauca	1.821	3.599	3.153	3.884	23,2%	7,9%	113,3%
Cundinamarca	1.819	3.499	2.579	3.580	38,8%	2,3%	96,8%
Meta	1.973	2.880	2.796	3.960	41,6%	37,5%	100,7%
Nariño	1.888	3.418	2.320	3.192	37,6%	-6,6%	69,1%
Santander	1.787	3.673	2.596	3.042	17,2%	-17,2%	70,2%
Tolima	1.723	2.784	2.933	2.688	-8,4%	-3,4%	56,0%
Valle del Cauca	1.694	3.478	3.061	3.921	28,1%	12,8%	131,4%
Total Nacional	1.817	3.372	2.915	3.470	19,0%	2,9%	90,9%

En lo que respecta al **Triple 15 (15-15-15)**, los precios más altos durante el año se han registrado en el departamento de Antioquia, y los más bajos en el Meta y Tolima. En los demás departamentos los precios del fertilizante se aproximan al precio promedio nacional.

15-15-15



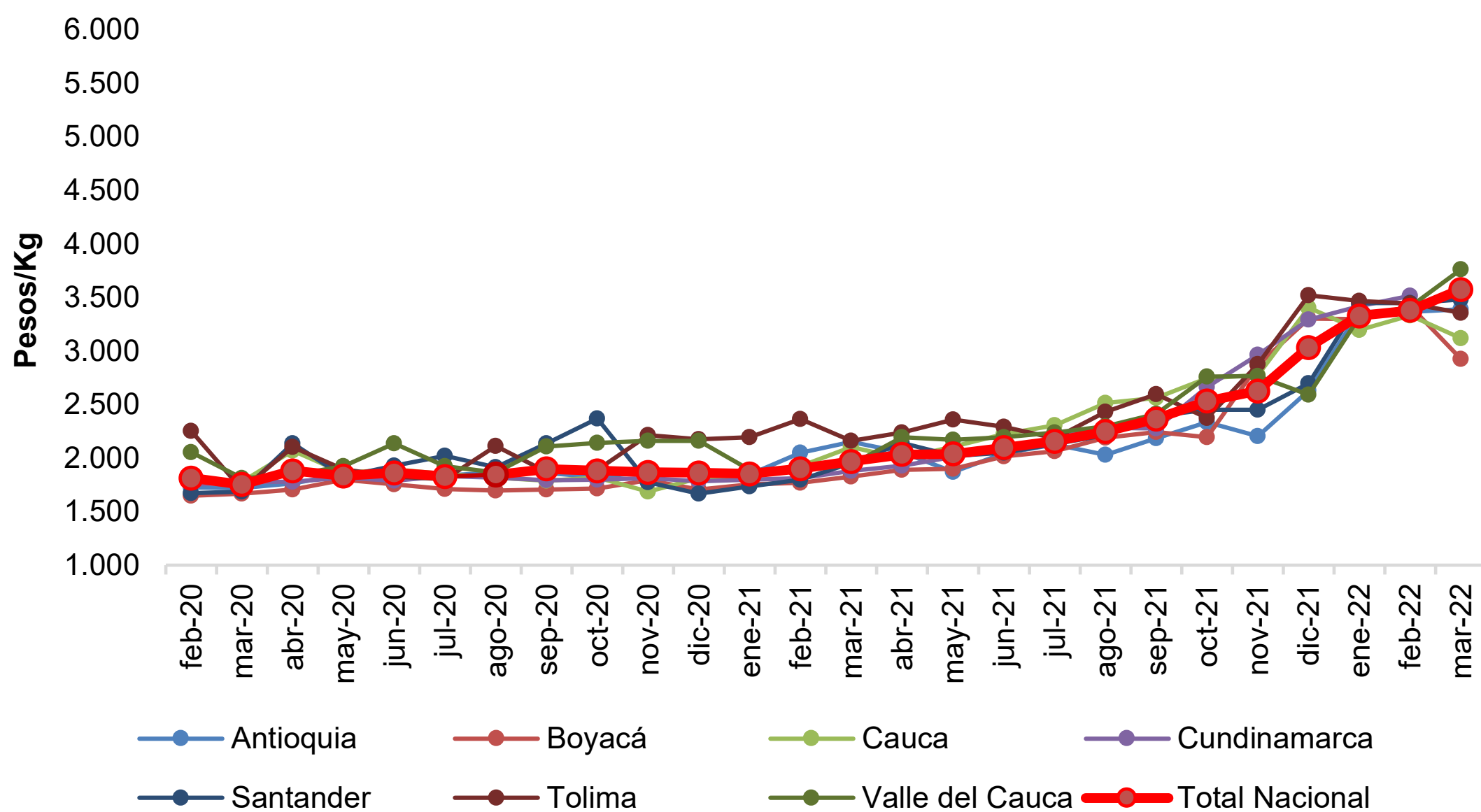
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

Tabla 5 - Precios Nacionales del 15-15-15 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22-dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	3.080	3.679	3.512	3.363	-4,2%	-8,6%	9,2%
Boyacá	2.226	3.191	3.349	3.787	13,1%	18,7%	70,1%
Cauca	2.701	2.981	3.469	3.471	0,1%	16,4%	28,5%
Cundinamarca	2.274	3.027	3.511	3.541	0,8%	17,0%	55,7%
Meta	2.216	3.319	3.569	3.900	9,3%	17,5%	76,0%
Nariño	3.379	2.885	3.572	3.213	-10,1%	11,4%	-4,9%
Santander	1.923	2.520	3.394	3.604	6,2%	43,0%	87,4%
Tolima	2.242	3.634	3.555	3.115	-12,4%	-14,3%	38,9%
Valle del Cauca	2.396	2.320	3.589	2.518	-29,8%	8,5%	5,1%
Total Nacional	2.420	3.054	3.502	3.390	-3,2%	11,0%	40,1%

En cuanto al **17-6-18-2** los mayores precios para diciembre de 2021 se registraron en los departamentos de Cauca y Meta, y los más bajos en Nariño y Boyacá.

17-6-18-2



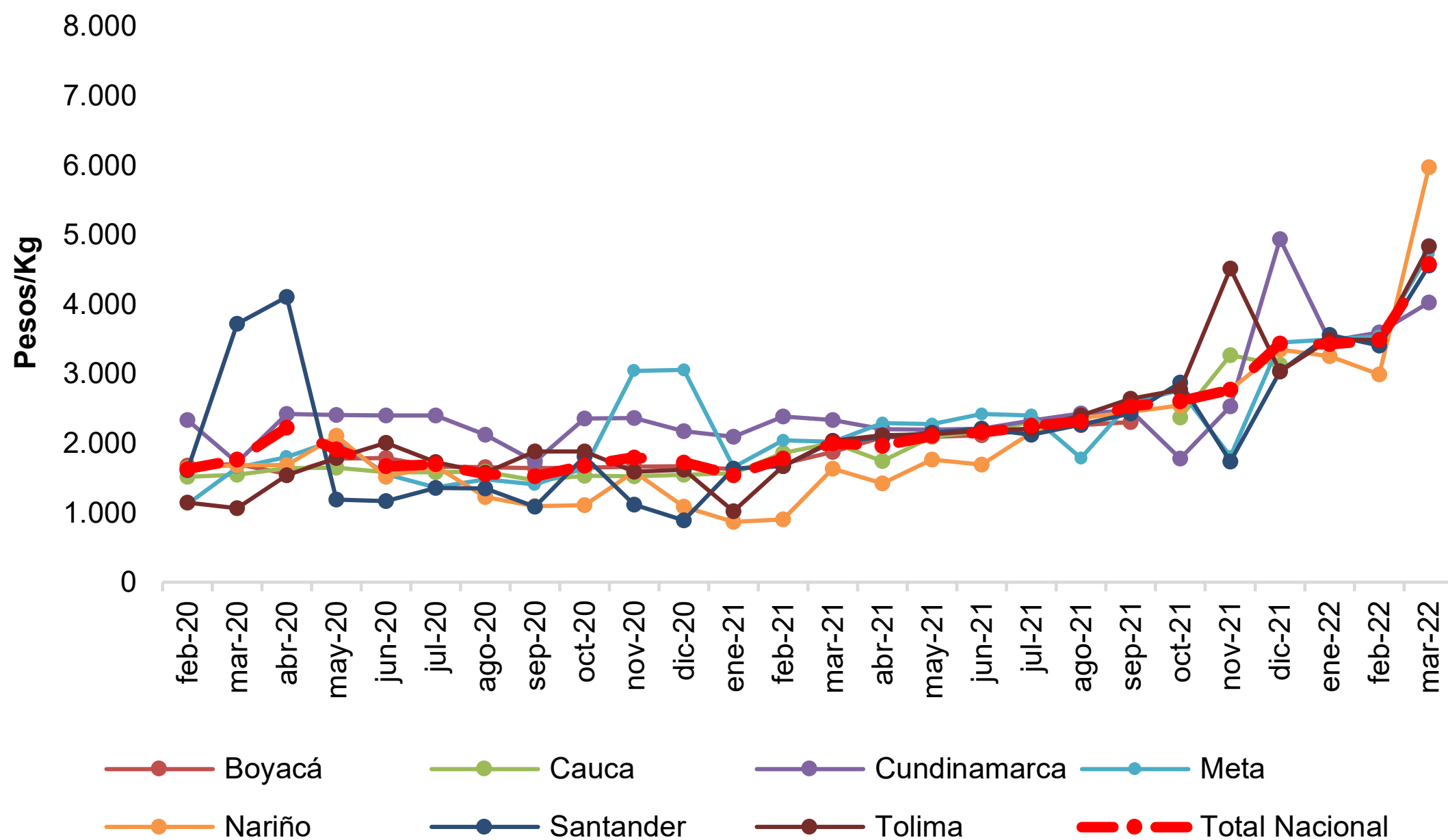
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22-dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	2.149	2.632	3.365	3.387	0,6%	28,7%	57,6%
Boyacá	1.825	3.302	3.416	2.926	-14,3%	-11,4%	60,4%
Cauca	2.104	3.404	3.333	3.120	-6,4%	-8,4%	48,3%
Cundinamarca	1.881	3.295	3.514	3.700	5,3%	12,3%	96,7%
Meta	1.953	3.045	3.348	3.270	-2,3%	7,4%	67,4%
Nariño	1.954	2.698	3.447	3.481	1,0%	29,0%	78,1%
Santander	2.161	3.520	3.442	3.356	-2,5%	-4,7%	55,3%
Tolima	1.938	2.591	3.412	3.763	10,3%	45,2%	94,1%
Valle del Cauca	1.968	3.032	3.379	3.575	5,8%	17,9%	81,7%
Total Nacional	2.149	2.632	3.365	3.387	0,6%	28,7%	57,6%

En cuanto al **Triple 18 (18-18-18)** los mayores precios en el mes de diciembre se registraron en los departamentos de Antioquia y Nariño, y los más bajos en Valle del Cauca y Cauca.

18-18-18



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

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

Departamento	mar-21	dic-21	feb-22	mar-22	Variación feb 22/mar 22	Var. Año corrido mar/22-dic/21	Var. Anual mar 22/mar 21
Antioquia	2.001	3.560	3.770	6.029	59,9%	69,3%	201,3%
Boyacá	1.875	2.681	3.476	4.013	15,4%	49,7%	114,0%
Cundinamarca	2.337	4.942	3.594	4.026	12,0%	-18,5%	72,3%
Meta	2.019	3.448	3.540	4.730	33,6%	37,2%	134,2%
Nariño	1.633	3.348	2.990	5.973	99,7%	78,4%	265,8%
Santander	2.025	3.033	3.410	4.562	33,8%	50,4%	125,3%
Tolima	2.036	3.036	3.491	4.836	38,5%	59,3%	137,5%
Valle del Cauca	2.050	6.287	3.603	3.853	6,9%	-38,7%	87,9%
Total Nacional	1.998	3.436	3.484	4.581	31,5%	33,3%	129,3%

Conclusiones del análisis de precios nacionales de fertilizantes

Los países de Rusia y Ucrania se encuentran entre los productores más importantes de fertilizantes y materias primas agrícolas en el mundo. Así, ambos países son exportadores netos de productos agrícolas y desempeñan papeles de liderazgo en el mercado mundial de productos alimenticios y fertilizantes, situación que expone los mercados a una mayor vulnerabilidad y la volatilidad.

En el caso de Colombia, para el año 2021 aproximadamente el 20% de las importaciones totales de fertilizantes provinieron de Rusia, por lo que la coyuntura actual genera un impacto en los precios y en la oferta del mercado mundial de fertilizantes.

A causa de esta situación, desde el Gobierno Nacional se han adelantado conversaciones con el sector privado importador de fertilizantes, quienes han dado un parte de tranquilidad frente a la disponibilidad de fertilizantes para el primer semestre del año, sin embargo, si el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania se extiende por un periodo considerable, el panorama para el segundo semestre sería preocupante, sobre todo por el impacto en los precios de los fertilizantes.

Si los precios siguen presionados al alza, la productividad y siembra del campo se verían seriamente afectados y es probable que podamos ver afectaciones importantes en la cosecha y los precios de los alimentos para el primer semestre del 2023.



III. Boletín de precios de plaguicidas

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 lo tanto, el presente análisis de precios, se concentra en aquellos de mayor uso y venta en Colombia.

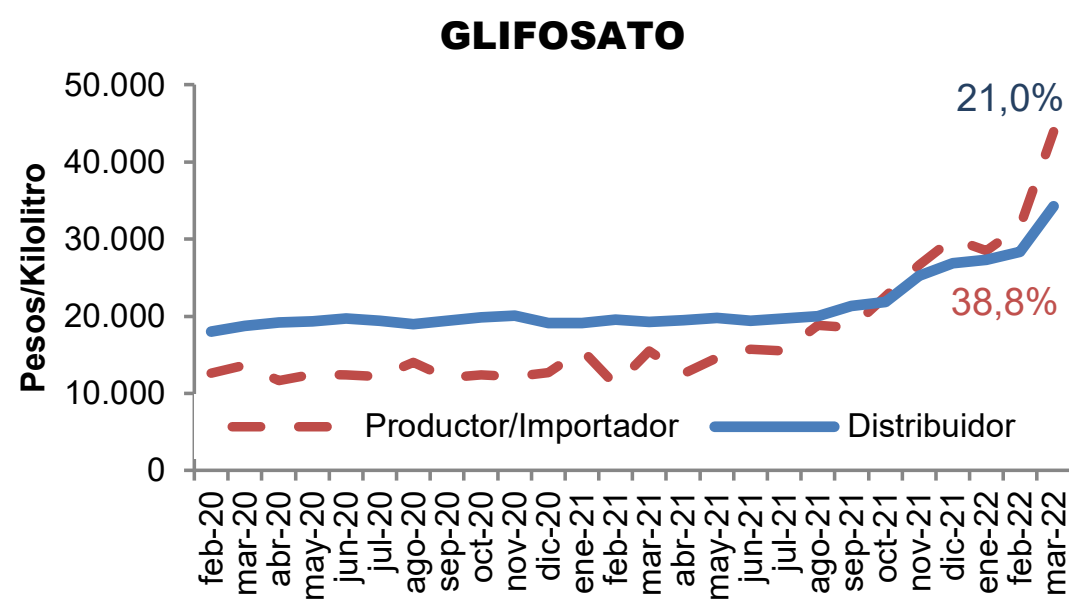
En el ámbito nacional, acorde con los datos recolectados por

la vigilancia de precios del MADR, para el mes de marzo de 2022 para los plaguicidas vigilados en su mayoría se observan los siguientes comportamientos.

Herbicidas

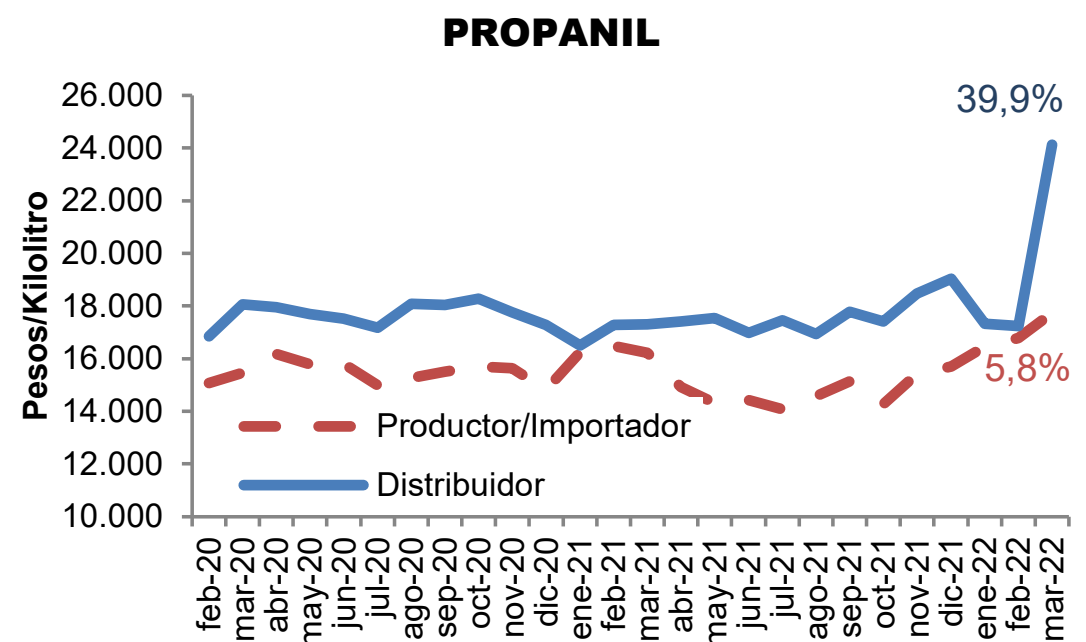


Los herbicidas de mayor uso y venta en el país son en su orden: Glifosato, Paraquat, Propanil, y 2.4-D (solo y mezclado con Picloram y Aminopiraldid).



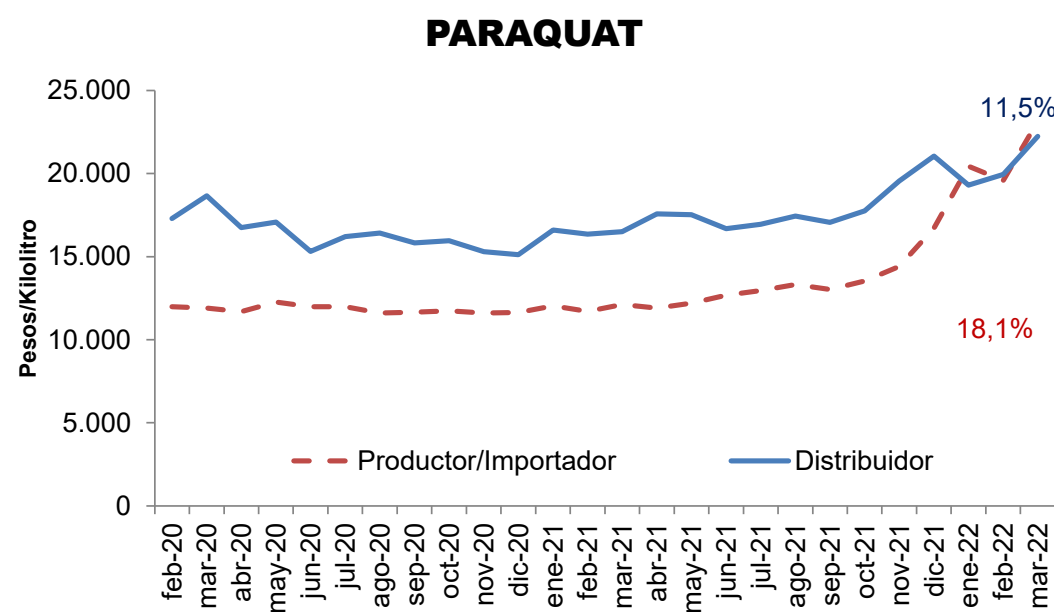
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de marzo 2021, a nivel del productor-importador el **Gli-fosato** registró un aumento en el precio nacional del 38,8% respecto al mes anterior. En el eslabón del distribuidor, el precio aumentó en un 21,0%.



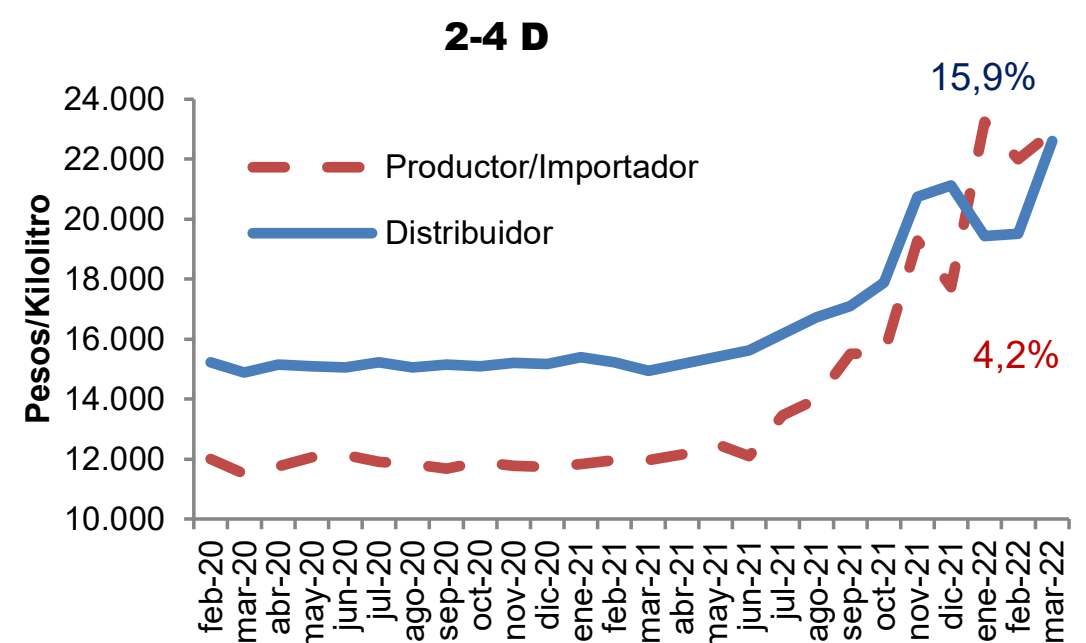
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

De igual forma en el mes de marzo, el precio del **Propanil** registró un aumento en el eslabón del productor-importador del 5,8% respecto al mes anterior, mientras que en el nivel del distribuidor, se presentó un aumento del 39,9%.



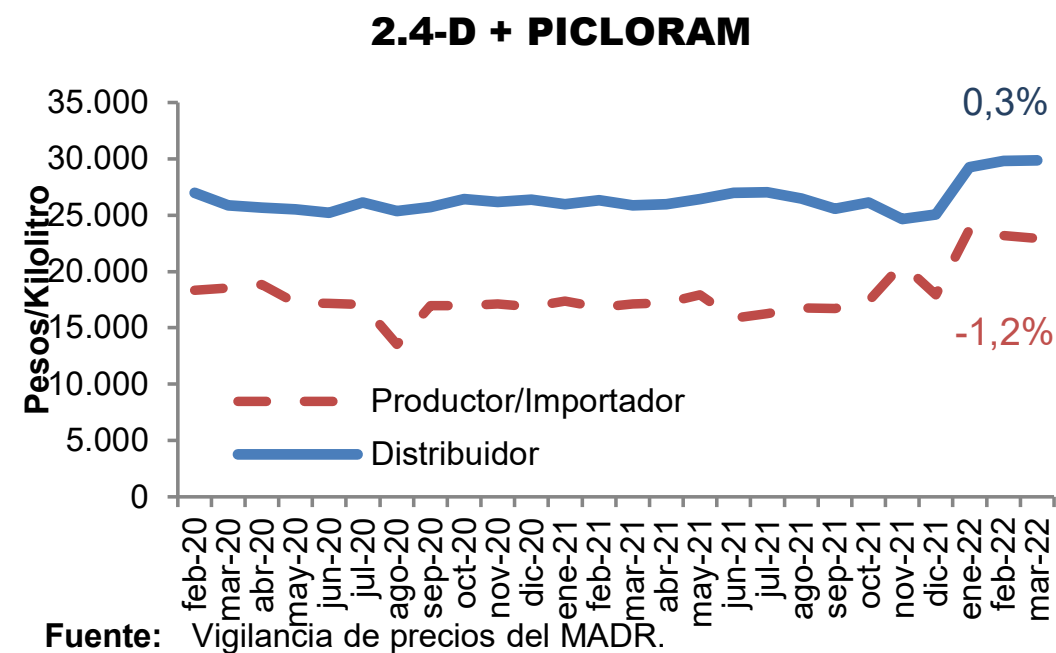
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En paralelo, el precio del **Paraquat** presentó un incremento en el mes de marzo en relación con el mes anterior del 18,1% en el eslabón de productor-importador y en el distribuidor un aumento del 11,5%.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En relación con el precio del **2,4 D** en su forma simple, sin mezclar con otros ingredientes activos, registró un incremento en sus precios durante el mes de marzo. En el eslabón del productor-importador tuvo un aumento del 4.2% y a nivel del distribuidor incremento en 15,9%.

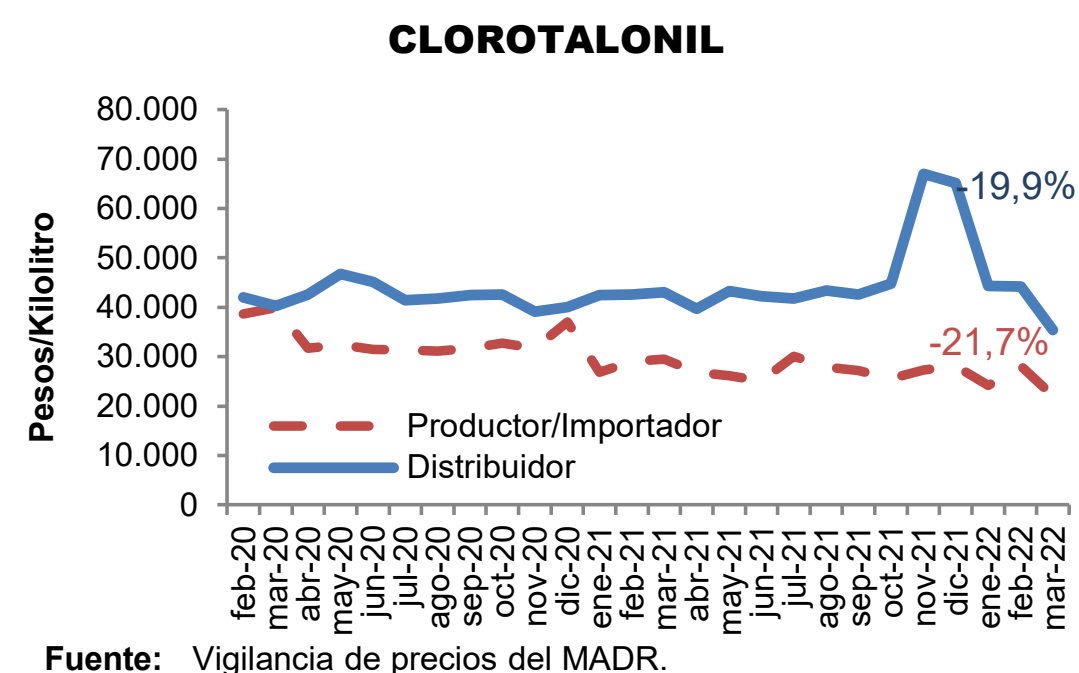


Finalmente, el herbicida **2,4 D + Picloram**, registró en marzo un descenso del precio respecto al mes anterior del -1,2% en el eslabón productor-importador, y del 0,3% en el distribuidor.

Fungicidas



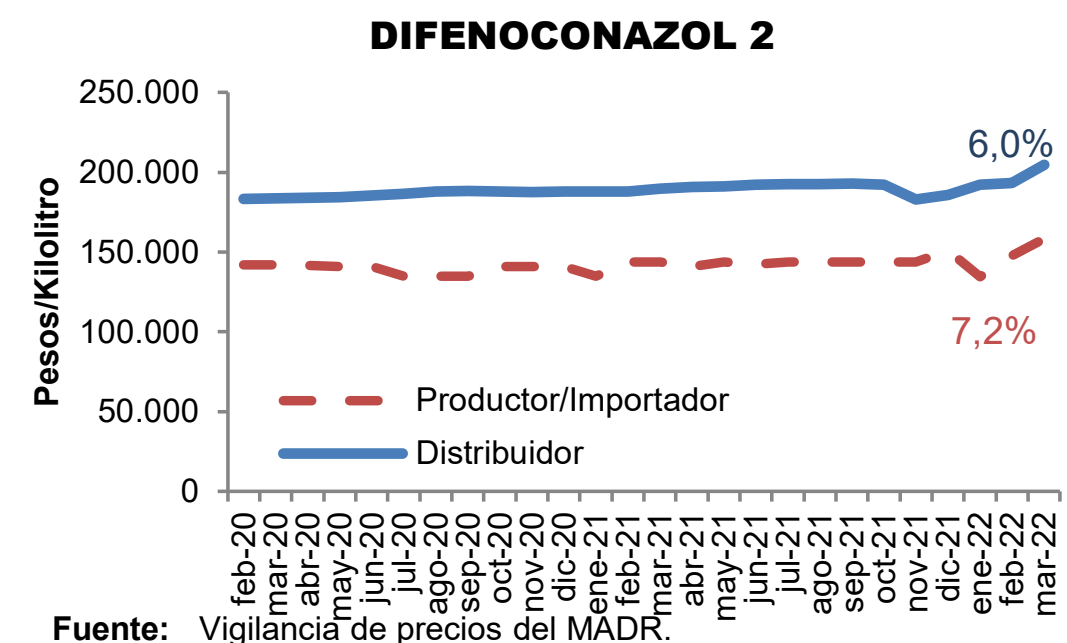
Los fungicidas de mayor consumo en el país son; el Clorotalonil, el Mancozeb simple y en mezcla con el Cimoxanil, Difenoconazol simple y en mezcla con el Azoxistrobin y el Propineb.



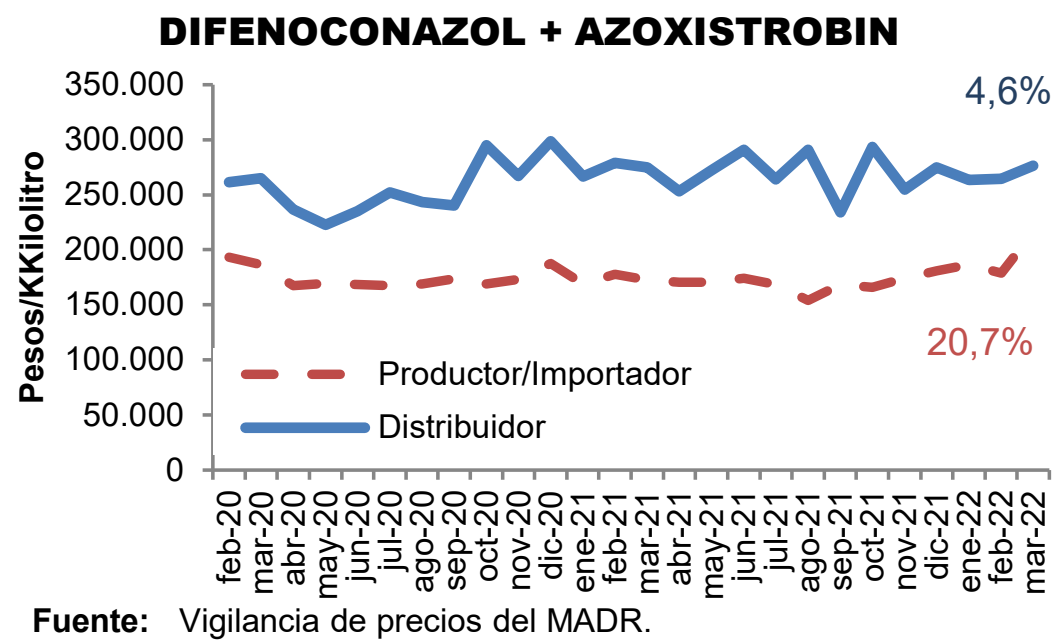
En primer lugar el **Clorotalonil** para este periodo presentó un descenso significativo el precio de este producto en los dos eslabones tanto para productor importador

presentando una disminución del 21.7% en su precio como para distribuidor con una variación de 19.3%.

Similar comportamiento presentó el Mancozeb en sus precios para el mes de marzo. Para el nivel productor importador presentó una reducción en su precio de 8.9% al igual que a nivel distribuidor de -11.9%.



En contraste a los anteriores productos, para el Difenoconazole 2 entre febrero y marzo de 2022, se observa un incremento en los dos eslabones; para productor/importador de 7.2% y para distribuidor del 6,0%.

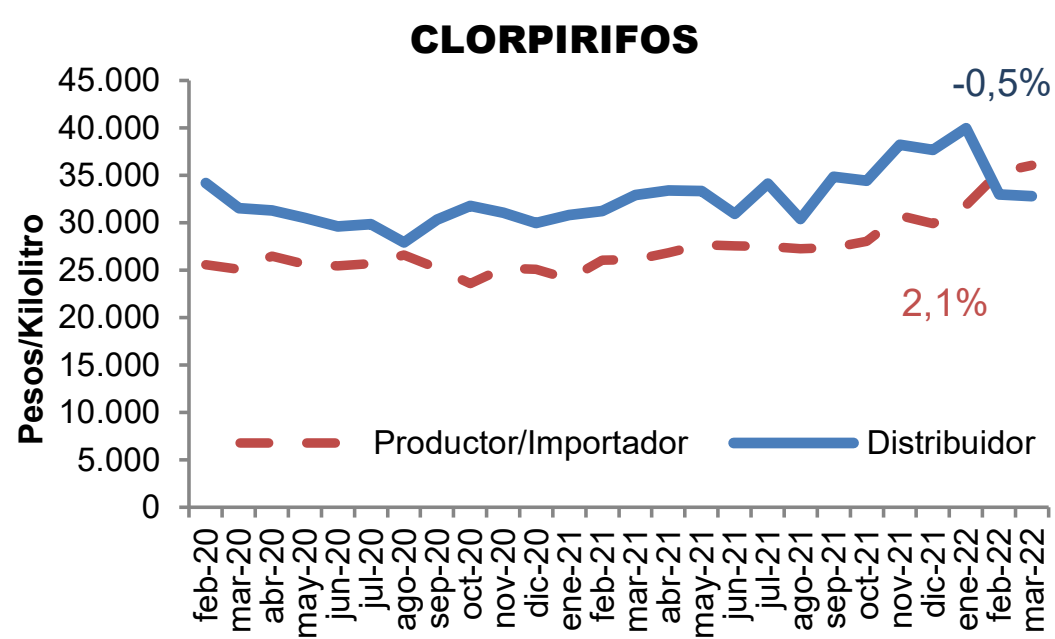


En lo que respecta al **Difenoconazol + Azoxistrobin** entre febrero y marzo, en el eslabón del productor-importador se observó un aumento del 20,7% y en el eslabón del distribuidor el incremento fue de 4,6%.

Insecticidas

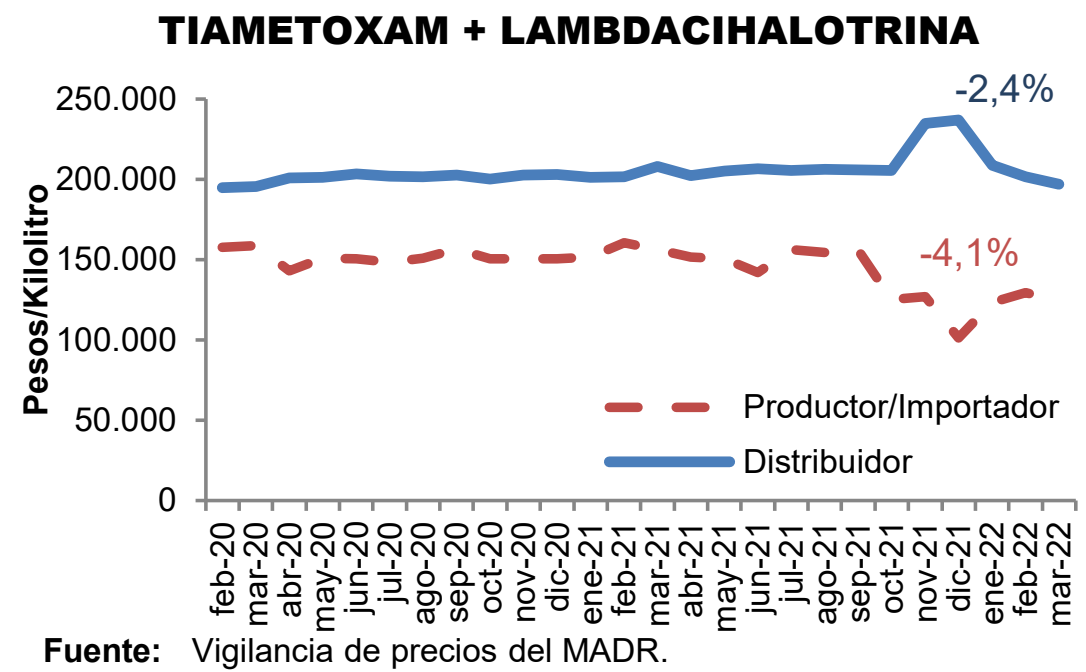


Entre los insecticidas más utilizados en el país se encuentran: Clorpirifos, Metomil, Tiametoxam + Lambdacihalotrina y Abamectina simple y en mezcla con Avermectina.

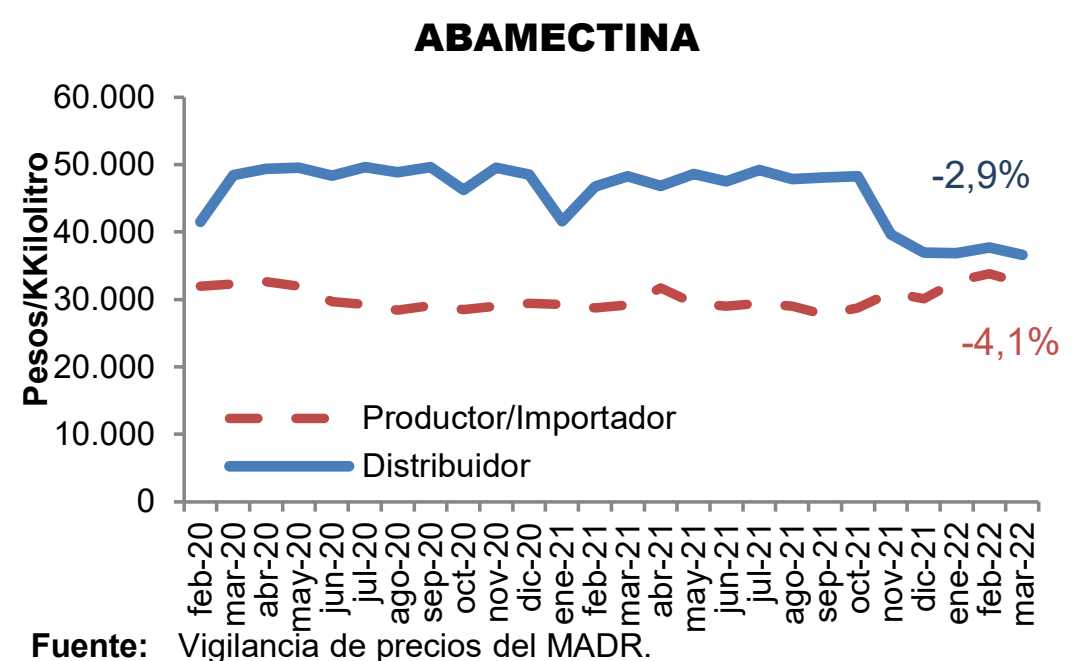


En el mes de marzo, el precio del **Clorpirifos** registró un aumento del 2,1% a nivel del productor im-

portador, y en el precio del canal distribuidor se redujo en 0,5%.



Tendencias negativas presentó el **Tiametoxam + Lambdacihalotrina** el cual registró un descenso del 4,1% a nivel de productor/importador y del 2.4% para el eslabón de distribuidor.



La Abamectina registró un descenso en los precios tanto para productor-importador como en distribuidor. Registrando variaciones de los precios en -4,1% y -2,9% respectivamente.

Conclusiones del análisis de precios nacionales de plaguicidas

Para este periodo se puede visualizar una fluctuación en los precios, teniendo en cuenta que las restricciones que se han presentado por la crisis del Covid-19 se han mitigado levemente en relación a la importación de materias primas y productos, factores que ahora son afectados por la crisis de conflicto Rusia Ucrania, teniendo consecuencias directas sobre los precios.



Tabla 9 - Precio promedio de los plaguicidas vigilados para el periodo de enero a diciembre de 2021. Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020).

Tipoinsumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilolitro)												Variación						
				ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	mar 22/feb 22	Annual		
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	11.827	11.974	11.961	12.148	12.523	12.090	13.461	14.000	15.503	15.516	19.278	17.729	23.252	21.987	22.909	▲	4,2%	◆	91,5%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	15.406	15.224	14.937	15.161	15.398	15.633	16.175	16.731	17.094	17.875	20.743	21.125	19.438	19.501	22.599	◆	15,9%	◆	51,3%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Productor/Importador	17.369	16.834	17.119	17.204	17.924	15.848	16.263	16.762	16.731	17.387	20.656	17.925	23.733	23.207	22.934	●	-1,2%	●	34,0%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Distribuidor	25.946	26.310	25.886	25.966	26.415	26.964	27.016	26.468	25.550	26.117	24.635	25.046	29.236	29.792	29.889	▲	0,3%	●	15,5%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Productor/Importador	12.790	13.463	12.446	11.709	12.322	12.159	12.420	12.605	12.726	13.112	13.217	13.426	14.572	14.252	14.293	▲	0,3%	●	14,8%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Distribuidor	22.368	22.075	23.090	23.204	21.195	21.760	21.752	22.275	21.609	21.962	18.871	20.583	21.771	22.128	21.122	●	-4,5%	●	-8,5%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	30.568	25.566	30.835	30.890	33.157	33.768		33.667	33.791	35.493	36.248	30.552	33.696		25.832			●	-16,2%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	37.009	39.812	35.879	38.901	41.023	37.686	38.392	37.476	38.357	40.219	40.704	47.240	44.524	47.778	49.369	▲	3,3%	◆	37,6%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	15.617	11.045	15.491	12.572	14.597	15.723	15.488	18.841	18.547	22.599	26.673	30.035	28.509	31.625	43.904	◆	38,8%	◆	183,4%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	19.151	19.567	19.249	19.509	19.768	19.422	19.689	20.023	21.332	21.868	25.284	26.850	27.338	28.344	34.287	◆	21,0%	◆	78,1%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.037	11.712	12.115	11.897	12.202	12.671	12.958	13.317	13.021	13.531	14.401	16.720	20.432	19.584	23.136	◆	18,1%	◆	91,0%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	16.600	16.358	16.502	17.576	17.518	16.684	16.946	17.443	17.068	17.751	19.544	21.055	19.305	19.940	22.229	◆	11,5%	◆	34,7%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	16.233	16.483	16.223	14.912	14.310	14.419	14.087	14.578	15.141	14.276	15.420	15.695	16.470	16.780	17.749	◆	5,8%	◆	9,4%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	16.496	17.292	17.306	17.404	17.545	16.985	17.459	16.939	17.780	17.415	18.474	19.044	17.326	17.239	24.121	◆	39,9%	◆	39,4%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	26.821	29.093	29.458	26.866	26.137	25.154	30.082	27.924	27.167	25.581	27.296	28.129	24.239	28.168	22.049	●	-21,7%	●	-25,2%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	42.455	42.622	43.045	39.668	43.288	42.241	41.807	43.438	42.639	44.783	66.973	65.173	44.280	44.223	35.410	●	-19,9%	●	-17,7%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Productor/Importador	27.740	27.860	28.072	27.977	27.904	28.169	24.478	27.820	28.137	29.206	29.987	29.443	29.241	32.195	36.124	◆	12,2%	◆	28,7%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Distribuidor	31.431	32.557	34.324	32.300	32.224	33.246	34.039	31.766	30.421	31.718	34.491	31.657	33.498	34.063	35.855	◆	5,3%	▲	4,5%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Productor/Importador	24.088	26.059	26.086	26.856	27.680	27.588	27.474	27.259	27.406	28.054	30.727	29.928	31.854	35.305	36.029	▲	2,1%	◆	38,1%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Distribuidor	30.823	31.239	32.911	33.424	33.352	30.955	34.101	30.361	34.858	29.563	28.520	37.699	39.941	32.979	32.805	●	-0,5%	●	-0,3%
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Productor/Importador																			
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Distribuidor	189.441	186.733	186.871	187.393	181.982	184.287	190.311	193.846	188.067	188.471	194.200	194.975	188.679	195.193	195.000	●	-0,1%	▲	4,4%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Productor/Importador	52.722	57.303	57.393	45.851	46.959	46.146	42.138	44.635	47.217	47.356	46.706	45.434	46.315	57.300	66.827	◆	16,6%	◆	16,4%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Distribuidor	50.946	51.286	52.713	53.587	52.756	51.929	52.520	51.397	52.686	53.251	52.417	52.226	57.567	57.604	56.247	●	-2,4%	◆	6,7%

◆ Incremento alto ▲ Incremento moderado ● Baja de precio

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

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 de inventarios

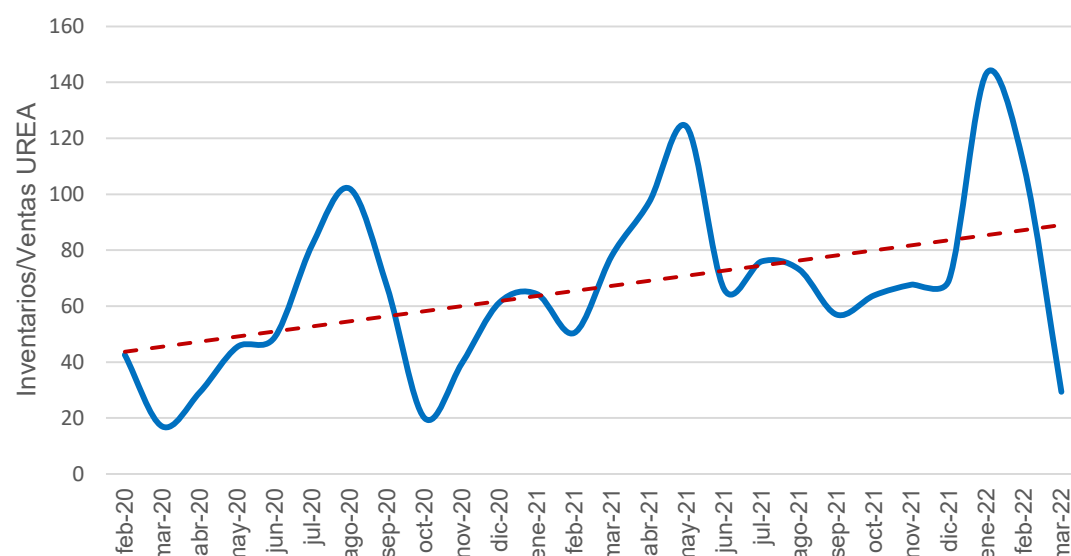
La dinámica de un inventario depende de tres factores: el inventario inicial, las entradas de nuevo producto y las salidas. Acumular inventarios para cualquier empresa resulta costoso y lo más eficiente es la circulación del producto manteniendo un nivel mínimo de acuerdo con las salidas proyectadas y la programación de nuevos ingresos en el corto plazo.

De acuerdo con la información de las empresas productoras importadoras, disponible entre febrero de 2020 y marzo de 2022, se

observa que la proporción del inventario al final del mes respecto al total de las ventas durante el mismo mes, para el caso de la urea, exhibe una tendencia creciente, con un promedio ubicado en el 66% y una volatilidad de 46%, la cual se considera alta. Durante los dos primeros meses de 2022 el nivel de inventario de la urea para las empresas productoras importadoras se ubicó por encima del 100% de las ventas, luego de concentrarse alrededor del 67% en el último trimestre de 2021, mientras que el último registro en marzo

de 2022 fue 29%, un registro casi por doble del mínimo observado en marzo de 2020 con el 17%.

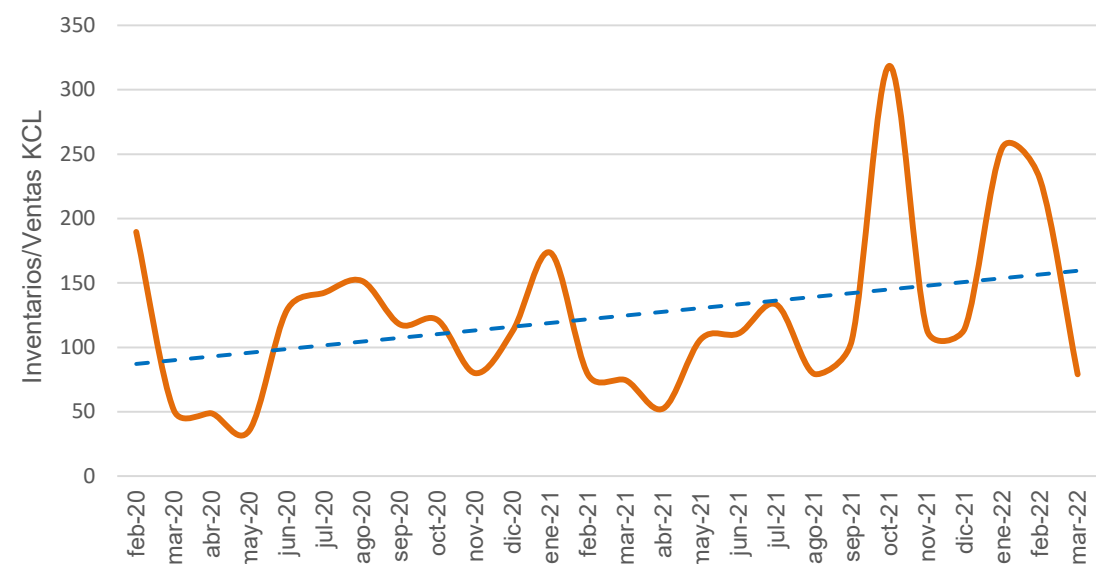
Urea: evolución inventarios como proporción de las ventas mensuales 2020-2022



Fuente: DCAF/MADR

Usando el mismo indicador, volumen de inventario sobre volumen de ventas, también se observa para el cloruro de potasio (KCL) una tendencia creciente con una alta volatilidad, equivalente a un coeficiente de variación del 53% (desviación estándar sobre el promedio) durante el periodo de referencia. El promedio del inventario ha sido igual al 123% del nivel de ventas mensual, con un pico de 318% en octubre de 2021 y un mínimo de 35% en mayo de 2020; para el tercer mes de 2022 se ubicó en 79%, por debajo del promedio del periodo.

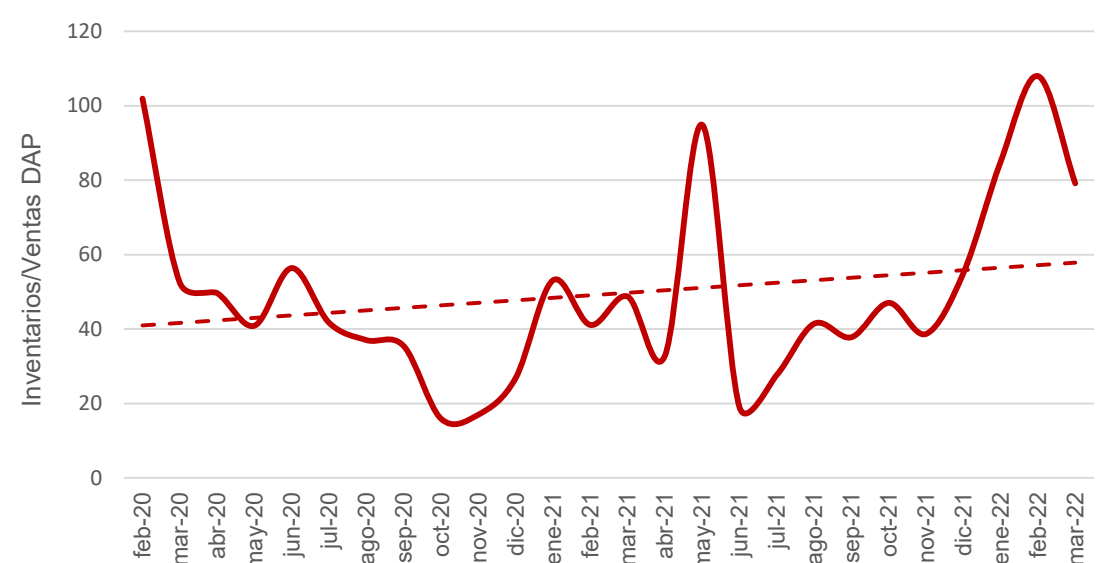
KCL: evolución inventarios como proporción de las ventas mensuales 2020-2022



Fuente: DCAF/MADR

En el caso del DAP, también se observa la alta volatilidad (51%) que presentan los inventarios comparados con las ventas, con un promedio de 50% entre febrero de 2020 y marzo de 2022 y una tendencia también creciente. Para el último mes de referencia el nivel de inventarios se registró 79% y está por encima del promedio.

DAP: evolución inventarios como proporción de las ventas mensuales 2020-2022



Fuente: DCAF/MADR

La tendencia decreciente del inventario de fertilizantes entre febrero y marzo de 2022 posiblemente obedece a que el segundo mes históricamente presenta un nivel alto de siembras de cultivos transitorios, como arveja, frijol y cebolla, y la última fertilización de los cultivos permanentes, como el aguacate, cacao, cítricos y café, previo al inicio de la fructificación de la siguiente cosecha.



Boletín de precios

de insumos
agropecuarios

#1 de 2022