



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín de precios de insumos agropecuarios nro. 4

Política de precios - Resolución 071 de 2020



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

(Información reportada con corte al 31 de agosto de 2020)



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 marzo 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.

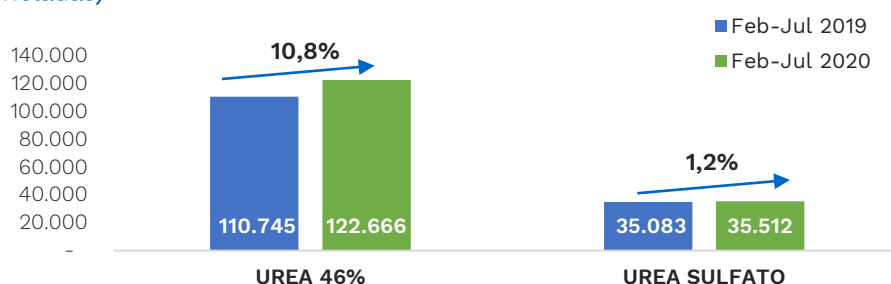
II. Boletín de precios de fertilizantes



Al analizar las ventas de fertilizantes en el país en lo corrido del año, se encuentra que su comportamiento se ha mantenido en niveles normales, es decir, no se han registrado caídas importantes respecto al año anterior, contrario a lo que pudiera esperarse dadas las condiciones atípicas de este año por la situación de emergencia sanitaria.

Para el periodo comprendido entre febrero y julio de 2020, el volumen de ventas de fertilizantes del eslabón productor-importador se ha incrementado en casi todos los productos, respecto al mismo periodo del año anterior. Esto significa que los tamaños del mercado no se han reducido.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul (Toneladas)

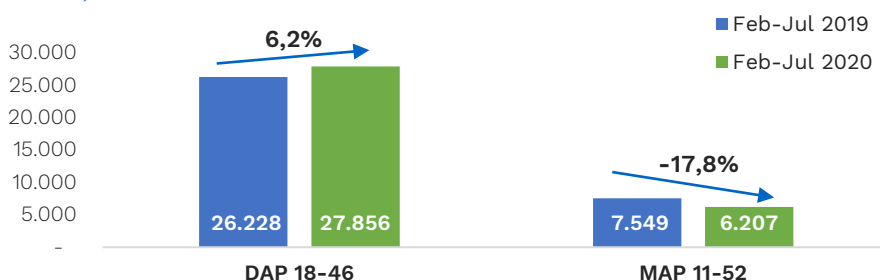


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El volumen de ventas en toneladas del eslabón productor-importador, acumulado entre los meses de febrero y julio, se incrementó en 10,8% para la **Urea**, con 122.666 toneladas, frente a 110.745 toneladas vendidas en el mismo periodo del año 2019. Es decir, en estos seis meses, se colocaron en el mercado casi 12.000 toneladas más de Urea que en el mismo periodo del año anterior.

En el caso de la Urea sulfato, el incremento en los volúmenes de venta fue del 1,2%, con niveles similares entre los dos años.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul (Toneladas)



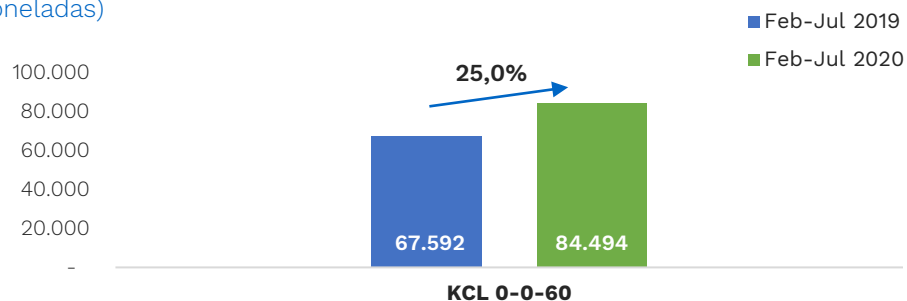
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En los fertilizantes simples fosforados se registró un incremento del 6,2% en los volúmenes comercializados de **DAP**, con 27.856 toneladas vendidas entre febrero y julio de 2020, frente a 26.228 toneladas del año anterior. En el **MAP** se registró una caída importante en las ventas de este año, del -17,8%.

El **MAP** es el único fertilizante que registra caída en las ventas del 2020 frente a 2019, perdiendo la colocación de unas 1.300 toneladas en los seis meses analizados.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul

(Toneladas)



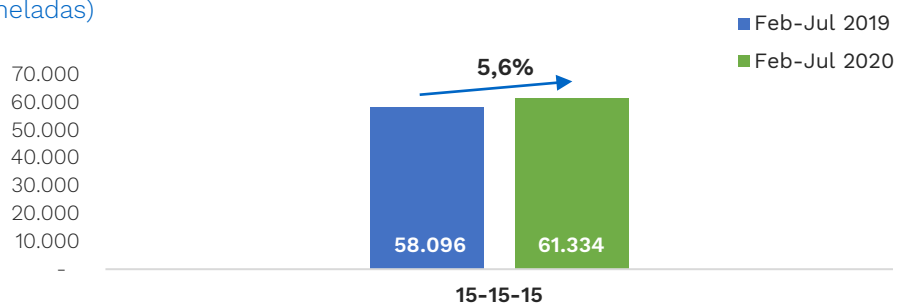
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **KCL** es uno de los fertilizantes que registran mayor incremento de las ventas este año, con un crecimiento del 25%, representado en casi 17.000 toneladas adicionales vendidas entre febrero y julio de 2020, frente al mismo periodo del año anterior. Las ventas en los seis meses analizados ascienden a casi 85.000 toneladas en 2020, frente a 67.592 toneladas en 2019.

En los fertilizantes compuestos NPK más utilizados en el país, se registran incrementos importantes de los volúmenes vendidos en el eslabón del productor-importador, para el periodo comprendido entre febrero y julio de 2020.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul

(Toneladas)

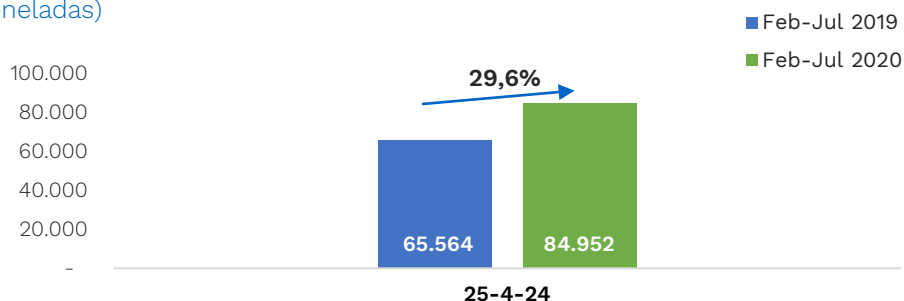


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Las ventas de **Triple 15 (15-15-15)** crecieron 5,6% en el 2020 respecto al año anterior, incrementándose en más de 3.000 toneladas entre los dos periodos analizados.

De febrero a julio de 2020, las ventas de Triple 15 ya superan las 60.000 toneladas vendidas.

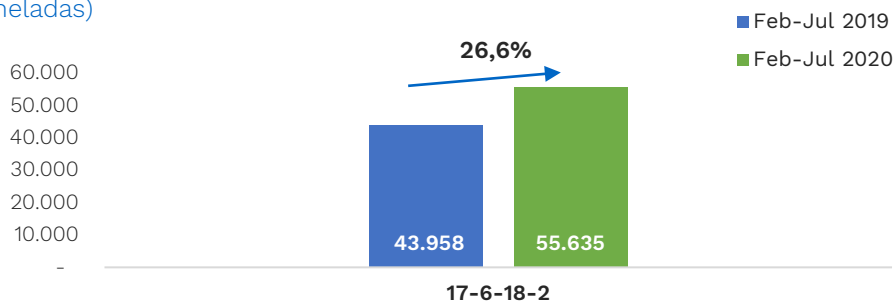
Volumen de ventas acumulado Feb-Jul
(Toneladas)



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

De los fertilizantes vigilados, el **25-4-24** fue el que registró el mayor incremento en las ventas, con un crecimiento del 29,6% en los volúmenes comercializados, con casi 85.000 toneladas vendidas entre febrero y julio de 2020, frente a 65.564 toneladas del año anterior. Es decir, en los seis meses analizados se colocaron en el mercado casi 20.000 toneladas más que en el mismo periodo del año anterior.

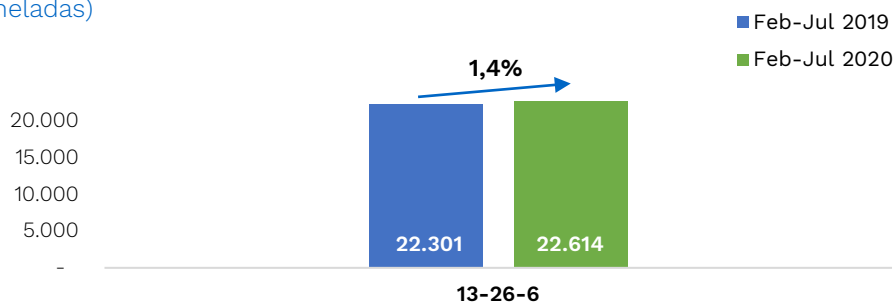
Volumen de ventas acumulado Feb-Jul
(Toneladas)



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **17-6-18-2** también registra un aumento importante en las ventas de este año, con un crecimiento del 26,6%, representado en casi 12.000 toneladas adicionales vendidas entre febrero y julio de 2020, frente al mismo periodo del año anterior. Las ventas ascienden a 55.635 toneladas en 2020, frente a 43.958 toneladas en 2019.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul
(Toneladas)

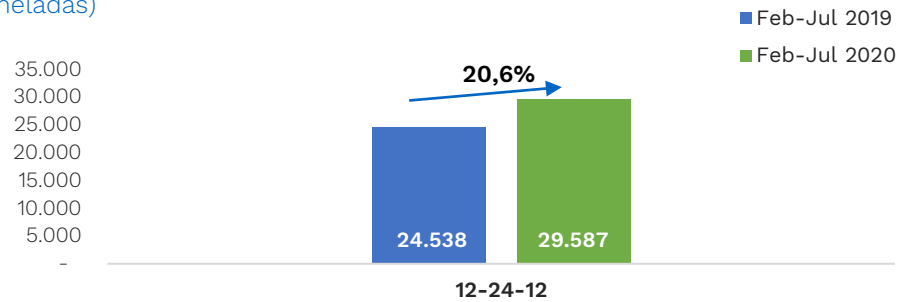


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El fertilizante **13-26-6**, con un comportamiento bastante estable, mantiene

sus ventas en niveles similares a los del año pasado, con 22.614 toneladas vendidas entre febrero y julio de 2020, frente a 22.301 toneladas en el mismo periodo del 2019.

Volumen de ventas acumulado Feb-Jul (Toneladas)



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

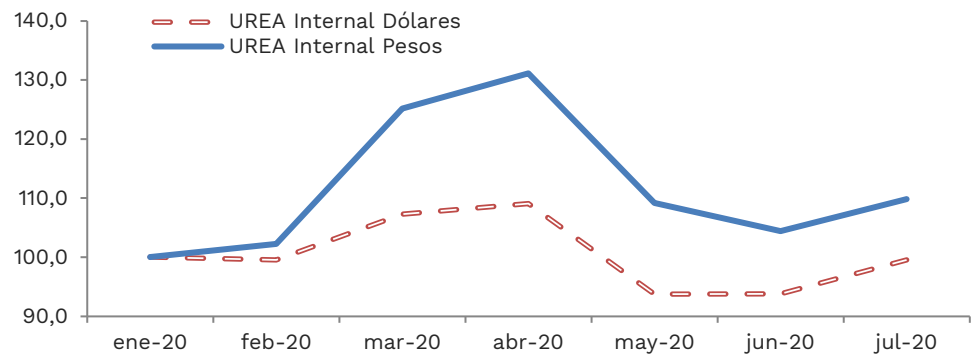
Las ventas del **12-14-12** crecieron el 20,6% en el 2020 respecto al 2019, aumentando en más de 5.000 toneladas los volúmenes comercializados entre los dos periodos analizados. De febrero a julio de 2020, las ventas de este fertilizante prácticamente alcanzaron las 30.000 toneladas.

■ Análisis de precios internacionales de fertilizantes

En el mes de julio se registró una tendencia alcista en los precios internacionales de las principales materias primas para la fabricación de fertilizantes nitrogenada y fosforada, mientras que la potásica, se mantuvo relativamente estable.

Índice de Precios Internacionales de la UREA

(Enero 2020=100)

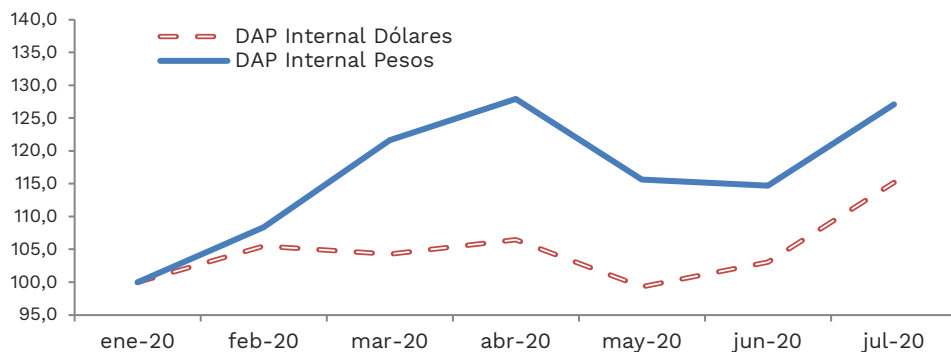


Fuente: Portal IndexMundi. MADR - DCAF.

En el mercado de la **Urea (Nitrógeno)**, en julio se registra un incremento de la cotización internacional del 6,1%, respecto al mes anterior. Al calcularlo en pesos colombianos, se tiene un incremento del precio del 5,2%. La relativa estabilidad que se ha registrado en la tasa de cambio en los últimos meses, ayuda a mitigar los incrementos de precios de los insumos importados.

Índice de Precios Internacionales del DAP

(Enero 2020=100)

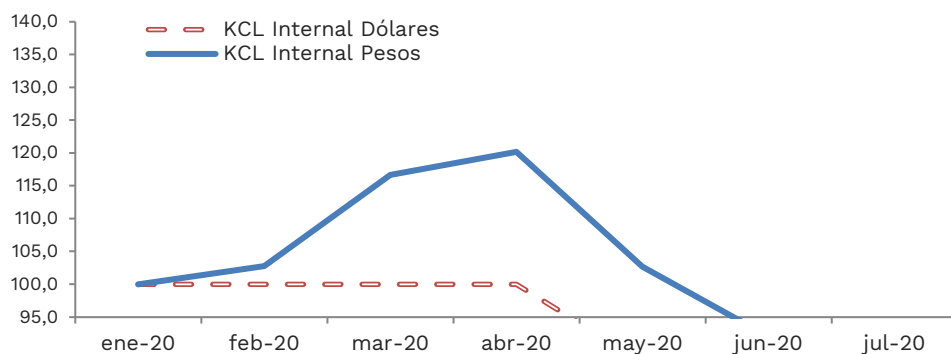


Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el caso del **DAP (Fósforo)**, el precio internacional registra un incremento mayor al de la Urea, con un crecimiento del 11,8% en dólares, y del 10,8% calculado en pesos colombianos, también mitigado por el comportamiento de la tasa de cambio.

Índice de Precios Internacionales del KCL

(Enero 2020=100)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el mercado del **KCL (Potasio)** no se registran movimientos importantes en la cotización internacional, aunque al calcular el precio en pesos colombianos, se observa un decrecimiento del -0,9%. Es la única materia prima con un comportamiento relativamente estable en los últimos meses.

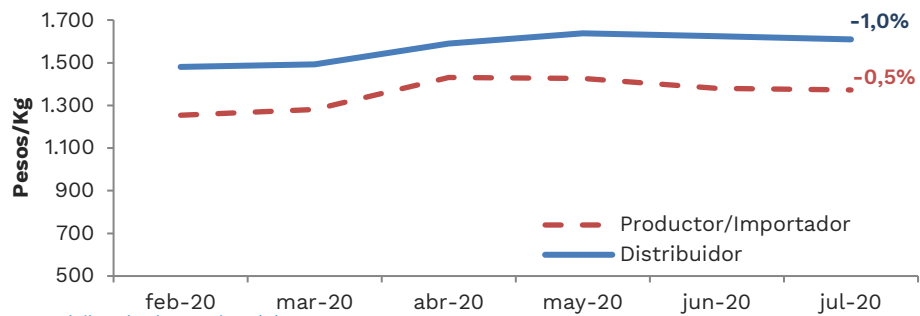
■ Análisis de precios nacionales de fertilizantes

A nivel nacional de acuerdo con los datos recogidos en la vigilancia de precios del MADR, reglamentada en la Resolución 071 de 2020, en el mes de julio continuaron las caídas en los precios de todos los fertilizantes simples y compuestos NPK, tanto a nivel productor-importador como en el eslabón de distribuidores. Por tanto, la tendencia alcista registrada en las cotizaciones internacionales de la Urea y el DAP, aún no se ha transmitido al mercado interno.

■ Fertilizantes Simples

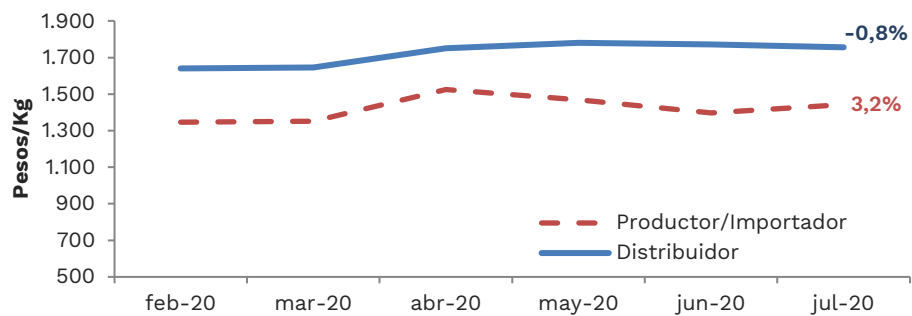
En los nitrogenados, la **Urea**, el fertilizante simple más vendido en el país, registra una caída de precios entre junio y julio del -0,5% en el eslabón del productor-importador y del -1% a nivel del distribuidor. La **Urea Sulfato** presenta un comportamiento diferente en el eslabón del productor-importador, donde registra un crecimiento del precio del 3,2% en julio respecto al mes anterior. A nivel del distribuidor se observa una caída del -0,8%.

Urea



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Urea sulfato



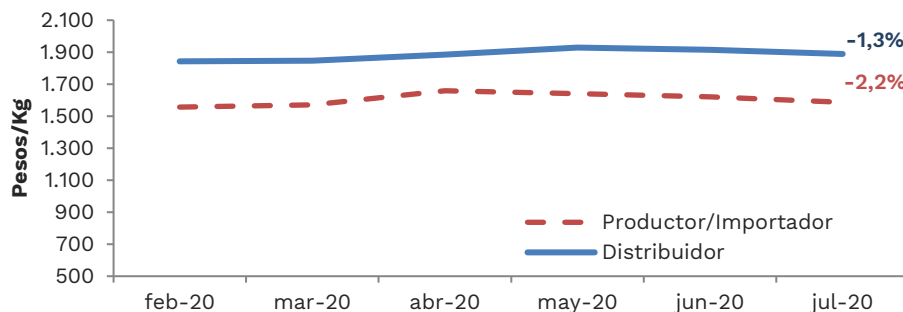
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios de la Urea más altos en el mes de julio se registraron en Arauca (\$1.845/Kilo) y Caquetá (\$1.838/Kilo), mientras que los más bajos en Caldas (\$1.508/Kilo) y Risaralda (\$1.602/Kilo).

En el caso de la Urea Sulfato, los precios más altos en el mes de julio se registraron en Sucre (\$2.000/Kilo) y Bogotá (\$1.962/Kilo) y los más bajos en Quindío (\$1.557/Kilo) y Risaralda (\$1.641/Kilo).

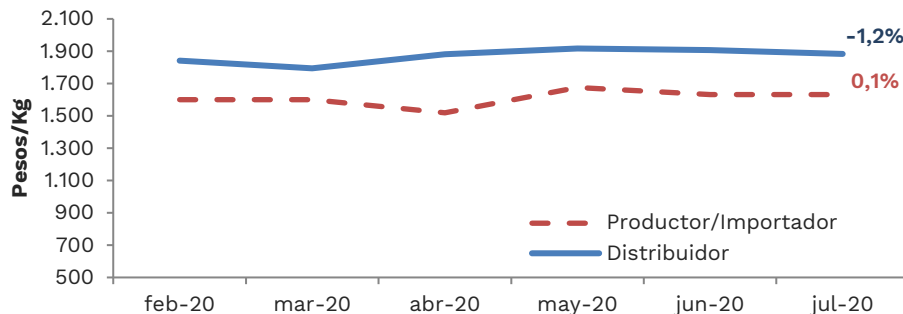
En los fosforados, se observan caídas de los precios del **DAP** (Fosfato Diamónico) entre junio y julio, del -2,2% en el eslabón del productor-importador y del -1,3% a nivel del canal de distribución. En el **MAP** (Fosfato Monoamónico) se registra un leve incremento en el precio del productor-importador del 0,1%, mientras que en el distribuidor se registra una reducción del -1,2%.

DAP



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

MAP



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

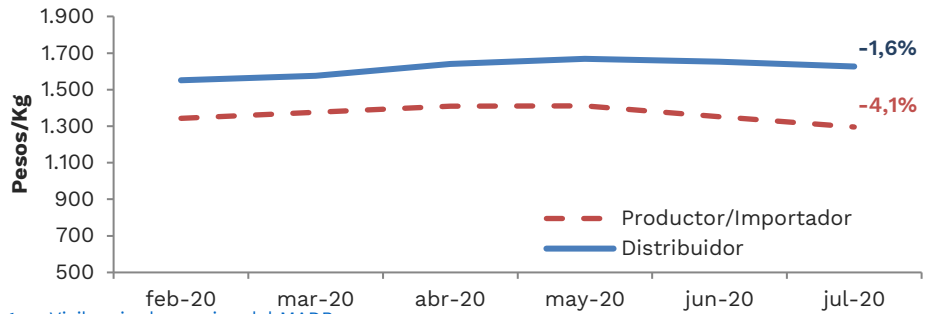
Por Departamentos, los precios del DAP más altos en el mes de julio se registraron en Arauca (\$2.154/Kilo) y Caquetá (\$2.093/Kilo), y los más bajos en Cauca (\$1.780/Kilo) y Atlántico (\$1.781/Kilo).

En el caso del MAP, los precios más altos en el mes de julio se registraron en Cundinamarca (\$2.193/Kilo) y Cesar (\$2.013/Kilo), y los más bajos en Quindío (\$1.768/Kilo) y Risaralda (\$1.774/Kilo).

Las caídas de precios registradas en los fertilizantes simples nitrogenados y fosforados, impactan positivamente los cultivos no exportables del país como arroz, maíz, soya, papa, algunas frutas y hortalizas, entre otros.

En el KCL (Cloruro de potasio), acorde con la tendencia de la cotización de este producto a nivel internacional, se observan reducciones de precios del -4,1% en el eslabón de productor-importador y del -1,6% a nivel del distribuidor.

KCL



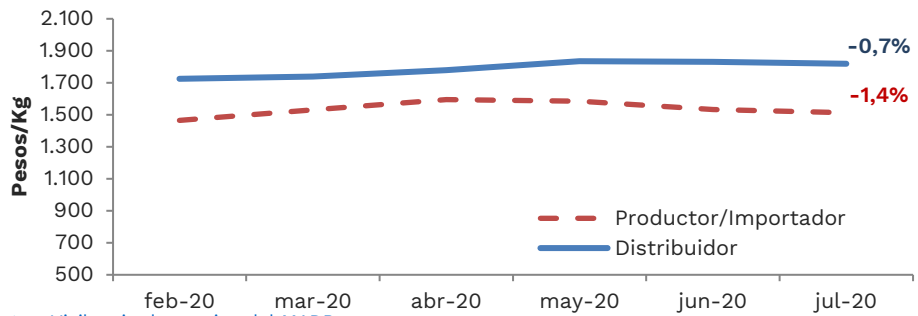
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios del KCL más altos en el mes de julio se registraron en Arauca (\$1.819/Kilo) y Caquetá (\$1.790/Kilo) y los más bajos en Putumayo (\$1.440/Kilo) y Risaralda (\$1.528/Kilo).

■ **Fertilizantes Compuestos NPK**

Los precios del fertilizante NPK más vendido en el país, el Triple 15 (15-15-15), continuaron con una tendencia descendente en julio, en los dos eslabones de la cadena de comercialización. A nivel del productor-importador la caída registrada fue del -1,4%, y en el distribuidor del -0,7%.

15-15-15

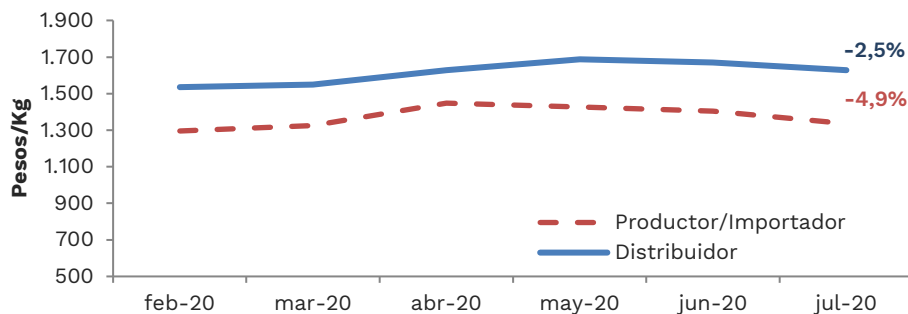


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios del **Triple 15 (15-15-15)** más altos en el mes de julio se registraron en Arauca (\$1.995/Kilo) y Casanare (\$1.943/Kilo) y los más bajos en Putumayo (\$1.480/Kilo) y Quindío (\$1.674/Kilo).

Los precios de los fertilizantes compuestos 25-4-24 y 17-6-18-2, muy utilizados en el cultivo de café, también mantuvieron una tendencia descendente durante el mes de julio.

25-4-24

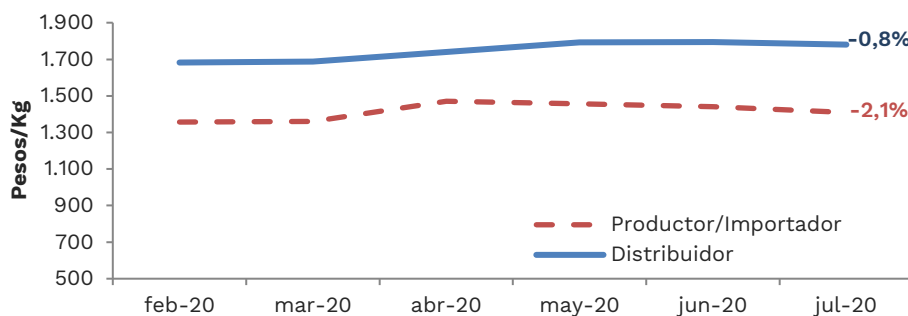


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **25-4-24** las caídas registradas en julio respecto al mes anterior, fueron del -4,9% en el eslabón del productor-importador, y del -2,5% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 25-4-24 más altos en el mes de julio se registraron en Caquetá (\$1.792/Kilo) y Cundinamarca (\$1.762/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.442/Kilo) y Córdoba (\$1.460/Kilo).

17-6-18-2



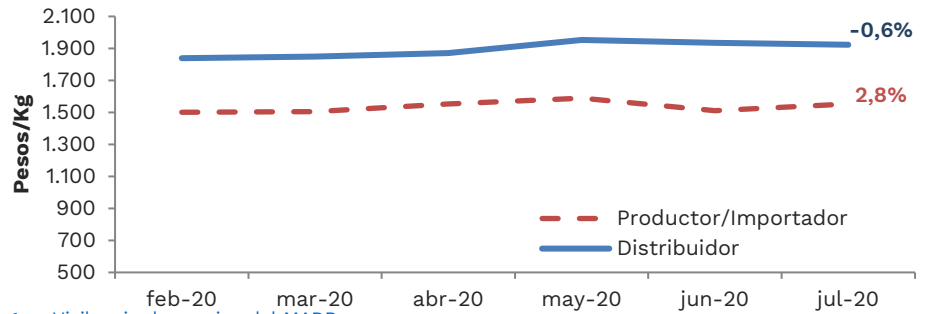
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **17-6-18-2** los precios bajaron el -2,1% en el eslabón del productor-importador, y el -0,8% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 17-6-18-2 más altos en el mes de julio se registraron en Arauca (\$1.976/Kilo) y Valle del Cauca (\$1.898/Kilo), mientras que los más bajos en Atlántico (\$1.624/Kilo) y Quindío (\$1.641/Kilo).

En los fertilizantes más utilizados por los cultivadores de papa en el país, es decir, el 13-26-6 y 12-24-12 la tendencia de precios es la siguiente:

13-26-6

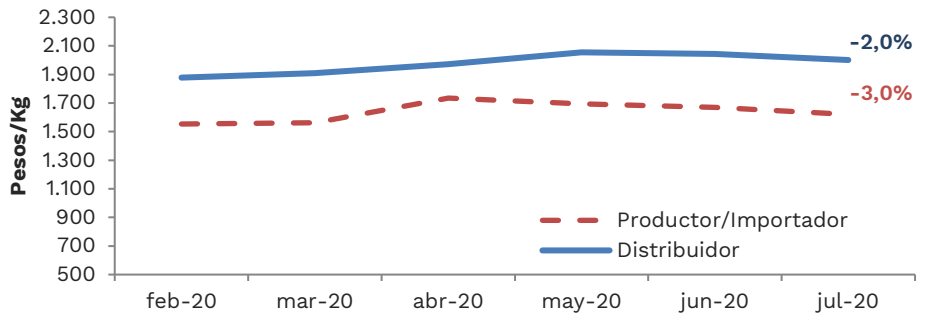


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **13-26-6** se registra un incremento en el precio de julio a nivel del productor-importador del 2,8%, mientras que a nivel del distribuidor se presenta una leve caída en el precio del -0,6%.

Por Departamentos, los precios del 13-26-6 más altos en el mes de julio se registraron en Tolima (\$2.146/Kilo) y Valle del Cauca (\$2.137/Kilo) y los más bajos en Cauca (\$1.675/Kilo) y Atlántico (\$1.704/Kilo).

12-24-12



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El fertilizante **12-24-12** mantuvo una tendencia de precio descendente en julio respecto al mes anterior, en los dos eslabones de la cadena de comercialización. A nivel de productor-importador registró una caída del -3% y en el distribuidor del -2%.

Por Departamentos, los precios del 12-24-12 más altos en el mes de julio se registraron en Caquetá (\$2.191/Kilo) y Bogotá (\$2.159/Kilo) y los más bajos en Magdalena (\$1.549/Kilo) y Atlántico (\$1.738/Kilo).

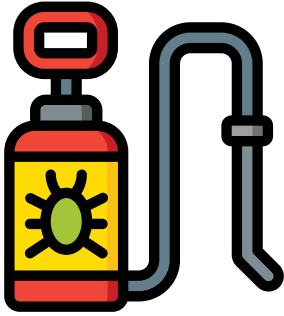
Tabla 1 - Precio promedio de los fertilizantes vigilados para el periodo de febrero a julio de 2020

Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)

TipoInsumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)						Variación			
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	jul/jun	jul/feb		
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.254	1.280	1.432	1.427	1.380	1.373	●	-0,5%	◆	9,5%
			Distribuidor	1.481	1.492	1.590	1.639	1.628	1.609	●	-1,0%	◆	8,6%
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.347	1.352	1.528	1.469	1.397	1.442	▲	3,2%	◆	7,1%
			Distribuidor	1.640	1.645	1.751	1.782	1.772	1.757	●	-0,8%	◆	7,1%
		DAP 18-46	Productor/Importador	1.558	1.572	1.659	1.642	1.622	1.587	●	-2,2%	▲	1,9%
			Distribuidor	1.843	1.847	1.888	1.930	1.915	1.889	●	-1,3%	▲	2,5%
		MAP 11-52	Productor/Importador	1.599	1.601	1.518	1.675	1.632	1.632	▲	0,1%	▲	2,1%
			Distribuidor	1.842	1.795	1.882	1.917	1.908	1.884	●	-1,2%	▲	2,3%
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.343	1.376	1.409	1.411	1.352	1.296	●	-4,1%	●	-3,5%
			Distribuidor	1.552	1.576	1.640	1.689	1.653	1.627	●	-1,6%	▲	4,8%
SAM	Productor/Importador	619	815	871	842	824	803	●	-2,6%	◆	29,7%		
	Distribuidor	973	985	1.018	1.038	1.029	1.019	●	-0,9%	▲	4,8%		
Fertilizante	NPK	10-20-20	Productor/Importador	1.506	1.541	1.632	1.626	1.606	1.589	●	-1,0%	◆	5,5%
			Distribuidor	1.856	1.873	1.927	2.007	1.971	1.951	●	-1,0%	◆	5,1%
		10-20-30	Productor/Importador	1.520	1.541	1.611	1.606	1.538	1.508	●	-2,0%	●	-0,8%
			Distribuidor	1.780	1.806	1.808	1.860	1.853	1.838	●	-0,8%	▲	3,3%
		12-24-12	Productor/Importador	1.553	1.562	1.735	1.694	1.670	1.620	●	-3,0%	▲	4,4%
			Distribuidor	1.878	1.910	1.971	2.096	2.043	2.002	●	-2,0%	◆	6,6%
		13-26-6	Productor/Importador	1.501	1.506	1.553	1.590	1.512	1.554	▲	2,8%	▲	3,5%
			Distribuidor	1.840	1.850	1.872	1.954	1.936	1.924	●	-0,6%	▲	4,6%
		15-15-15	Productor/Importador	1.465	1.531	1.596	1.585	1.534	1.513	●	-1,4%	▲	3,2%
			Distribuidor	1.726	1.739	1.780	1.835	1.833	1.820	●	-0,7%	◆	5,5%
		15-4-23	Productor/Importador	1.345	1.372	1.503	1.508	1.449	1.434	●	-1,1%	◆	6,6%
			Distribuidor	1.775	1.805	1.829	1.926	1.908	1.893	●	-0,8%	◆	6,7%
		17-6-18-2	Productor/Importador	1.356	1.360	1.470	1.456	1.440	1.410	●	-2,1%	▲	4,0%
			Distribuidor	1.683	1.688	1.741	1.794	1.795	1.780	●	-0,8%	◆	5,8%
		18-18-18	Productor/Importador	1.406	1.405	1.483	1.506	1.469	1.384	●	-5,8%	◆	-1,5%
			Distribuidor	1.675	1.701	1.758	1.795	1.777	1.747	●	-1,7%	▲	4,3%
		25-4-24	Productor/Importador	1.296	1.325	1.448	1.427	1.403	1.335	●	-4,9%	▲	3,0%
			Distribuidor	1.536	1.550	1.628	1.688	1.670	1.628	●	-2,5%	◆	6,0%
		28-4-0-6	Productor/Importador	1.252	1.274	1.282	1.392	1.362	1.308	●	-4,0%	▲	4,5%
			Distribuidor	1.516	1.532	1.588	1.637	1.634	1.627	●	-0,4%	◆	7,3%

◆ Incremento alto ▲ Incremento moderado ● Baja de precio

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



III. Boletín de precios de plaguicidas

■ Análisis de precios de plaguicidas

A nivel nacional, de acuerdo con los datos recogidos en la vigilancia de precios del MADR, en el mes de julio se observan reducciones de precios o incrementos no significativos en la mayoría de los plaguicidas vigilados.

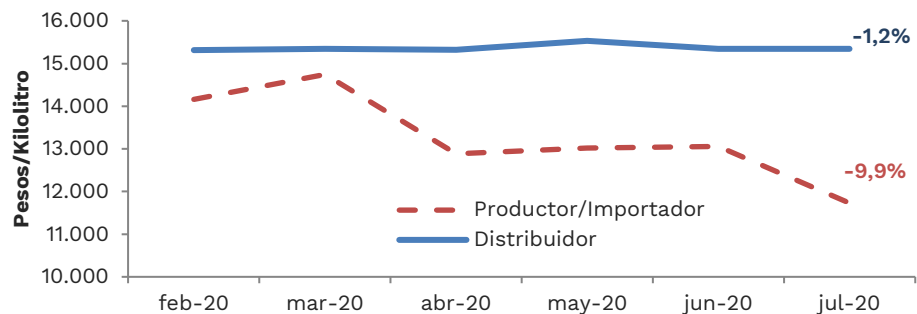
El mercado de plaguicidas en el país es bastante atomizado, con presencia de una gran cantidad y variedad de ingredientes activos y marcas que generan una amplia oferta de alternativas para la protección de los cultivos. Por tanto, el análisis de los precios se concentra en aquellos de mayor uso y ventas en el país.

■ Herbicidas



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

Glifosato



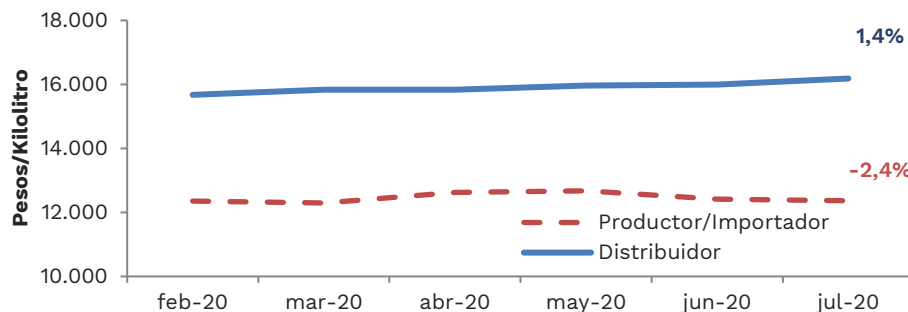
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de julio, a nivel del productor-importador, el **Glifosato** registró una caída significativa en su precio respecto al mes anterior, presentando una tasa de variación negativa del -9,9%. En el eslabón del distribuidor, la reducción registrada en el precio fue del -1,2%.

Cultivos como la palma, algodón, maíz, caña de azúcar, tomate, arroz, además de los potreros para la cría de ganado bovino, demandan productos con este ingrediente activo en el país.

Por Departamentos, los precios del Glifosato más altos en el mes de julio se registraron en Tolima (\$17.658/Kiloliter) y Atlántico (\$16.128/Kiloliter) y los más bajos en Putumayo (\$13.146/Kiloliter) y Arauca (\$13.770/Kiloliter).

Paraquat



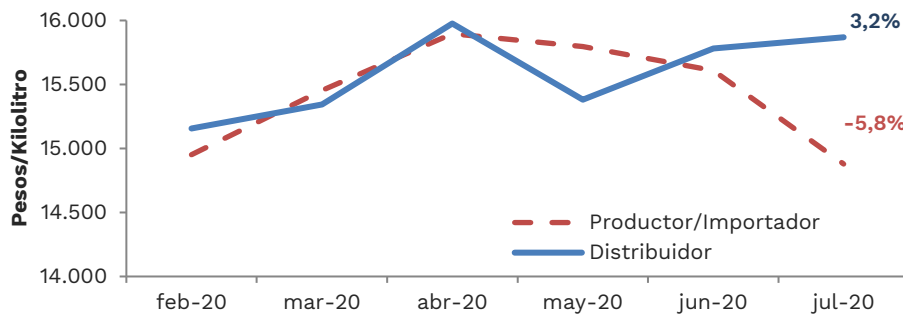
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Paraquat** registró una caída del precio en el eslabón de productor-importador del -2,4%, mientras que a nivel de distribuidor, presentó una tasa de variación positiva del 1,4%.

El Paraquat es un producto utilizado en casi todos los cultivos del país, como papa, arroz, algodón, palma, maíz, café, banano, plátano, y en una gran variedad de frutas y hortalizas.

Por Departamentos, los precios del Paraquat más altos en el mes de julio se registraron en Atlántico (\$17.518/Kilolitro) y Valle del Cauca (\$17.267/Kilolitro) y los más bajos en Arauca (\$13.992/Kilolitro) y Norte de Santander (\$14.684/Kilolitro).

Propanil



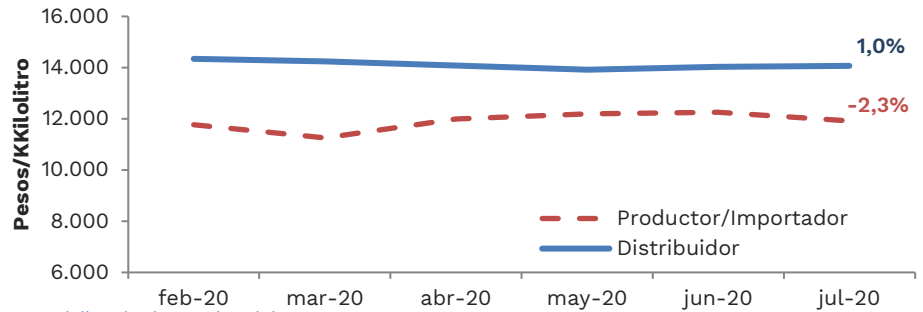
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Propanil** es un ingrediente activo muy utilizado por los arroceros del país y es uno de los productos que presenta mayor variabilidad en el comportamiento de sus precios a lo largo del tiempo frente a otros plaguicidas.

Para el mes de julio, el precio del Propanil registró una caída importante en el eslabón del productor-importador con el -5,8%, mientras que a nivel del distribuidor, tuvo un incremento del 3,2%.

Por Departamentos, los precios del Propanil más altos en el mes de julio se registraron en Bolívar (\$24.714/Kilolitro) y Sucre (\$21.363/Kilolitro) y los más bajos en Casanare (\$14.559/Kilolitro) y Meta (\$15.422/Kilolitro).

2.4-D



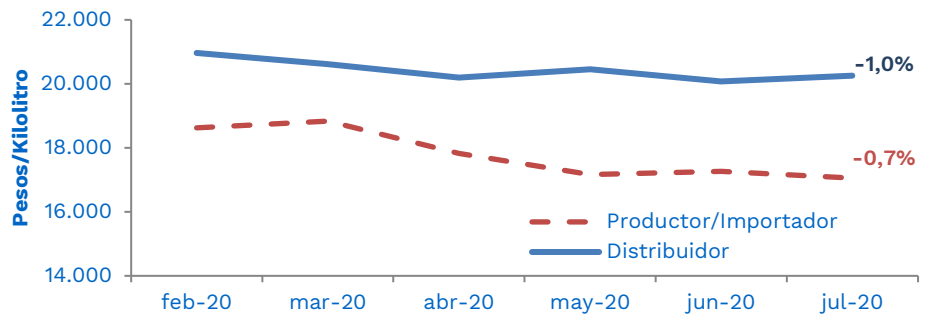
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **2.4-D** es un herbicida de amplio uso tanto en su forma simple como en mezcla con otros ingredientes activos como el Picloram y el Aminopiraldid. Tiene un uso bastante extendido en cultivos de arroz, caña de azúcar, maíz y para el control de malezas en pastizales y potreros.

El precio del 2,4 D en su forma simple, sin mezclar con otros ingredientes activos, registra en el mes de julio una caída en el eslabón del productor-importador del -2,3%. A nivel del distribuidor presenta un incremento del 1%, respecto al mes anterior.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D más altos en el mes de julio se registraron en Cundinamarca (\$15.299/Kilolitro) y Caquetá (\$14.988/Kilolitro), y los más bajos en Tolima (\$13.082/Kilolitro) y Huila (\$13.256/Kilolitro).

2.4-D + Picloram

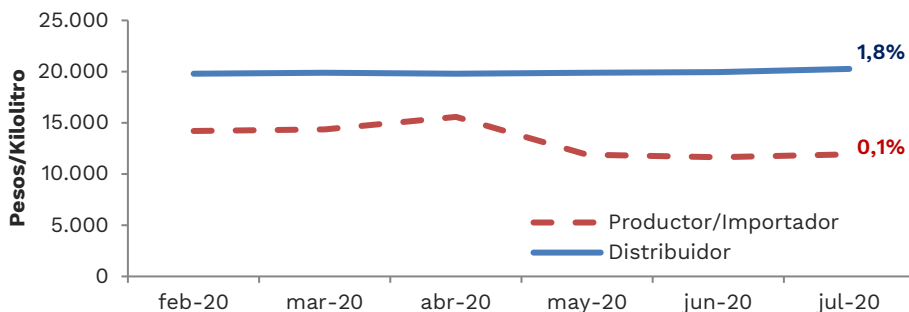


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La mezcla del **2,4 D + Picloram**, registra una tasa de variación negativa del -0,7% en el eslabón del productor-importador, y una caída del -1% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D + Picloram más altos en el mes de julio se registraron en Bogotá (\$26.567/Kilolitro) y Valle del Cauca (\$24.271/Kilolitro) y los más bajos en Norte de Santander (\$12.347/Kilolitro) y Arauca (\$13.227/Kilolitro).

2.4-D + Aminopiridid

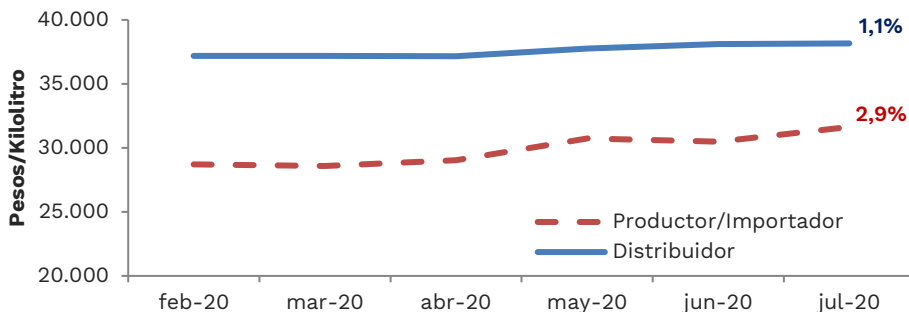


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La mezcla del **2,4 D + Aminopiridid**, presentó incrementos de precios tanto a nivel del productor-importador como del distribuidor, del 0,1% y 1,8%, respectivamente.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D + Aminopiridid más altos en el mes de julio se registraron en Risaralda (\$25.446/Kiloliter) y Quindío (\$23.723/Kiloliter) y los más bajos en Putumayo (\$11.000/Kiloliter) y Caquetá (\$15.314/Kiloliter).

Diuron



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, el **Diuron**, que es un herbicida ampliamente utilizado en cultivos de caña, maíz y frutales, en el mes de julio registró aumentos de precios en los dos eslabones de la cadena de comercialización, registrando un incremento del 2,9% en el productor-importador y del 1,1% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del Diuron más altos en el mes de julio se registraron en Caquetá (\$40.570/Kiloliter) y Cauca (\$40.560/Kiloliter) y los más bajos en Risaralda (\$35.076/Kiloliter) y Norte de Santander (\$35.880/Kiloliter).

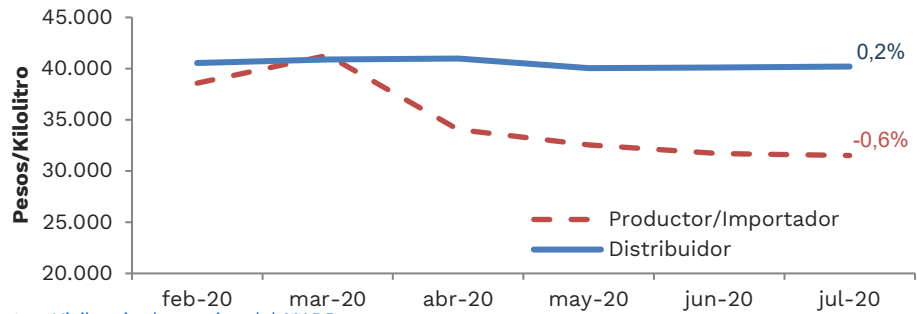




■ Fungicidas

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.

Clorotalonil

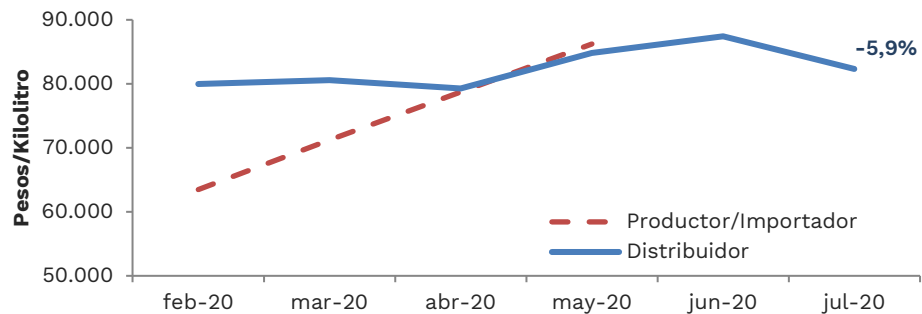


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Clorotalonil**, producto clave para controlar las enfermedades en una gran variedad de plantaciones agrícolas como el banano, registra una caída del precio del -0,6% en el eslabón del productor-importador. A nivel del distribuidor, el precio presenta una tasa de variación positiva del 0,2%. Es un ingrediente activo con un precio bastante estable a este nivel de la cadena de comercialización.

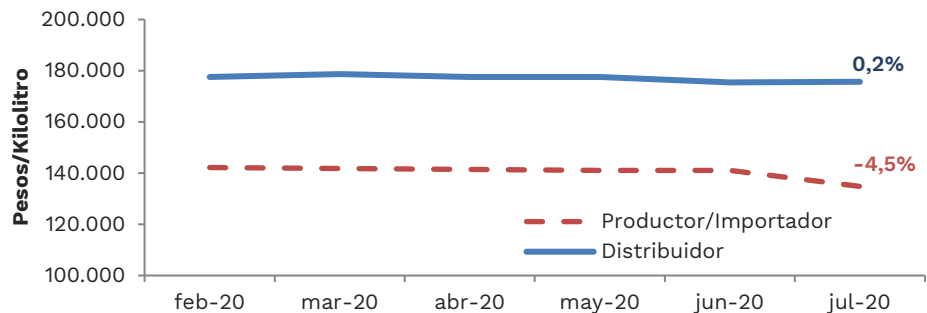
Por Departamentos, los precios del Clorotalonil más altos en el mes de julio se registraron en Atlántico (\$67.200/Kilolitro) y Magdalena (\$57.200/Kilolitro), mientras que los más bajos en Antioquia (\$37.619/Kilolitro) y Casanare (\$38.058/Kilolitro).

Difenoconazol 1



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Difenoconazol 2



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Difenoconazol** simple y mezclado con Azoxistrobin, es una sustancia utilizada en una amplia variedad de cultivos como son la papa, arroz, algodón, maíz, palma, banano, plátano, aguacate, tomate, hortalizas y frutales.

Para el Difenoconazol simple, es decir, sin mezclar con otros ingredientes activos, existen dos referencias en el mercado con una notoria diferencia de precio, razón por la cual, se hace necesario analizarlas por separado.

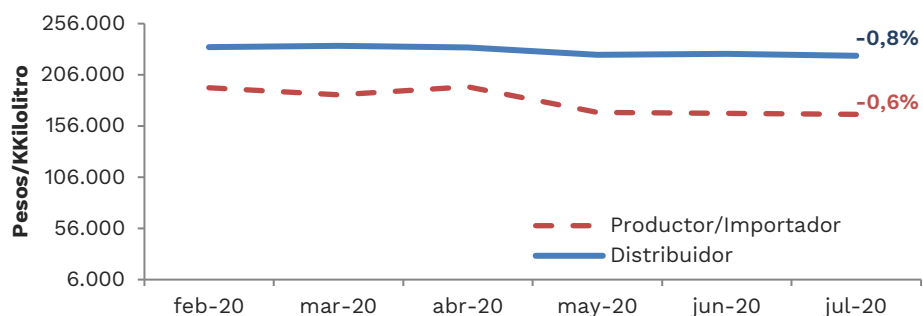
En el mes de julio, la referencia de menor precio (Difenoconazol 1) no registró ventas a nivel del productor-importador, y por tanto, no se tiene dato de precio para este eslabón de la cadena de comercialización. Para el eslabón de distribuidor se registra una caída importante en el precio del -5,9% respecto al mes anterior.

Por Departamentos, los precios del Difenoconazol 1 más altos en el mes de julio se registraron en Risaralda (\$86.000/Kilolitro) y Cundinamarca (\$83.262/Kilolitro) y los más bajos en el Meta (\$79.556/Kilolitro).

Por su parte, la referencia del Difenoconazol de mayor precio en el mercado (Difenoconazol 2), presentó en julio una caída importante en el precio del productor-importador con el -4,5%, y una leve tendencia al alza a nivel del distribuidor del 0,2%.

Por Departamentos, los precios del Difenoconazol 2 más altos en el mes de julio se registraron en Quindío (\$200.450/Kilolitro) y Sucre (\$194.444/Kilolitro) y los más bajos en Putumayo (\$160.000/Kilolitro) y Córdoba (\$162.995/Kilolitro).

Difenoconazol + Azoxistrobin

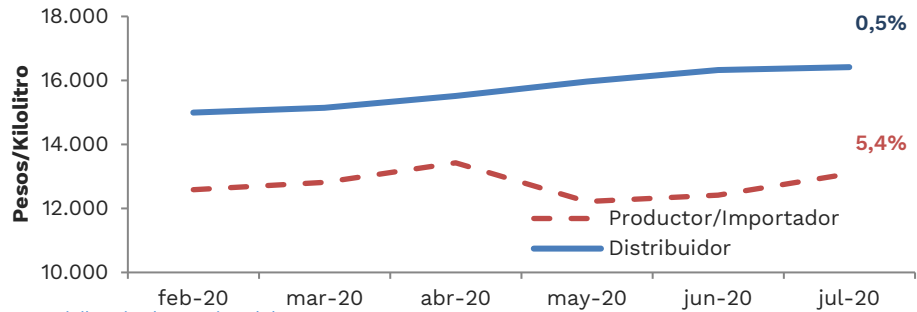


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La mezcla del **Difenoconazol + Azoxistrobin**, muestra tendencias decrecientes tanto en el eslabón del productor-importador, donde el precio en el mes de julio se redujo un -0,6%, como a nivel del distribuidor, donde el precio registró una tasa de variación negativa del -0,8%.

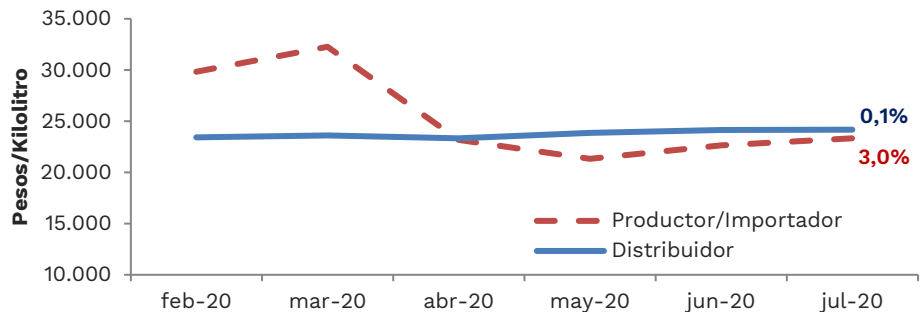
Por Departamentos, los precios del Difenoconazol + Azoxistrobin más altos en el mes de julio se registraron en Atlántico (\$277.400/Kilolitro) y Caldas (\$250.960/Kilolitro) y los más bajos en Córdoba (\$185.542/Kilolitro) y Casanare (\$186.568/Kilolitro).

Mancozeb



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Mancozeb + Cimoxanil



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

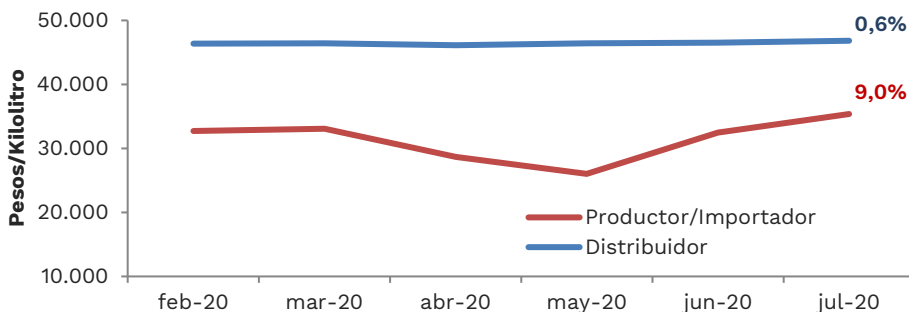
Los productos a base del ingrediente activo **Mancozeb** son muy demandados en cultivos de Banano, Arroz, Papa y Hortalizas. En este ingrediente activo se observan tendencias alcistas en los precios durante el mes de julio con respecto al mes anterior.

A nivel del eslabón del productor-importador, el aumento del precio del Mancozeb simple es del 5,4% entre junio y julio, y en el eslabón del distribuidor es del 0,5%. En el Maconzeb mezclado con Cimoxanil, el incremento del precio a nivel de productor-importador es mayor con un 3% mientras que a nivel del distribuidor se mantiene relativamente estable con una tasa de variación positiva del 0,1%.

Por Departamentos, los precios del Mancozeb más altos en el mes de julio se registraron en Meta (\$17.816/Kilolitro) y Casanare (\$17.791/Kilolitro) y los más bajos en Bolívar (\$13.766/Kilolitro) y Boyacá (\$15.424/Kilolitro).

En el caso del **Mancozeb + Cimoxanil**, los precios más altos en el mes de julio se registraron en Meta (\$27.867/Kilolitro) y Huila (\$27.665/Kilolitro) y los más bajos en Magdalena (\$20.066/Kilolitro) y Cesar (\$20.400/Kilolitro).

Propineb



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, el **Propineb**, cuyo uso se extiende a cultivos como la papa, arroz, café, cacao, tomate, cítricos, tabaco, cebolla y arveja, muestra un fuerte incremento de precio en el mes de julio con una tasa de crecimiento del 9%, después de la caída pronunciada que se registró en el mes de mayo, superando los niveles de precios registrados a principios del año.

El aumento del precio del Propineb aún no se refleja en el precio del distribuidor, el cual se ha mantenido relativamente estable durante todo el año, registrando en el mes de julio una tasa de variación positiva del 0,6%.

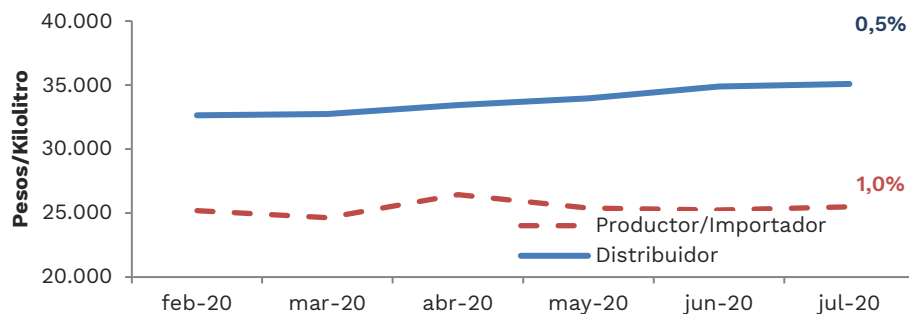
Por Departamentos, los precios del Propineb más altos en el mes de julio se registraron en Atlántico (\$50.825/Kilolitro) y Santander (\$49.037/Kilolitro), y los más bajos en Quindío (\$43.330/Kilolitro) y Huila (\$45.608/Kilolitro).

■ Insecticidas

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



Clorpirifos



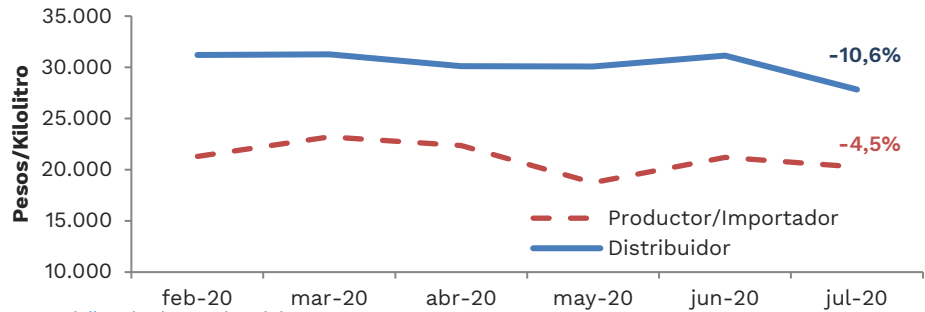
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Clorpirifos** es un insecticida que se utiliza en cultivos como el banano, papa, maíz, café, pastos, algodón y tomate.

En el mes de julio, el precio del Clorpirifos presentó una tendencia al alza con un crecimiento del 1% a nivel del productor-importador, mientras que el precio del distribuidor registró un leve incremento del 0,5%.

Por Departamentos, los precios del Clorpirifos más altos en el mes de julio se registraron en Guaviare (\$38.250/Kilolitro) y Atlántico (\$37.672/Kilolitro) y los más bajos en Quindío (\$32.386/Kilolitro) y Casanare (\$33.237/Kilolitro).

Metomil



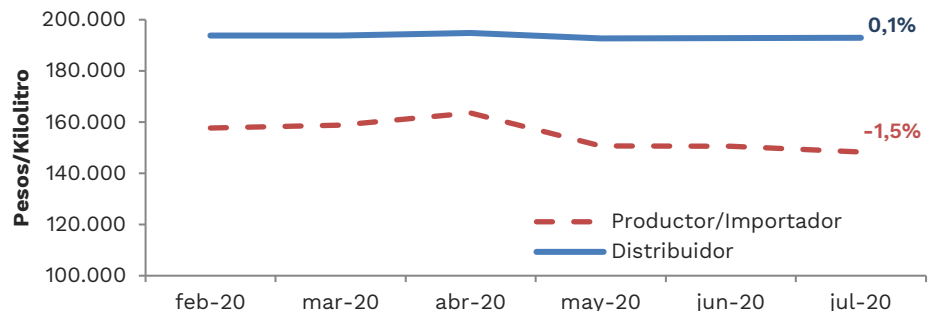
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Metomil**, que se utiliza principalmente en cultivos de papa, arroz, algodón, maíz y tomate, registró una caída importante en los precios de julio, con un -4,5% en el eslabón del productor-importador y -10,6% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del Metomil más altos en el mes de julio se registraron en Norte de Santander (\$32.500/Kilolitro) y Nariño (\$32.162/Kilolitro) y los más bajos en Meta (\$23.060/Kilolitro) y Cundinamarca (\$26.367/Kilolitro).

La mezcla de los ingredientes activos Tiametoxam con Lambdacihalotrina se utiliza frecuentemente en cultivos de papa, arroz, algodón, palma, maíz, banano, tomate y frutales.

Tiametoxam + Lambdacihalotrina

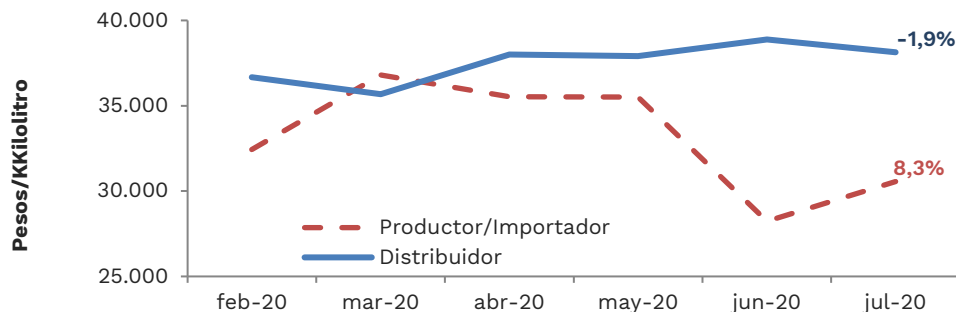


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Los precios de la mezcla de **Tiametoxam + Lambdacihalotrina**, en el eslabón del productor-importador registraron una reducción en el mes de julio del -1,5%, respecto al mes anterior, y a nivel del distribuidor se observó una tasa de variación positiva de apenas el 0,1%. Es un producto con precios relativamente estables a lo largo del año, sobre todo a nivel de los distribuidores.

Por Departamentos, los precios de la mezcla Tiametoxam + Lambdacihalotrina más altos en el mes de julio se registraron en Caldas (\$208.556/Kilolitro) y Valle del Cauca (\$208.520/Kilolitro) y los más bajos en Córdoba (\$178.198/Kilolitro) y Casanare (\$178.568/Kilolitro).

Abamectina

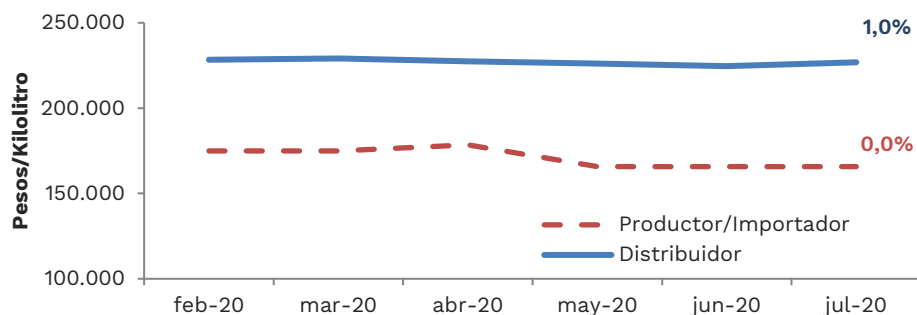


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, la **Abamectina** simple, después de una fuerte caída en junio, registra un repunte del precio en el mes de julio, a nivel de productor-importador, con un crecimiento del 8,3%. Este comportamiento no se refleja en el eslabón del distribuidor, donde se observa una reducción en el precio del -1,9% en julio respecto al mes anterior.

Por Departamentos, los precios de la Abamectina más altos en el mes de julio se registraron en Santander (\$50.000/Kilolitro) y Boyacá (\$46.226/Kilolitro) y los más bajos en Quindío (\$35.539/Kilolitro) y Cauca (\$35.990/Kilolitro).

Abamectina + Avermectina



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En la referencia de la **Abamectina + Avermectina**, se encuentra un comportamiento similar al del mes anterior, sin variaciones significativas en el mes de julio, manteniéndose prácticamente estables en los mismos niveles de precios del mes anterior, especialmente en el eslabón del productor-importador. A nivel del distribuidor el precio registra un crecimiento del 1%.

Por Departamentos, los precios de la Abamectina + Avermectina más altos en el mes de julio se registraron en Cesar (\$243.471/Kilolitro) y Magdalena (\$241.400/Kilolitro) y los más bajos en Córdoba (\$208-072/Kilolitro) y Norte de Santander (\$208.989/Kilolitro).

La Abamectina simple y en mezcla con Avermectina, tienen un uso extendido principalmente en cultivos de frutas y hortalizas, aunque también la demandan para cultivos de papa, arroz, algodón, palma, café, banano y soya.

Tabla 2 - Precio promedio de los plaguicidas vigilados para el periodo de febrero a julio de 2020

Política de Precios de Insumos Agropecuarios del MADR (Res. 071/2020)

Tipoinsumo	Clase	Producto	Es labón	Precio promedio (Kilolitro)						Variación jul/jun	Variación jul/feb
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20		
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	11.768	11.264	12.001	12.201	12.253	11.916	● -2,3%	▲ 1,3%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	14.343	14.244	14.089	13.927	14.034	14.068	▲ 1,0%	● -1,9%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	Productor/Importador	18.622	18.841	17.831	17.170	17.267	17.050	● -0,7%	● -8,4%
Plaguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	Distribuidor	20.968	20.618	20.193	20.469	20.075	20.257	● -1,0%	● -3,4%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Productor/Importador	14.194	14.358	15.570	11.906	11.636	11.918	▲ 0,1%	● -16,0%
Plaguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Distribuidor	19.813	19.912	19.808	19.907	19.974	20.283	▲ 1,8%	▲ 2,3%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	28.708	28.590	29.047	30.728	30.487	31.632	▲ 2,9%	● 10,2%
Plaguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	37.191	37.198	37.171	37.771	38.112	38.179	▲ 1,1%	▲ 2,7%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	14.162	14.747	12.888	13.017	13.055	11.725	● -9,9%	● -17,2%
Plaguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	15.316	15.349	15.325	15.632	15.347	15.348	● -1,2%	▲ 0,2%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.351	12.299	12.628	12.676	12.415	12.369	● -2,4%	▲ 0,1%
Plaguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	15.674	15.842	15.835	15.968	15.996	16.185	▲ 1,4%	▲ 3,3%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	14.950	15.454	15.896	15.796	15.808	14.879	● -5,8%	● -0,5%
Plaguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	15.158	15.344	15.976	15.381	15.782	15.869	▲ 3,2%	▲ 4,7%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	38.586	41.292	34.062	32.544	31.712	31.528	● -3,1%	● -18,3%
Plaguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	40.553	40.900	40.988	40.062	40.116	40.207	▲ 0,4%	● -0,9%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIFMETRINA	Productor/Importador	28.003	28.143	29.437	29.747	29.616	29.510	● -0,8%	● 5,4%
Plaguicida	INSECTICIDA	CIFMETRINA	Distribuidor	30.541	30.424	30.387	30.963	31.812	31.872	▲ 2,9%	▲ 4,4%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPRIFOS	Productor/Importador	25.177	24.637	26.448	25.374	25.240	25.496	▲ 0,4%	▲ 1,2%
Plaguicida	INSECTICIDA	CLORPRIFOS	Distribuidor	32.641	32.749	33.441	33.970	34.904	35.093	▲ 3,3%	● 7,5%
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Productor/Importador	-	-	-	-	-	-	-	-
Plaguicida	INSECTICIDA	FIPRONIL	Distribuidor	181.588	179.575	173.718	173.867	174.329	180.105	▲ 3,6%	● -0,8%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENFOS	Productor/Importador	50.099	52.758	46.866	50.445	49.667	48.720	● -3,4%	● -2,8%
Plaguicida	INSECTICIDA	PROFENFOS	Distribuidor	47.582	47.481	47.625	49.424	50.534	51.331	▲ 3,9%	● 7,9%

◆ 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.