



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín de precios de insumos agropecuarios nro. 3

Política de precios - Resolución 071 de 2020



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

(Información reportada con corte al 30 de julio 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

El sector de fertilizantes en Colombia es netamente importador, es decir, las principales materias primas para la fabricación de estos insumos no se producen internamente, sino que provienen del mercado internacional. Por tanto, los precios de los fertilizantes en el país dependen de variables exógenas propias de la dinámica del mercado, como son:

1. Las variaciones de los precios internacionales de las materias primas para la fabricación de fertilizantes, por la interacción de la oferta y demanda mundial.
2. Los precios de los hidrocarburos (petróleo-gas natural).
3. Los movimientos de la tasa de cambio, que afectan directamente el valor de las importaciones de estos insumos al país.

De ahí la importancia de hacer seguimiento a los precios internacionales de los fertilizantes. De hecho, al analizar estadísticamente la dependencia de los precios nacionales versus los precios internacionales de la Urea, el DAP y KCL, se encuentran niveles de correlación importantes, que sugieren una alta dependencia de la formación de precios nacionales en relación a las tendencias de los precios en el mercado internacional.

Análisis de correlación entre los precios internacionales y nacionales de fertilizantes

Para realizar el análisis estadístico de la dependencia de los precios nacionales de fertilizantes frente a los precios internacionales, se utiliza el cálculo del Coeficiente de Correlación, el cual se refiere a la forma numérica con que la estadística logra demostrar la relación entre dos o más variables, midiendo el nivel de dependencia de una variable respecto de otra variable independiente.

Entre las ventajas por las que sobresale el coeficiente de correlación respecto a otras formas de medición de dependencia entre variables, es que los resultados del coeficiente de correlación son entre -1 y +1, por lo que es sencillo comparar las correlaciones de forma más directa y simple.

Un signo positivo indica que existe una relación positiva entre las dos variables; es decir, cuando la magnitud de una se incrementa, la otra también. Un signo negativo indica que existe una relación negativa entre las dos variables. Mientras los valores de una se incrementan, los de la segunda variable disminuyen. Si dos variables son independientes, el coeficiente de correlación es de magnitud cero. La fuerza de la relación lineal incrementa a medida que el coeficiente de correlación se aproxima a -1 o a +1.

En términos porcentuales, los resultados del cálculo del Coeficiente de Correlación de los precios nacionales versus internacionales de los fertilizantes para el periodo comprendido entre Enero de 2006 y junio de 2020 es la siguiente:

Coeficiente de Correlación entre los precios nacionales versus los precios internacionales de fertilizantes

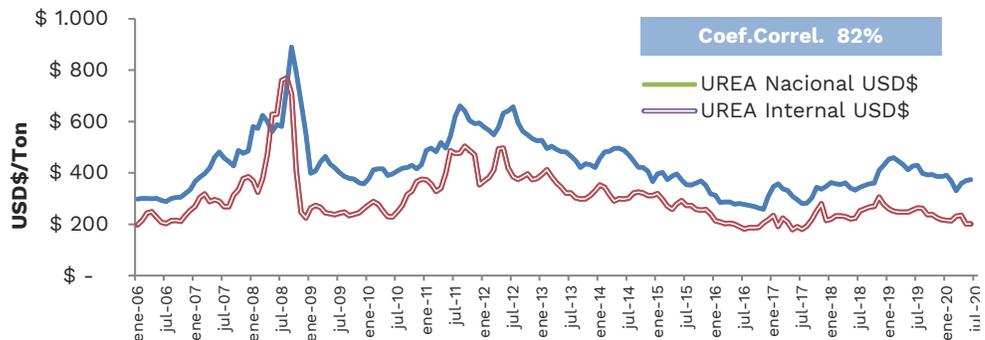
(Enero 2006 - Junio 2020)

FERTILIZANTE	COEF.DE.CORREL %
UREA	82%
DAP	89%
KCL	92%

Fuente: Grupo de Insumos Agropecuarios DCAF – MADR.

Precios nacionales vs. internacionales UREA

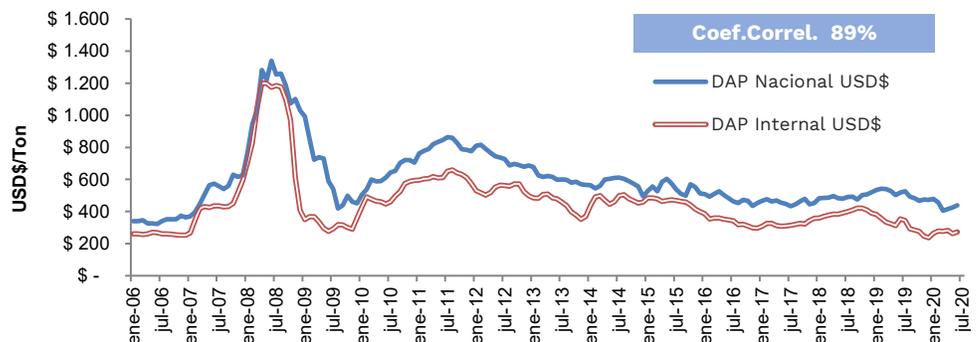
(Enero 2006 - Junio 2020)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

Precios nacionales vs. internacionales DAP

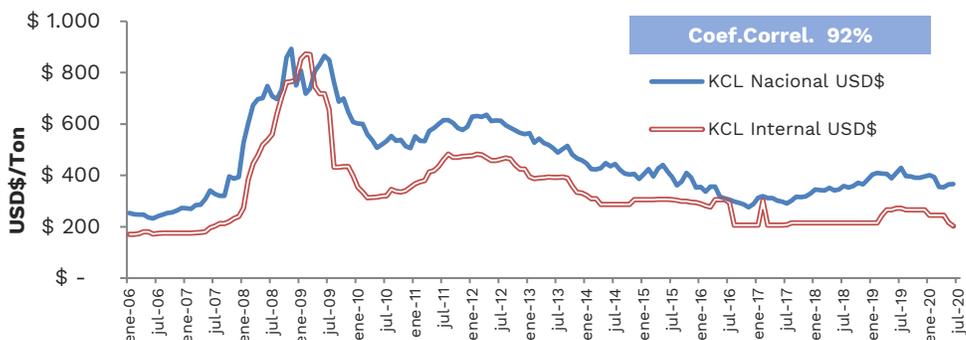
(Enero 2006 - Junio 2020)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

Precios nacionales vs. internacionales KCL

(Enero 2006 - Junio 2020)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

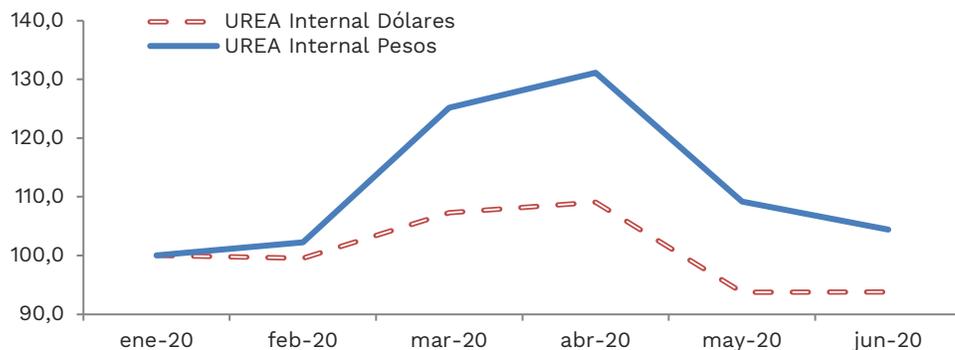
Como se observa, para series de precios largas (más de 15 años) se muestran correlaciones positivas y muy altas (por encima del 80% en todos los casos), lo cual significa que los valores de los precios nacionales de los fertilizantes varían de manera sistemática respecto a los valores de los precios internacionales. Es decir, si los valores de los precios internacionales de los fertilizantes aumentan, la correlación es tan significativa, que también suben los valores de los precios nacionales.

Análisis de precios internacionales de fertilizantes

En el mes de junio continuó el descenso generalizado en los precios internacionales de las principales materias primas nitrogenadas, fosforadas y potásicas para la fabricación de fertilizantes, que había comenzado a registrarse desde el mes de mayo.

Índice de Precios Internacionales de la UREA

(Enero 2020=100)

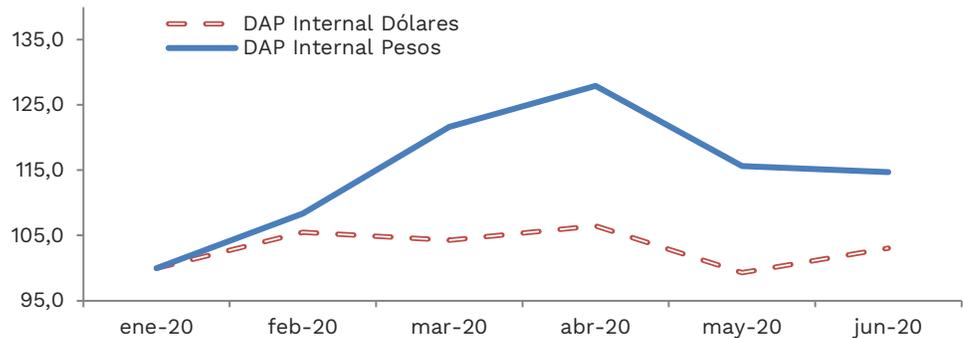


Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el mercado del Nitrógeno, entre enero y junio de 2020, se registra una caída del -6% en el precio internacional en dólares de la **UREA**. Al calcular esta misma cotización en pesos colombianos, se tiene un incremento del precio del 4% debido al efecto de la depreciación de la tasa de cambio, que en este mismo periodo fue del 11%.

Índice de Precios Internacionales del DAP

(Enero 2020=100)

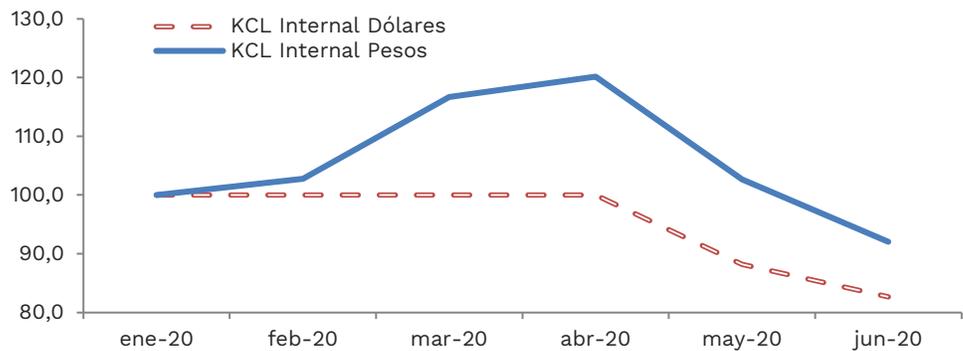


Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el caso del Fósforo, entre enero y junio se registró un leve incremento del precio internacional del **DAP (Fosfato diamónico)** del 3% en dólares y un incremento del 15% calculado en pesos colombianos, debido al efecto de la depreciación de la tasa de cambio.

Índice de Precios Internacionales del KCL

(Enero 2020=100)



Fuente: Portal IndexMundi, MADR - DCAF.

En el mercado del Potasio, el **KCL (Cloruro de Potasio)** para el periodo enero a junio, registró una caída del -17% en el precio internacional en dólares, y del -8% al calcularlo en pesos colombianos, con el efecto de la tasa de cambio.

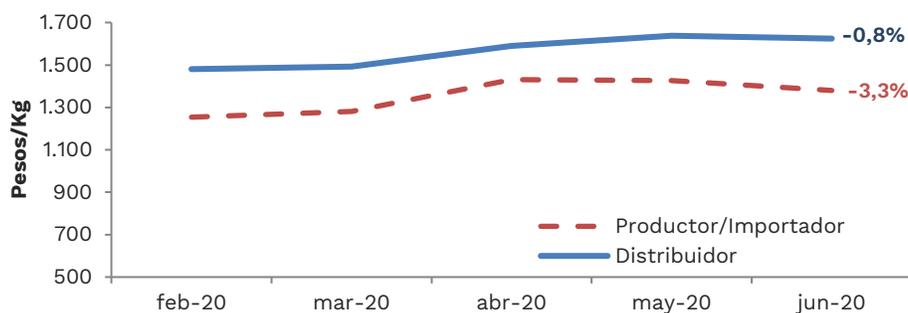
Análisis de precios nacionales de fertilizantes

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 junio se registraron caídas en los precios de todos los fertilizantes simples y compuestos NPK, tanto a nivel productor-importador como en el eslabón de distribuidores. Esto en concordancia con la tendencia a nivel internacional, que como se mostró en el apartado anterior, registra descensos en los precios de estos insumos en el mercado mundial.

Fertilizantes Simples

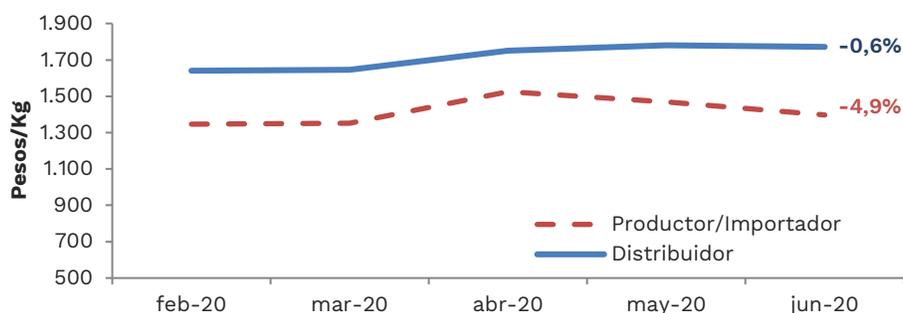
Dentro de los fertilizantes simples, la **Urea** es el producto que más se vende en el país, y registra una caída de precios entre mayo y junio del -3,3% en el eslabón del productor-importador y del -0,8% a nivel del distribuidor. La **Urea Sulfato** tiene un comportamiento similar en los dos eslabones, con disminuciones de precios del -4,9% y -0,6%, respectivamente.

UREA



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

UREA SULFATO



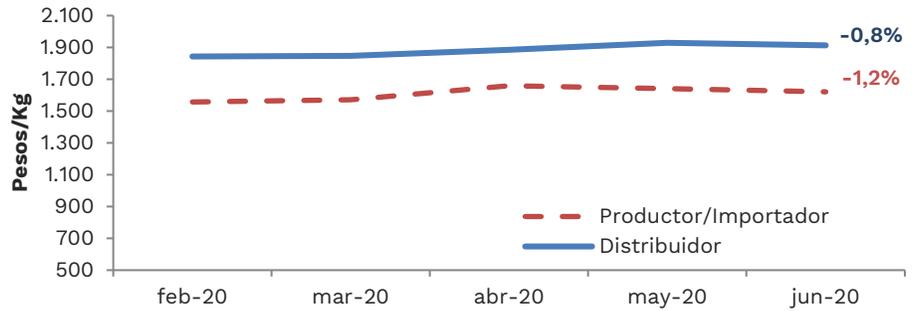
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios de la Urea más altos en el mes de junio se registraron en Arauca (\$1.860/Kilo) y Caquetá (\$1.787/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.535/Kilo) y Quindío (\$1.535/Kilo).

En el caso de la Urea Sulfato, los precios más altos en el mes de junio se registraron en Arauca (\$2.000/Kilo) y Sucre (\$1.984/Kilo), y los más bajos en Quindío (\$1.575/Kilo) y Atlántico (\$1.641/Kilo).

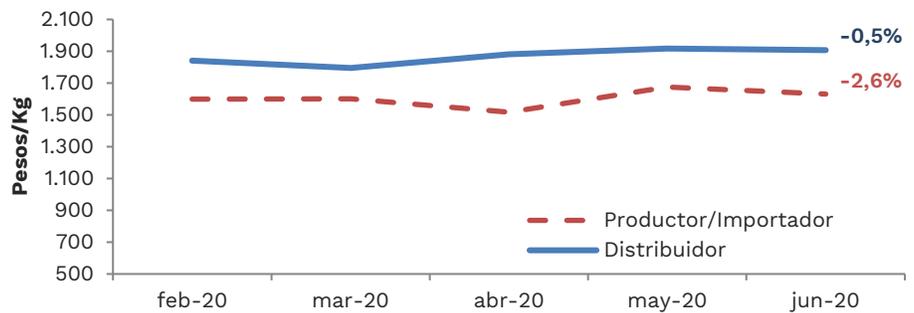
Las caídas de los precios del **DAP (Fosfato Diamónico)** y el **MAP (Fosfato Monoamónico)** entre mayo y junio, fueron respectivamente del -1,2% y -2,6% en el eslabón del productor-importador, y del -0,8% y -0,5% a nivel del canal de distribución.

DAP



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

MAP



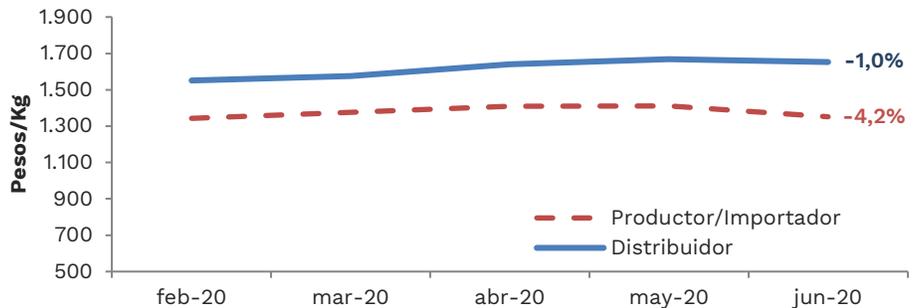
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios del **DAP** más altos en el mes de junio se registraron en Arauca (\$2.164/Kilo) y Caquetá (\$2.107/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.535/Kilo) y Quindío (\$1.535/Kilo).

En el caso del **MAP**, los precios más altos en el mes de junio se registraron en Cundinamarca (\$2.134/Kilo) y Cesar (\$2.063/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.740/Kilo) y Quindío (\$1.799/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.

KCL



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

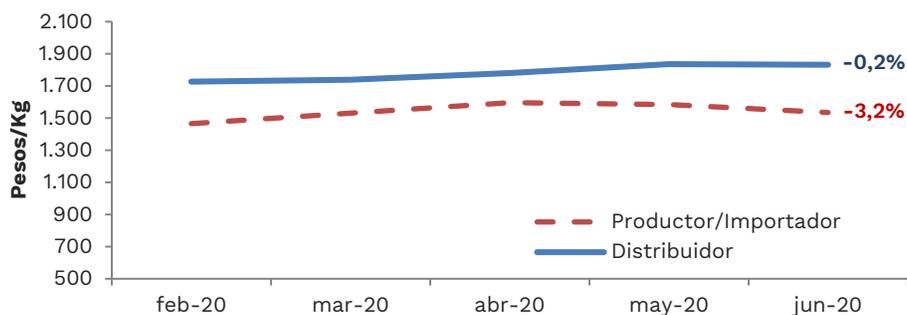
En el **KCL (Cloruro de potasio)**, se observan reducciones de precios del -4,2% en el eslabón de productor-importador y del -1% a nivel del distribuidor. Esto está acorde con la tendencia del precio de este producto a nivel internacional, que como se mostró anteriormente, está registrando descensos importantes que se están transmitiendo al mercado nacional.

Por Departamentos, los precios del KCL más altos en el mes de junio se registraron en Arauca (\$1.862/Kilo) y Casanare (\$1.783/Kilo), y los más bajos en Cauca (\$1.528/Kilo) y Quindío (\$1.532/Kilo).

Fertilizantes Compuestos NPK

Los precios del fertilizante NPK más vendido en el país, el Triple 15 (15-15-15), cayeron en junio, en los dos eslabones de la cadena de comercialización, con un -3,2% en el productor-importador y -0,2% en el distribuidor.

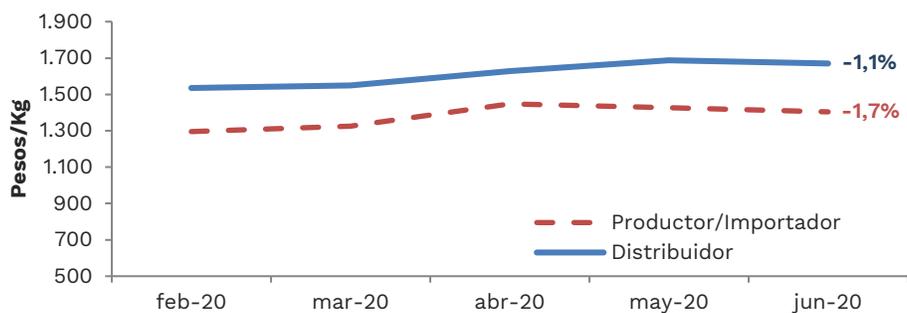
15-15-15



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por Departamentos, los precios del **Triple 15 (15-15-15)** más altos en el mes de junio se registraron en Casanare (\$2.001/Kilo) y Arauca (\$1.990/Kilo), y los más bajos en Putumayo (\$1.420/Kilo) y Quindío (\$1.699/Kilo).

25-4-24



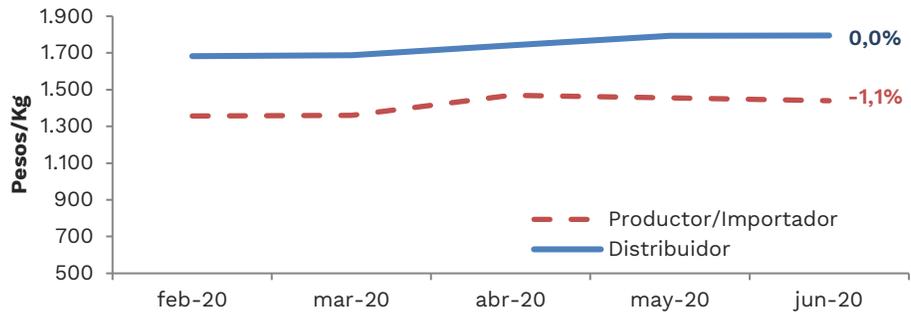
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Los fertilizantes compuestos **25-4-24 y 17-6-18-2** utilizados en el cultivo de café por su alto contenido de nitrógeno y potasio, también registraron descensos en sus precios durante el mes de junio.

En el 25-4-24 las caídas registradas fueron del -1,7% en el eslabón del productor-importador y del -1,1% en el distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 25-4-24 más altos en el mes de junio se registraron en Putumayo (\$1.900/Kilo) y Magdalena (\$1.840/Kilo), y los más bajos en Córdoba (\$1.421/Kilo) y Atlántico (\$1.491/Kilo).

17-6-18-2



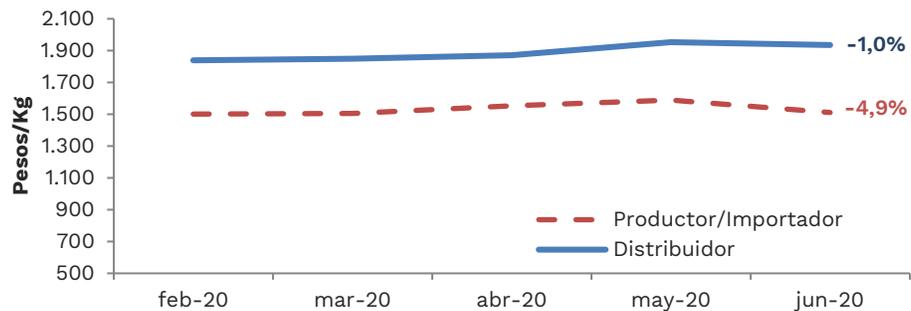
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte, la reducción del precio en el **17-6-18-2** fue del -1,1% en el eslabón del productor-importador, mientras que a nivel del distribuidor, en el mes de junio no se presentó un cambio significativo respecto al precio registrado en el mes anterior, y por eso la tasa de variación se muestra en 0%.

Por Departamentos, los precios del 17-6-18-2 más altos en el mes de junio se registraron en Bolívar (\$2.000/Kilo) y Arauca (\$1.957/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.636/Kilo) y Caldas (\$1.693/Kilo).

Finalmente, también se registran descensos de precios en los fertilizantes 13-26-6 y 12-24-12, los cuales por su alto contenido de fósforo, son muy utilizados por los productores de papa en el país.

13-26-6

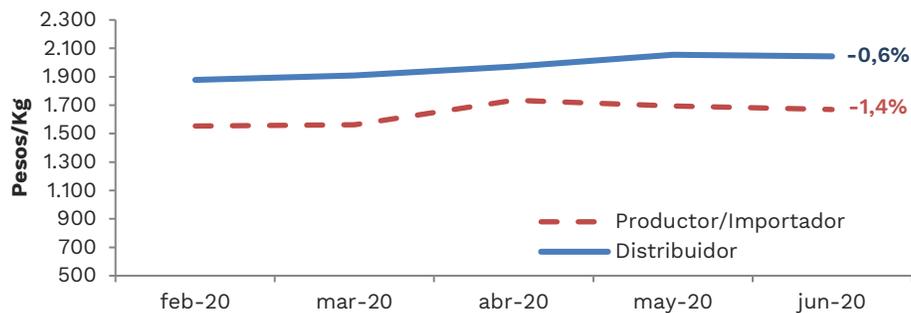


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el **13-26-6** se registra una de las caídas más pronunciadas en el precio de los fertilizantes en junio, con casi un -5% en el eslabón del productor-importador. A nivel del distribuidor, la caída en el precio es del -1%.

Por Departamentos, los precios del 13-26-6 más altos en el mes de junio se registraron en Tolima (\$2.168/Kilo) y Valle del Cauca (\$2.059/Kilo), y los más bajos en Caldas (\$1.655/Kilo) y Atlántico (\$1.694/Kilo).

12-24-12



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte, el **12-24-12** registró reducciones de precios del -1,4% y -0,6% para los eslabones de productor-importador y distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 12-24-12 más altos en el mes de junio se registraron en Córdoba (\$2.307/Kilo) y Arauca (\$2.216/Kilo), y los más bajos en Atlántico (\$1.800/Kilo) y Santander (\$1.968/Kilo).



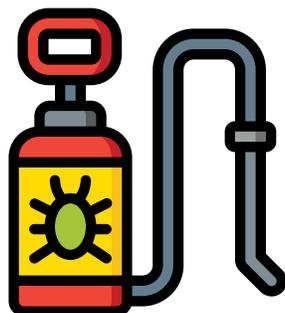
Tabla 1 - Precio promedio de los fertilizantes vigilados para el periodo de febrero a junio de 2020

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

Tipo Insumo	Clase	Producto	Eslabón	Precio promedio (Kilogramo)					Variación			
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jun/may	jun/feb		
Fertilizante	Simple	UREA 46%	Productor/Importador	1.254	1.280	1.432	1.427	1.380	●	-3,3%	◆	10,1%
			Distribuidor	1.481	1.492	1.590	1.639	1.626	●	-0,8%	◆	9,7%
		UREA SULFATO	Productor/Importador	1.347	1.352	1.526	1.469	1.397	●	-4,9%	▲	3,7%
			Distribuidor	1.640	1.645	1.751	1.782	1.772	●	-0,6%	◆	8,0%
		DAP 18-46	Productor/Importador	1.558	1.572	1.659	1.642	1.622	●	-1,2%	▲	4,1%
			Distribuidor	1.843	1.847	1.886	1.930	1.914	●	-0,8%	▲	3,9%
		MAP 11-52	Productor/Importador	1.599	1.601	1.518	1.675	1.632	●	-2,6%	▲	2,0%
			Distribuidor	1.842	1.795	1.882	1.917	1.908	●	-0,5%	▲	3,6%
		KCL 0-0-60	Productor/Importador	1.343	1.376	1.409	1.411	1.352	●	-4,2%	▲	0,7%
			Distribuidor	1.552	1.578	1.640	1.669	1.653	●	-1,0%	▲	6,5%
SAM	Productor/Importador	619	815	871	842	824	●	-2,1%	◆	33,2%		
	Distribuidor	973	985	1.018	1.038	1.029	●	-0,9%	◆	5,7%		
Fertilizante	NPK	10-20-20	Productor/Importador	1.506	1.541	1.632	1.626	1.606	●	-1,3%	◆	6,6%
			Distribuidor	1.856	1.873	1.927	2.007	1.973	●	-1,7%	◆	6,3%
		10-20-30	Productor/Importador	1.520	1.541	1.611	1.608	1.538	●	-4,2%	▲	1,2%
			Distribuidor	1.780	1.808	1.808	1.880	1.853	●	-0,4%	▲	4,1%
		12-24-12	Productor/Importador	1.553	1.562	1.735	1.694	1.670	●	-1,4%	◆	7,5%
			Distribuidor	1.878	1.910	1.971	2.058	2.044	●	-0,6%	◆	8,9%
		13-26-6	Productor/Importador	1.501	1.508	1.553	1.590	1.512	●	-4,9%	▲	0,7%
			Distribuidor	1.840	1.850	1.872	1.954	1.935	●	-1,0%	◆	5,2%
		15-15-15	Productor/Importador	1.465	1.531	1.595	1.585	1.534	●	-3,2%	▲	4,7%
			Distribuidor	1.726	1.739	1.780	1.835	1.832	●	-0,2%	◆	6,2%
		15-4-23	Productor/Importador	1.345	1.372	1.503	1.508	1.449	●	-3,9%	◆	7,7%
			Distribuidor	1.775	1.805	1.829	1.928	1.908	●	-0,9%	◆	7,5%
		17-6-18-2	Productor/Importador	1.356	1.360	1.470	1.456	1.440	●	-1,1%	◆	6,2%
			Distribuidor	1.683	1.688	1.741	1.794	1.794	▲	0,0%	◆	6,6%
		18-18-18	Productor/Importador	1.406	1.405	1.483	1.508	1.469	●	-2,4%	▲	4,5%
			Distribuidor	1.675	1.701	1.756	1.795	1.777	●	-1,0%	◆	6,1%
		25-4-24	Productor/Importador	1.296	1.325	1.448	1.427	1.403	●	-1,7%	◆	8,3%
			Distribuidor	1.536	1.550	1.628	1.688	1.670	●	-1,1%	◆	8,7%
		28-4-0-6	Productor/Importador	1.252	1.274	1.282	1.392	1.362	●	-2,1%	◆	8,8%
			Distribuidor	1.516	1.532	1.586	1.637	1.634	●	-0,2%	◆	7,8%

◆ 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

Los ingredientes activos que se utilizan para la fabricación de plaguicidas en Colombia no se producen localmente, sino que provienen en su totalidad del exterior. Esto implica que el comportamiento del mercado de plaguicidas en el país está determinado por los siguientes factores:

1. Los precios internacionales de los plaguicidas y sus ingredientes activos.
2. La dinámica de la oferta y demanda de estos productos en el mercado mundial.
3. Los movimientos de la tasa de cambio que afectan directamente el valor de las importaciones de estos insumos al país.

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 junio se mantiene la tendencia registrada el mes anterior, con reducciones de precios o incrementos no significativos en la mayoría de los plaguicidas vigilados. Es decir, no se observa que los efectos de la depreciación de la tasa de cambio se hayan trasladado completamente al precio de estos insumos en el mercado interno.

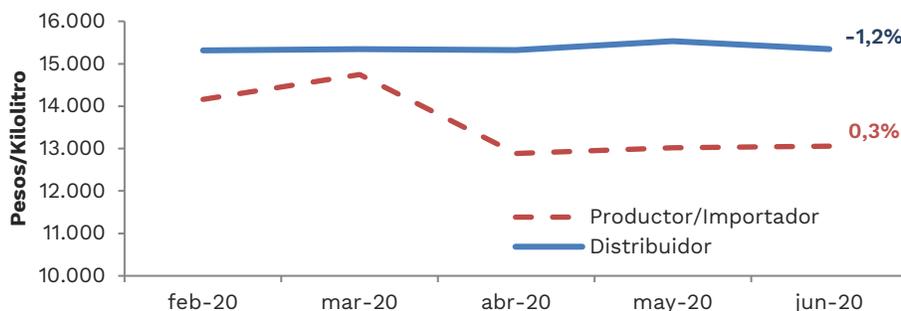
El mercado de plaguicidas en el país es bastante atomizado, con presencia de una gran cantidad y variedad de ingredientes activos y marcas que generan una amplia oferta de alternativas para la protección de los cultivos. Por tanto, el análisis de los precios se concentra en aquellos de mayor uso y ventas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

Herbicidas

El top 5 de los herbicidas que sobresalen por su mayor uso y ventas en el país son en su orden el Glifosato, Paraquat, Propanil, 2,4-D (solo y mezclado con Picloram y Aminopiridid) y el Diuron.



Glifosato



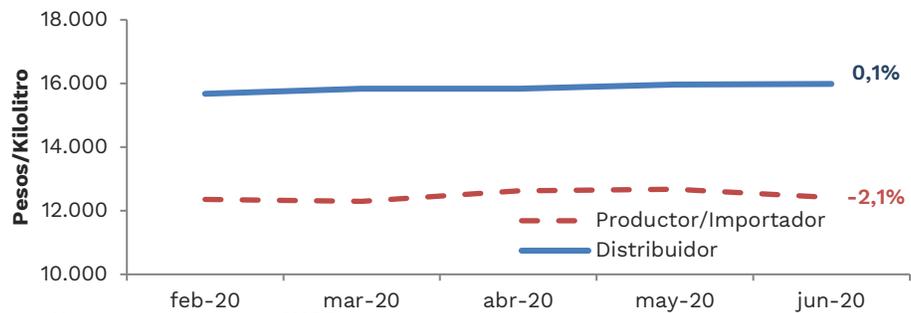
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el mes de junio, a nivel del productor-importador, el **Glifosato** no presentó un cambio significativo respecto al precio registrado en el mes anterior, presentando una tasa de variación positiva del 0,3%. En el eslabón del distribuidor, registró una caída del precio del -1,2%.

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

Por Departamentos, los precios del Glifosato más altos en el mes de junio se registraron en Tolima (\$18.168/Kilolitro) y Putumayo (\$16.771/Kilolitro), y los más bajos en Arauca (\$13.604/Kilolitro) y Caldas (\$13.677/Kilolitro).

Paraquat

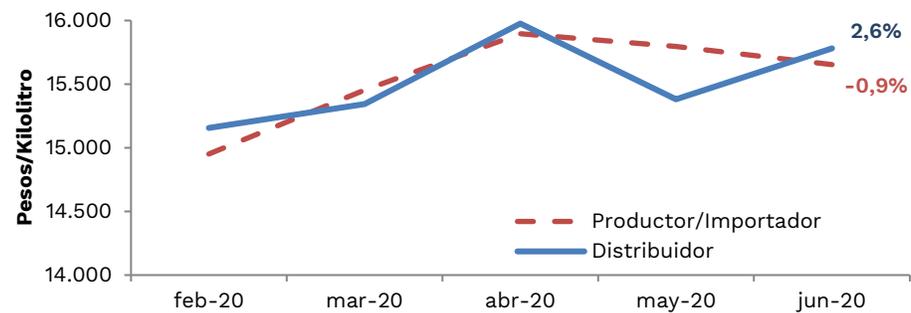


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Paraquat** registró una caída del precio en el eslabón de productor-importador del -2,1%, y a nivel de distribuidor, presentó una tasa de variación positiva del 0,1%. Es decir, en este eslabón no presentó un cambio significativo respecto al precio registrado en el mes anterior.

Por Departamentos, los precios del Paraquat más altos en el mes de junio se registraron en Atlántico (\$17.347/Kilolitro) y Cesar (\$16.645/Kilolitro), y los más bajos en Arauca (\$13.757/Kilolitro) y Caldas (\$14.492/Kilolitro).

Propanil



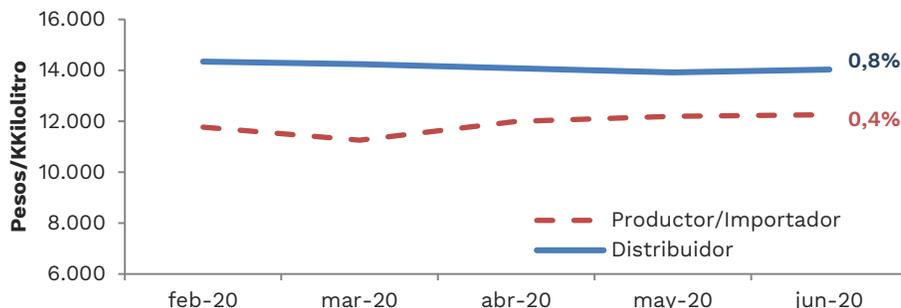
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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 junio, el precio del Propanil registró una caída del -0,9% en el eslabón del productor-importador, mientras que a nivel del distribuidor, tuvo un incremento del 2,6%.

Por Departamentos, los precios del Propanil más altos en el mes de junio se registraron en Sucre (\$20.797/Kilolitro) y Bolívar (\$19.628/Kilolitro), y los más bajos en Santander (\$14.289/Kilolitro) y Casanare (\$14.452/Kilolitro).

2.4-D



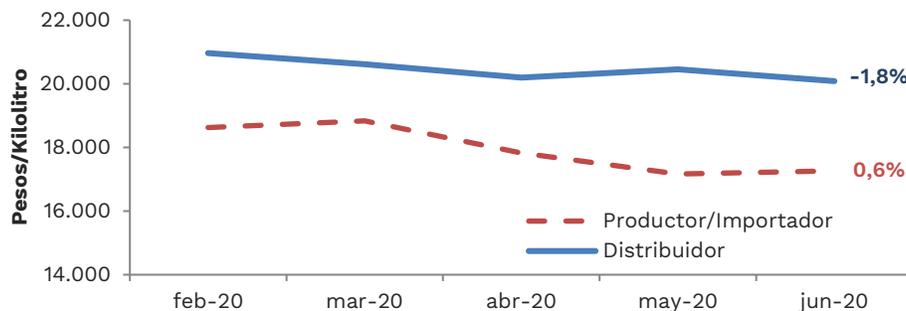
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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 Aminopirald. 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, no presenta cambios significativos en junio respecto a los precios registrados en el mes anterior, para los dos eslabones de la cadena de comercialización analizados, con tasas de variaciones positivas del 0,4% y 0,8%, respectivamente.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D más altos en el mes de junio se registraron en Atlántico (\$15.630/Kilolitro) y Cundinamarca (\$15.341/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$13.192/Kilolitro) y Tolima (\$13.223/Kilolitro).

2.4-D + Picloram

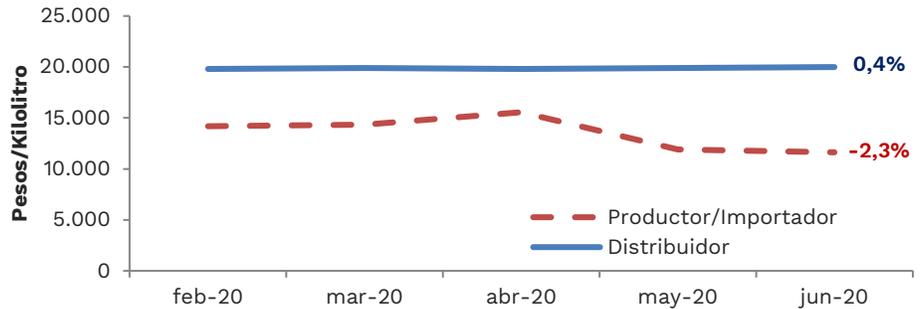


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La mezcla del **2,4 D + Picloram**, registra una tasa de variación positiva del 0,6% en el eslabón del productor-importador, y una caída del -1,8% a nivel del distribuidor.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D + Picloram más altos en el mes de junio se registraron en Cauca (\$27.499/Kilolitro) y Quindío (\$26.253/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$13.047/Kilolitro) y Guaviare (\$14.507/Kilolitro).

2.4-D + Aminopiraldid

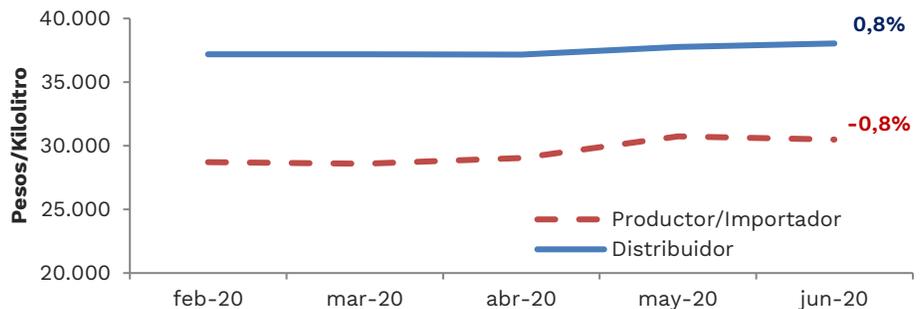


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte, la mezcla del **2,4 D + Aminopiraldid**, presentó un descenso de precio a nivel del productor-importador del -2,3%, la cual no se reflejó en el eslabón del distribuidor, que registró una tasa de variación positiva del 0,4%.

Por Departamentos, los precios del 2,4 D + Aminopiraldid más altos en el mes de junio se registraron en Putumayo (\$29.559/Kilolitro) y Risaralda (\$25.256/Kilolitro), y los más bajos en Arauca (\$15.029/Kilolitro) y Caquetá (\$16.325/Kilolitro).

Diuron



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, el **Diuron**, que es un herbicida ampliamente utilizado en cultivos de caña, maíz y frutales, no presenta mayores variaciones de sus precios en junio, registrando una caída del -0,8% en el eslabón de productor-importador y una tasa de variación positiva del 0,8% a nivel del distribuidor.

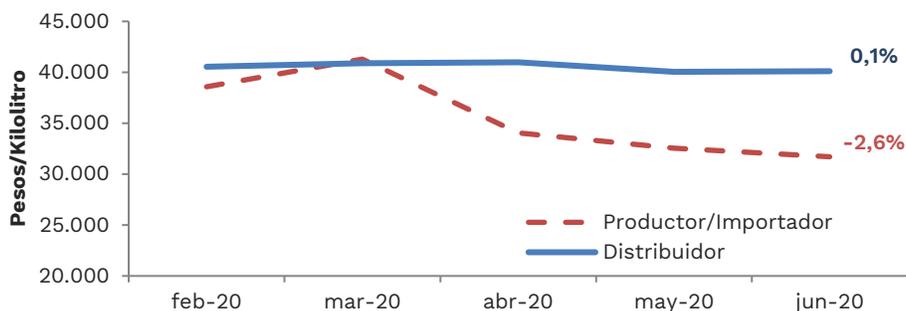
Por Departamentos, los precios del Diuron más altos en el mes de junio se registraron en Guaviare (\$40.600/Kilolitro) y Caquetá (\$40.081/Kilolitro), y los más bajos en Risaralda (\$35.755/Kilolitro) y Magdalena (\$36.200/Kilolitro).



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.

Clorotalonil



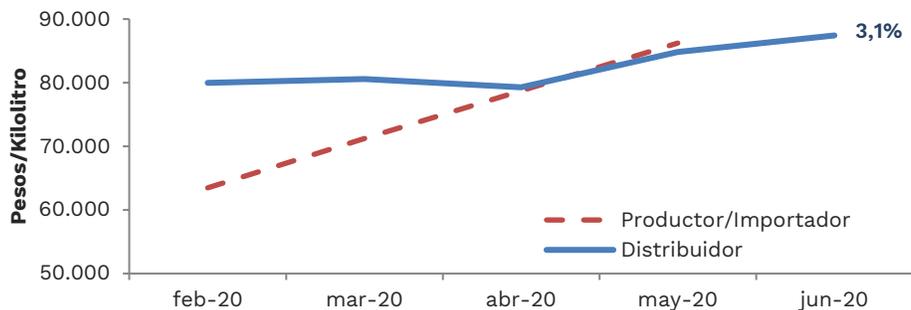
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Clorotalonil**, que es un ingrediente activo clave para controlar las enfermedades en una gran variedad de plantaciones agrícolas como el banano, registra una caída del precio del -2,6% en el eslabón del productor-importador, manteniendo la tendencia decreciente que se viene registrando desde el mes de marzo.

A nivel del distribuidor, el precio del Clorotalonil presenta una tasa de variación positiva del 0,1%, es decir, su precio en junio no varió significativamente en este eslabón respecto al precio registrado en el mes de mayo y anteriores. 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 junio se registraron en Bolívar (\$59.174/Kilolitro) y Huila (\$46.766/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$35.863/Kilolitro) y Antioquia (\$37.481/Kilolitro).

Difenoconazol 1



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

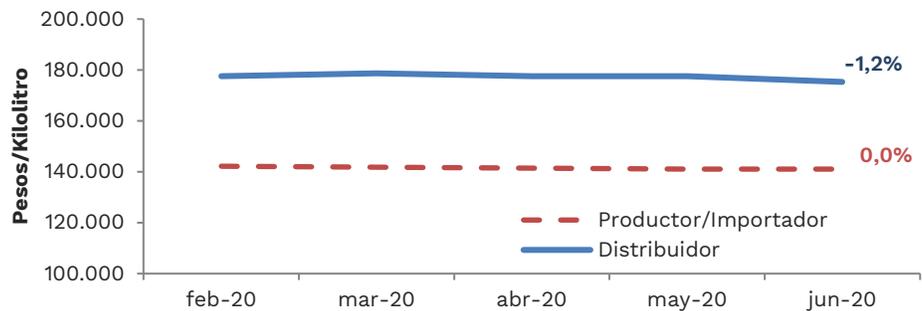
El **Difenoconazol simple y mezclado con Azoxistrobin**, es una sustancia utilizada en una amplia variedad de cultivos como son la papa, arroz, algodón, maíz, palma, banano, plátano, aguacate, tomate, hortalizas y frutales.

Para el Difenconazol 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.

Para el mes de junio, la referencia de menor precio (Difenconazol 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 un incremento en el precio del 3,1%.

Por Departamentos, los precios del Difenconazol 1 más altos en el mes de junio se registraron en Cundinamarca (\$88.500/Kilolitro), y los más bajos en Risaralda (\$86.000/Kilolitro) y Nariño (\$86.862/Kilolitro).

Difenconazol 2

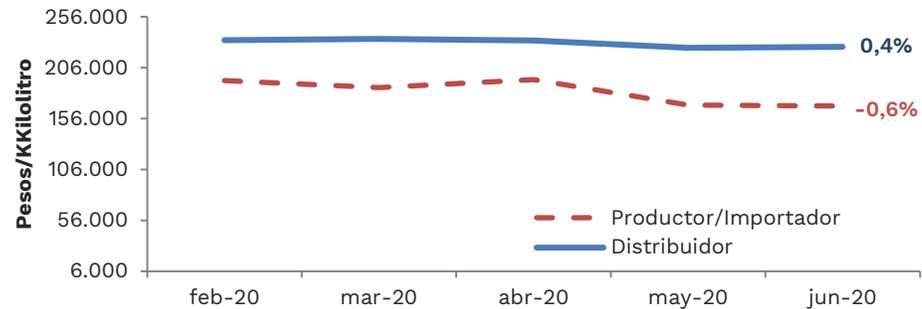


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte, la referencia del Difenconazol de mayor precio en el mercado (**Difenconazol 2**), continúa presentando precios muy estables en todos los eslabones de la cadena de comercialización, con una leve tendencia a la baja en los precios del distribuidor del -1,2% en el mes de junio.

Por Departamentos, los precios del Difenconazol 2 más altos en el mes de junio se registraron en Quindío (\$201.648/Kilolitro) y Caldas (\$192.600/Kilolitro), y los más bajos en Putumayo (\$160.000/Kilolitro) y Córdoba (\$160.666/Kilolitro).

Difenconazol + Azoxistrobin

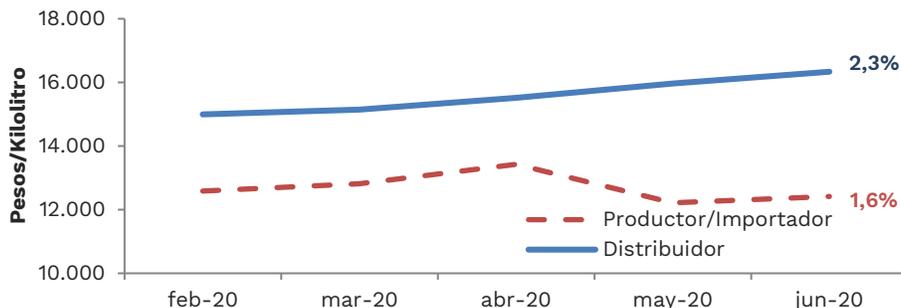


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

La mezcla del **Difenconazol + Azoxistrobin**, continúa mostrando una tendencia decreciente en el eslabón del productor-importador, donde el precio en el mes de junio se contrajo un -0,6%. A nivel del distribuidor, el precio se muestra un poco más estable presentando una tasa de variación positiva del 0,4%.

Por Departamentos, los precios del Difenconazol + Azoxistrobin más altos en el mes de junio se registraron en Cauca (\$249.328/Kilolitro) y Caldas (\$246.867/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$179.550/Kilolitro) y Casanare (\$185.997/Kilolitro).

Mancozeb



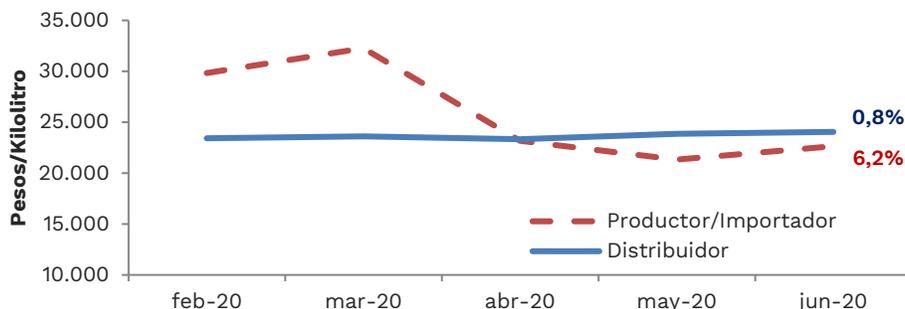
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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

A nivel del eslabón del productor-importador, el aumento del precio del Mancozeb simple es del 1,6% entre mayo y junio, y en el eslabón del distribuidor es del 2,3%. En el Maconzeb mezclado con Cimoxanil, el incremento del precio a nivel de productor-importador es mayor con un 6,2% mientras que a nivel del distribuidor se mantiene relativamente estable con una tasa de variación positiva del 0,8%.

Por Departamentos, los precios del Mancozeb más altos en el mes de junio se registraron en Casanare (\$18.341/Kilolitro) y Meta (\$17.959/Kilolitro), y los más bajos en Bolívar (\$13.442/Kilolitro) y Norte de Santander (\$15.219/Kilolitro).

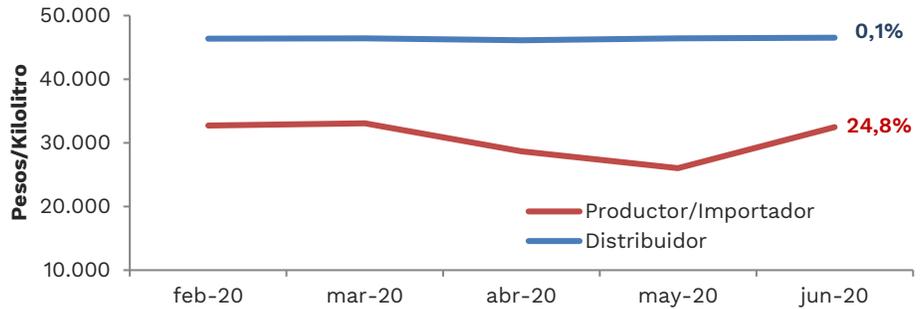
Mancozeb + Cimoxanil



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

En el caso del **Mancozeb + Cimoxanil**, los precios más altos en el mes de junio se registraron en Huila (\$28.348/Kilolitro) y Meta (\$28.075/Kilolitro), y los más bajos en Tolima (\$19.736/Kilolitro) y Cesar (\$20.400/Kilolitro).

Propineb

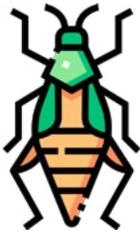


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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 junio con una tasa de crecimiento del 24,8%, después de la caída pronunciada que se registró en el mes de mayo. Esto indica que está regresando a 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 bastante estable durante todo el año, registrando en el mes de junio una tasa de variación positiva de apenas el 0,1%.

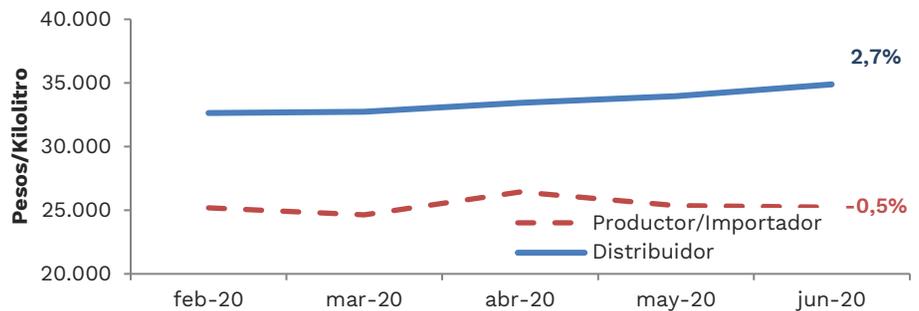
Por Departamentos, los precios del Propineb más altos en el mes de junio se registraron en Santander (\$48.279/Kilolitro) y Cesar (\$47.538/Kilolitro), y los más bajos en Quindío (\$44.411/Kilolitro) y Casanare (\$44.859/Kilolitro).



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



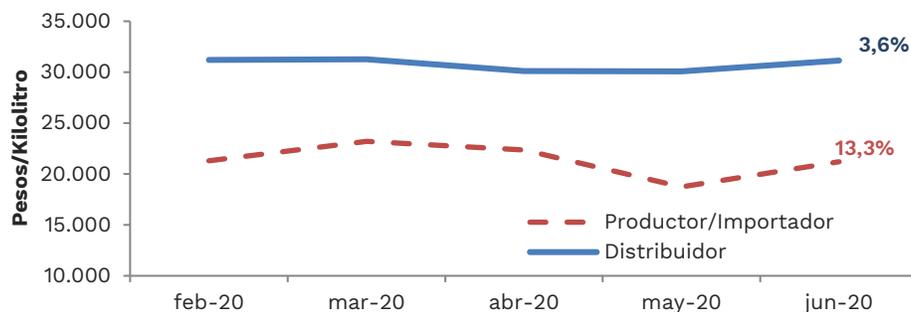
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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

En el mes de junio, el precio del Clorpirifos no tuvo mayores movimientos a nivel del productor-importador registrando una leve reducción del -0,5%. Sin embargo, en el nivel del distribuidor se registró un incremento del 2,7%.

Por Departamentos, los precios del Clorpirifos más altos en el mes de junio se registraron en Caquetá (\$37.601/Kilolitro) y Cauca (\$37.558/Kilolitro), y los más bajos en Casanare (\$31.736/Kilolitro) y Quindío (\$31.796/Kilolitro).

Metomil

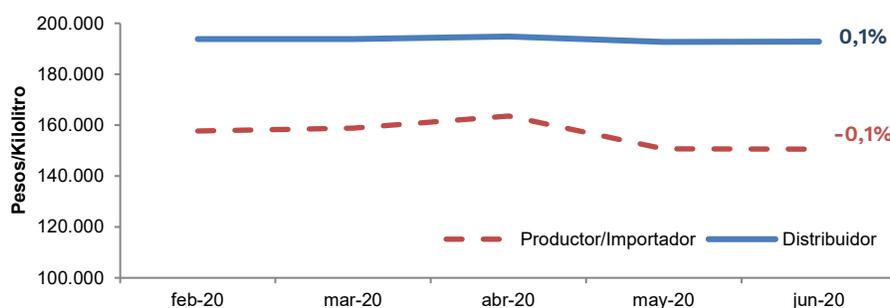


Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

El **Metomil**, que se utiliza principalmente en cultivos de papa, arroz, algodón, maíz y tomate, registró uno de los incrementos de precios más altos en el mes de junio, con un 13,3% en el eslabón del productor-importador y 3,6% a nivel del distribuidor, ubicándose en niveles similares a los precios registrados a principios del año.

Por Departamentos, los precios del Metomil más altos en el mes de junio se registraron en Meta (\$32.379/Kilolitro) y Nariño (\$32.280/Kilolitro), y los más bajos en Cundinamarca (\$26.199/Kilolitro) y Risaralda (\$31.360/Kilolitro).

Tiametoxam + Lambdacihalotrina



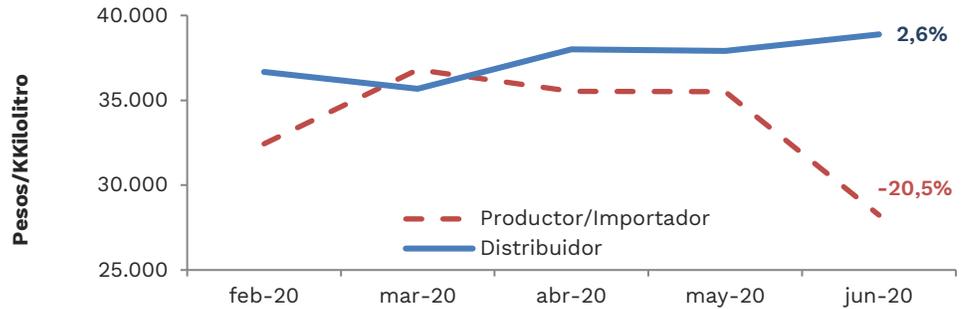
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

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

Los precios del Tiametoxam + Lambdacihalotrina no presentaron mayores cambios en junio, manteniéndose prácticamente en los mismos niveles de precios del mes anterior. En el eslabón del productor-importador se presentó una leve reducción del precio del -0,1%, y a nivel del distribuidor se registró una tasa de variación positiva de apenas el 0,1%.

Por Departamentos, los precios de la mezcla Tiametoxam + Lambdacihalotrina más altos en el mes de junio se registraron en Caldas (\$210.951/Kilolitro) y Arauca (\$208.000/Kilolitro), y los más bajos en Norte de Santander (\$177.616/Kilolitro) y Casanare (\$177.831/Kilolitro).

Abamectina



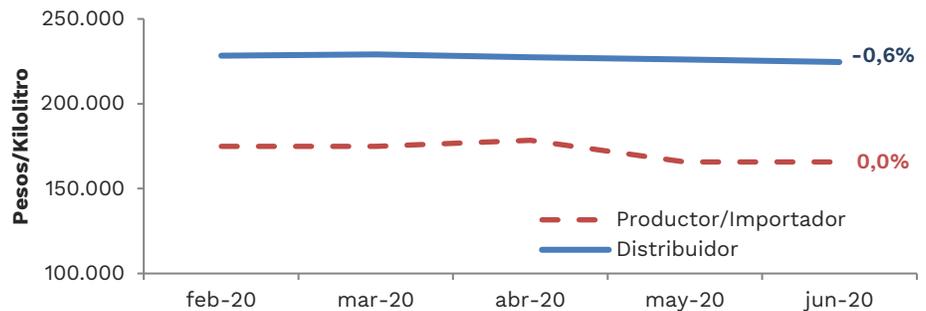
Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Finalmente, 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.

La Abamectina simple registra una de las mayores caídas de precios en el mes de junio, con el -20,5% a nivel de productor-importador. Sin embargo, este comportamiento no se refleja en el eslabón del distribuidor, donde se registra un crecimiento en el precio del 2,6% en junio respecto al mes anterior.

Por Departamentos, los precios de la Abamectina más altos en el mes de junio se registraron en Boyacá (\$52.297/Kilolitro) y Santander (\$48.867/Kilolitro), y los más bajos en Caldas (\$36.100/Kilolitro) y Risaralda (\$36.174/Kilolitro).

Abamectina + avermectina



Fuente: Vigilancia de precios del MADR.

Por su parte, en la referencia de la **Abamectina + Avermectina** los precios no presentan variaciones significativas en el mes de junio, manteniéndose prácticamente estables en los mismos niveles de precios del mes anterior.

Por Departamentos, los precios de la Abamectina + Avermectina más altos en el mes de junio se registraron en Atlántico (\$245.120/Kilolitro) y Huila (\$238.780/Kilolitro), y los más bajos en Córdoba (\$197.489/Kilolitro) y Norte de Santander (\$205.649/Kilolitro).

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

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

Tipo insumo	Clase	Producto	Es labón	Precio promedio (Kilolitro)					Variación jun/may	Variación jun/feb
				feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20		
Raguicida	HERBICIDA	2,4-D	Productor/Importador	11.768	11.264	12.001	12.201	12.253	▲ 0,4%	▲ 4,1%
Raguicida	HERBICIDA	2,4-D	Distribuidor	14.343	14.244	14.089	13.927	14.034	▲ 0,8%	● -2,2%
Raguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	Productor/Importador	18.622	18.841	17.831	17.170	17.267	▲ 0,6%	● -7,3%
Raguicida	HERBICIDA	2,4-D + PCLORAM	Distribuidor	20.968	20.618	20.193	20.469	20.091	● -1,8%	● -4,2%
Raguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Productor/Importador	14.194	14.368	15.570	11.908	11.636	● -2,3%	● -18,0%
Raguicida	HERBICIDA	AMINOPRALID + 2,4-D	Distribuidor	19.813	19.912	19.808	19.907	19.989	▲ 0,4%	▲ 0,9%
Raguicida	HERBICIDA	DIURON	Productor/Importador	28.708	28.590	29.047	30.728	30.487	● -0,8%	● 6,2%
Raguicida	HERBICIDA	DIURON	Distribuidor	37.191	37.198	37.171	37.771	38.056	▲ 0,8%	▲ 2,3%
Raguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Productor/Importador	14.162	14.747	12.886	13.017	13.055	▲ 0,3%	● -7,8%
Raguicida	HERBICIDA	GLIFOSATO	Distribuidor	15.316	15.349	15.325	15.532	15.350	● -1,2%	▲ 0,2%
Raguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Productor/Importador	12.351	12.299	12.628	12.676	12.414	● -2,1%	▲ 0,5%
Raguicida	HERBICIDA	PARAQUAT	Distribuidor	15.674	15.842	15.835	15.968	15.989	▲ 0,1%	▲ 2,0%
Raguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Productor/Importador	14.950	15.454	15.896	15.796	15.656	● -0,9%	▲ 4,7%
Raguicida	HERBICIDA	PROPANIL	Distribuidor	15.158	15.344	15.976	15.381	15.782	▲ 2,6%	▲ 4,1%
Raguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Productor/Importador	38.586	41.292	34.062	32.544	31.712	● -2,6%	● -17,8%
Raguicida	FUNGICIDA	CLOROTALONIL	Distribuidor	40.553	40.900	40.966	40.062	40.116	▲ 0,1%	● -1,1%
Raguicida	INSECTICIDA	COPERMETRINA	Productor/Importador	28.003	28.143	29.437	29.747	29.616	● -0,4%	● 5,8%
Raguicida	INSECTICIDA	COPERMETRINA	Distribuidor	30.541	30.424	30.387	30.963	31.811	▲ 2,7%	▲ 4,2%
Raguicida	INSECTICIDA	CLORRRIFOS	Productor/Importador	25.177	24.637	26.446	25.374	25.240	● -0,5%	▲ 0,3%
Raguicida	INSECTICIDA	CLORRRIFOS	Distribuidor	32.641	32.749	33.441	33.970	34.889	▲ 2,7%	● 6,9%
Raguicida	INSECTICIDA	FPRONIL	Productor/Importador	-	-	-	-	-		
Raguicida	INSECTICIDA	FPRONIL	Distribuidor	181.588	179.575	173.718	173.867	174.124	▲ 0,1%	● -4,1%
Raguicida	INSECTICIDA	PROFENDFOS	Productor/Importador	50.099	52.758	46.866	50.445	49.667	● -1,5%	● -0,9%
Raguicida	INSECTICIDA	PROFENDFOS	Distribuidor	47.582	47.481	47.625	49.424	50.560	▲ 2,3%	● 6,3%

◆ 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.