

BOLETÍN DE PRECIOS DE INSUMOS AGROPECUARIOS No.3 de 2021
POLÍTICA DE VIGILANCIA DE PRECIOS - RESOLUCIÓN 071 DE 2020
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
(Información reportada con corte al 30 de junio de 2021)

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 mayo 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).

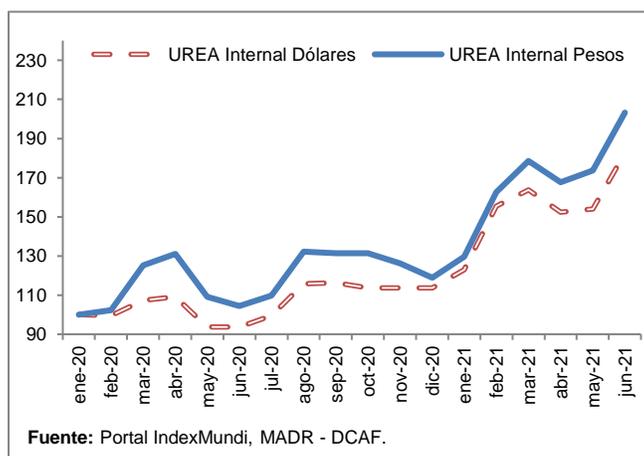
Este boletín hace parte de los reportes periódicos que el MADR pone a disposición del público en general, con los precios de los insumos agropecuarios vigilados en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización, a partir de la información recolectada en el marco de la política de libertad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

II. BOLETIN DE PRECIOS DE FERTILIZANTES

➤ Análisis de precios internacionales de fertilizantes

En el mes de junio del año 2021 el comportamiento de los fertilizantes nitrogenados como la Urea presentó un incremento en los precios **internacionales**, respecto al mes de mayo de este mismo año, fertilizante que se caracteriza por emplearse en los cultivos, para favorecer el crecimiento de las plantas y mejorar su estructura celular.

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



Al analizar el mercado de la **Urea** (Nitrógeno), en el mes de junio presentó un comportamiento positivo con una variación de 18% al compáralo con el mes inmediatamente anterior. Al realizar el mismo análisis calculado en pesos colombianos, el precio aumenta en 17%, con menor proporción a la variación en dólares explicado por un leve decrecimiento de la

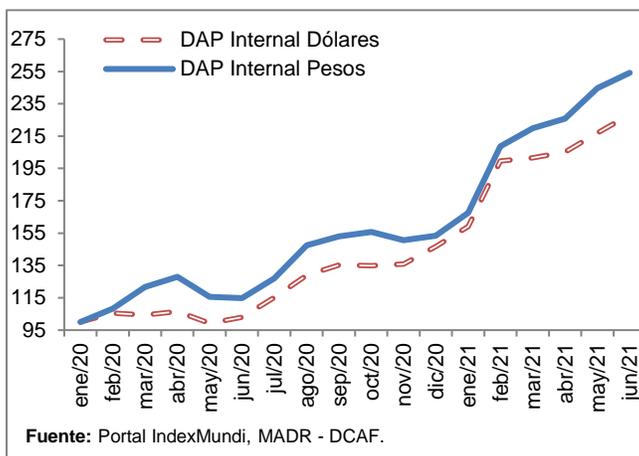
tasa de cambio que bajó en 1,3% en el mismo periodo.

En paralelo, el mercado internacional de la Urea vuelve a mostrar incrementos en sus cotizaciones explicado por el mercado de los nitratos que también se está viendo afectado por el aumento de los costos de la urea y el amoníaco. Productores continúan aumentando los precios de la nueva temporada para el nitrato de amonio (AN) y el nitrato de calcio y amonio (CAN). Sin embargo, se puede evidenciar una demanda estable de los principales países consumidores (India y China)¹.

¹ <https://news.agrofy.com.ar/noticia/195038/sube-precio-fertilizantes-y-retrocede-relacion-canje-soja-maiz-y-trigo>
<https://www.agrosintesis.com/se-disparan-los-mercados-de-fertilizantes/>

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

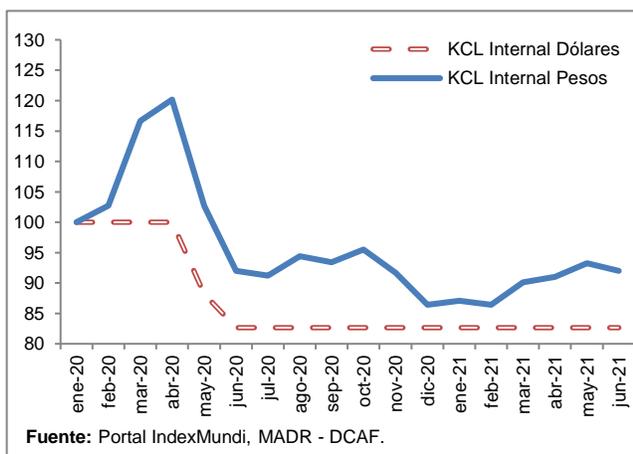
El fertilizante **DAP** (Fósforo), continúa con tendencia alcista en el precio internacional, registrando en el mes de junio un incremento del 5,2% en dólares, y del 3,9% calculado en pesos colombianos, respecto con la cotización reportada en el mes de mayo de 2021.



Este tipo de fertilizante fosforado viene recuperando los bajos precios de años anteriores, desde enero de 2020 hasta junio de 2021. Se prevé que los precios de este fertilizante puedan seguir creciendo, debido a una producción limitada principalmente de países como China y Marruecos, que tienen poca oferta disponible.

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

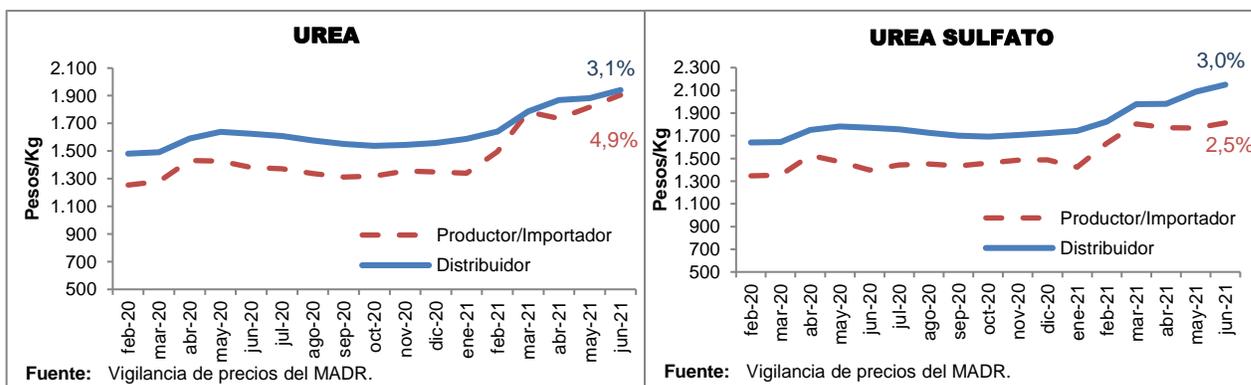
Para el **KCL** (Potasio) la cotización internacional en dólares muestra estabilidad. Al calcular el precio en pesos colombianos, se observa que presentó un leve descenso de -1,3% por efecto de la tasa de cambio.



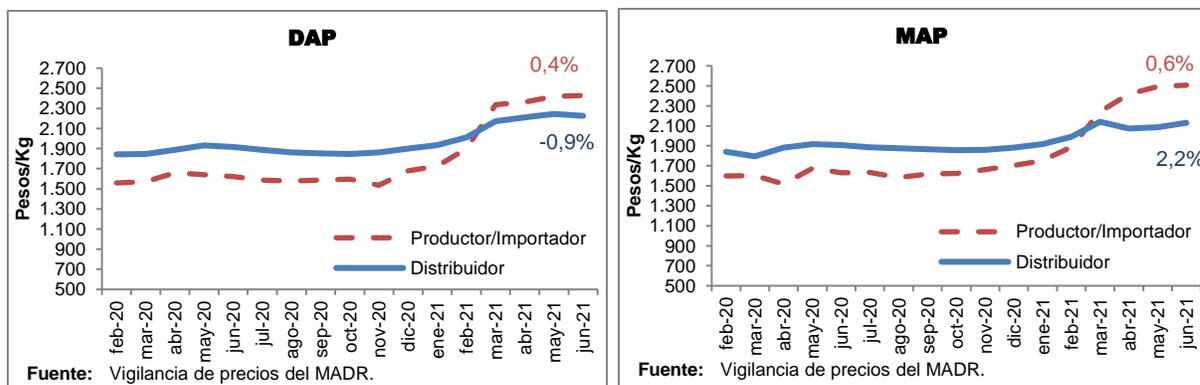
El precio internacional del cloruro de potasio muestra descensos desde abril del año 2020, manteniendo una relativa estabilidad desde julio de 2020 hasta junio de 2021. En el mercado internacional la demanda del KCL se ha mantenido constante desde países como Estados Unidos, Bielorrusia y Brasil, principales consumidores en el mundo. No obstante, existe incertidumbre, pues no se sabe si se impondrán sanciones a Bielorrusia y se espera que el suministro de Canadá y EE. UU. aumente pronto.

➤ Análisis de precios nacionales de fertilizantes simples

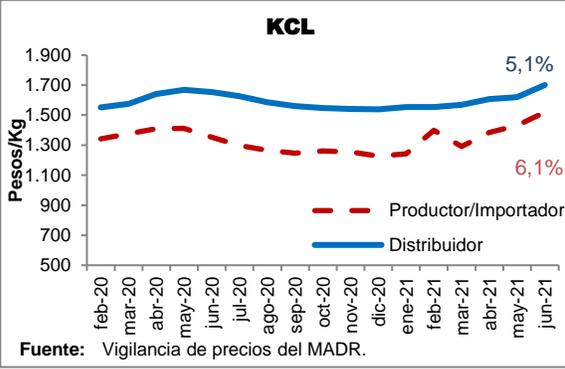
En cuanto al mercado nacional de fertilizantes simples la **Urea** registra un incremento en el precio entre mayo y junio del 4,9%, en el eslabón productor-importador y un aumento del 3,1% a nivel de distribuidor. Entre tanto, la **Urea Sulfato** presenta una tendencia semejante, con aumento en el precio de 2,5% a nivel productor-importador y un aumento del 3,0% para distribuidor.



Respecto a los fosforados, en el mes de junio continúa creciendo el precio nacional en los dos eslabones de la cadena, que se comienza a observar desde noviembre del año 2020 en el nivel productor-importador. El precio del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre mayo y junio del presente año redujo en -0,9% en el eslabón productor-importador y en el canal de distribución la variación fue de 0,4% para el mismo periodo. En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) el aumento del precio en el eslabón productor-importador fue de 0,6%, en el eslabón distribuidor se incrementó en 2,2%.

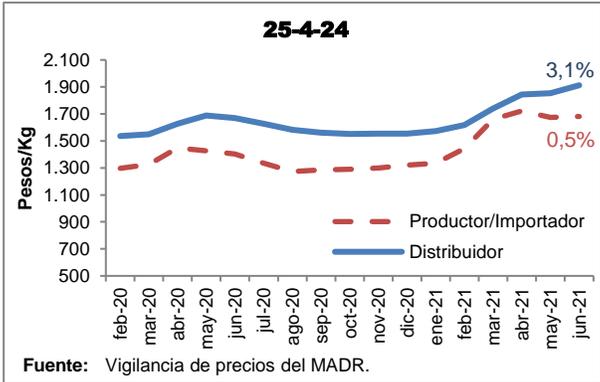


En el **KCL** (Cloruro de potasio), se observan incrementos en los precios de 6,1% en el eslabón de productor-importador y de 5,1% en el eslabón distribuidor.



El Cloruro de Potasio es uno de los fertilizantes empleados en una gran variedad de cultivos siendo café, arroz, palma y frutales los que demandan en mayor cantidad este fertilizante.

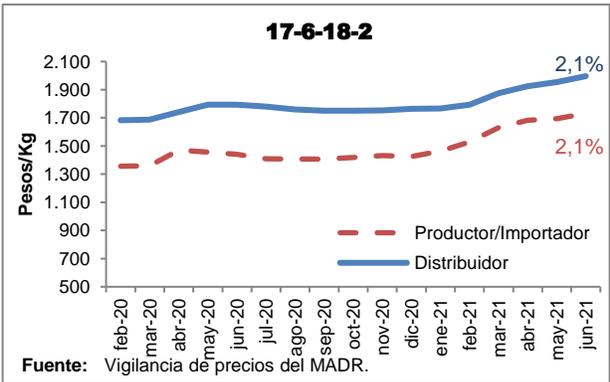
➤ **Análisis de precios nacionales de fertilizantes compuestos NPK**



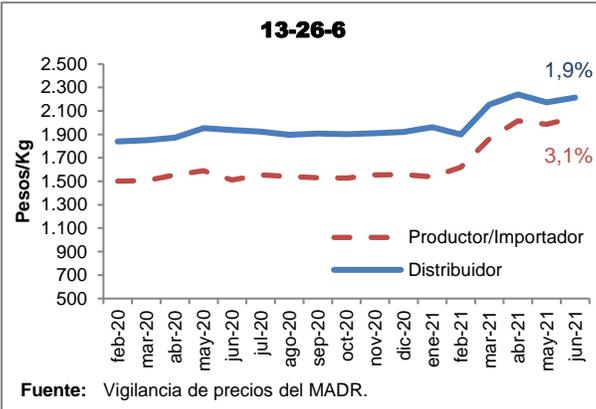
Respecto al precio de los fertilizantes compuestos como el **25-4-24**, número uno en ventas por volumen, tuvo un incremento en el mes de junio a nivel productor-importador de 0,5% y en el eslabón distribuidor aumentó en 3,1%.

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

Los precios del fertilizante **17-6-18-2** subieron levemente en los dos eslabones, a una tasa de 2,1% a nivel del productor-importador, y en igual magnitud de 2,1% en el eslabón distribuidor.



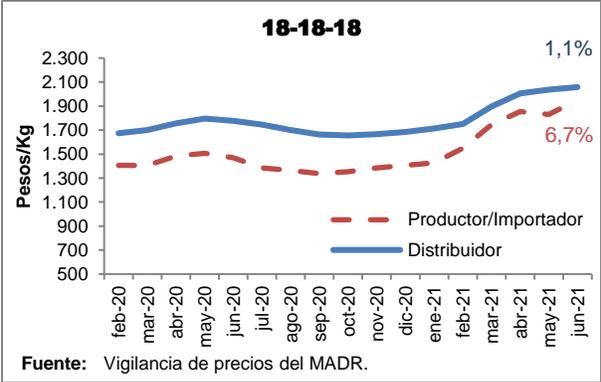
Por departamentos, los precios más altos en el mes de junio de este fertilizante compuesto se registraron en Arauca (\$2.134/Kilo), Valle del Cauca (\$2.139/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.853/Kilo) y Caquetá (\$1.660/Kilo).



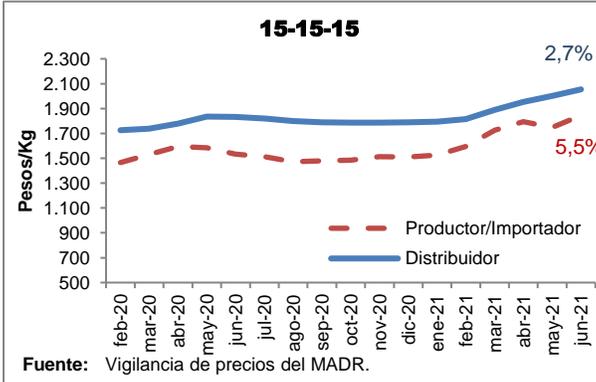
El fertilizante compuesto **13-26-6** registra un aumento en el precio de junio, a nivel del productor-importador en 3,1%, y a nivel del distribuidor el precio se incrementó en 1,9%.

Es el fertilizante compuesto NPK más utilizado en el cultivo de papa, arroz, algodón, caña panelera, hortalizas, pastos, sorgo. En los principales departamentos productores registran precios: Norte de Santander (\$2.364/kilo), Cundinamarca (\$2.224/kilo) y Antioquia (\$2.276/kilo).

El precio del fertilizante **18-18-18** presenta una tendencia creciente en el precio de junio respecto al mes anterior de 2021, para el eslabón productor-importador de la cadena de comercialización, dado que registró 6,7% y en el distribuidor aumento en 1,1%.



El precio de este insumo tiene impacto en los costos de producción de cultivos como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña y frutales.



El fertilizante **Triple 15 (15-15-15)** registra un descenso en el mes de junio a nivel del productor-importador, con 5,5%. En el nivel distribuidor registro un aumento de 2,7%.

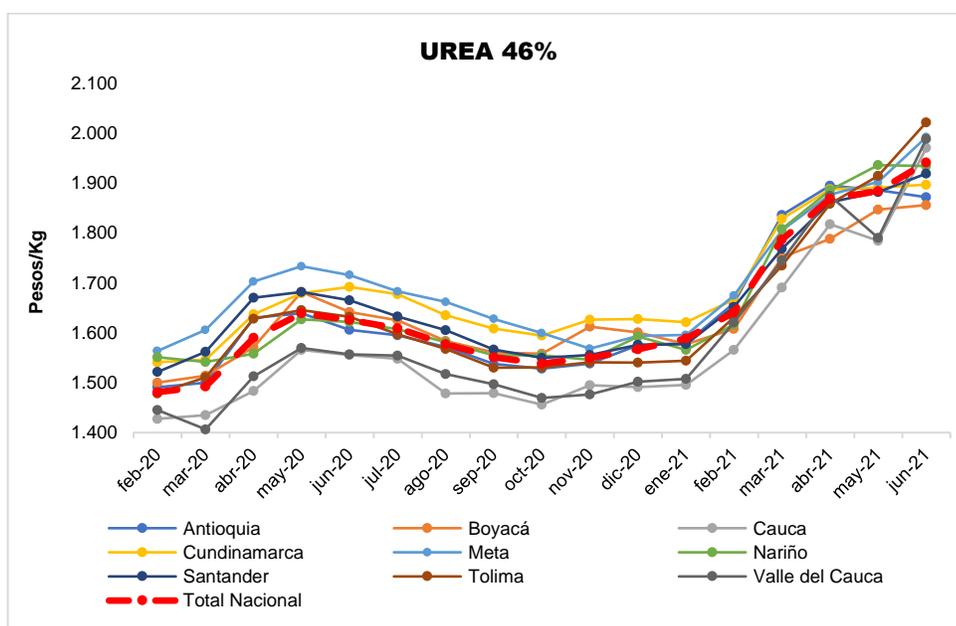
El 15-15-15 es uno de los fertilizantes compuestos más utilizados en el sector agrícola, particularmente en algodón, sorgo, maíz, arroz, hortalizas, café, caña panelera y frutales.

➤ Análisis de precios de fertilizantes por departamento

Según el comportamiento de la serie histórica de precios de los distribuidores de fertilizantes más vendidos en el país, en los principales departamentos agrícolas, se observaron aumentos en los precios en lo corrido del año 2021.

En relación al fertilizante simple **UREA 46%** el precio promedio nacional registra una tendencia similar en cada uno de los departamentos de análisis a lo largo del periodo, el cual se incrementó hasta el mes de junio de 2020 y luego registró una tendencia descendente hasta el mes de octubre de 2020, con incrementos desde finales de este año hasta junio de 2021.

Las cotizaciones más altas de la Urea 46% durante el periodo se han registrado en los departamentos de Tolima y Valle del Cauca, y los más bajos en Boyacá y Antioquia.

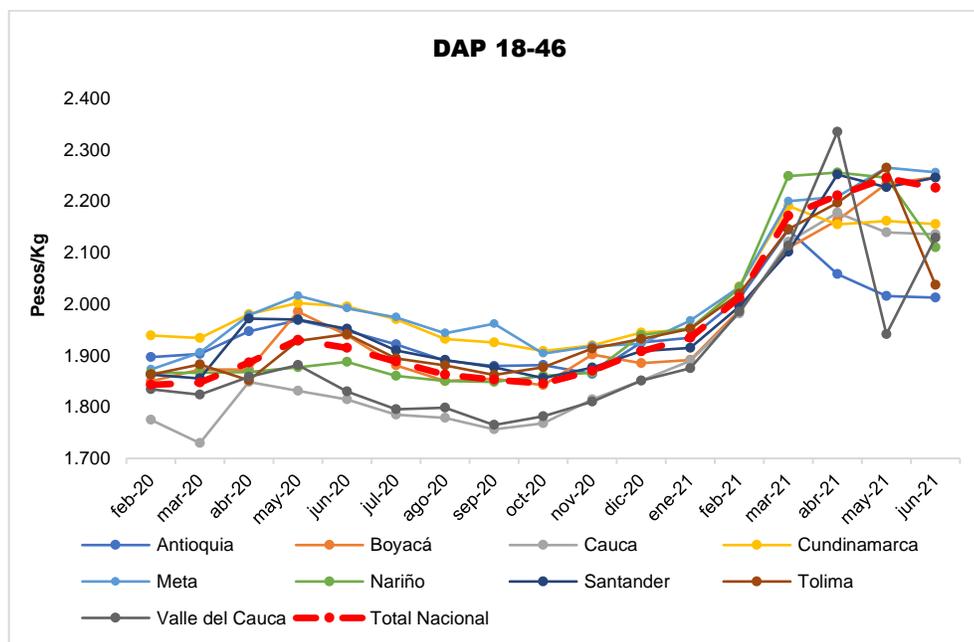


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21–dic/20	Var. Anual jun/21–jun/20
Antioquia	1.606	1.575	1.886	1.872	-0,7%	18,8%	16,6%
Boyacá	1.641	1.601	1.847	1.856	0,5%	15,9%	13,1%
Cauca	1.556	1.491	1.784	1.970	10,4%	32,1%	26,6%
Cundinamarca	1.691	1.627	1.891	1.897	0,3%	16,6%	12,1%
Meta	1.716	1.593	1.902	1.992	4,7%	25,0%	16,1%
Nariño	1.622	1.592	1.936	1.934	-0,1%	21,5%	19,3%
Santander	1.665	1.576	1.882	1.919	2,0%	21,8%	15,2%
Tolima	1.632	1.540	1.914	2.021	5,6%	31,2%	23,9%
Valle del Cauca	1.557	1.502	1.790	1.988	11,1%	32,4%	27,7%
Total Nacional	1.626	1.567	1.884	1.941	3,1%	23,9%	19,4%

- Respecto al **DAP 18-46** los precios más altos en el mes de junio de 2021 se registraron en los departamentos de Santander y Meta, y los más bajos en Tolima y Antioquia.

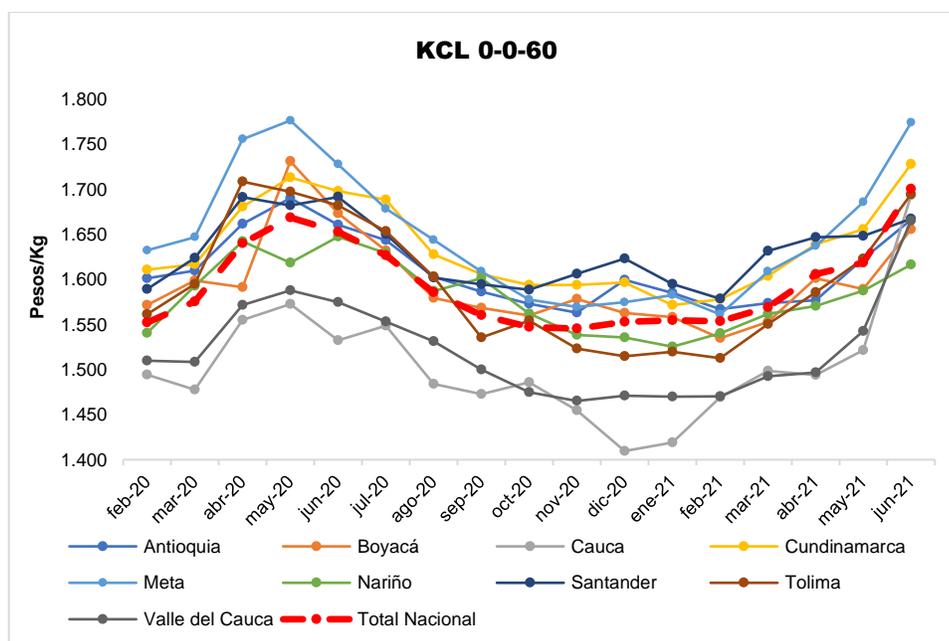


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21–dic/20	Var. Anual jun/21–jun/20
Antioquia	1.948	1.925	2.016	2.012	-0,2%	4,5%	3,3%
Boyacá	1.939	1.885	2.233	2.246	0,6%	19,2%	15,8%
Cauca	1.814	1.851	2.139	2.136	-0,2%	15,4%	17,7%
Cundinamarca	1.995	1.944	2.161	2.155	-0,3%	10,9%	8,0%
Meta	1.991	1.923	2.265	2.256	-0,4%	17,3%	13,3%
Nariño	1.888	1.939	2.245	2.110	-6,0%	8,8%	11,8%
Santander	1.952	1.909	2.227	2.245	0,8%	17,6%	15,0%
Tolima	1.941	1.932	2.264	2.037	-10,0%	5,4%	4,9%
Valle del Cauca	1.830	1.851	1.941	2.129	9,7%	15,0%	16,3%
Total Nacional	1.915	1.908	2.244	2.225	-0,9%	16,6%	16,2%

- Para el **KCL 0-0-60** las mayores cotizaciones las registra el departamento de Meta y Cundinamarca, que se mantienen por encima del promedio nacional. Por su parte, los precios más bajos se presentan en Nariño y Boyacá.

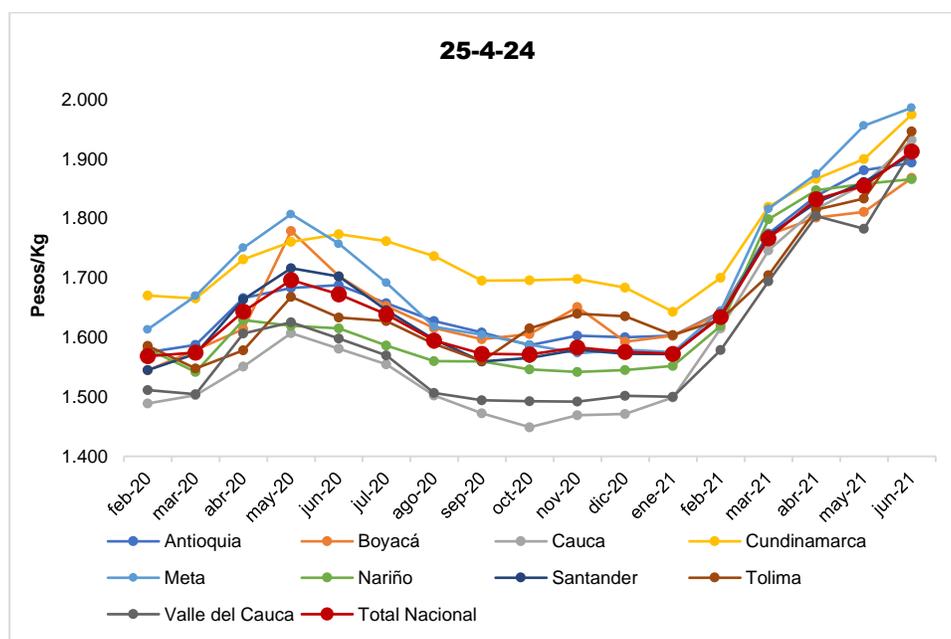


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21–dic/20	Var. Anual jun/21–jun/20
Antioquia	1.661	1.600	1.623	1.666	2,7%	4,2%	0,3%
Boyacá	1.673	1.563	1.590	1.656	4,2%	5,9%	-1,1%
Cauca	1.532	1.410	1.522	1.694	11,3%	20,1%	10,5%
Cundinamarca	1.698	1.597	1.656	1.728	4,4%	8,2%	1,8%
Meta	1.728	1.575	1.686	1.774	5,2%	12,7%	2,7%
Nariño	1.647	1.536	1.588	1.616	1,8%	5,3%	-1,9%
Santander	1.692	1.623	1.648	1.667	1,2%	2,7%	-1,4%
Tolima	1.682	1.515	1.623	1.695	4,4%	11,9%	0,7%
Valle del Cauca	1.575	1.471	1.543	1.665	7,9%	13,2%	5,7%
Total Nacional	1.653	1.553	1.619	1.701	5,1%	9,5%	2,9%

- Las cotizaciones más altas del **25-4-24** durante el periodo se han registrado en los departamentos de Meta y Cundinamarca, y los más bajos en Nariño y Boyacá.

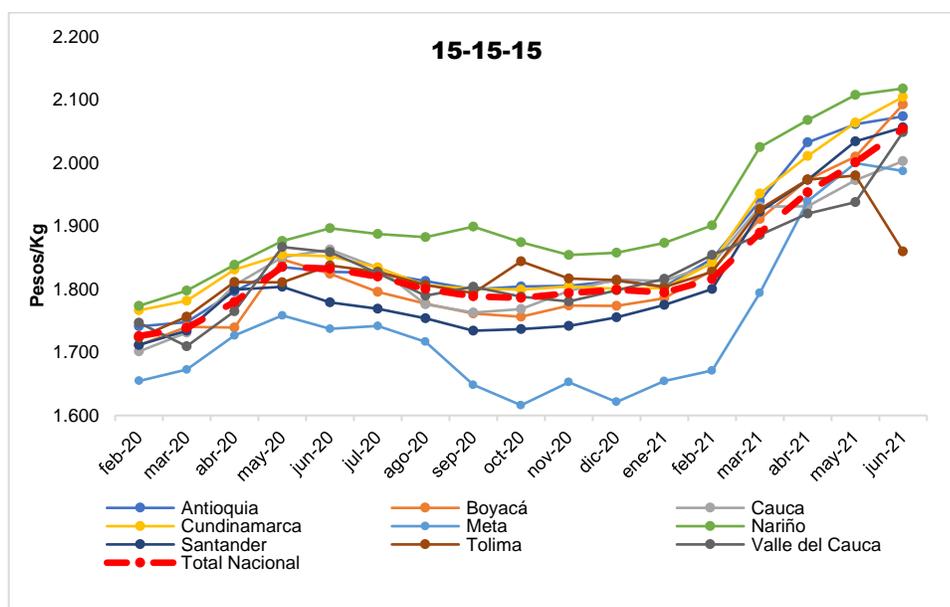


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21-dic/20	Var. Anual jun/21-jun/20
Antioquia	1.688	1.600	1.881	1.893	0,7%	18,3%	12,2%
Boyacá	1.703	1.592	1.811	1.868	3,1%	17,3%	9,7%
Cauca	1.581	1.471	1.857	1.931	4,0%	31,3%	22,2%
Cundinamarca	1.773	1.684	1.899	1.974	3,9%	17,3%	11,4%
Meta	1.757	1.579	1.956	1.986	1,5%	25,7%	13,0%
Nariño	1.615	1.545	1.858	1.866	0,4%	20,8%	15,5%
Santander	1.702	1.572	1.861	1.907	2,5%	21,3%	12,0%
Tolima	1.633	1.635	1.833	1.946	6,1%	19,0%	19,2%
Valle del Cauca	1.598	1.502	1.782	1.914	7,4%	27,4%	19,8%
Total Nacional	1.672	1.576	1.854	1.913	3,1%	21,4%	14,4%

- Para el caso del fertilizante **Triple 15 (15-15-15)**, los precios más altos durante el año se han registrado en el departamento de Nariño, y los más bajos en el Tolima. En los demás departamentos los precios del fertilizante se aproximan al precio del promedio nacional con tendencia al alza para los primeros 6 meses del año 2021.

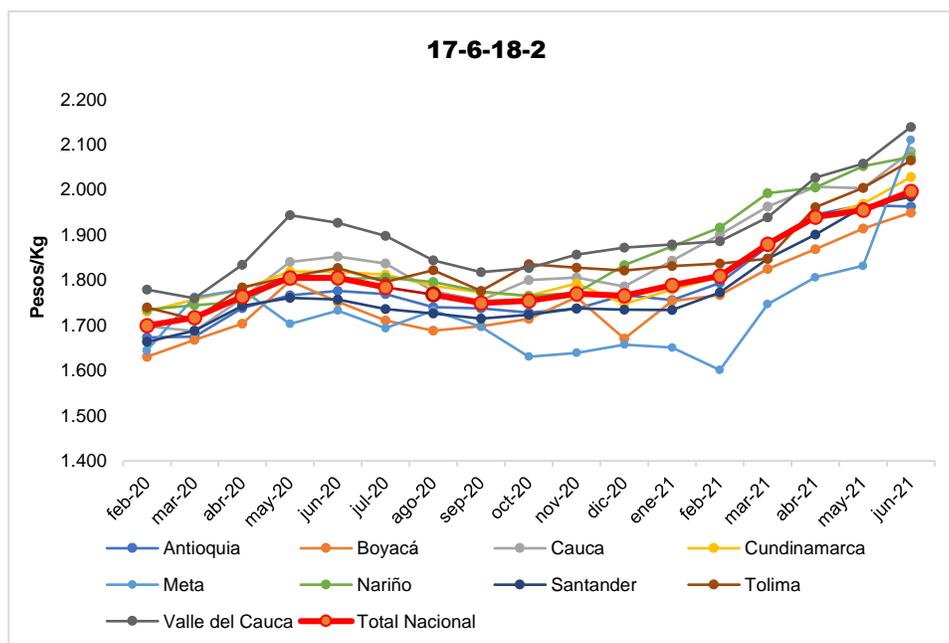


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21-dic/20	Var. Anual jun/21-jun/20
Antioquia	1.828	1.813	2.061	2.074	0,6%	14,4%	13,5%
Boyacá	1.825	1.774	2.010	2.093	4,1%	18,0%	14,7%
Cauca	1.863	1.815	1.973	2.003	1,5%	10,3%	7,5%
Cundinamarca	1.852	1.801	2.064	2.105	2,0%	16,9%	13,6%
Meta	1.737	1.621	2.000	1.987	-0,6%	22,6%	14,4%
Nariño	1.896	1.858	2.108	2.118	0,5%	14,0%	11,7%
Santander	1.779	1.756	2.034	2.056	1,1%	17,1%	15,6%
Tolima	1.837	1.815	1.980	1.860	-6,1%	2,5%	1,2%
Valle del Cauca	1.859	1.798	1.938	2.049	5,7%	13,9%	10,2%
Total Nacional	1.833	1.799	2.001	2.054	2,7%	14,2%	12,1%

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

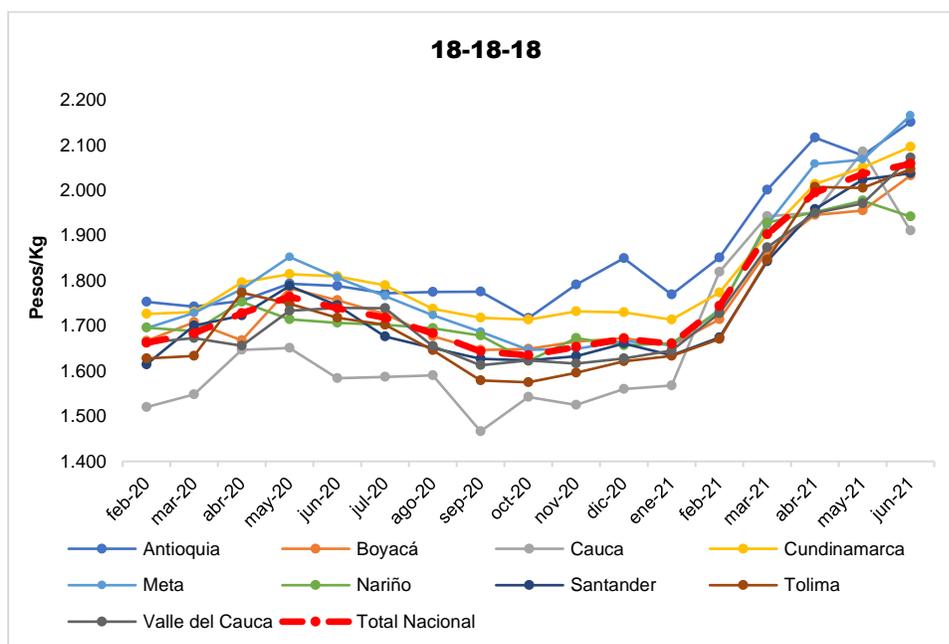


Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21–dic/20	Var. Anual jun/21–jun/20
Antioquia	1.776	1.767	1.966	1.963	-0,2%	11,1%	10,5%
Boyacá	1.752	1.671	1.914	1.949	1,8%	16,7%	11,2%
Cauca	1.852	1.786	2.003	2.084	4,0%	16,7%	12,5%
Cundinamarca	1.818	1.747	1.969	2.028	3,0%	16,1%	11,5%
Meta	1.733	1.657	1.832	2.110	15,2%	27,3%	21,8%
Nariño	1.802	1.833	2.052	2.072	1,0%	13,0%	15,0%
Santander	1.757	1.735	1.962	1.984	1,1%	14,4%	13,0%
Tolima	1.827	1.821	2.004	2.064	3,0%	13,4%	13,0%
Valle del Cauca	1.926	1.872	2.057	2.139	4,0%	14,2%	11,0%
Total Nacional	1.805	1.765	1.954	1.996	2,1%	13,1%	10,6%

- En cuanto al **Triple 18 (18-18-18)** los mayores precios para junio de 2021 se registraron en los departamentos de Antioquia y Meta, y los más bajos en Nariño y Cauca.



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

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

Departamento	jun-20	dic-20	may-21	jun-21	Variación jun/may 2021	Var. Año corrido jun/21–dic/20	Var. Anual jun/21–jun/20
Antioquia	1.788	1.849	2.077	2.151	3,6%	16,3%	20,3%
Boyacá	1.757	1.673	1.955	2.032	3,9%	21,5%	15,7%
Cauca	1.584	1.560	2.085	1.911	-8,4%	22,5%	20,6%
Cundinamarca	1.809	1.729	2.050	2.096	2,2%	21,2%	15,8%
Meta	1.806	1.667	2.068	2.165	4,7%	29,9%	19,8%
Nariño	1.706	1.656	1.976	1.941	-1,8%	17,2%	13,8%
Santander	1.745	1.661	2.023	2.037	0,7%	22,7%	16,7%
Tolima	1.717	1.621	2.005	2.046	2,1%	26,2%	19,1%
Valle del Cauca	1.739	1.627	1.971	2.071	5,1%	27,3%	19,1%
Total Nacional	1.739	1.672	2.036	2.058	1,1%	23,1%	18,3%

➤ Conclusiones del análisis de precios nacionales de fertilizantes

En el contexto **nacional** según los registros de la vigilancia de precios del MADR, reglamentada en la Resolución 071 de 2020, en el mes de junio de 2021 se observan incrementos de precios a nivel del productor-importador en la mayoría de los fertilizantes simples y compuestos vigilados. Además, se presentan aumentos de precios en la mayoría de los productos que son inferiores al 6,7%, a excepción de algunos fertilizantes compuestos como el 12-24-12 que mostró un descenso de -0,8% y el 28-4-0-6 con un -2,6%, entre otros, para el eslabón productor-importador. En el eslabón del distribuidor, el descenso se reportó en el DAP 18-46 con un -0,9%, dado que la mayoría de los productos registraron incrementos que no superan el 5,1% en los precios de junio de 2021.

Este comportamiento en los precios del productor-importador y de distribuidor del mes de junio en relación a mayo del año 2021, se presenta en general de forma moderado y en pocos de tendencia alta y a la baja.

**Tabla 8 - Precio promedio de los fertilizantes vigilados para el periodo de febrero de 2020 a junio de 2021
Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)**

Tipo Insumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)																Variación jun/may 2020	Variación Anual			
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21			jun-21		
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.254	1.280	1.432	1.427	1.380	1.373	1.336	1.313	1.320	1.356	1.349	1.340	1.497	1.783	1.735	1.817	1.906	▲	4,9%	◆	38,1%
			Distribuidor	1.481	1.492	1.590	1.639	1.626	1.609	1.577	1.551	1.538	1.545	1.557	1.588	1.641	1.787	1.868	1.884	1.941	▲	3,1%	◆	19,4%
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.347	1.352	1.526	1.469	1.397	1.442	1.452	1.435	1.460	1.484	1.488	1.422	1.632	1.804	1.770	1.768	1.813	▲	2,5%	◆	29,8%
			Distribuidor	1.640	1.645	1.751	1.782	1.772	1.757	1.727	1.700	1.692	1.708	1.724	1.742	1.825	1.977	1.980	2.088	2.150	▲	3,0%	◆	21,4%
		DAP 18-46	Productor/Importador	1.558	1.572	1.659	1.642	1.622	1.587	1.577	1.588	1.596	1.535	1.678	1.726	1.899	2.336	2.363	2.418	2.428	▲	0,4%	◆	49,7%
			Distribuidor	1.843	1.847	1.886	1.930	1.915	1.888	1.863	1.853	1.845	1.863	1.901	1.935	2.012	2.171	2.211	2.244	2.225	●	-0,9%	◆	16,2%
		MAP 11-52	Productor/Importador	1.599	1.601	1.518	1.675	1.632	1.632	1.583	1.617	1.623	1.662	1.703	1.751	1.890	2.242	2.415	2.493	2.507	▲	0,6%	◆	53,6%
			Distribuidor	1.842	1.795	1.882	1.917	1.908	1.884	1.877	1.866	1.856	1.861	1.883	1.918	1.991	2.140	2.073	2.085	2.131	▲	2,2%	◆	11,7%
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.343	1.376	1.409	1.411	1.352	1.296	1.266	1.247	1.261	1.255	1.227	1.243	1.400	1.291	1.384	1.431	1.519	◆	6,1%	◆	12,3%
			Distribuidor	1.552	1.576	1.640	1.669	1.653	1.627	1.586	1.560	1.547	1.540	1.539	1.555	1.554	1.569	1.606	1.619	1.701	▲	5,1%	▲	2,9%
		SAM	Productor/Importador	791	815	871	842	824	803	796	800	807	813	798	824	839	920	981	1.043	1.067	▲	2,2%	◆	29,4%
			Distribuidor	973	985	1.018	1.038	1.029	1.019	1.003	996	1.002	1.004	1.001	1.014	1.025	1.059	1.088	1.098	1.144	▲	4,2%	◆	24,9%
Fertilizante	NPK	10-20-20	Productor/Importador	1.506	1.541	1.632	1.626	1.606	1.589	1.585	1.587	1.617	1.628	1.552	1.620	1.700	1.835	1.964	1.940	2.006	▲	3,4%	◆	24,9%
			Distribuidor	1.856	1.873	1.927	2.007	1.971	1.950	1.933	1.908	1.912	1.917	1.931	1.935	1.963	2.070	2.140	2.194	2.246	▲	2,4%	◆	13,9%
		10-20-30	Productor/Importador	1.520	1.541	1.611	1.606	1.538	1.508	1.483	1.475	1.497	1.507	1.524	1.541	1.611	1.797	1.837	1.861	2.000	◆	7,5%	◆	30,0%
			Distribuidor	1.780	1.806	1.806	1.860	1.853	1.838	1.823	1.816	1.810	1.806	1.821	1.771	1.813	1.887	1.971	1.945	2.006	▲	3,2%	◆	8,3%
		12-24-12	Productor/Importador	1.553	1.562	1.735	1.694	1.670	1.620	1.602	1.593	1.571	1.614	1.554	1.576	1.692	1.972	2.098	1.952	1.937	●	-0,8%	◆	16,0%
			Distribuidor	1.878	1.910	1.971	2.056	2.043	2.002	1.977	1.963	1.946	1.967	1.973	1.971	2.014	2.139	2.252	2.335	2.357	▲	1,0%	◆	15,4%
		13-26-6	Productor/Importador	1.501	1.506	1.553	1.590	1.512	1.554	1.541	1.530	1.528	1.554	1.557	1.537	1.619	1.860	2.016	1.985	2.046	▲	3,1%	◆	35,3%
			Distribuidor	1.840	1.850	1.872	1.954	1.936	1.923	1.897	1.906	1.902	1.909	1.920	1.962	1.898	2.154	2.240	2.173	2.214	▲	1,9%	◆	14,4%
		15-15-15	Productor/Importador	1.465	1.531	1.595	1.585	1.534	1.513	1.473	1.479	1.485	1.514	1.510	1.525	1.595	1.726	1.796	1.749	1.845	◆	5,5%	◆	20,3%
			Distribuidor	1.726	1.739	1.780	1.835	1.833	1.820	1.800	1.789	1.786	1.787	1.790	1.795	1.816	1.889	1.953	2.001	2.054	▲	2,7%	◆	12,1%
		15-4-23	Productor/Importador	1.345	1.372	1.503	1.508	1.449	1.434	1.422	1.411	1.423	1.403	1.417	1.409	1.451	1.513	1.602	1.633	1.707	▲	4,6%	◆	17,8%
			Distribuidor	1.775	1.805	1.829	1.926	1.908	1.893	1.867	1.850	1.847	1.864	1.877	1.873	1.899	1.947	1.998	2.014	2.069	▲	2,7%	◆	8,5%
		17-6-18-2	Productor/Importador	1.356	1.360	1.470	1.456	1.440	1.410	1.408	1.407	1.419	1.432	1.426	1.465	1.529	1.631	1.684	1.695	1.732	▲	2,1%	◆	20,2%
			Distribuidor	1.683	1.688	1.741	1.794	1.795	1.779	1.760	1.750	1.750	1.754	1.765	1.766	1.794	1.875	1.925	1.954	1.996	▲	2,1%	◆	11,2%
		18-18-18	Productor/Importador	1.406	1.405	1.483	1.506	1.469	1.384	1.363	1.338	1.353	1.386	1.406	1.427	1.550	1.746	1.855	1.829	1.951	◆	6,7%	◆	32,8%
			Distribuidor	1.675	1.701	1.756	1.795	1.777	1.746	1.699	1.664	1.655	1.667	1.683	1.713	1.751	1.896	2.006	2.036	2.058	▲	1,1%	◆	15,8%
		25-4-24	Productor/Importador	1.296	1.325	1.448	1.427	1.403	1.335	1.273	1.284	1.289	1.298	1.321	1.336	1.443	1.660	1.722	1.674	1.682	▲	0,5%	◆	19,9%
			Distribuidor	1.536	1.550	1.628	1.688	1.670	1.627	1.583	1.560	1.551	1.555	1.554	1.573	1.617	1.740	1.843	1.854	1.913	▲	3,1%	◆	14,5%
		28-4-0-6	Productor/Importador	1.252	1.274	1.282	1.392	1.362	1.308	1.268	1.279	1.303	1.338	1.370	1.422	1.493	1.670	1.642	1.727	1.676	●	-2,9%	◆	23,1%
			Distribuidor	1.516	1.532	1.586	1.637	1.634	1.625	1.616	1.618	1.605	1.613	1.631	1.607	1.639	1.706	1.768	1.753	1.757	▲	0,2%	◆	7,5%

◆ Incremento alto ▲ Incremento moderado ● Baja de precio

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

III. BOLETIN DE PRECIOS DE PLAGUICIDAS

➤ Análisis de precios de plaguicidas

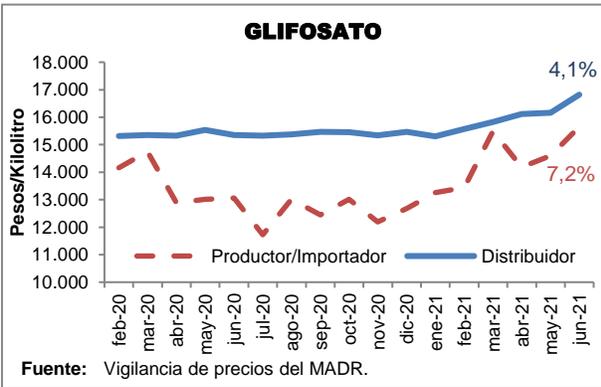
En el ámbito nacional, acorde con los datos recolectados por la vigilancia de precios del MADR, en el mes de junio se observó en los herbicidas vigilados que la mayoría tuvieron incrementos moderados, y solo uno presentó un incremento alto. En el caso de los fungicidas mostraron descenso, y en los insecticidas, se presentó la mayoría incrementos moderados, dos con descensos, y dos con incrementos altos, pero inferior al 16%.

Los plaguicidas se emplean para el control de plagas, enfermedades y control de arvenses y se presenta 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.

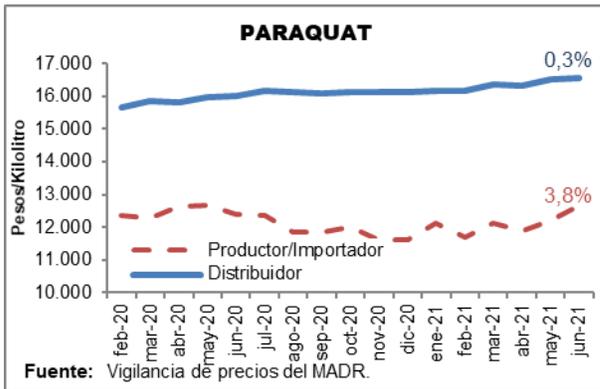
• **Herbicidas**

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

En el mes de junio, a nivel del productor-importador, el **Glifosato** registró un aumento en su precio de -7,2% respecto al mes anterior. En el eslabón del distribuidor, el precio continuó con un incremento moderado de 4,1%.



Por departamentos, los precios del Glifosato más altos en el mes de junio se registraron en Chocó (\$20.891/Kilolitro) y Tolima (\$18.505/Kilolitro), y los más bajos en Quindío (\$15.469/Kilolitro) y Cauca (\$15.112/Kilolitro).

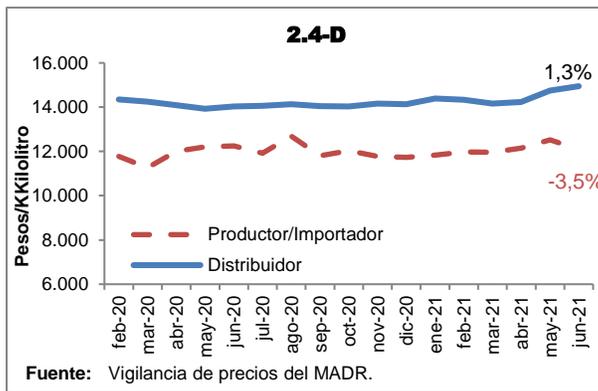
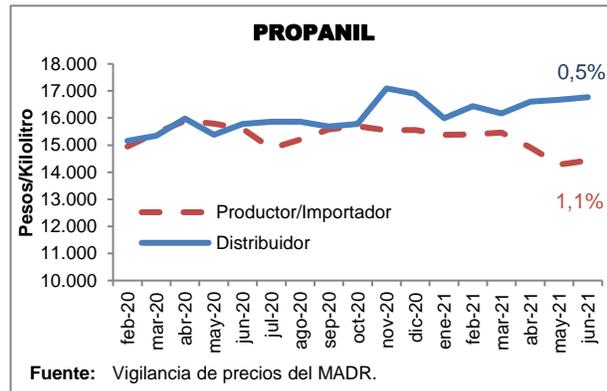


El precio del **Paraquat** presenta un leve incremento en el mes de junio en relación con el mes de mayo, registrando tasas de variaciones de 3,8%, en el eslabón de productor-importador y en el distribuidor de un 0,3%.

Por departamentos, los precios del Paraquat más altos en el mes de junio se registraron en Atlántico (\$17.940/Kilolitro) y Chocó (\$17.895/Kilolitro), y los más bajos en Caldas (\$15.328/Kilolitro) y Arauca (\$15.303/Kilolitro).



En el mes de junio, el precio del **Propanil** registró un incremento en el eslabón del productor-importador de 1,1% respecto al mes anterior, mientras que, a nivel del distribuidor, se presentó un aumento de 0,5%. Por departamentos, los precios del Propanil más altos en junio se registraron en Córdoba (\$20.768/Kilolitro) y Atlántico (\$21.025/Kilolitro), y los más bajos en Risaralda (\$13.750/Kilolitro) y Cundinamarca (\$12.900/Kilolitro).

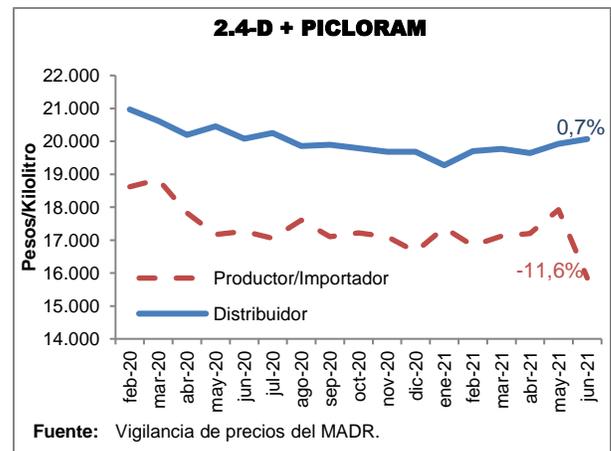


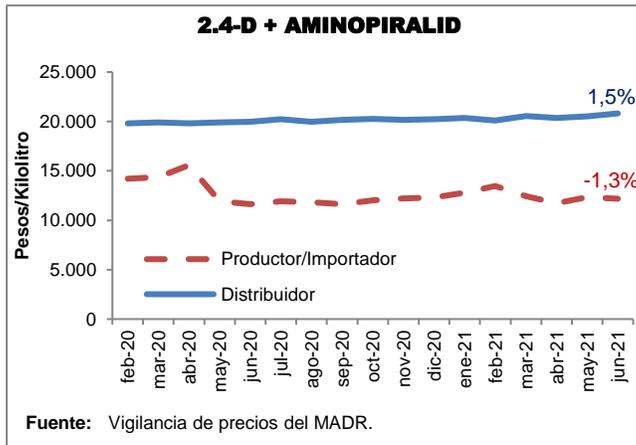
El precio del **2,4 D** en su forma simple, sin mezclar con otros ingredientes activos, registró un aumento moderado en sus precios durante el mes de junio.

En el eslabón del productor-importador el descenso en el precio fue de -3,5%, mientras que a nivel del distribuidor se incrementó en un 1,3%. Por departamentos, los

precios del 2,4 D más altos en el mes de junio se registraron en Guaviare (\$17.014/Kilolitro) y Córdoba (\$15.415/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$13.310/Kilolitro) y Tolima (\$13.772/Kilolitro).

El herbicida **2,4 D + Picloram**, registra en junio un descenso del precio respecto al mes anterior de -11,6% en el eslabón productor-importador, y un incremento de 0,7% en el de distribuidor. Por departamentos, los precios del 2,4 D + Picloram más altos en el mes de junio se registraron en Quindío (\$27.650/Kilolitro) y Risaralda (\$24.354/Kilolitro), y los más bajos en Arauca (\$12.985/Kilolitro) y Norte de Santander (\$14.304/Kilolitro).



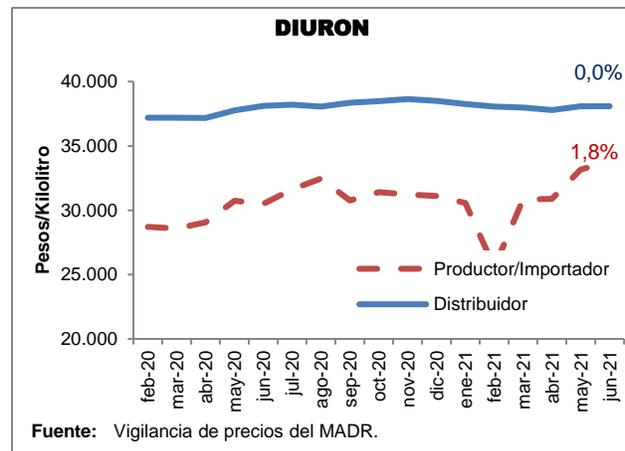


En cuanto a la mezcla **2,4 D + Aminopiraldid**, presenta un descenso en el precio a nivel del productor-importador de -1,3% y en distribuidor un incremento de 1,5%.

Por departamentos, los precios del 2,4 D + Aminopiraldid más altos en el mes de junio se registraron en Putumayo (\$30.000/Kilolitro) y Risaralda (\$26.059/Kilolitro), y los más bajos en Caquetá (\$16.694/Kilolitro) y Arauca (\$14.271/Kilolitro).

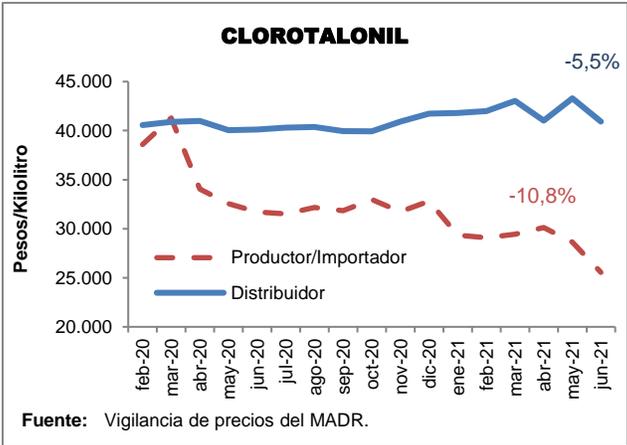
Finalmente, el **Diuron** en el mes de junio registró un incremento en el precio de 1,8% a nivel del productor-importador, y estabilidad en el eslabón distribuidor.

Por departamentos, los precios del Diuron más altos en el mes de junio se registraron en Caquetá (\$41.770/Kilolitro) y Atlántico (\$40.800/Kilolitro), y los más bajos en Guaviare (\$33.500/Kilolitro) y Chocó (\$32.000/Kilolitro).



• Fungicidas

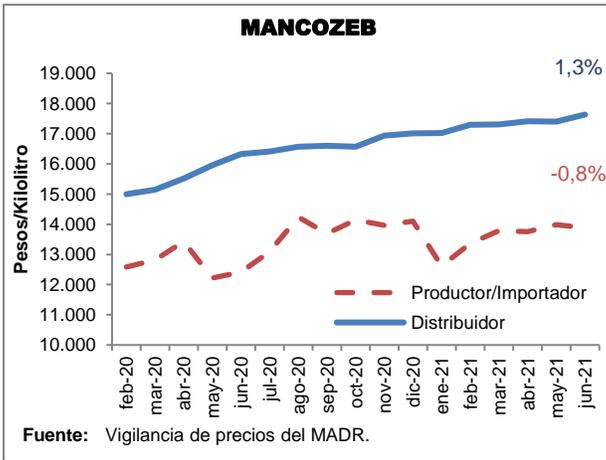
Los fungicidas de mayor consumo en el país son el Clorotalonil, el Difenoconazol simple y en mezcla con el Azoxistrobin, el Mancozeb simple y en mezcla con el Cimoxanil, y el Propineb.



El **Clorotalonil** registra un descenso de -10,8% en el eslabón productor-importador y una disminución de -5,5% para distribuidor en los precios de junio en el eslabón de distribuidor.

Por departamentos, los precios del Clorotalonil, más altos en el mes de junio se registraron en Bolívar (\$67.200/Kilolitro) y Huila de (\$43.073/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$36.425/Kilolitro) y

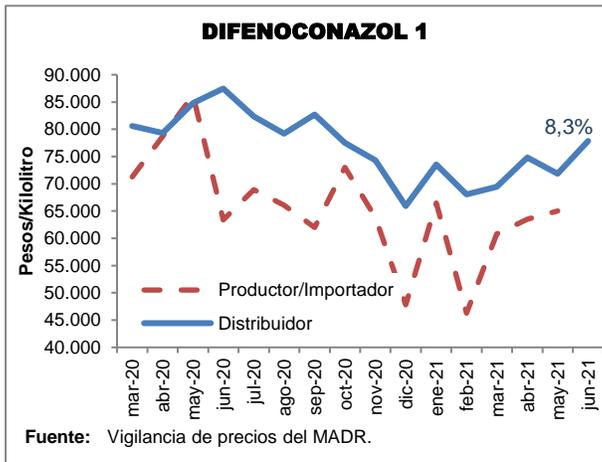
Casanare (\$34.090/Kilolitro).



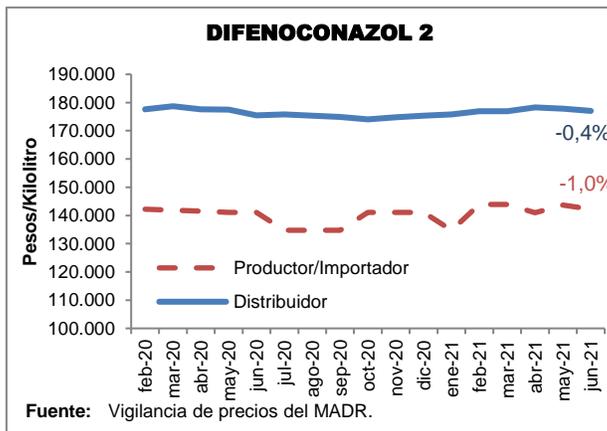
El **Mancozeb** a nivel del eslabón del productor-importador registra un descenso en el precio de -0,8% entre mayo y junio, y en el eslabón del distribuidor se observa un leve incremento de 1,3%.

Por departamentos, los precios del Mancozeb más altos en el mes de junio se registraron en Sucre (\$19.000/Kilolitro) y Putumayo (\$18.750/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander

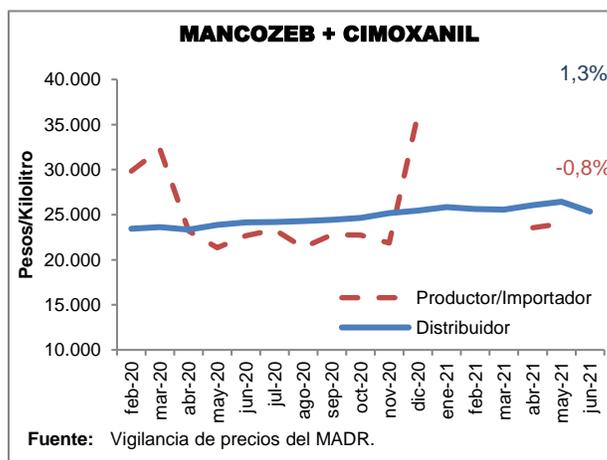
(\$16.348/Kilolitro) y Cesar (\$16.399/Kilolitro).



En **Difenoconazole 1** entre mayo y junio, en el eslabón del distribuidor muestra un incremento de 8,3%.

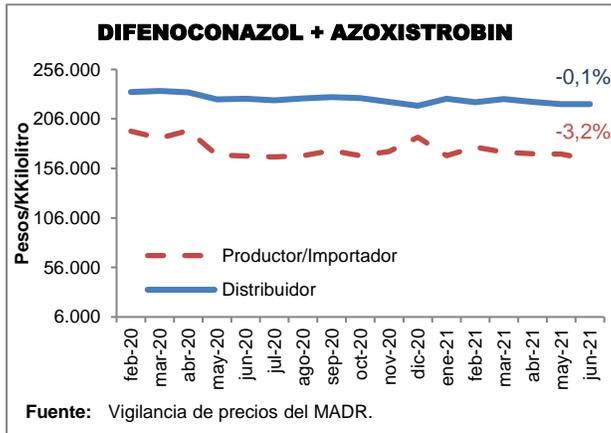


Difenoconazole 2 entre mayo y junio, en el eslabón del distribuidor productor-importador se observa un descenso en el precio de 1,0%, y en el eslabón distribuidor un descenso de -0,4%.



En el **Maconzeb + Cimoxanil** se observa aumento de precio en el mes de junio a nivel productor-importador con tasa de variación negativa de -0,8% y en el eslabón distribuidor un aumento en el precio de 1,3%.

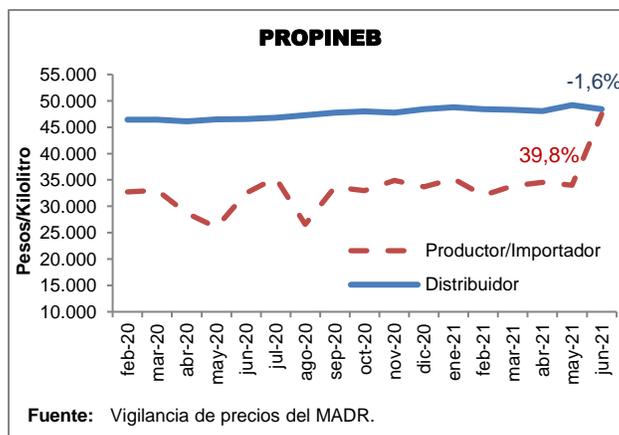
Por departamentos, los precios del Mancozeb + Cimoxanil más altos en el mes de junio se registraron en Huila (\$28.641/Kilolitro) y Arauca (\$27.780/Kilolitro), y los más bajos en Nariño (\$23.648/Kilolitro) y Magdalena (\$15.566/Kilolitro).



En el **Difenoconazol + Azoxistrobin** entre mayo y junio, en el eslabón del productor-importador se observa un descenso de -3,2%. En el eslabón del distribuidor de -0,1%.

Por departamentos, los precios del Difenoconazol + Azoxistrobin más altos en el mes de junio se registraron en Cauca (\$252.768/Kilolitro) y Nariño

(\$251.392/Kilolitro), y los más bajos en Casanare (\$184.737/Kilolitro) y Cesar (\$162.080/Kilolitro).

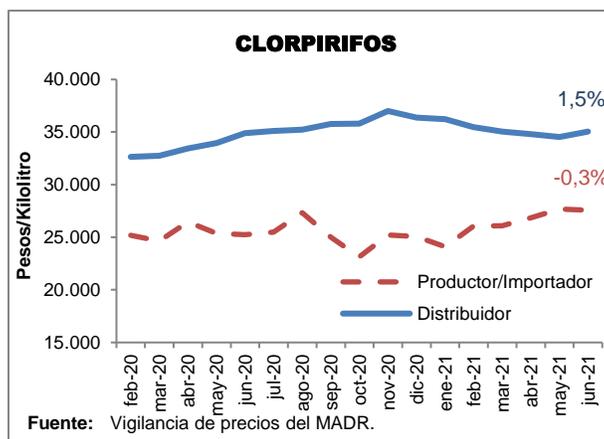


Finalmente, el **Propineb** presentó un incremento en el precio en el canal de productor-importador, registrando una variación de 39,8%. En el eslabón distribuidor presenta un descenso de -1,6%.

Por departamentos, los precios del Propineb más altos en el mes de junio se registraron en Valle del Cauca (\$50.630/Kilolitro) y Santander (\$51.031/Kilolitro), y los

más bajos en Cesar (\$38.250/Kilolitro) y Quindío (\$47.127/Kilolitro).

• **Insecticidas**



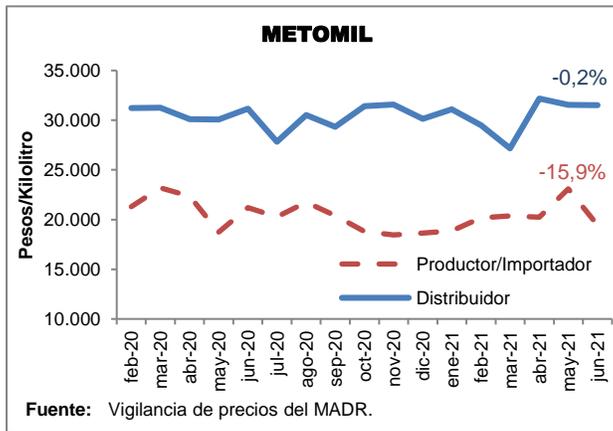
Entre los insecticidas más utilizados en el país se encuentran el Clorpirifos, Metomil, Tiametoxam + Lambdacihalotrina y Abamectina simple y en mezcla con Avermectina.

En el mes de junio, el precio del **Clorpirifos** registró un descenso de -0,3% a nivel del productor-

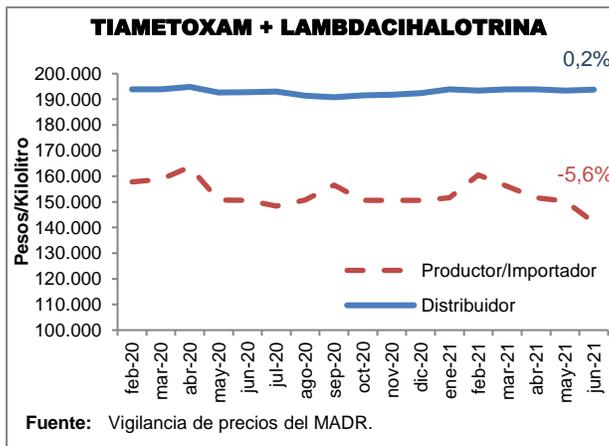


importador, mientras que el precio del distribuidor subió 1,5%.

Los departamentos con precios del Clorpirifos más altos en el mes de junio se registraron en Magdalena (\$38.075/Kilolitro) y Sucre (\$37.900/Kilolitro), y los más bajos en Valle del Cauca (\$31.300/Kilolitro) y Quindío (\$29.294/Kilolitro).

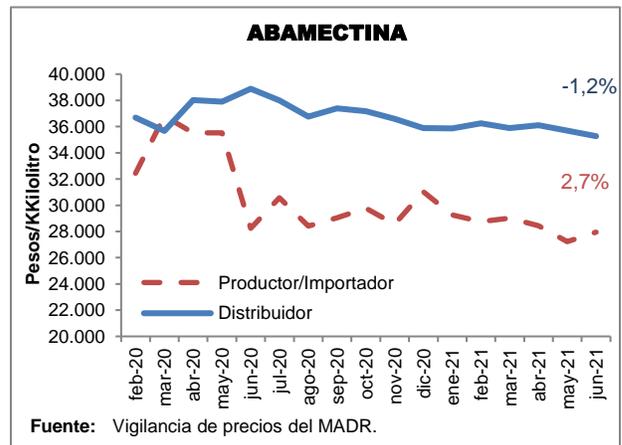


El **Metomil** registró una disminución de -15,9% a nivel del productor-importador, mientras que el precio del distribuidor cayó en -0,2%.



El **Tiametoxan + Lamdacihalotrina** registró un descenso de -5,6% a nivel del productor-importador, y a nivel de distribuidor aumentó en 0,2%.

El **Abamectina** registró un incremento de 2,7% a nivel del productor-importador, y en el precio del distribuidor descendió en -1,2%.



El **Abamectina + Avermectina** registró un descenso de -1,0% en el productor-importador y nivel distribuidor subió levemente en 0,4%.

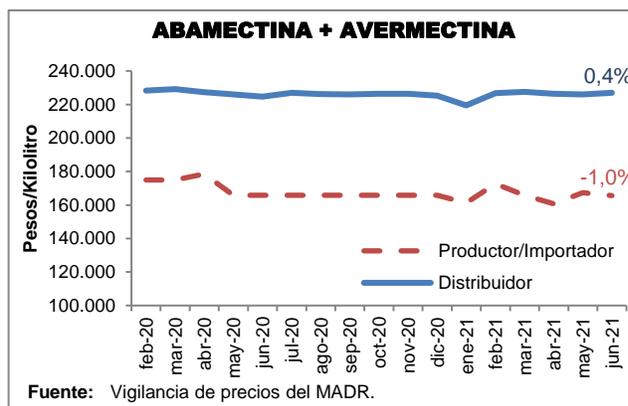


Tabla 10 - Precio promedio de los plaguicidas vigilados para el periodo de febrero de 2020 a junio de 2021
Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)

Tipoinsumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilolitro)																	Variación jun/may 2021	Variación Anual
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21		
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	11.768	11.264	12.001	12.201	12.253	11.916	12.691	11.805	12.038	11.779	11.730	11.827	11.974	11.961	12.148	12.523	12.090	-3,5%	-1,3%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	14.343	14.244	14.089	13.927	14.034	14.065	14.125	14.049	14.035	14.166	14.133	14.390	14.329	14.155	14.228	14.757	14.945	1,3%	6,5%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + FICLORAM	Productor/Importador	18.622	18.841	17.831	17.170	17.267	17.050	17.605	17.099	17.219	17.100	16.650	17.369	16.834	17.119	17.204	17.924	15.848	-11,6%	-8,2%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + FICLORAM	Distribuidor	20.968	20.618	20.193	20.459	20.075	20.257	19.855	19.893	19.794	19.686	19.687	19.273	19.706	19.712	19.649	19.922	20.069	0,7%	0,0%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALD + 2,4-D	Productor/Importador	14.194	14.358	15.570	11.906	11.636	11.918	11.828	11.627	12.016	12.195	12.310	12.790	13.463	12.446	11.709	12.322	12.159	-1,3%	4,5%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALD + 2,4-D	Distribuidor	19.813	19.912	19.808	19.907	19.974	20.228	19.961	20.154	20.251	20.171	20.238	20.340	20.111	20.520	20.340	20.506	20.811	1,5%	4,2%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	28.708	28.590	29.047	30.728	30.487	31.632	32.459	30.773	31.408	31.238	31.097	30.568	25.566	30.835	30.890	33.157	33.768	1,8%	10,8%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	37.191	37.198	37.171	37.771	38.112	38.200	38.058	38.361	38.489	38.641	38.495	38.259	38.059	37.980	37.796	38.071	38.088	0,0%	-0,1%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	14.162	14.747	12.886	13.017	13.055	11.725	13.017	12.446	13.018	12.188	12.673	13.259	13.440	15.491	14.183	14.597	15.651	7,2%	19,9%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	15.316	15.349	15.325	15.532	15.347	15.328	15.380	15.464	15.460	15.344	15.462	15.303	15.577	15.802	16.111	16.159	16.820	4,1%	9,6%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.351	12.299	12.628	12.676	12.415	12.369	11.860	11.849	12.004	11.610	11.632	12.129	11.712	12.115	11.897	12.202	12.671	3,8%	2,1%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	15.674	15.842	15.835	15.968	15.996	16.154	16.123	16.111	16.119	16.127	16.115	16.173	16.186	16.357	16.327	16.516	16.567	0,3%	3,6%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	14.950	15.454	15.896	15.796	15.608	14.879	15.201	15.576	15.702	15.542	15.557	15.386	15.395	15.467	14.912	14.280	14.434	1,1%	-7,5%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	15.158	15.344	15.976	15.381	15.782	15.869	15.862	15.689	15.786	17.094	16.899	15.994	16.442	16.164	16.605	16.680	16.768	0,5%	6,2%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	38.586	41.292	34.062	32.544	31.712	31.528	32.175	31.858	32.992	31.758	32.805	29.344	29.093	29.458	30.131	28.637	25.555	-10,8%	-19,4%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	40.553	40.900	40.986	40.062	40.116	40.298	40.386	39.949	39.932	40.926	41.750	41.803	41.998	43.117	41.027	43.298	40.921	-5,5%	2,0%
Plaguicida	INSECTICIDA	OPERMETRINA	Productor/Importador	28.003	28.143	29.437	29.747	29.616	29.510	31.503	29.170	29.111	27.949	27.739	27.740	27.860	28.072	27.977	27.904	28.169	1,0%	-4,9%
Plaguicida	INSECTICIDA	OPERMETRINA	Distribuidor	30.541	30.424	30.387	30.963	31.812	31.839	31.566	31.660	31.822	31.594	32.219	31.905	31.694	32.152	31.780	32.224	31.770	-1,4%	-0,1%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPRIFOS	Productor/Importador	25.177	24.637	26.446	25.374	25.240	25.486	27.317	24.994	23.127	25.228	25.068	24.088	26.059	26.086	26.856	27.680	27.588	-0,3%	9,3%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPRIFOS	Distribuidor	32.641	32.749	33.441	33.970	34.904	35.099	35.226	35.779	35.814	36.999	36.369	36.209	35.463	35.077	34.796	34.539	35.050	1,5%	0,4%
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Productor/Importador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Distribuidor	181.588	179.575	173.718	173.867	174.329	180.105	177.891	178.969	180.721	169.769	157.044	176.853	177.593	179.439	176.683	181.756	183.862	-9,8%	-6,0%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Productor/Importador	50.099	52.758	46.866	50.445	49.667	48.720	50.531	51.435	49.260	50.316	54.423	52.722	57.303	57.393	45.851	46.959	54.858	16,8%	10,5%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Distribuidor	47.582	47.481	47.625	49.424	50.534	51.303	51.648	51.914	51.749	47.842	48.753	49.034	48.028	48.582	48.902	48.621	49.065	0,9%	-2,9%

◆ 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.