

BOLETÍN DE PRECIOS DE INSUMOS AGROPECUARIOS No.5 de 2021
POLÍTICA DE VIGILANCIA DE PRECIOS - RESOLUCIÓN 071 DE 2020
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
(Información reportada con corte al 31 de diciembre 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 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).

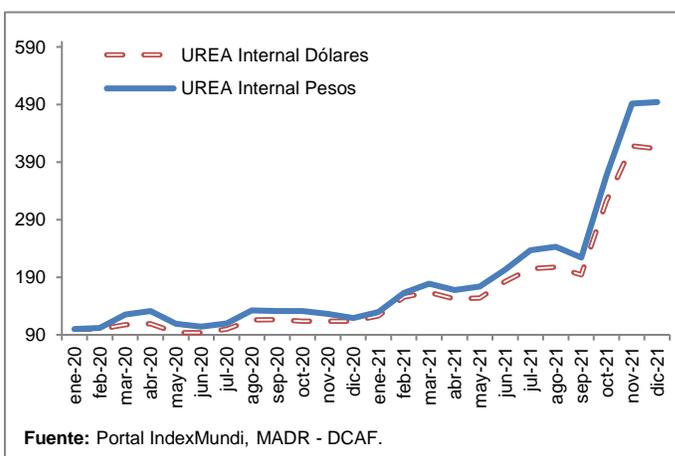
Este boletín hace parte de los reportes periódicos que el MADR pone a disposición del público en general, con los precios de los insumos agropecuarios vigilados en los diferentes eslabones de la cadena de comercialización, a partir de la información recolectada en el marco de la política de libertad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

II. BOLETIN DE PRECIOS DE FERTILIZANTES

➤ Análisis de precios internacionales de fertilizantes

La Urea es el fertilizante nitrogenado más comercializado en el mundo y se ha visto afectado por las restricciones impuestas ante la pandemia, al ser demandada fuertemente, ya que la producción internacional no consigue abastecerla por completo.

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



En el mes de noviembre el precio internacional de la UREA alcanza los \$USD 890,0 respecto al mes anterior tuvo un descenso de -1,1%. Al calcularlo en pesos colombianos, el precio aumentó en 0,5% en razón a que la tasa de cambio subió en 1,7% en el mismo periodo.

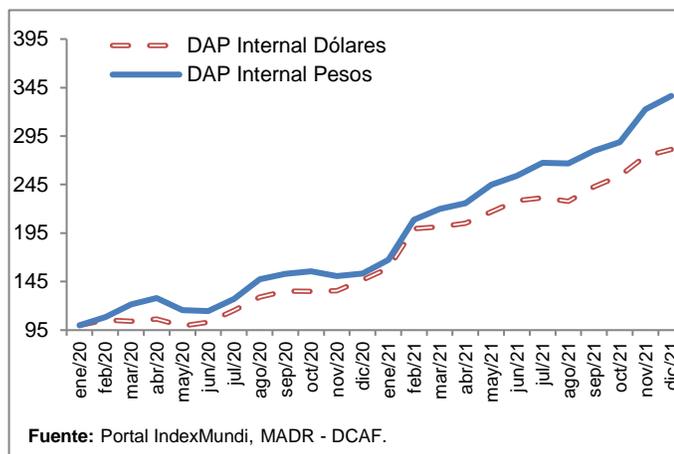
Existen varios factores que explican este comportamiento de los precios, que es impulsado por

el alto costo de la energía, especialmente del gas, que es la materia prima para la producción Urea. Adicionalmente, el aumento de los precios del carbón térmico en China provocó un racionamiento del uso de electricidad en algunas provincias y obligo a las fábricas de fertilizantes a reducir la producción. Como respuesta China y Rusia, dos de los principales productores de fertilizantes en el mundo, generaron restricciones para las exportaciones de productos fertilizantes, algo que fue visto como una medida para congelar los precios y garantizar el suministro doméstico.¹

¹ Tomado de la página: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-59579203>

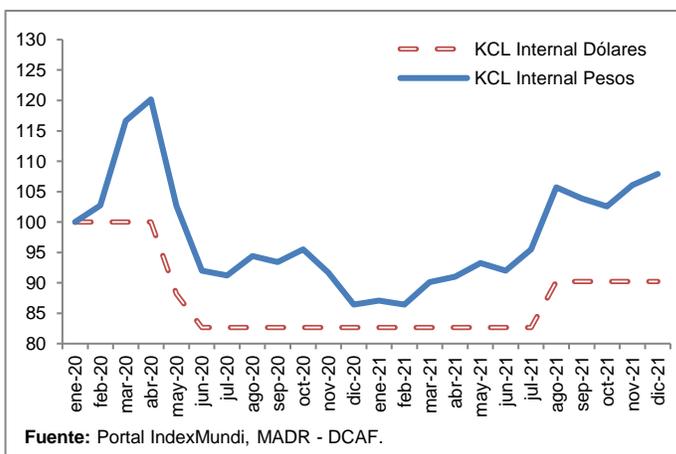
Índice de Precios Internacionales del DAP (enero 2020=100)

El fertilizante **DAP** (Fósforo), presentó un incremento en el precio internacional, registrando en el mes de diciembre un aumento de 2,5% en dólares, y de 4,3% calculado en pesos colombianos, respecto con la cotización reportada en el mes de noviembre de 2021.



En el caso de los fosfatados, de acuerdo al reporte, en el mes de diciembre, el valor de referencia incremento US\$ 18,31 por tonelada frente al mes inmediatamente anterior, hasta colocarse en la línea de los US\$ 745,0.

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



El precio internacional del cloruro de potasio muestra estabilidad desde junio de 2020 hasta julio de 2021 y nuevamente desde agosto hasta noviembre de 2021.

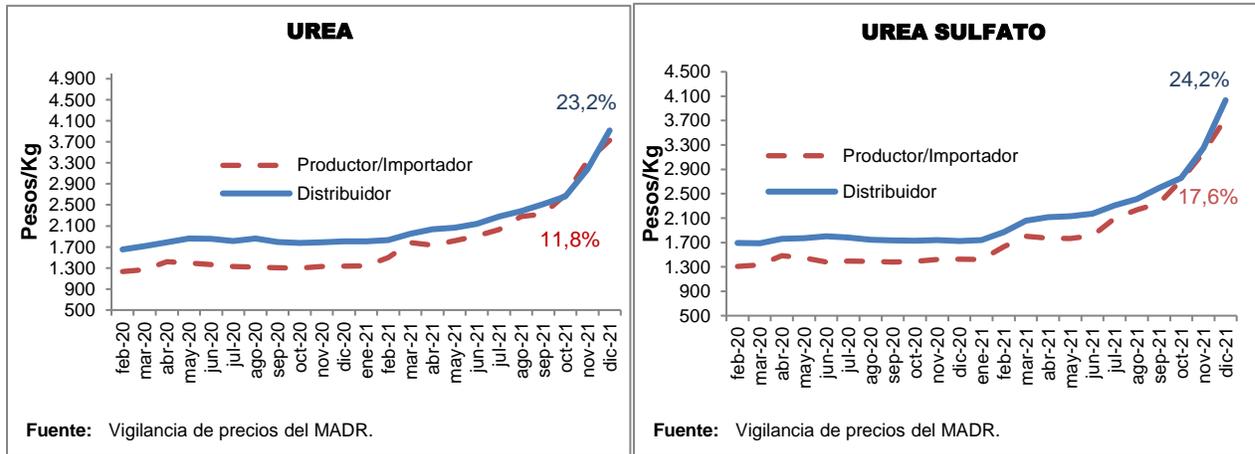
La demanda del KCL se ha mantenido constante desde países como Estados Unidos, Bielorrusia y Brasil, principales consumidores en el mundo. No obstante, la oferta es limitada. Además, las sanciones

impuestas de Estados Unidos a Bielorrusia (Belarus Potash Company) el principal proveedor aumenta aún más la tensión de los consumidores².

² <https://es.euronews.com/next/2021/12/21/bielorrusia-potasa>



➤ Análisis de precios nacionales de fertilizantes simples

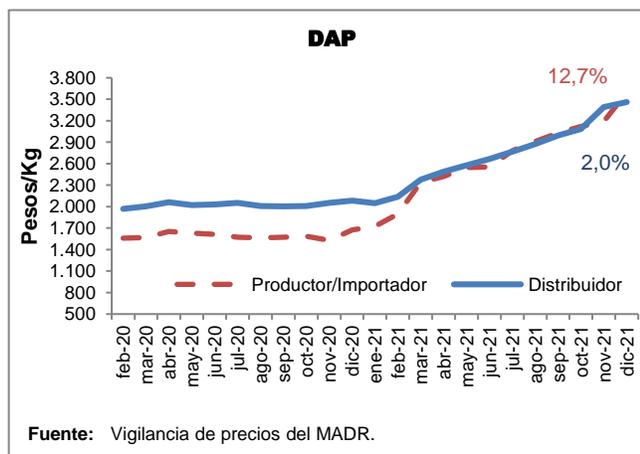


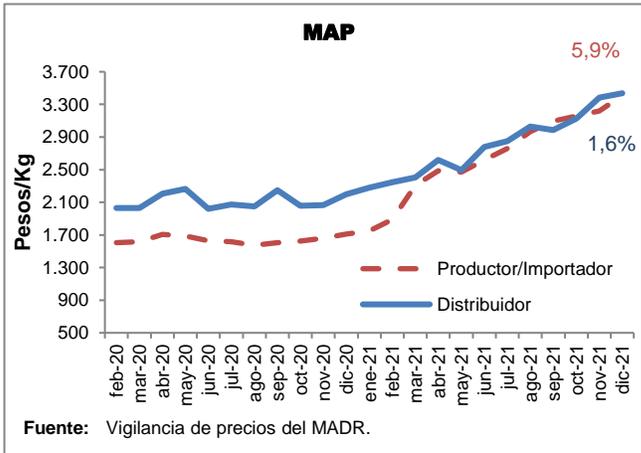
El mercado nacional de fertilizantes simples la **Urea** registra un incremento en el precio entre noviembre y diciembre de 23,2% en el eslabón del productor-importador y un aumento de 11,8%, a nivel del distribuidor.

Entre tanto, la **Urea Sulfato** muestra un aumento de precio de 17,6% a nivel productor-importador y un incremento de 24,2% para el eslabón distribuidor.

Respecto a los fosforados, en el mes de referencia se observan incrementos en el eslabón productor-importador y distribuidor especialmente desde enero del año 2021 hasta diciembre del mismo año.

El precio del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre noviembre y diciembre incrementó en 12,7% en el eslabón productor-importador, entretanto en el canal de distribución la variación fue del mismo modo de 2,0% para el mismo periodo.



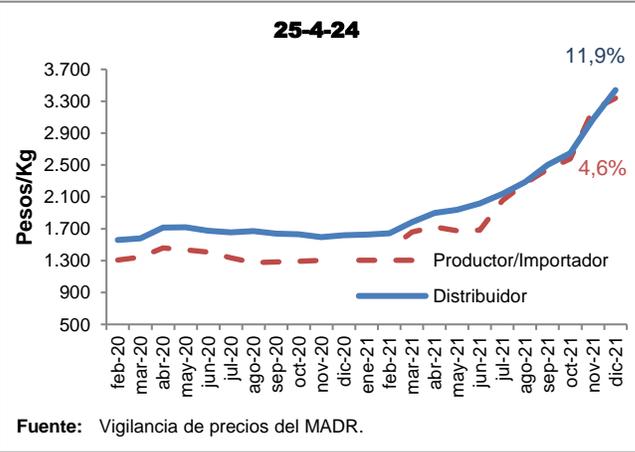
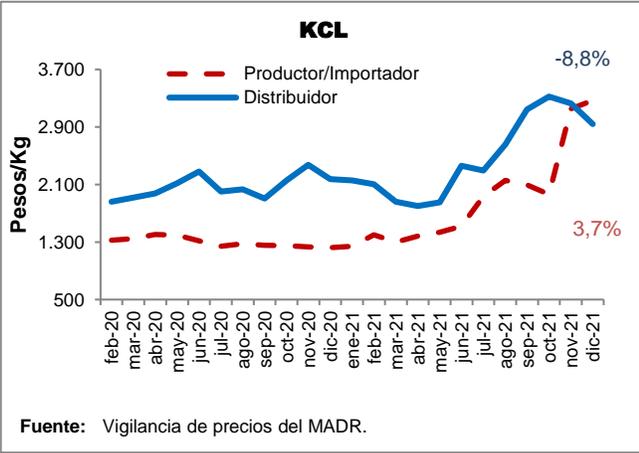


En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) presento un incremento en el precio del eslabón productor-importador en 5,9% y en el distribuidor un aumento de 1,6%.

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

En el **KCL** (Cloruro de potasio), se observan incrementos de precios del 3,7% en el eslabón de productor-importador y descensos de -8,8% 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.



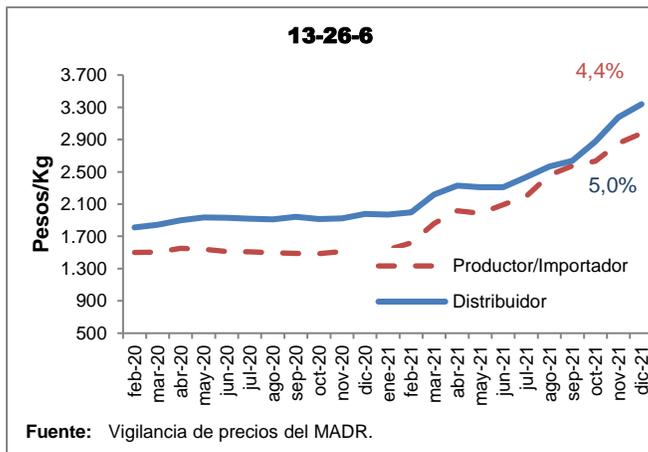
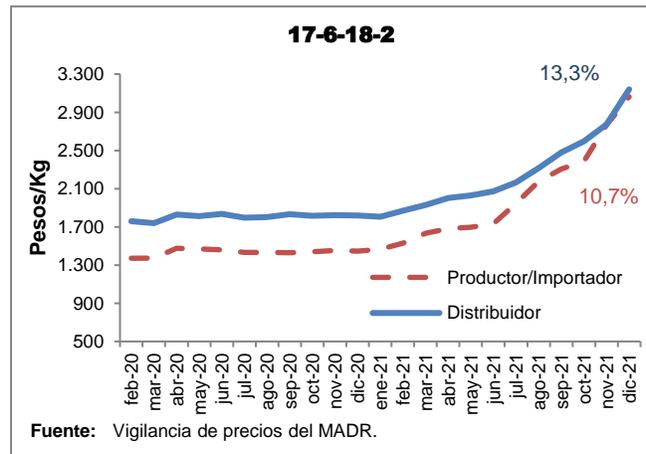
El precio de los fertilizantes compuestos como el **25-4-24**, número uno en ventas por volumen, tuvo un aumento en el mes de diciembre a nivel productor-importador de 4,6% y en el eslabón distribuidor de 11,9%.

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



Los precios del fertilizante **17-6-18-2** subió en el eslabón productor-importador, a una tasa de 10,7%, y se incrementó en 13,7% en el eslabón distribuidor.

Por departamentos, los precios más altos en el mes de diciembre de este fertilizante compuesto se registraron en Putumayo (\$3.725/Kilo) y Tolima (\$3.520/Kilo), y los más bajos en Valle del Cauca (\$2.591/Kilo) y Antioquia (\$2.632/Kilo).



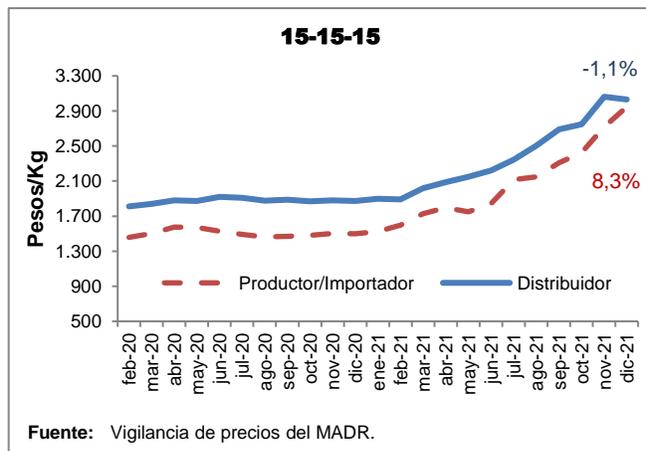
El fertilizante compuesto **13-26-6** registra un aumento en el precio de diciembre a nivel productor-importador de 4,4%, y a nivel distribuidor el incremento en precio fue de 5,0%.

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:

Norte de Santander (\$3.449/kilo), Tolima (\$3.410/kilo) y Santander (\$3.398/kilo).

El fertilizante compuesto Triple **15 (15-15-15)** registra un incremento en el mes de diciembre a nivel del productor-importador, con un 8,3% y en el distribuidor por el contrario tuvo una reducción de -1,1%.

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.

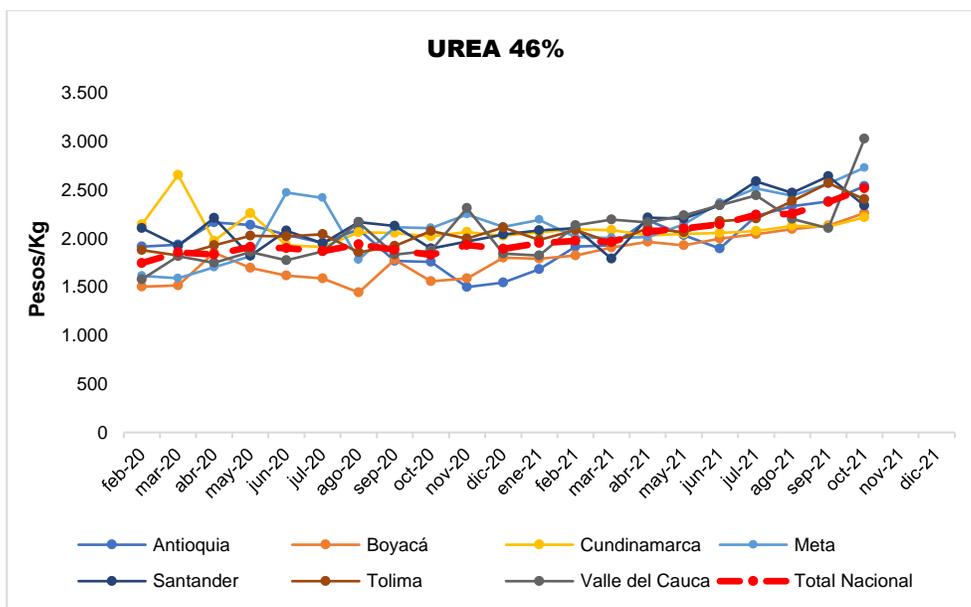


➤ **Análisis de precios de fertilizantes por departamento**

El comportamiento de la serie histórica de precios de los fertilizantes más vendidos en los principales departamentos agrícolas del país en el eslabón distribuidor, se observa un aumento generalizado en los 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 ha venido presentando un incremento en el precio desde enero de 2020 a diciembre de 2021.

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



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

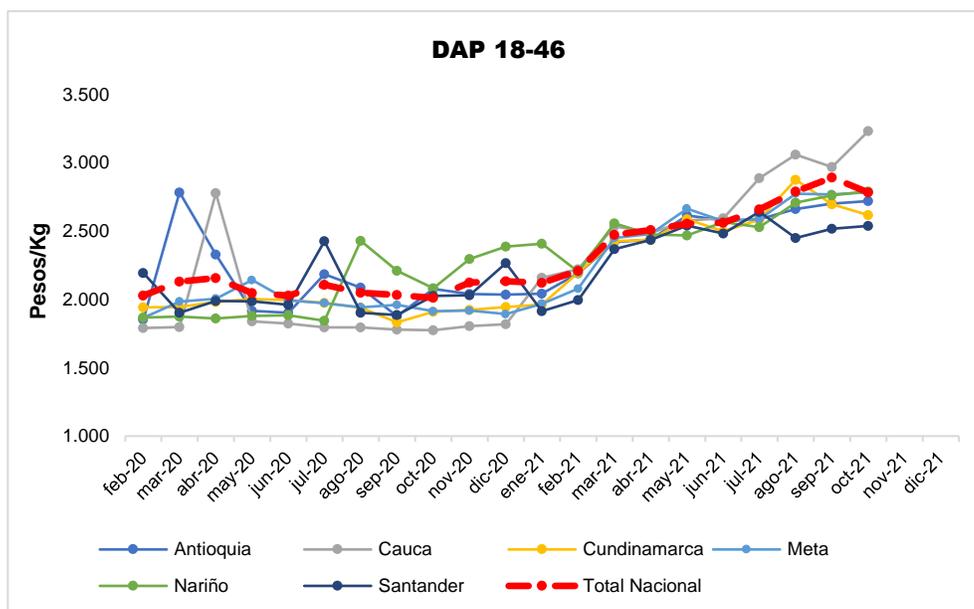
Tabla 1 - Precios Nacionales de la UREA 46% principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21–dic/20
Antioquia	1.544	2.954	3.756	27%	143,20%
Boyacá	1.800	2.798	3.851	38%	113,90%
Cauca	1.491	3.142	3.489	11%	134,00%
Cundinamarca	2.027	2.534	3.375	33%	66,50%
Meta	2.118	3.261	2.786	-15%	31,60%

Nariño	2.040	2.521	2.281	-10%	11,80%
Santander	2.038	3.239	3.812	18%	87,00%
Tolima	2.112	3.261	4.448	36%	110,60%
Valle del Cauca	1.841	3.079	3.254	6%	76,80%
Total Nacional	1.890	2.963	3.476	17%	83,90%

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

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



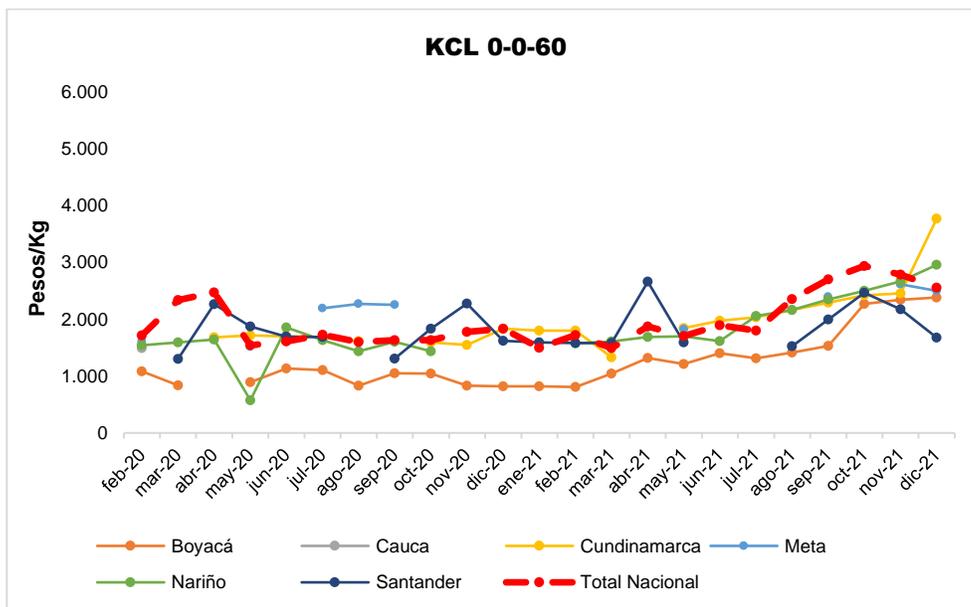
Fuente: MADR-DCAF con base en información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21-dic/20
Antioquia	2.035	3.007	3.084	3%	51,60%
Boyacá	1.890	2.865	3.087	8%	63,30%
Cauca	1.818	3.602	3.327	-8%	83,00%
Cundinamarca	1.944	2.705	3.201	18%	64,60%
Meta	1.892	2.765	2.729	-1%	44,30%
Nariño	2.385	2.880	3.553	23%	49,00%
Santander	2.265	2.876	2.725	-5%	20,30%
Tolima	2.271	3.041	3.393	12%	49,40%
Valle del Cauca	2.685	3.095	3.031	-2%	12,90%
Total Nacional	2.132	2.981	3.137	5%	47,10%

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 Tolima y Cundinamarca, por encima del promedio nacional. Los precios más bajos se presentan en Santander y Boyacá.



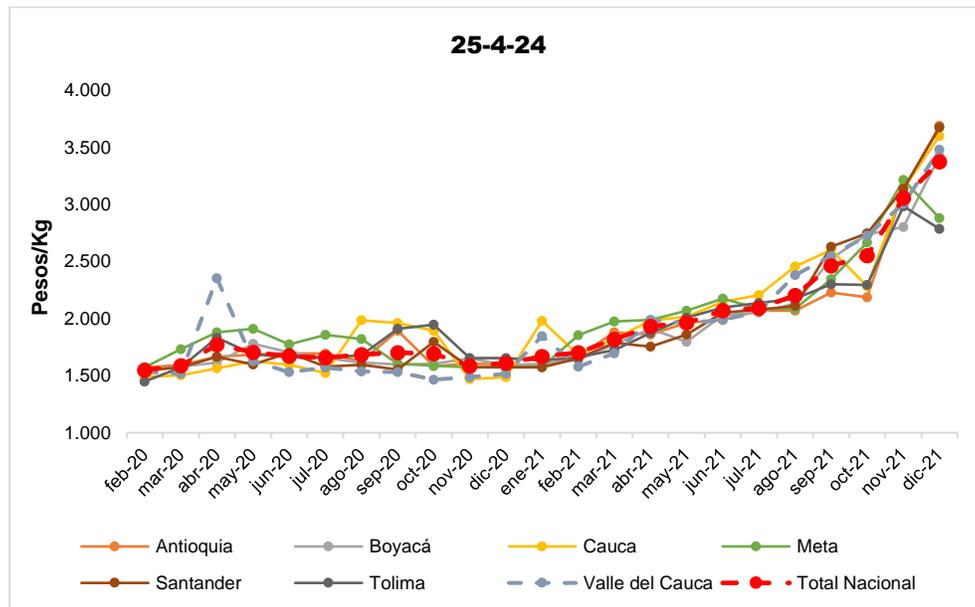
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21-dic/20
Antioquia	2.430	4.082	4.385	7%	80,50%
Boyacá	821	2.345	2.383	2%	190,10%
Cauca	0	1.600	1.329	-17%	#¡DIV/0!
Cundinamarca	1.836	2.454	3.769	54%	105,30%
Meta	0	2.615	2.499	-4%	#¡DIV/0!
Nariño	0	2.669	2.957	11%	#¡DIV/0!
Santander	1.623	2.174	1.677	-23%	3,30%
Tolima	1.795	4.187	3.498	-17%	94,90%
Valle del Cauca	2.508	2.915	2.313	-21%	-7,80%
Total Nacional	1.836	3.486	7.013	101%	282,10%

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 de Santander, y el más bajo en Tolima.



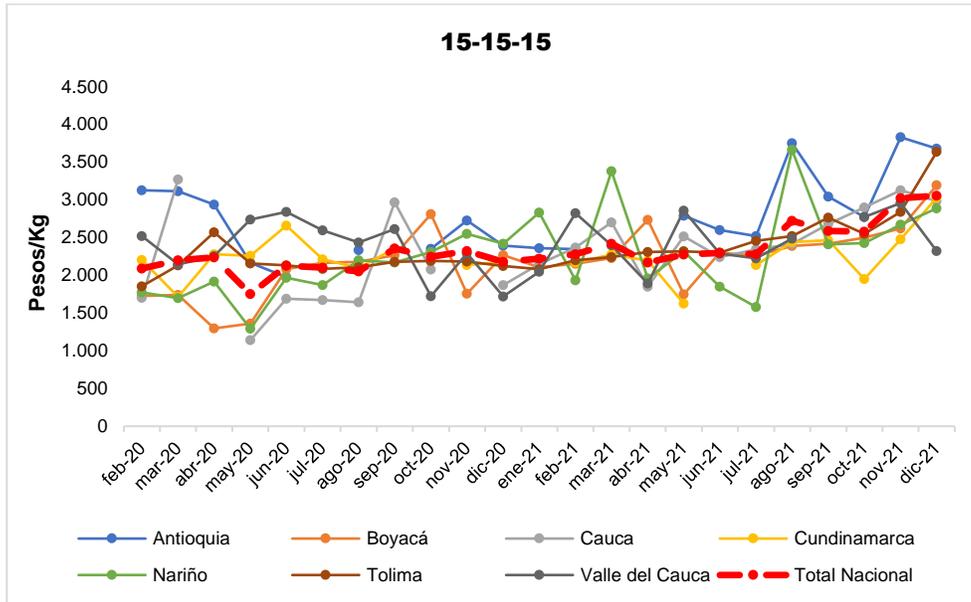
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21–dic/20
Antioquia	1.600	3.129	3.688	18%	130,50%
Boyacá	1.592	2.801	3.423	22%	115,00%
Cauca	1.487	3.137	3.599	15%	142,10%
Cundinamarca	1.684	3.019	3.499	16%	107,80%
Meta	1.579	3.214	2.880	-10%	82,30%
Nariño	1.792	2.960	3.418	16%	90,80%
Santander	1.572	3.135	3.673	17%	133,70%
Tolima	1.654	2.983	2.784	-7%	68,40%
Valle del Cauca	1.518	3.007	3.478	16%	129,10%
Total Nacional	1.609	3.056	3.372	10%	109,60%

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 Antioquia, y los más bajos en el Valle del Cauca y Nariño. En los demás departamentos los precios del fertilizante se aproximan al precio promedio nacional.



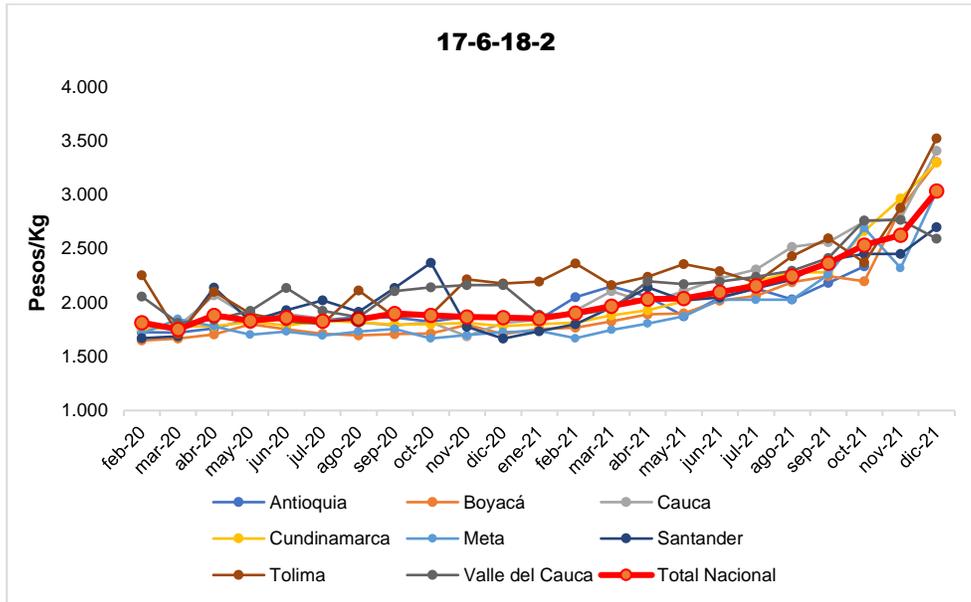
Fuente: MADR-DCAF con base en la información reportada en el SIRIAGRO

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

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21-dic/20
Antioquia	2.394	3.828	3.679	-4%	53,70%
Boyacá	2.266	2.620	3.191	22%	40,90%
Cauca	1.869	3.128	2.981	-5%	59,50%
Cundinamarca	2.176	2.475	3.027	22%	39,10%
Meta	3.322	3.367	3.319	-1%	-0,10%
Nariño	2.419	2.671	2.885	8%	19,30%
Santander	1.313	2.476	2.520	2%	92,00%
Tolima	2.122	2.840	3.634	28%	71,20%
Valle del Cauca	1.720	2.956	2.320	-22%	34,90%
Total Nacional	2.178	3.019	3.054	1%	40,20%

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

En cuanto al 17-6-18-2 los mayores precios para diciembre de 2021 se registraron en los departamentos de Cauca y Tolima, y los más bajos en Valle del cauca y Santander.



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	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21–dic/20
Antioquia	1.872	2.203	2.632	20%	40,60%
Boyacá	1.706	2.864	3.302	15%	93,50%
Cauca	1.811	2.776	3.404	23%	88,00%
Cundinamarca	1.782	2.962	3.295	11%	84,80%
Meta	1.726	2.320	3.029	31%	75,50%
Nariño	1.851	2.818	3.045	8%	64,50%
Santander	1.666	2.450	2.698	10%	62,00%
Tolima	2.175	2.876	3.520	22%	61,80%
Valle del Cauca	2.160	2.764	2.591	-6%	19,90%
Total Nacional	1.861	2.625	3.032	16%	62,90%

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 diciembre se registraron en los departamentos de Valle del Cauca y Cundinamarca, y los más bajos en Santander.

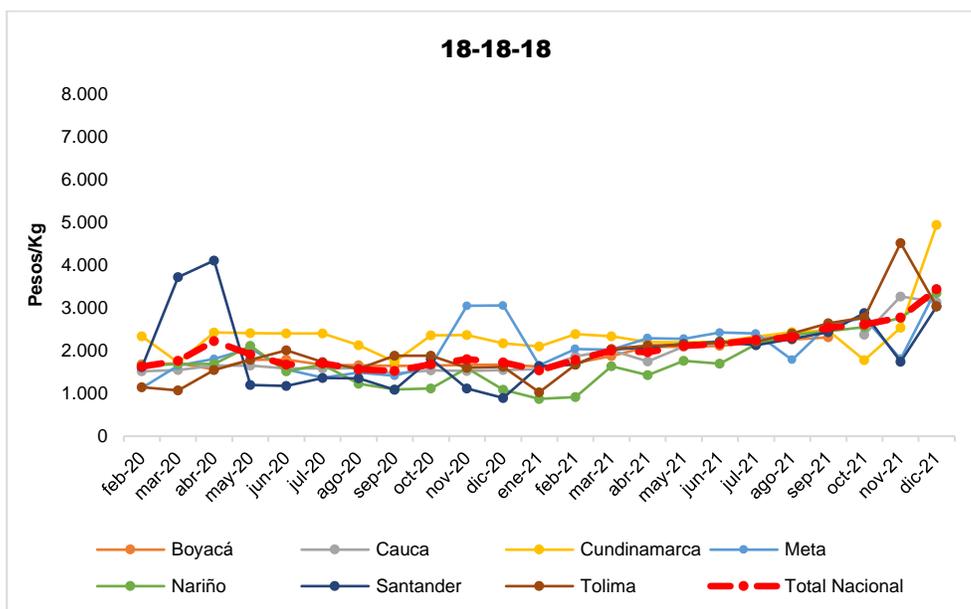


Tabla 7 - Precios Nacionales del 18-18-18 principales departamentos (\$/kilogramo)

Departamento	dic-20	nov-21	dic-21	Variación Dic/Nov 2021	Var. Anual dic/21-dic/20
Antioquia	1.849	3.165	3.560	13%	92,50%
Boyacá	1.673	2.160	2.681	24%	60,30%
Cauca	1.545	3.268	3.133	-4%	102,70%
Cundinamarca	2.175	2.534	4.942	95%	127,20%
Meta	3.056	1.810	3.448	91%	12,90%
Nariño	1.088	2.770	3.348	21%	207,70%
Santander	893	1.738	3.033	75%	239,50%
Tolima	1.621	4.517	3.036	-33%	87,20%
Valle del Cauca	1.627	5.551	6.287	13%	286,30%
Total Nacional	1.725	2.771	3.436	24%	99,20%

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 diciembre de 2021 se observan incrementos de precios a nivel del productor-importador en la mayoría de los fertilizantes simples y compuestos vigilados, ya que tuvieron un incrementos entre 3,7% y 31,1%, a nivel distribuidor se presentó incrementos de 1,6% hasta el 24,2%, a excepción del KCL que mostró un descenso de -8,8% y el 15-15-15 en -1,1%, a nivel de distribuidor.

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

Tipo Insumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)												Variación Dic/Nov 2020	Variación Anual		
				ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21				
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.340	1.497	1.781	1.735	1.816	1.909	2.032	2.279	2.324	2.692	3.335	3.728	▲	11,8%	▲	178,8%
			Distribuidor	1.805	1.831	1.953	2.038	2.069	2.139	2.279	2.384	2.517	2.659	3.181	3.917	▲	23,2%	▲	116,9%
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.422	1.632	1.804	1.770	1.768	1.813	2.095	2.238	2.345	2.723	3.177	3.738	▲	17,6%	▲	161,7%
			Distribuidor	1.740	1.871	2.057	2.118	2.130	2.172	2.309	2.412	2.594	2.758	3.247	4.034	▲	24,2%	▲	133,9%
		DAP 18-46	Productor/Importador	1.726	1.899	2.339	2.423	2.549	2.557	2.780	2.911	3.032	3.118	3.189	3.595	▲	12,7%	▲	114,6%
			Distribuidor	2.050	2.138	2.376	2.490	2.578	2.665	2.770	2.875	2.998	3.085	3.393	3.461	▲	2,0%	▲	66,1%
		MAP 11-52	Productor/Importador	1.751	1.890	2.309	2.486	2.473	2.617	2.761	2.967	3.096	3.158	3.220	3.409	▲	5,9%	▲	99,5%
			Distribuidor	2.278	2.347	2.406	2.621	2.496	2.779	2.848	3.028	2.985	3.127	3.384	3.437	▲	1,6%	▲	56,3%
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.243	1.400	1.299	1.384	1.437	1.519	1.937	2.157	2.093	1.962	3.153	3.269	▲	3,7%	▲	167,5%
			Distribuidor	2.159	2.105	1.859	1.801	1.852	2.359	2.294	2.656	3.143	3.322	3.226	2.941	●	-8,8%	▲	35,1%
SAM	Productor/Importador	824	839	920	981	1.043	1.067	1.196	1.364	1.573	1.537	2.104	2.448	▲	4,4%	▲	207,2%		
	Distribuidor	1.241	1.371	1.250	1.303	1.310	1.297	1.363	1.442	1.630	1.869	2.202	2.442	▲	10,9%	▲	111,3%		
Fertilizante	NPK	10-20-20	Productor/Importador	1.620	1.700	1.835	1.964	1.940	2.006	2.274	2.501	2.627	2.683	2.906	3.270	▲	12,5%	▲	112,7%
			Distribuidor	2.064	2.047	2.183	2.238	2.253	2.308	2.408	2.558	2.705	2.771	3.098	3.270	▲	5,5%	▲	63,1%
		10-20-30	Productor/Importador	1.541	1.611	1.797	1.837	1.861	2.000	2.185	2.465	2.665	2.545	3.083	3.336	▲	8,2%	▲	120,1%
			Distribuidor	1.844	1.879	1.952	2.037	2.032	2.154	2.256	2.324	2.443	2.459	3.245	3.414	▲	5,2%	▲	86,5%
		12-24-12	Productor/Importador	1.576	1.692	2.004	2.098	1.899	1.937	2.053	2.325	2.321	2.453	2.692	3.123	▲	16,0%	▲	100,2%
			Distribuidor	2.122	2.086	2.149	2.267	2.325	2.353	2.631	2.676	2.711	2.804	3.169	3.603	▲	13,7%	▲	70,4%
		13-26-6	Productor/Importador	1.537	1.619	1.860	2.016	1.985	2.093	2.199	2.458	2.575	2.632	2.852	2.978	▲	4,4%	▲	96,4%
			Distribuidor	1.971	1.999	2.219	2.331	2.311	2.309	2.435	2.567	2.638	2.879	3.178	3.338	▲	5,0%	▲	68,6%
		15-15-15	Productor/Importador	1.525	1.595	1.726	1.796	1.749	1.845	2.116	2.147	2.308	2.425	2.720	2.947	▲	8,3%	▲	96,5%
			Distribuidor	1.899	1.893	2.017	2.087	2.149	2.220	2.346	2.506	2.689	2.747	3.062	3.029	●	-1,1%	▲	61,8%
		15-4-23	Productor/Importador	1.409	1.451	1.513	1.602	1.633	1.707	1.917	2.254	2.311	2.489	2.763	3.099	▲	12,2%	▲	120,5%
			Distribuidor	1.909	1.937	1.997	2.028	2.079	2.121	2.197	2.342	2.500	2.656	2.989	3.227	▲	7,9%	▲	70,2%
		17-6-18-2	Productor/Importador	1.465	1.529	1.631	1.684	1.695	1.732	1.945	2.175	2.306	2.387	2.766	3.062	▲	10,7%	▲	111,8%
			Distribuidor	1.806	1.869	1.928	2.002	2.029	2.072	2.165	2.315	2.478	2.594	2.772	3.141	▲	13,3%	▲	72,5%
		18-18-18	Productor/Importador	1.427	1.550	1.746	1.855	1.829	1.951	2.132	2.408	2.587	2.732	3.091	3.339	▲	8,0%	▲	137,4%
			Distribuidor	1.779	1.835	2.041	2.054	2.165	2.221	2.388	2.441	2.631	2.751	3.449	3.525	▲	2,2%	▲	95,2%
		25-4-24	Productor/Importador	1.337	1.443	1.660	1.722	1.674	1.682	2.054	2.269	2.444	2.576	3.193	3.338	▲	4,6%	▲	154,0%
			Distribuidor	1.626	1.643	1.781	1.899	1.938	2.017	2.136	2.284	2.502	2.647	3.073	3.440	▲	11,9%	▲	112,3%
28-4-0-6	Productor/Importador	1.422	1.493	1.670	1.642	1.727	1.676	1.862	2.036	2.101	2.224	2.630	3.607	▲	37,1%	▲	163,2%		
	Distribuidor	1.643	1.737	1.850	1.938	1.907	1.990	2.082	2.167	2.352	2.414	2.596	3.019	▲	16,3%	▲	82,4%		

▲ 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

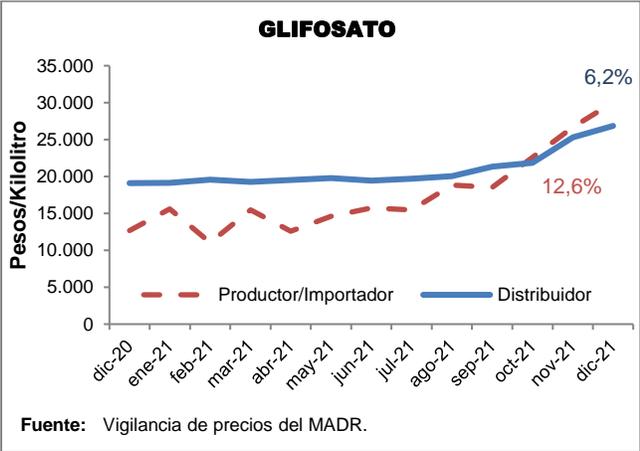
En el ámbito nacional, acorde con los datos recolectados por la vigilancia de precios del MADR, en el mes de diciembre se observa en los herbicidas, los fungicidas e insecticidas vigilados que tuvieron en su mayoría descensos altos y moderados y, en menor proporción con tendencias a la baja.

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.

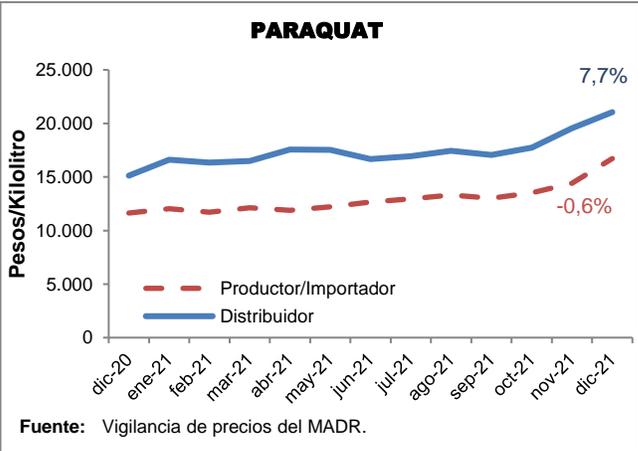
• **Herbicidas**

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 Aminopiraldid) y Diuron.

En el mes de diciembre, a nivel del productor-importador el **Glifosato** registró un aumento en el precio nacional de 12,6% respecto al mes anterior. En el eslabón del distribuidor, el precio aumentó en 6,2%.



Por departamento, los precios del Glifosato más altos se registraron en Magdalena (\$38.779/Kilolitro) y Caldas (\$33.613/Kilolitro), los más bajos en Arauca (\$15.947/Kilolitro) y La Guajira (\$15.229/Kilolitro).



El precio del **Paraquat** presenta un leve descenso en el mes de diciembre en relación con el mes anterior de -0,6% en el eslabón de productor-importador y en el distribuidor un aumento de 7,7%.

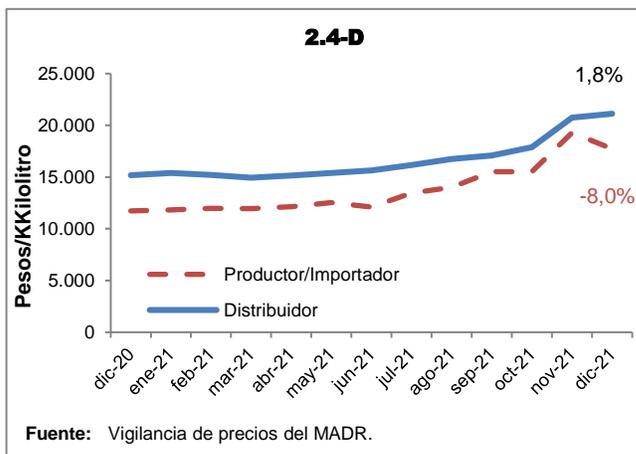
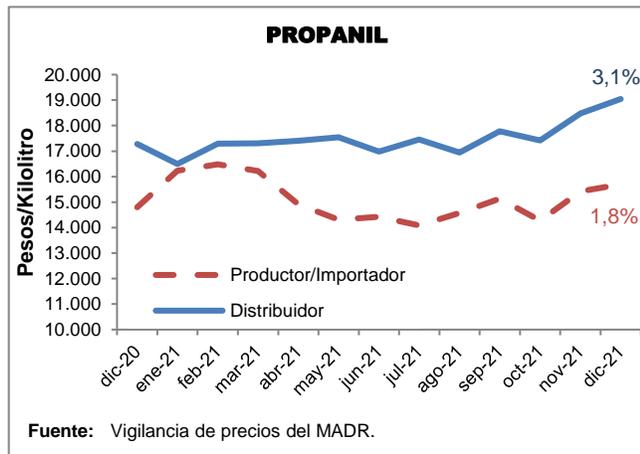
Por departamento, los precios del Paraquat más altos en el mes de diciembre se registraron en Casanare (\$32.025/Kilolitro) y Valle del Cauca (\$31.987/Kilolitro), y los más bajos en La Guajira

(\$13.366/Kilolitro) y Cauca (\$13.206/Kilolitro).



En el mes de diciembre, el precio del **Propanil** registró un aumento en el eslabón del productor-importador de 1,8% respecto al mes anterior, a nivel del distribuidor, se presentó un aumento de 3,1%.

Por departamentos, los precios del Propanil más altos en diciembre se registraron en Bolívar (\$22.750/Kilolitro) y Antioquia (\$21.368/Kilolitro), y los más bajos en Cundinamarca (\$13.000/Kilolitro) y Cauca (\$10.000/Kilolitro).



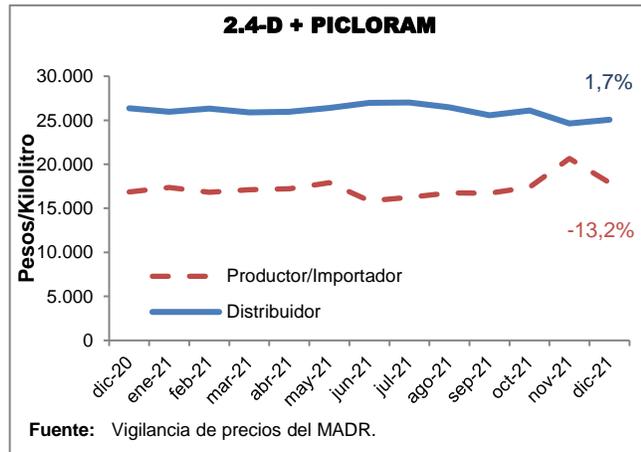
El precio del **2,4 D** en su forma simple, sin mezclar con otros ingredientes activos, registró un incremento en sus precios durante el mes de diciembre. En el eslabón del productor-importador tuvo un descenso de -8% y a nivel del distribuidor incremento en 1,8%.

Por departamentos, los precios del 2,4 D más altos en el mes de diciembre se registraron en Putumayo (\$22.958/Kilolitro) y Huila (\$22.549/Kilolitro), y los más bajos en Caldas Guaviare (\$20.000/Kilolitro) y (\$19.948/Kilolitro).



El herbicida **2,4 D + Picloram**, registra en diciembre un descenso del precio respecto al mes anterior de -13,2% en el eslabón productor-importador, y un incremento de 1,7% en el distribuidor.

Por departamentos, los precios del 2,4 D + Picloram más altos en el mes de diciembre se registraron en Quindío (\$32.363/Kilolitro) y Risaralda (\$31.099/Kilolitro), y los más bajos en Choco (\$15.000/Kilolitro) y Guaviare (\$16.962Kilolitro).

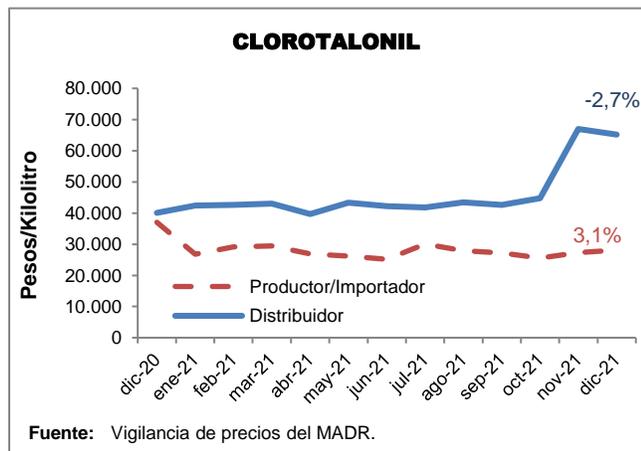


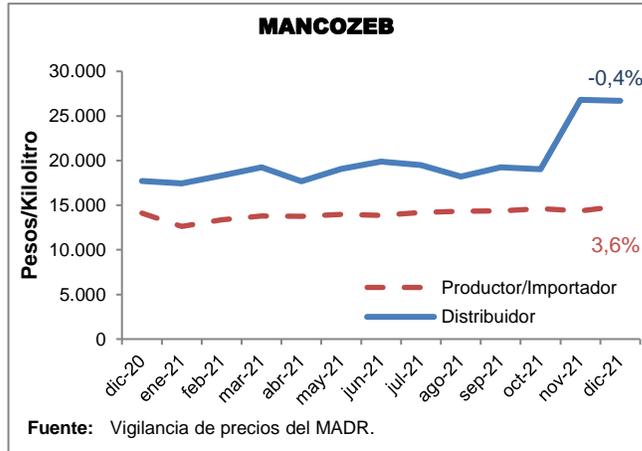
- **Fungicidas**

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 aumento de 3,1% en el eslabón productor-importador y un descenso de -2,7% para distribuidor en los precios de diciembre.

Por departamentos, los precios del Clorotalonil, más altos en el mes de diciembre se registraron en Antioquia (\$74.869/Kilolitro) y Valle del Cauca de (\$62.658/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$33.014/Kilolitro), y Arauca con (\$33.000/Kilolitro).



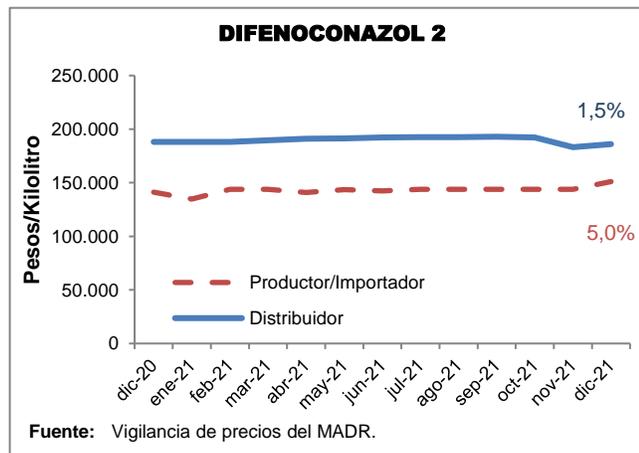


El **Mancozeb** a nivel del eslabón del productor-importador registra un aumento entre el precio entre noviembre y diciembre de 3,6%, y en el eslabón del distribuidor se observa un leve descenso del -0,4%.

Por departamentos, los precios del Mancozeb más altos en el mes de diciembre se registraron en Valle del Cauca (\$46.091/Kilolitro) y Huila (\$27.386/Kilolitro), y los más bajos

en Cauca (\$15.525/Kilolitro) y Sucre (\$14.233/Kilolitro).

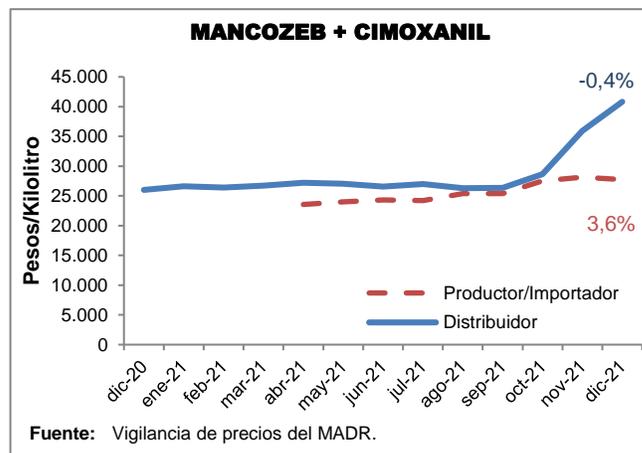
Difenoconazole 2 entre noviembre y diciembre, en el eslabón del productor-importador se observa un incremento en el precio de 5% y en el eslabón distribuidor un leve descenso de 1,5%.



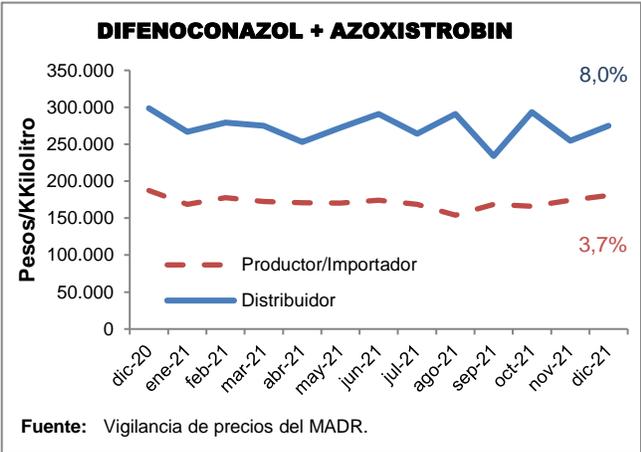
En el **Maconzeb + Cimoxanil** se observa un aumento en el precio en el mes de diciembre de 3,6% a nivel productor-importador y en el eslabón distribuidor un leve descenso en el precio de -0,4%.

Por departamentos, los precios del Mancozeb + Cimoxanil más altos en el mes de diciembre se registraron en Huila (\$33.438/Kilolitro) y Risaralda (\$33.182/Kilolitro), y los más bajos

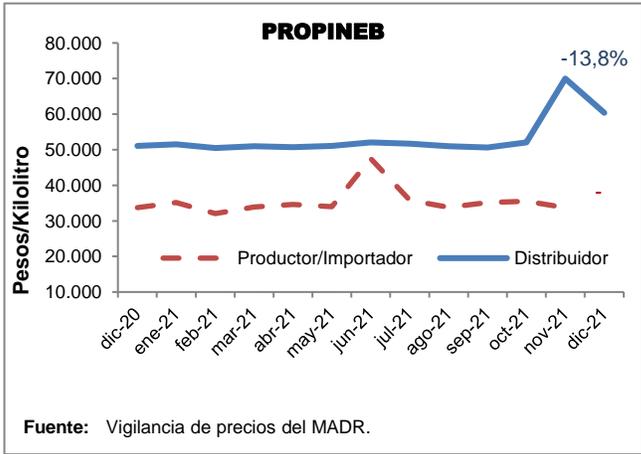
en Nariño (\$25.245/Kilolitro) y Cauca (\$25.245/Kilolitro).



En el **Difenoconazol + Azoxistrobin** entre noviembre y diciembre, en el eslabón del productor-importador se observa un aumento de 3,7%. En el eslabón del distribuidor un incremento fue de 8,0%.



Por departamentos, los precios del Difenoconazol + Azoxistrobin más altos en el mes de diciembre se registraron en Risaralda (\$316.115/Kilolitro) y Bogotá (\$335.115/Kilolitro), y los más bajos en Casanare (\$198.896/Kilolitro) y Meta (\$193.249/Kilolitro).



Finalmente, el **Propineb** presentó un descenso de -13,8%, en el eslabón distribuidor.

Por departamentos, los precios del Propineb más altos en el mes de diciembre se registraron en Guaviare (\$64.167/Kilolitro) y Valle del Cauca (\$63.210/Kilolitro), y los más bajos en Bogotá (\$37.128/Kilolitro) y Casanare (\$32.935/Kilolitro).

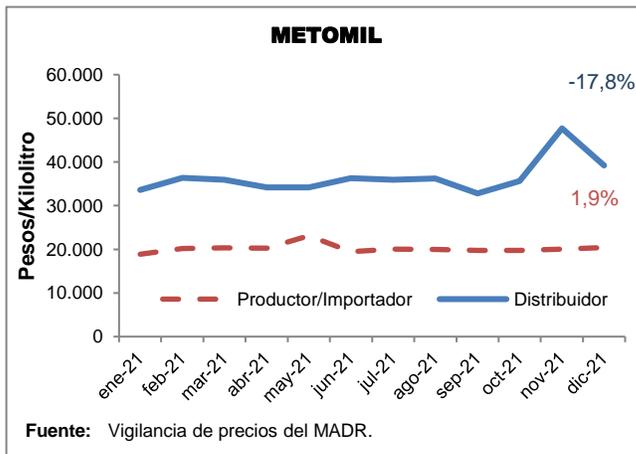
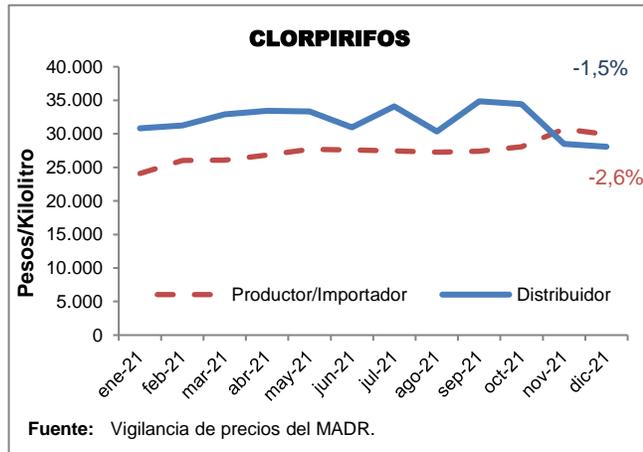
Insecticidas

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



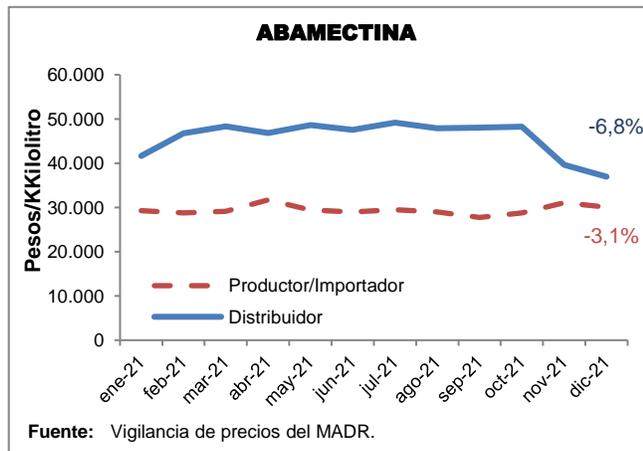
En el mes de diciembre, el precio del **Clorpirifos** registró un descenso de -2,6% a nivel del productor-importador, y en el precio del canal distribuidor se redujo en -1,5%.

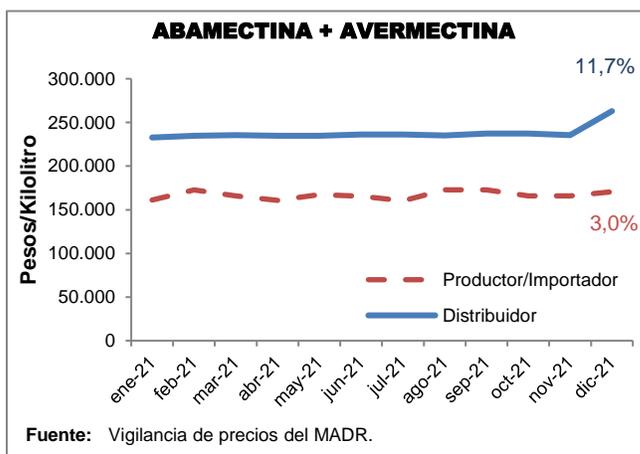
Los departamentos con precios del Clorpirifos más altos en el mes de diciembre se registraron en Putumayo (\$43.500/Kilolitro) y Magdalena (\$35.549/Kilolitro), y los más bajos en Huila (\$22.219/Kilolitro) y Chocó (\$18.600/Kilolitro).



El **Metomil** registró un aumento de 1,9% a nivel del productor-importador, y en el precio del distribuidor descendió en -17,8%.

La **Abamectina** registró un descenso en los precios tanto para productor-importador como en distribuidor. Registrando reducción de los precios en -6,8% para productor-importador y -3,1% para distribuidor.





La **Abamectina + Avermectina** registró un aumento de 3,0% a nivel del productor-importador, y en el precio del distribuidor de 11,7% a nivel distribuidor.

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 Dic/nov 2021	Variación Anual		
				ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21				
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	▲	-8,0%	◆	51,1%
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	▲	1,8%	◆	39,2%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	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	●	-13,2%	◆	6,4%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	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	▲	1,7%	●	-5,0%
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	13.112	13.217	13.426	▲	1,6%	◆	9,1%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPIRALID + 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	◆	9,1%	●	-8,0%
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	●	-15,7%	●	-1,8%
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	◆	16,1%	◆	23,1%
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	◆	12,6%	◆	137,0%
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	◆	6,2%	◆	40,6%
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	◆	16,1%	◆	43,7%
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	◆	7,7%	◆	39,2%
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	▲	1,8%	◆	6,0%
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	▲	3,1%	◆	10,2%
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	▲	3,1%	●	-24,0%
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	●	-2,7%	◆	62,8%
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	●	-1,8%	◆	6,1%
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	●	-8,2%	●	-0,7%
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	●	-2,6%	◆	19,4%
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	28.082	●	-1,5%	●	-6,2%
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	▲	0,4%	◆	5,1%
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	●	-2,7%	●	-33,0%
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	●	-0,4%	▲	3,5%

◆ 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.