

BOLETÍN DE PRECIOS DE INSUMOS AGROPECUARIOS No.4 de 2021
POLÍTICA DE VIGILANCIA DE PRECIOS - RESOLUCIÓN 071 DE 2020
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
(Información reportada con corte al 30 de septiembre 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 agosto 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).

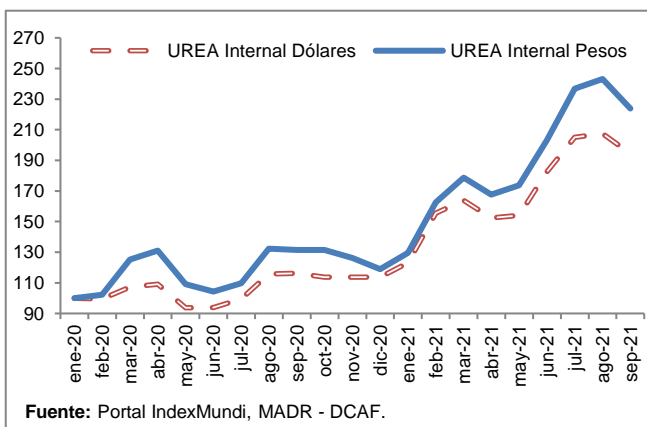
Este boletín hace parte de los reportes periódicos que el MADR pone a disposición del público en general, con los precios de los insumos agropecuarios vigilados en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización, a partir de la información recolectada en el marco de la política de libertad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

El precio internacional de la Urea luego de una tendencia alcista por 4 meses consecutivos, muestra un descenso para el mes de septiembre en el precio internacional. Este fertilizante simple que tiene una alta concentración de nitrógeno se caracteriza en contribuir con el desarrollo y crecimiento de cualquier cultivo.

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



En el mes de septiembre el precio internacional de la UREA alcanza los \$USD 418,75 un -6,3% más bajo que el valor de agosto. Al calcularlo en pesos colombianos, el precio disminuyó un -7,9% en razón a que la tasa de cambio cayó en -1,7% en el mismo periodo.

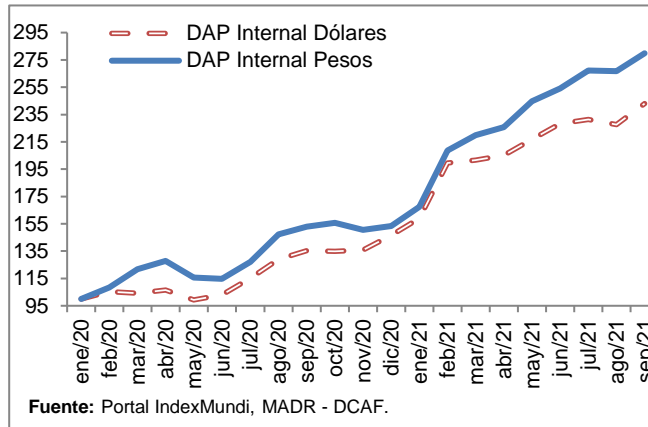
El precio de la urea empieza a mostrar un comportamiento descendente desde el mes de abril del año en curso, por lo que se provee que sea un efecto de corta duración, a medida que aumentan las exportaciones chinas. Y a que países como India y Brasil volverán al mercado para las importaciones previstas para septiembre¹.

El fertilizante **DAP** (Fósforo), presentó un descenso leve en el precio internacional, registrando en el mes de septiembre un incremento de 6,7% en dólares, y de 4,9% calculado en pesos colombianos, respecto con la cotización reportada en el mes de agosto de 2021.

¹ <https://elproductor.com/2021/08/los-precios-de-los-fertilizantes-se-estabilizan-despues-del-auge/>



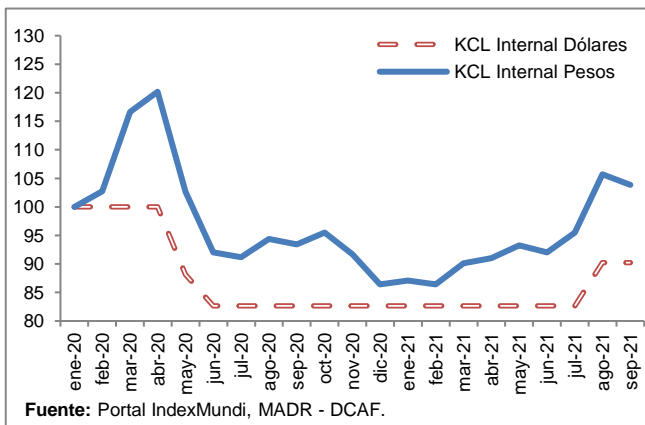
Índice de Precios Internacionales del DAP (Enero 2020=100)



Los fertilizantes fosforados vienen recuperando los bajos precios de años anteriores, a partir de enero de 2020 hasta septiembre de 2021. Se pronostica que los precios de este fertilizante sigan creciendo, debido a una producción ajustada principalmente de países como China y Marruecos, así como por la

crisis de contenedores que ha generado un alza considerable en los fletes marítimos y lo altos precios internacionales.

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



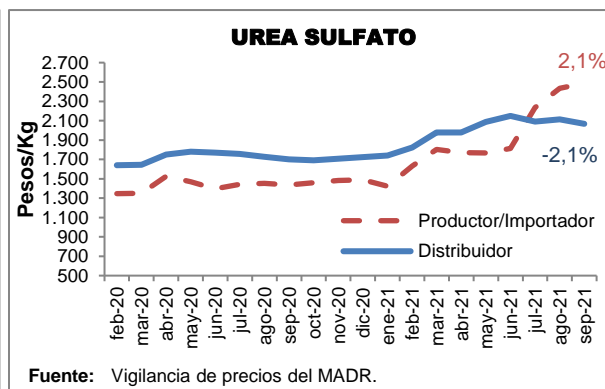
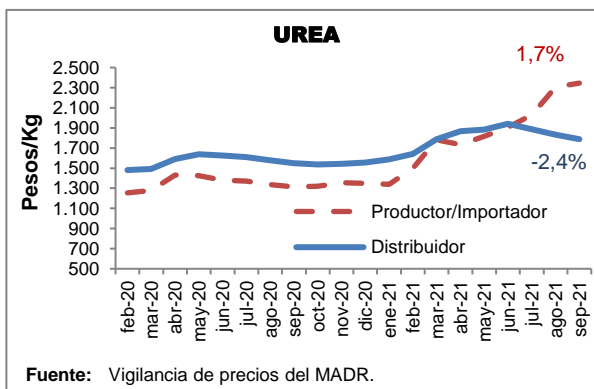
Para el Cloruro de Potasio **KCL** (Potasio) la cotización internacional en dólares muestra estabilidad. Al calcular el precio en pesos colombianos, se observa un descenso de -1,7% por efecto de la tasa de cambio.

El precio internacional del cloruro de potasio muestra descensos desde el segundo trimestre de 2020, manteniendo estabilidad hasta junio de 2021. La demanda del KCL se ha mantenido constante desde países como Estados Unidos, Bielorrusia y Brasil, principales consumidores en el mundo. No obstante, la oferta es limitada. Además, las sanciones a Bielorrusia no muestran un impacto real en el mercado y se espera una licitación en Indonesia que pueda afectar los precios².

² <https://elproductor.com/2021/08/los-precios-de-los-fertilizantes-se-estabilizan-despues-del-auge/>

➤ **Análisis de precios nacionales de fertilizantes simples**

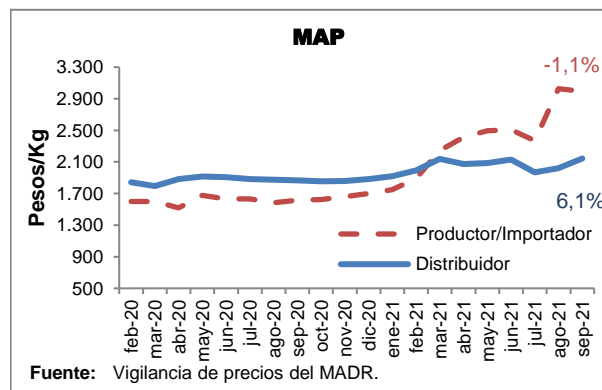
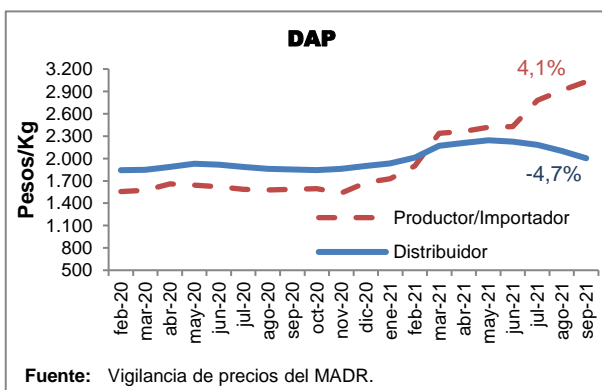
El mercado nacional de fertilizantes simples la **Urea** registra un incremento en el precio entre agosto y septiembre de 1,7%, en el eslabón del productor-



importador y un descenso de -2,4% a nivel del distribuidor. Entre tanto, la **Urea Sulfato** muestra un aumento de precio de 2,1% a nivel productor-importador y un descenso de -2,1% para el eslabón distribuidor.

Respecto a los fosforados, en el mes de referencia se observa un descenso en el precio nacional a nivel distribuidor e incrementos en el eslabón productor-importador desde noviembre del año 2020 hasta septiembre de 2021.

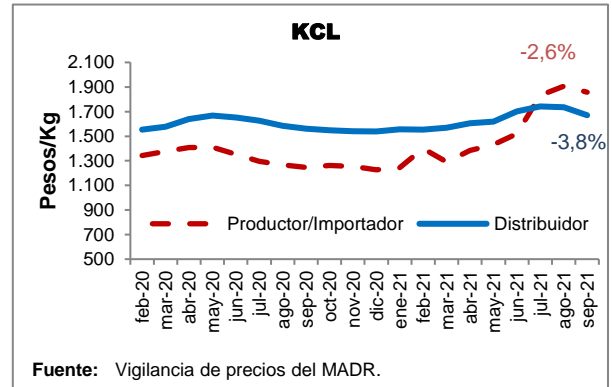
El precio del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre agosto y septiembre incrementó en 4,1% en el eslabón productor-importador, entretanto en el canal de distribución la variación fue negativa de -4,7% para el mismo periodo. En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) presento un descenso en el precio del eslabón productor-importador en -1,1% y en el distribuidor un aumento de 6,1%.





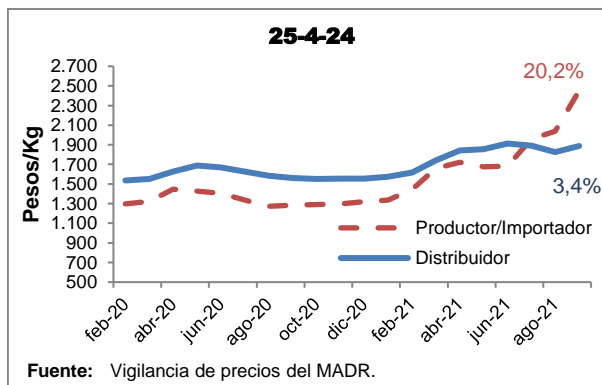
En el **KCL** (Cloruro de potasio), se observan descensos de precios de -2,6% en el eslabón de productor-importador y de -3,8% a nivel distribuidor.

El Cloruro de Potasio es uno de los fertilizantes empleados en una gran variedad de cultivos y en el país se usa principalmente en café, arroz, palma y frutales.



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

➤ Análisis de precios nacionales de fertilizantes compuestos NPK



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

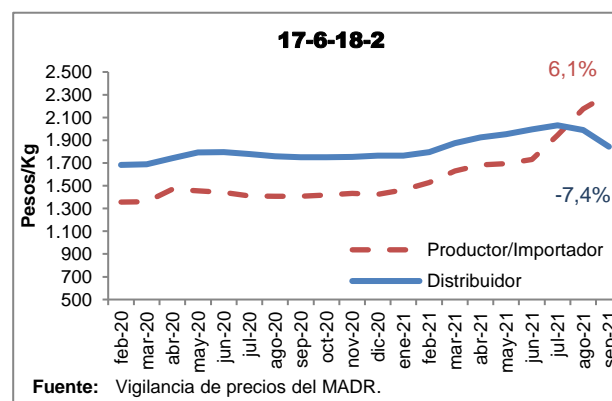
El precio de los fertilizantes compuestos como el **25-4-24**, número uno en ventas por volumen, tuvo un aumento en el mes de septiembre a nivel productor-importador de 20,2% y en el eslabón distribuidor de 3,4%.

El incremento en el precio de este fertilizante tiene impacto

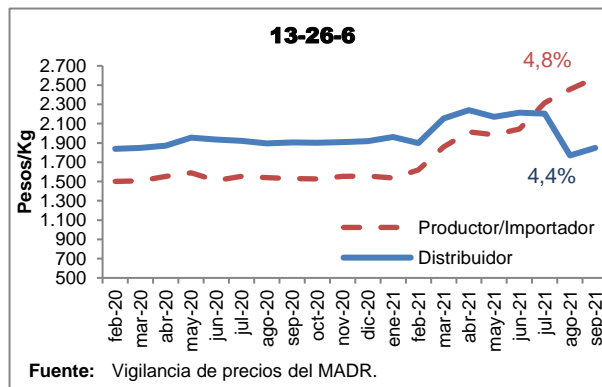
en los costos de producción de cultivos como café, palma africana, arroz y plátano.

Los precios del fertilizante **17-6-18-2** subió en el eslabón productor-importador, a una tasa de 6,1%, y se redujo en -7,4% en el eslabón distribuidor.

Por departamentos, los precios más altos en el mes de septiembre de este fertilizante compuesto se registraron en Valle del Cauca (\$2.000/Kilo) y Santander (\$2.140/Kilo), y los más bajos en Magdalena (\$1.500/Kilo) y Nariño (\$1.446/Kilo).



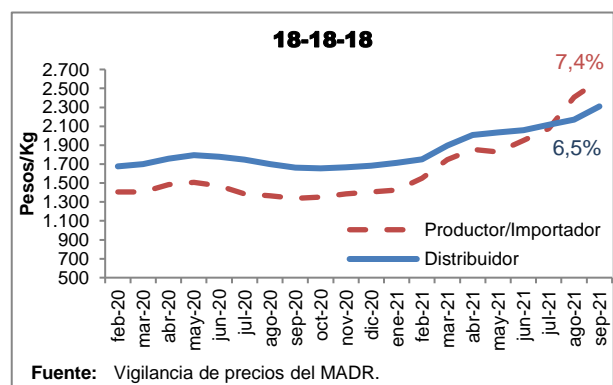
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.



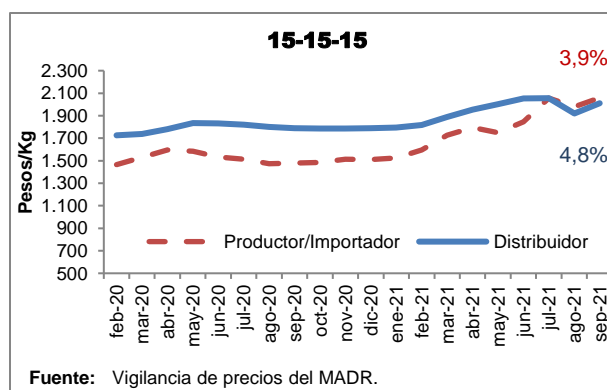
El fertilizante compuesto **13-26-6** registra un aumento en el precio de septiembre a nivel productor-importador de 4,8%, y a nivel distribuidor el precio fue de 4,4%.

Este es el fertilizante compuesto NPK más utilizado en el cultivo de papa, arroz, algodón, caña panelera, hortalizas, pastos, sorgo. Por departamentos registran los precios más altos en: Cundinamarca (\$2.364/kilo), Tolima (\$2.240/kilo) y Boyacá (\$1.890/kilo).

El precio del **18-18-18** presenta una tendencia creciente en el mes de septiembre respecto al mes anterior, para el eslabón productor-importador de la cadena de comercialización, dado que registró un incremento de 7,4% y en el distribuidor de 6,5%.



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



El fertilizante compuesto **Triple 15 (15-15-15)** registra un incremento en el mes de septiembre a nivel del productor-importador, con un 3,9% y en el distribuidor de 4,8%.

El **15-15-15** es uno de los fertilizantes compuestos más utilizados en el sector agrícola, particularmente en algodón, sorgo,

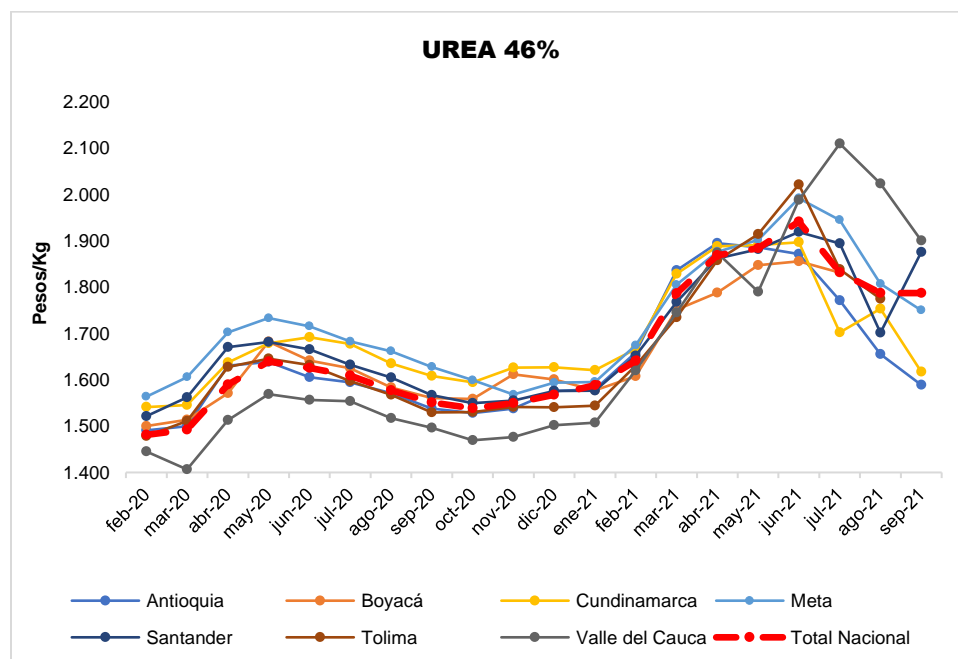
maíz, arroz, hortalizas, café, caña panelera y frutales.

➤ **Análisis de precios de fertilizantes por departamento**

El comportamiento de la serie histórica de precios de los fertilizantes más vendidos en los principales departamentos agrícolas del país en el eslabón distribuidor, se observa aumento generalizado y una leve caída en los dos últimos meses 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 mayo de 2020 y luego registró una tendencia descendente hasta el mes de octubre de 2020, con incrementos desde finales de este año hasta agosto de 2021 y descensos en algunos departamentos en el último mes.

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



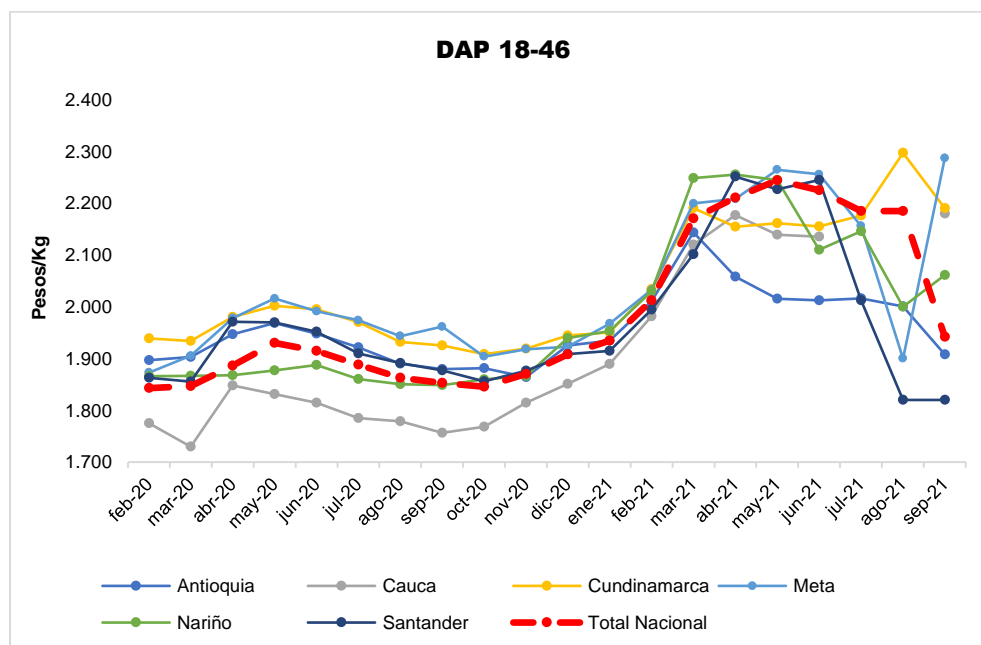
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.538	1.575	1.656	1.589	-4,00%	0,90%	3,30%
Boyacá	1.561	1.601	1.768	1.389	-21,40%	-13,20%	-11,00%
Cauca	1.479	1.491	1.436	2.058	43,30%	38,00%	39,20%
Cundinamarca	1.608	1.627	1.753	1.617	-7,80%	-0,60%	0,60%
Meta	1.628	1.593	1.807	1.750	-3,20%	9,80%	7,50%
Nariño	1.555	1.592	1.690	1.380	-18,30%	-13,30%	-11,30%
Santander	1.566	1.576	1.701	1.876	10,20%	19,00%	19,70%
Valle del Cauca	1.496	1.502	2.023	1.900	-6,10%	26,50%	27,00%
Total Nacional	1.551	1.567	1.787	1.787	0,00%	14,00%	15,20%

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

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



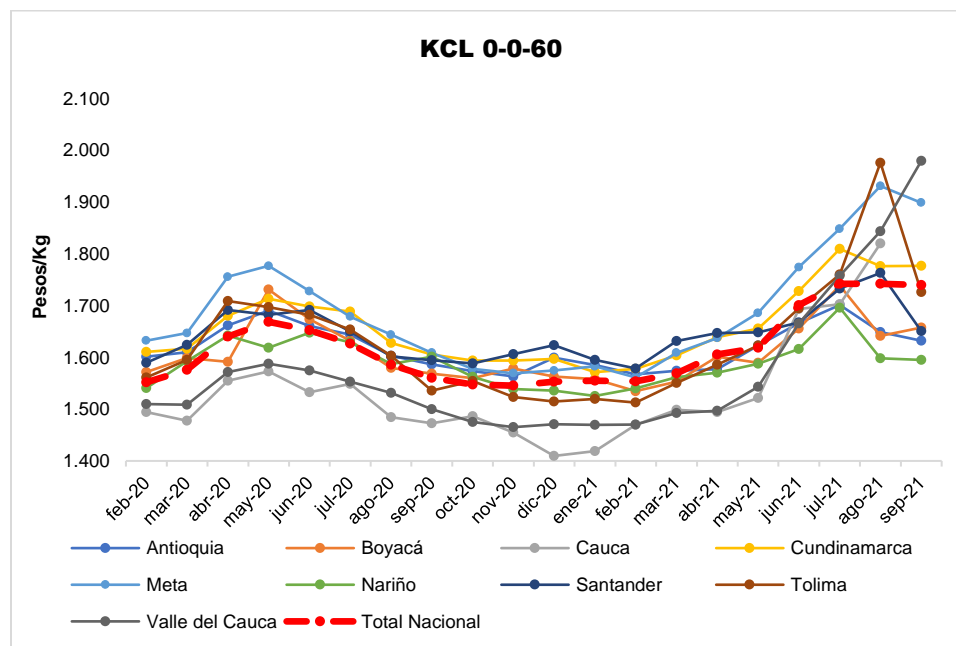
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.879	1.925	2.000	1.908	-4,60%	-0,90%	1,50%
Boyacá	1.855	1.885	2.138	1.478	-30,90%	-21,60%	-20,30%
Cundinamarca	1.925	1.944	2.297	2.190	-4,70%	12,60%	13,80%
Meta	1.962	1.923	1.900	2.287	20,40%	18,90%	16,60%
Nariño	1.849	1.939	2.000	2.061	3,10%	6,30%	11,50%
Santander	1.877	1.909	1.820	1.820	0,00%	-4,60%	-3,00%
Valle del Cauca	1.765	1.851	-	1.308	-	-29,30%	-25,90%
Total Nacional	1.853	1.908	2.185	1.942	-11,10%	1,80%	4,80%

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

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



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

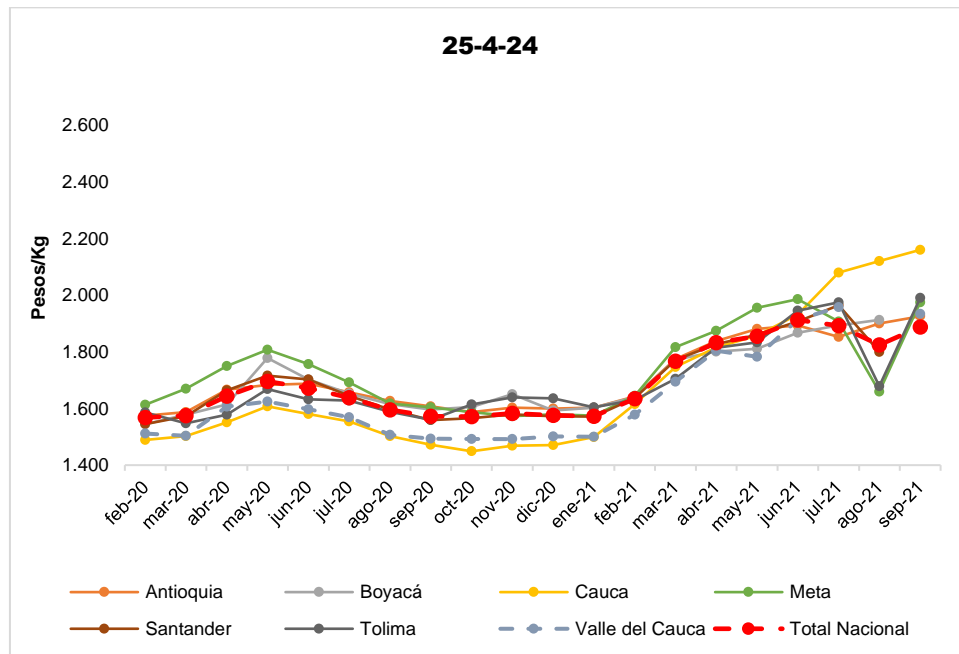


Tabla 3 - Precios Nacionales del KCL 0-0-60 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.587	1.600	1.649	1.632	-1,00%	2,00%	2,90%
Boyacá	1.568	1.563	1.641	1.658	1,00%	6,10%	5,70%
Meta	1.606	1.597	1.776	1.777	0,00%	11,30%	10,60%
Nariño	1.609	1.575	1.931	1.899	-1,70%	20,60%	18,00%
Santander	1.602	1.536	1.598	1.595	-0,20%	3,90%	-0,40%
Tolima	1.595	1.623	1.763	1.650	-6,40%	1,70%	3,50%
Valle del Cauca	1.536	1.515	1.976	1.726	-12,60%	14,00%	12,40%
Total Nacional	1.500	1.471	1.843	1.979	7,40%	34,60%	32,00%

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

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



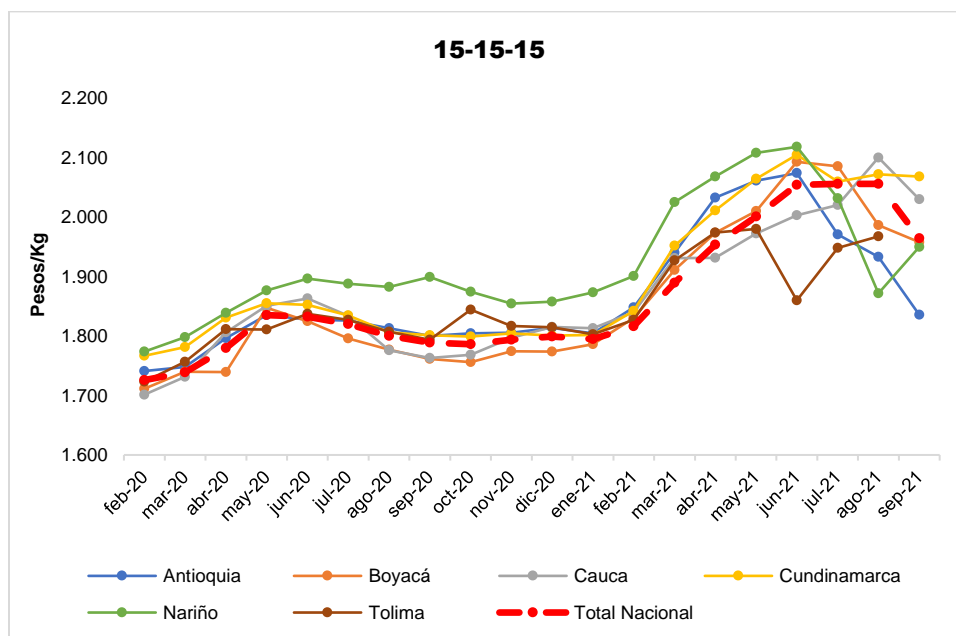
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.608	1.600	1.900	1.926	1,30%	20,30%	19,70%
Cauca	1.472	1.471	2.120	2.160	1,90%	46,80%	46,70%
Cundinamarca	1.695	1.684	1.985	-	-	-	-
Meta	1.604	1.579	1.660	1.975	19,00%	25,10%	23,10%
Nariño	1.559	1.545	1.842	1.429	-22,40%	-7,50%	-8,40%
Tolima	1.560	1.635	1.679	1.990	18,50%	21,70%	27,60%
Valle del Cauca	1.494	1.502	2.738	1.934	-29,40%	28,80%	29,40%
Total Nacional	1.572	1.576	1.892	1.887	-0,20%	19,80%	20,00%

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

- En el Triple 15 (15-15-15) los precios más altos durante el año se han registrado en el departamento de Valle del Cauca y Cundinamarca, y los más bajos en el Antioquia y Nariño. En los demás departamentos los precios del fertilizante se aproximan al precio promedio nacional con tendencia al alza para los primeros 9 meses del año 2021.



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

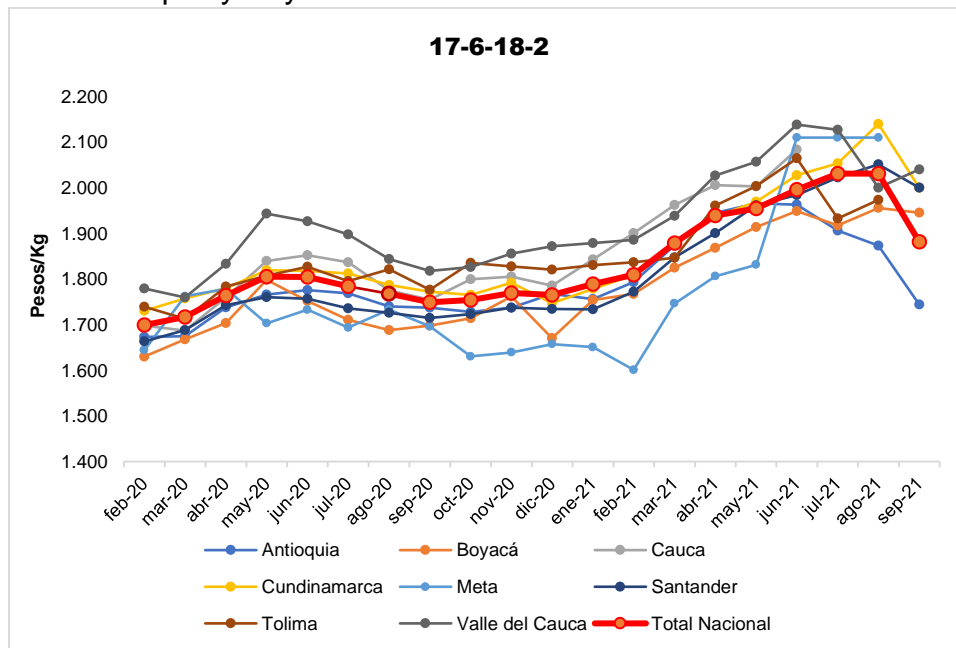


Tabla 5 - Precios Nacionales del 15-15-15 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.800	1.813	1.933	1.835	-5,00%	1,20%	2,00%
Boyacá	1.762	1.774	1.987	1.958	-1,40%	10,40%	11,10%
Cauca	1.763	1.815	2.100	2.030	-3,30%	11,80%	15,10%
Cundinamarca	1.801	1.801	2.072	2.068	-0,20%	14,80%	14,80%
Meta	1.648	1.621	2.632	2.012	-23,50%	24,10%	22,10%
Nariño	1.899	1.858	1.872	1.950	4,20%	5,00%	2,70%
Santander	1.734	1.756	2.088	1.616	-22,60%	-8,00%	-6,80%
Tolima	1.793	1.815	1.967	-	-	-	-
Valle del Cauca	1.804	1.798	2.203	2.244	1,80%	24,80%	24,40%
Total Nacional	1.789	1.799	2.056	1.964	-4,50%	9,20%	9,80%

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

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



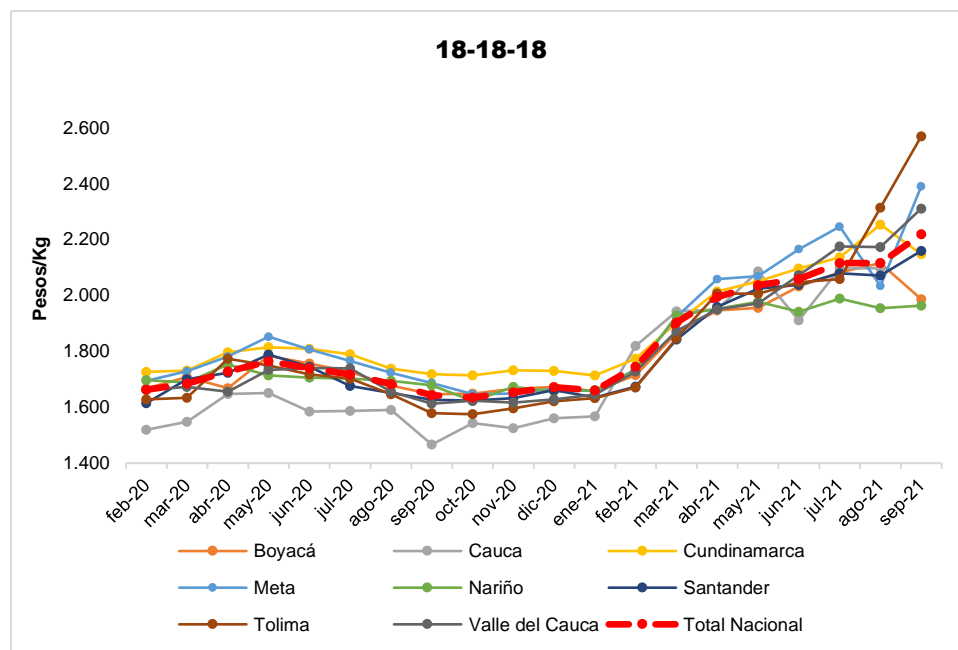
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21–dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.737	1.767	1.873	1.744	-6,90%	-1,30%	0,40%
Boyacá	1.698	1.671	1.956	1.946	-0,50%	16,50%	14,60%
Cauca	1.755	1.786	-	2.000	-	12,00%	14,00%
Cundinamarca	1.772	1.747	2.140	2.000	-6,50%	14,50%	12,80%
Nariño	1.774	1.833	2.070	1.446	-30,20%	-21,10%	-18,50%
Santander	1.715	1.735	2.051	2.000	-2,50%	15,30%	16,70%
Tolima	1.776	1.821	1.973	-	-	-	-
Valle del Cauca	1.818	1.872	2.001	2.040	2,00%	9,00%	12,20%
Total Nacional	1.749	1.765	2.031	1.882	-7,30%	6,60%	7,60%

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

- En cuanto al **Triple 18 (18-18-18)** los mayores precios en el mes de septiembre se registraron en los departamentos de Tolima y Meta, y los más bajos en Nariño y Boyacá.



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



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

Departamento	sep-20	dic-20	ago-21	sep-21	Variación Sep/ago 2021	Var. Año corrido sep/21– dic/20	Var. Anual sep/21–sep/20
Antioquia	1.775	1.849	2.604	-	-	-	-
Boyacá	1.646	1.673	2.115	1.986	-6,10%	18,70%	20,60%
Cundinamarca	1.718	1.729	2.253	2.148	-4,70%	24,20%	25,00%
Meta	1.687	1.667	2.033	2.389	17,50%	43,40%	41,70%
Nariño	1.678	1.656	1.954	1.963	0,40%	18,50%	17,00%
Santander	1.627	1.661	2.071	2.159	4,20%	30,00%	32,70%
Tolima	1.579	1.621	2.313	2.568	11,10%	58,40%	62,70%
Valle del Cauca	1.613	1.627	2.172	2.310	6,40%	41,90%	43,20%
Total Nacional	1.643	1.672	2.115	2.218	4,90%	32,70%	35,00%

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

➤ Conclusiones del análisis de precios nacionales de fertilizantes

En el contexto nacional de acuerdo a los registros de la vigilancia de precios del MADR, reglamentada en la Resolución 071 de 2020, en el mes de septiembre de 2021 se observan incrementos de precios a nivel del productor-importador en la mayoría de los fertilizantes simples y compuestos vigilados, que son inferiores al 28,6%, a excepción del MAP 11-52 que mostró un descenso de -1,1% y el KCL 0-0-60 con un -2,6%. En el eslabón del distribuidor, el descenso se reportó en la Urea, Urea Sulfato, DAP, KCL, SAM y en fertilizantes compuestos como 10-20-20; 12-24-12; 15-4-23 y 17-6-18-2, los demás registraron incrementos inferiores al 6,5%.

El comportamiento en los precios del productor-importador y distribuidor en el último mes muestra tendencias altas, moderadas y bajas en los fertilizantes vigilados.

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

Tipo Insumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)										Variación				
				ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	Sep/Ago 2020	Anual				
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.340	1.497	1.783	1.735	1.817	1.906	2.031	2.305	2.346		1,7%		78,7%		
			Distribuidor	1.588	1.641	1.787	1.868	1.884	1.941	1.885	1.832	1.787		-2,4%		15,2%		
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.422	1.632	1.804	1.770	1.768	1.813	2.238	2.436	2.487		2,1%		73,3%		
			Distribuidor	1.742	1.825	1.977	1.980	2.088	2.150	2.092	2.113	2.068		-2,1%		21,6%		
		DAP 18-46	Productor/Importador	1.726	1.899	2.336	2.363	2.418	2.428	2.781	2.911	3.032		4,1%		90,9%		
			Distribuidor	1.935	2.012	2.171	2.211	2.244	2.225	2.185	2.103	2.003		-4,7%		8,1%		
		MAP 11-52	Productor/Importador	1.751	1.890	2.242	2.415	2.493	2.507	2.369	3.027	2.994		-1,1%		85,1%		
			Distribuidor	1.918	1.991	2.140	2.073	2.085	2.131	1.969	2.021	2.144		6,1%		14,9%		
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.243	1.400	1.291	1.384	1.431	1.519	1.831	1.907	1.857		-2,6%		48,9%		
			Distribuidor	1.555	1.554	1.569	1.606	1.619	1.701	1.742	1.736	1.670		-3,8%		7,0%		
		SAM	Productor/Importador	824	839	920	981	1.043	1.067	1.199	1.222	1.572		28,6%		96,5%		
			Distribuidor	1.014	1.025	1.059	1.088	1.098	1.144	1.164	1.161	1.151		-0,8%		15,6%		
		Fertilizante	NPK	10-20-20	Productor/Importador	1.620	1.700	1.835	1.964	1.940	2.006	2.319	2.501	2.647		5,8%		66,8%
					Distribuidor	1.935	1.963	2.070	2.140	2.194	2.246	2.213	2.238	2.159		-3,6%		13,1%
10-20-30	Productor/Importador			1.541	1.611	1.797	1.837	1.861	2.000	2.016	1.974	2.107		6,7%		42,8%		
	Distribuidor			1.771	1.813	1.887	1.971	1.945	2.006	2.060	2.109	2.131		1,0%		17,3%		
12-24-12	Productor/Importador			1.576	1.692	1.972	2.098	1.952	1.937	1.995	2.502	2.597		3,8%		63,1%		
	Distribuidor			1.971	2.014	2.139	2.252	2.335	2.357	2.453	2.432	2.427		-0,2%		23,6%		
13-26-6	Productor/Importador			1.537	1.619	1.860	2.016	1.985	2.046	2.319	2.458	2.575		4,8%		68,2%		
	Distribuidor			1.962	1.898	2.154	2.240	2.173	2.214	2.204	1.771	1.849		4,4%		-3,0%		
15-15-15	Productor/Importador			1.525	1.595	1.726	1.796	1.749	1.845	2.055	1.981	2.059		3,9%		39,2%		
	Distribuidor			1.795	1.816	1.889	1.953	2.001	2.054	2.056	1.918	2.010		4,8%		12,4%		
15-4-23	Productor/Importador			1.409	1.451	1.513	1.602	1.633	1.707	1.936	2.254	2.311		2,5%		63,8%		
	Distribuidor			1.873	1.899	1.947	1.998	2.014	2.069	2.079	2.086	1.907		-8,6%		3,1%		
17-6-18-2	Productor/Importador			1.465	1.529	1.631	1.684	1.695	1.732	1.945	2.175	2.306		6,1%		64,0%		
	Distribuidor			1.766	1.794	1.875	1.925	1.954	1.996	2.031	1.990	1.843		-7,4%		5,3%		
18-18-18	Productor/Importador			1.427	1.550	1.746	1.855	1.829	1.951	2.077	2.408	2.587		7,4%		93,4%		
	Distribuidor			1.713	1.751	1.896	2.006	2.036	2.058	2.115	2.169	2.310		6,5%		38,8%		
25-4-24	Productor/Importador			1.336	1.443	1.660	1.722	1.674	1.682	1.960	2.039	2.451		20,2%		90,8%		
	Distribuidor			1.573	1.617	1.740	1.843	1.854	1.913	1.892	1.825	1.887		3,4%		21,0%		
28-4-0-6	Productor/Importador			1.422	1.493	1.670	1.642	1.727	1.676	1.766	1.612	1.606		-0,4%		25,5%		
	Distribuidor			1.607	1.639	1.706	1.768	1.753	1.757	1.739	1.554	1.600		2,9%		-1,1%		

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 septiembre se observa en los herbicidas, los fungicidas e insecticidas vigilados tuvieron en su mayoría 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.

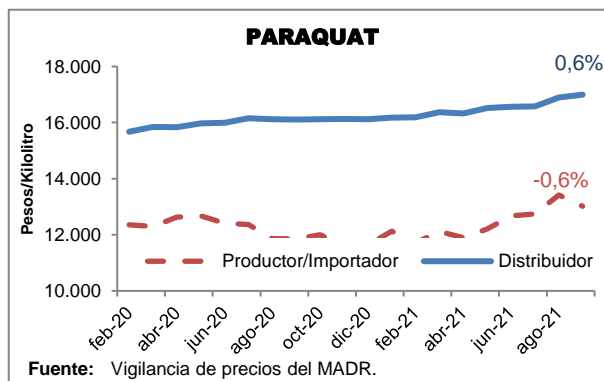
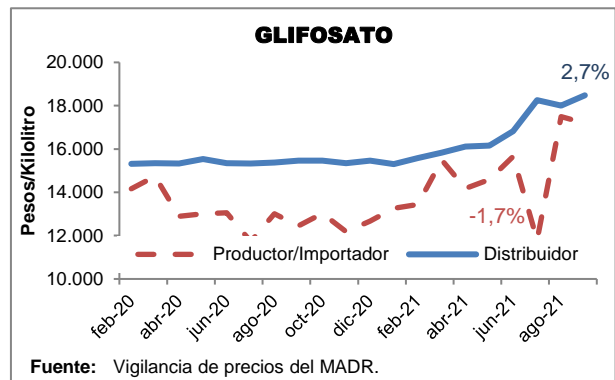


• Herbicidas

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

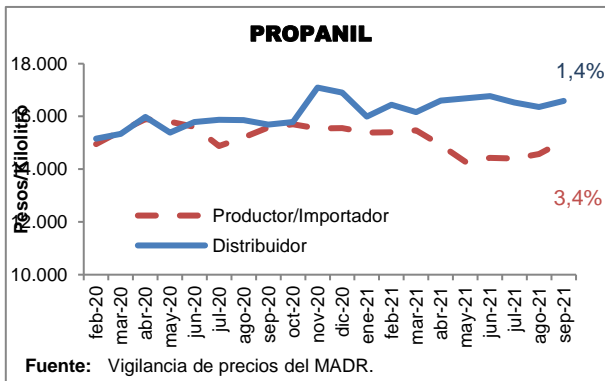
En el mes de septiembre, a nivel del productor-importador el **Glifosato** registró un descenso en el precio nacional de -1,7% respecto al mes anterior. En el eslabón del distribuidor, el precio aumentó en 2,7%.

Por departamento, los precios del Glifosato más altos se registraron en Chocó (\$22.195/Kilolitro) y Tolima (\$21.218/Kilolitro), los más bajos en Risaralda (\$17.170/Kilolitro) y La Guajira (\$13.278/Kilolitro).



El precio del **Paraquat** presenta un leve descenso en el mes de septiembre en relación con el mes anterior de -0,6% en el eslabón de productor-importador y en el distribuidor un leve aumento de 0,6%.

Por departamento, los precios del Paraquat más altos en el mes de septiembre se registraron en Chocó (\$19.035/Kilolitro) y Atlántico (\$18.611/Kilolitro), y los más bajos en Arauca (\$15.901/Kilolitro) y La Guajira (\$14.804/Kilolitro).

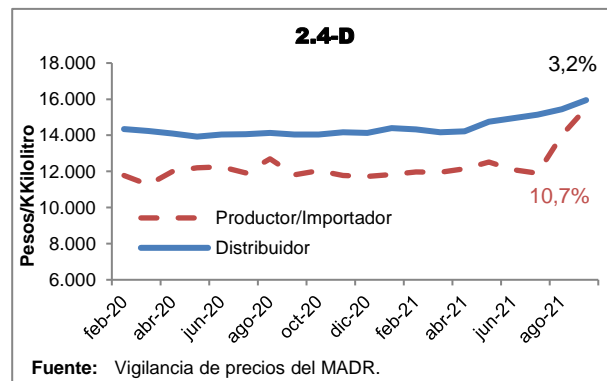


En el mes de septiembre, el precio del **Propanil** registró un leve aumento en el eslabón del productor-importador de 3,4% respecto al mes anterior, a nivel de distribuidor, se presentó un incremento de 1,4%.

Por departamentos, los precios del Propanil más altos en septiembre se registraron en Atlántico (\$20.406/Kilolitro) y Córdoba

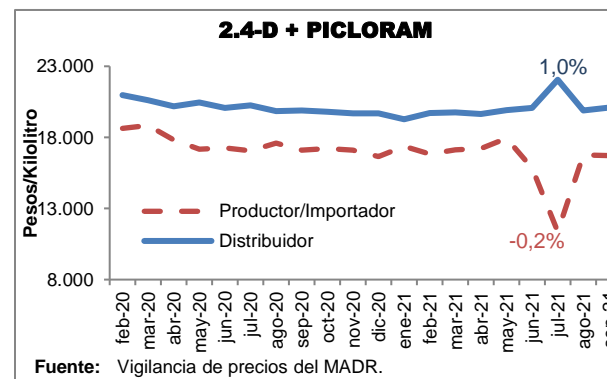
(\$20.134/Kilolitro), y los más bajos en Casanare (\$14.867/Kilolitro) y La Guajira (\$11.189/Kilolitro).

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 septiembre. En el eslabón del productor-importador el incremento fue de 10,7%, a nivel del distribuidor de 3,2%.



Por departamentos, los precios del 2,4 D más altos en el mes de septiembre se registraron en Atlántico (\$19.043/Kilolitro) y Magdalena (\$17.204/Kilolitro), y los más bajos en Tolima (\$14.563/Kilolitro) y Norte de Santander (\$13.993/Kilolitro).

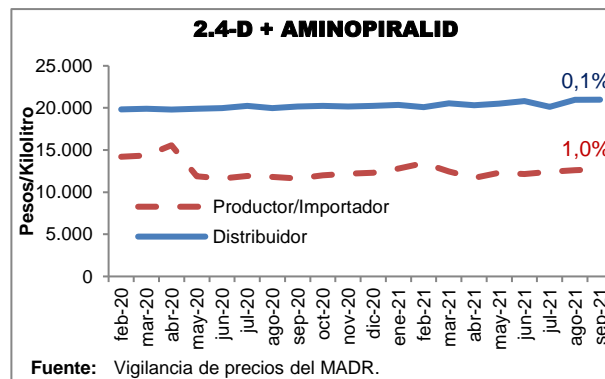
El herbicida **2,4 D + Picloram**, registra en septiembre un leve descenso del precio respecto al mes anterior de -0,2% en el eslabón productor-importador, y un incremento de 1,0% en el distribuidor.



Por departamentos, los precios del 2,4 D + Picloram más altos en el mes de septiembre se registraron en Quindío (\$30.086/Kilolitro) y Risaralda (\$27.068/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$13.791/Kilolitro) Caquetá (\$13.483/Kilolitro).

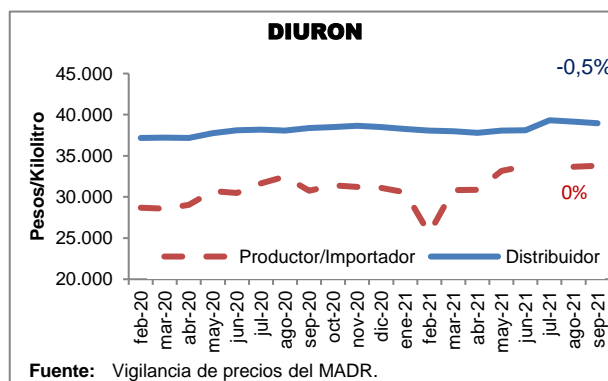
En cuanto a la mezcla **2,4 D + Aminopirialid**, presenta un leve aumento en el precio a nivel de productor-importador de 1,0% y en distribuidor de 0,1%.

Por departamentos, los precios del 2,4 D + Aminopirialid más altos en el mes de septiembre se registraron en Risaralda (\$27.477/Kilolitro) y Quindío (\$25.557/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$17.032/Kilolitro) y La Guajira (\$16.242/Kilolitro).



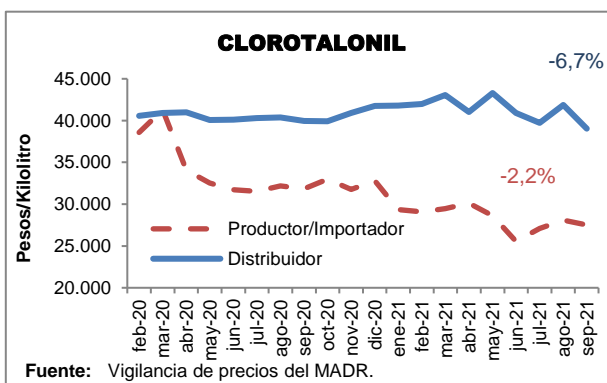
Finalmente, el Diuron en el mes de septiembre registró en el eslabón productor-importador estabilidad, a nivel del distribuidor un descenso de -0,5%.

Por departamentos, los precios del Diuron más altos en el mes de septiembre se registraron en Putumayo (\$43.500/Kilolitro) y Caquetá (\$42.197/Kilolitro), y los más bajos en Valle del Cauca (\$35.916/Kilolitro) y Magdalena (\$18.700/Kilolitro).



- **Fungicidas**

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



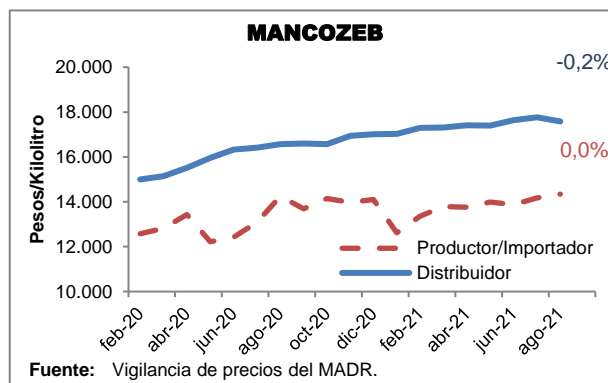
El **Clorotalonil** registra un descenso de -2,2% en el eslabón productor-importador y de -6,7% para distribuidor en los precios de septiembre.

Por departamentos, los precios del Clorotalonil, más altos en el mes de septiembre se registraron en Bolívar (\$58.730/Kilolitro) y Bogotá de (\$43.722/Kilolitro), y los más bajos en Cesar y Magdalena ambos con

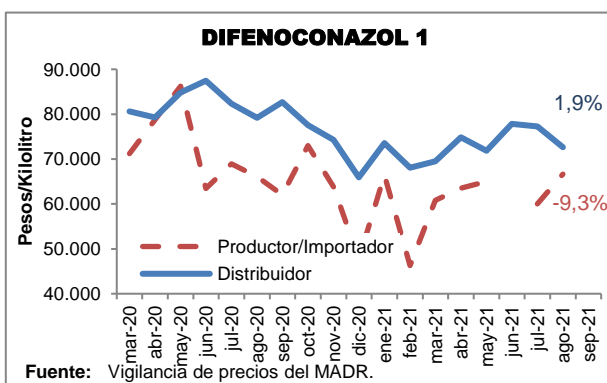
(\$26.666/Kilolitro).

El **Mancozeb** a nivel del eslabón del productor-importador registra estabilidad en el precio entre agosto y septiembre, y en el eslabón del distribuidor se observa un leve descenso de -0,2%.

Por departamentos, los precios del Mancozeb más altos en el mes de septiembre se registraron en Caquetá (\$19.500/Kilolitro) y Risaralda (\$19.306/Kilolitro), y los más bajos en Cesar (\$16.457/Kilolitro) y La Guajira (\$12.225/Kilolitro).

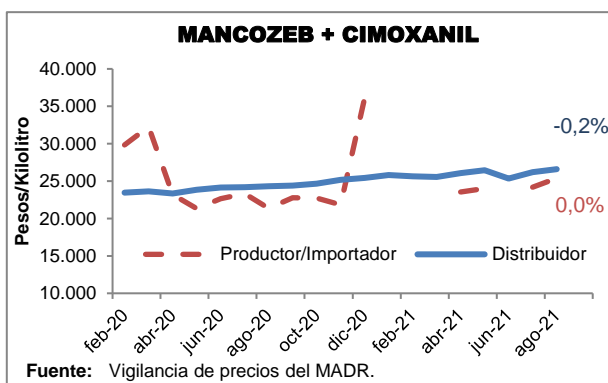
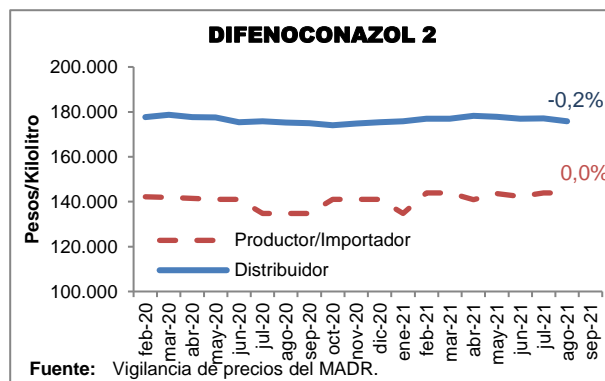


Cesar (\$16.457/Kilolitro) y La Guajira (\$12.225/Kilolitro).



En **Difenoconazole 1** entre agosto y septiembre, en el eslabón del distribuidor productor-importador se observa un descenso en el precio de -9,3%, y en el eslabón del distribuidor muestra un aumento de 1,9%.

Difenoconazole 2 entre agosto y septiembre, en el eslabón del distribuidor productor-importador se observa estabilidad en el precio, y en el eslabón distribuidor un leve descenso de -0,2%.

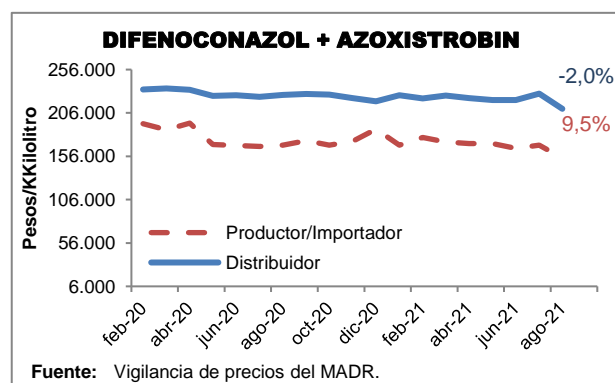


En el **Maconzeb + Cimoxanil** se observa estabilidad en el precio en el mes de septiembre a nivel productor-importador y en el eslabón distribuidor un leve descenso en el precio de -0,2%.

Por departamentos, los precios del Mancozeb + Cimoxanil más altos en el mes de septiembre se registraron en Arauca (\$29.500/Kilolitro) y Huila (\$17.332/Kilolitro).

y los más bajos en Magdalena (\$21.666/Kilolitro) y Cesar (\$17.332/Kilolitro).

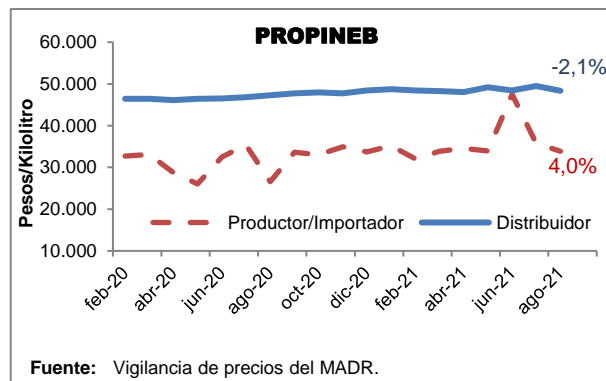
En el **Difenoconazol + Azoxistrobin** entre agosto y septiembre, en el eslabón del productor-importador se observa un aumento de 9,5%. En el eslabón del distribuidor un descenso de -2,0%.



Por departamentos, los precios del Difenoconazol + Azoxistrobin más altos en el mes de septiembre se registraron en Cauca (\$248.978/Kilolitro) y Cundinamarca (\$234.221/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$124.836/Kilolitro) y La Guajira (\$114.366/Kilolitro).

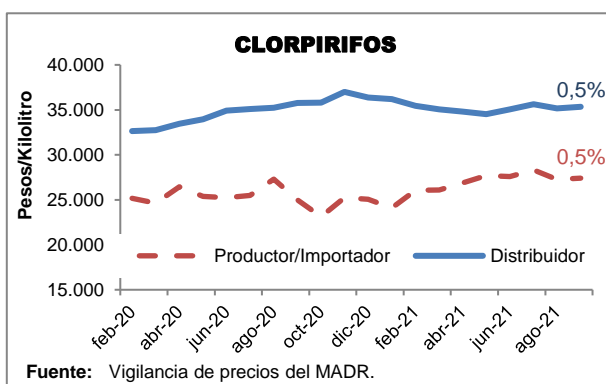
Finalmente, el **Propineb** presentó un aumento en el precio en el canal de más productor-importador, registrando una variación de 4,0% y en el eslabón distribuidor presenta una caída de -2,1%.

Por departamentos, los precios del Propineb altos en el mes de septiembre se registraron en Valle del Cauca (\$50.951/Kilolitro) y Bogotá (\$50.244/Kilolitro), y los más bajos en Cesar (\$40.363/Kilolitro) y Magdalena (\$26.183/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.

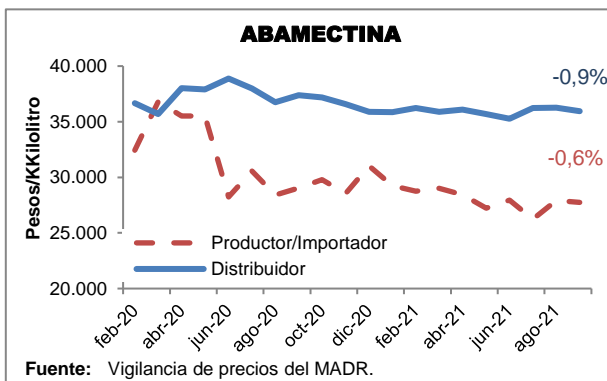
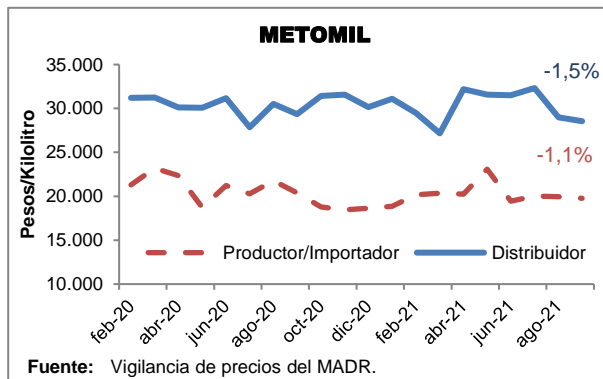


En el mes de septiembre, el precio del **Clorpirifos** registró un incremento de 0,5% a nivel del productor-importador, y en el precio del canal distribuidor de igual manera subió en 0,5%.

Los departamentos con precios del Clorpirifos más altos en el mes de septiembre se registraron en Magdalena (\$38.681/Kilolitro) y Sucre (\$38.304/Kilolitro), y los más bajos en Risaralda (\$32.435/Kilolitro) y Quindío (\$29.550/Kilolitro).



El **Metomil** registró un descenso de -1,1% a nivel del productor-importador, y en el precio del distribuidor cayó en -1,5%.



La **Abamectina** registró un descenso de -0,6% a nivel del productor-importador, y en el precio del distribuidor mostró una caída en el precio de -0,9% a nivel distribuidor.

La **Abamectina + Avermectina** registró estabilidad en los eslabones productor-importador y en el distribuidor.

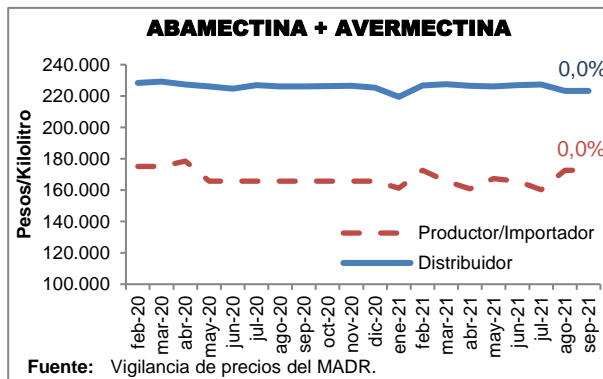




Tabla 9 - Precio promedio de los plaguicidas vigilados para el periodo de febrero de 2020 a septiembre de 2021

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	Sep/ago 2021	Anual		
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	11.827	11.974	11.961	12.148	12.523	12.090	11.895	14.000	15.503	◆	10,7%	◆	31,3%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	14.390	14.329	14.155	14.228	14.757	14.945	15.144	15.446	15.946	▲	3,2%	◆	13,5%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Productor/Importador	17.369	16.834	17.119	17.204	17.924	15.848	11.374	16.762	16.731	●	-0,2%	●	-2,2%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PICLORAM	Distribuidor	19.273	19.706	19.712	19.649	19.922	20.069	22.055	19.896	20.103	▲	1,0%	▲	1,1%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPIRALID + 2,4-D	Productor/Importador	12.790	13.463	12.446	11.709	12.322	12.159	12.420	12.605	12.726	▲	1,0%	◆	9,5%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPIRALID + 2,4-D	Distribuidor	20.340	20.111	20.520	20.340	20.505	20.811	20.150	20.950	20.980	▲	0,1%	▲	4,1%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	30.568	25.566	30.835	30.890	33.157	33.768		33.667	33.791	▲	0,4%	◆	9,8%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	38.259	38.059	37.980	37.796	38.071	38.088	39.320	39.159	38.975	●	-0,5%	▲	1,6%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	13.259	13.440	15.491	14.183	14.597	15.651	11.803	17.495	17.192	●	-1,7%	◆	38,1%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	15.303	15.577	15.802	16.111	16.159	16.820	18.258	17.999	18.478	▲	2,7%	◆	19,5%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.129	11.712	12.115	11.897	12.202	12.671	12.745	13.417	13.021	●	-3,0%	◆	9,9%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	16.173	16.186	16.357	16.327	16.516	16.567	16.579	16.896	16.996	▲	0,6%	◆	5,5%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	15.386	15.395	15.467	14.912	14.280	14.434	14.403	14.578	15.072	▲	3,4%	●	-3,2%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	15.994	16.442	16.164	16.605	16.680	16.768	16.523	16.363	16.593	▲	1,4%	◆	5,8%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	29.344	29.093	29.458	30.131	28.637	25.555	27.088	28.106	27.499	●	-2,2%	●	-13,7%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	41.803	41.998	43.117	41.027	43.298	40.921	39.735	41.852	39.039	●	-6,7%	●	-2,3%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Productor/Importador	27.740	27.860	28.072	27.977	27.904	28.169	24.478	27.820	28.137	▲	1,1%	●	-3,5%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIPERMETRINA	Distribuidor	31.905	31.694	32.152	31.780	32.224	31.770	31.427	31.955	31.473	●	-1,5%	●	-0,6%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Productor/Importador	24.088	26.059	26.086	26.856	27.680	27.588	28.316	27.259	27.406	▲	0,5%	◆	9,7%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPIRIFOS	Distribuidor	36.209	35.463	35.077	34.796	34.539	35.050	35.638	35.168	35.333	▲	0,5%	●	-1,2%
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Productor/Importador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Distribuidor	176.853	177.593	179.439	176.683	181.756	163.882	185.649	185.026	189.801	▲	2,6%	◆	6,1%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Productor/Importador	52.722	57.303	57.393	45.851	46.959	54.858	42.138	44.635	47.217	◆	5,8%	●	-8,2%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENOFOS	Distribuidor	49.034	48.028	48.582	48.902	48.621	49.069	47.880	48.179	49.441	▲	2,6%	●	-4,8%

◆ 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.