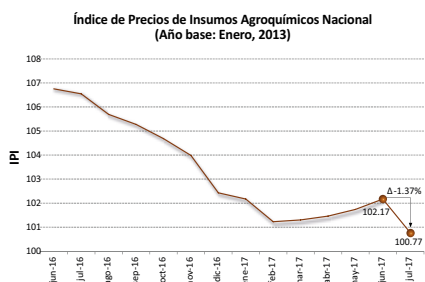




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja, al reportarse un IPI de 100.77, en este contexto, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos descendió en 1.37% respecto al mes anterior.



La disminución del 86% en el índice se atribuye a los ingredientes activos: Glifosato (33%), Paraquat (25%), Clorotalonil (16%), 2-4 D Amina (5%), Pendimetalina (5%) y Cipermetrina (1%).

### Análisis Zonal

Diferente a la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos incrementaron en comparación a Julio 2016. Se registraron aumentos significativos en los precios de los productos monitoreados especialmente en el grupo de herbicidas. Los ingredientes activos con mayor alza en su

precio fueron: 2,4 -D Amina 14%, Pendimetalina 12%, Propanil 10% y Atrazina 9%

Los precios de los ingredientes activos en relación al mes anterior disminuyeron, el ingrediente con mayor disminución fue el Paraquat con el 21%. La principal causa de dicho comportamiento, se debe a una menor demanda de parte de los productores, por un lento crecimiento de la maleza, debido a una menor presencia de lluvias en la zona.

En el grupo de los fertilizantes, con relación a Julio 2016, se observó descensos en los precios promedio ponderados: Urea 15%, Muriato de Potasio (MOP) 15% y Fosfato Diamónico (DAP) 16%.

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg fueron: Fosfato Diamónico USD 31.16, Muriato de Potasio USD 24.66 y la Urea USD 20.79.

El Fosfato Diamonico registró una mayor disminución con relación al mes anterior de 16%, debido a que los productores estuvieron principalmente en actividades de cosecha de sus cultivos, como: papa, cebolla y otros.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 6 (PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				JUL. 2016	JUL. 2017	DS	Δt /t-12	JUN. 2017	JUL. 2017	DSV	Δt /t-1	Δt-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.80	26.80	1.78	0.00%	26.80	26.80	0.04	0.00%	0.00%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.21	6.21	0.34	0.07%	6.26	6.21	0.06	-0.80%	-0.72%
	Carbendazim	50	1 l	16.45	16.45	0.52	0.00%	16.45	16.45	0.04	0.00%	-0.51%
	Clorotalonil	72	1 l	14.90	14.15	0.61	-5.03%	14.09	14.15	0.03	0.42%	-2.91%
	Glifosato	48	1 l	6.15	6.06	6.00	-1.46%	5.98	6.06	0.06	1.30%	0.00%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.74	6.60	0.62	-24.49%	8.37	6.60	0.09	-21.15%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	8.42	9.40	0.54	11.64%	9.40	9.40	0.07	0.00%	-0.72%
	Propanil	48	1 l	8.17	8.95	1.70	9.55%	8.95	8.95	0.22	0.00%	-0.51%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.90	5.57	0.34	13.67%	5.50	5.57	0.05	1.27%	-2.91%
	Atrazina	90	900 gr	8.94	9.77	0.51	9.28%	9.76	9.77	0.04	0.06%	0.00%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.80	13.92	0.83	8.75%	13.92	13.92	0.16	0.00%	0.00%
	Cipermetrina	20	1 l	10.15	10.20	0.95	0.49%	10.19	10.20	0.12	0.10%	-0.72%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.92	31.16	3.63	-15.60%	31.59	31.16	0.04	-1.35%	-0.72%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.17	24.66	3.07	-15.46%	24.98	24.66	0.04	-1.27%	-0.51%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.37	20.79	4.35	-14.69%	21.31	20.79	0.07	-2.42%	-2.91%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

<sup>1</sup> IPI: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Insumos Agroquímicos, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluidos fungicidas, herbicidas e insecticidas, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y se realiza la sumatoria de este resultado multiplicándolo por cien. DS Desviación estándar de los precios.

<sup>2</sup> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

DS Desviación estándar de precios.

DSV Desviación estándar de la variación de los precios.

Fuente: MAG- CGSIN

## Análisis sobre Fungicidas

Siguiendo la tendencia nacional, los fungicidas presentaron una disminución en uno de los cuatro ingredientes monitoreados. El ingrediente Cimoxanil + Mancozeb descendió 1%, el cual tiene una acción preventiva y protectora ante la presencia de hongos.

Siguiendo este comportamiento, el producto comercial Curalanca disminuyó 3%, aplicado en cultivos como papa, cebolla, pepinos y otros, tiene una acción preventiva ante la presencia de hongos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS			Jun (t)	Jul (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
PAMONA 250 EC	25	l	-	26.80	-	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	25	l	-	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>l</b>	-	<b>26.80</b>	-	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURALANCA	8+64	500 g	5.60	6.45	-	6.07	5.87	-3.38%
CURZATE	8+64	500 g	6.90	-	-	6.90	6.90	0.00%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.25</b>	<b>6.23</b>	<b>6.00</b>	<b>6.26</b>	<b>6.21</b>	<b>-0.80%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	l	-	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	l	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	l	-	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>l</b>	-	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>0.00%</b>
BRAVO 720 SC	72	l	-	11.90	11.73	12.00	11.85	-1.25%
DACONIL 720 SC	72	l	14.61	15.50	15.00	14.96	14.91	-0.36%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>l</b>	<b>14.61</b>	<b>13.70</b>	<b>12.82</b>	<b>14.09</b>	<b>14.15</b>	<b>0.45%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Se registró una leve alza en uno de los dos ingredientes activos monitoreados, la Cipermetrina subió levemente su precio 0.1% con relación al mes anterior.

Productos comerciales como Cyperpac y Shy disminuyeron de precio en porcentajes menores al 1%, por una menor demanda de parte de los productores que realizan actividades de cosecha. Los productos son utilizados para eliminar y controlar la presencia de plagas en los cultivos.

Por otra parte, el producto comercial Lorsban 4E mantuvo el precio del mes anterior (USD 10.67 en envase de litro). Similar comportamiento se dio con el ingrediente activo Clorpirifos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS			Jun (t)	Jul (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
CLORPILAQ	48	l	-	12.8	12.7	-	12.8	-
CLORPIRIFOS	48	l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	l	-	-	-	12.80	-	-
LORSBAN 4E	48	l	14.67	-	-	14.67	14.67	0.00%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	<b>14.67</b>	<b>12.80</b>	<b>12.73</b>	<b>13.92</b>	<b>13.92</b>	<b>0.00%</b>
CIPERTO	20	l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	l	-	10.00	10.33	10.17	10.10	-0.73%
SHY	20	l	10.26	-	-	10.27	10.26	-0.06%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>l</b>	<b>10.26</b>	<b>10.00</b>	<b>10.33</b>	<b>10.19</b>	<b>10.20</b>	<b>0.10%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

El ingrediente activo que disminuyó de precio en este mes es Paraquat 21%. El producto comercial que influyó en el descenso del precio del ingrediente activo, fue el Gramaxone que descendió de valor 16%, a causa de un lento crecimiento de maleza por la menor presencia de lluvias en la zona

El producto comercial Propanac 500 CE mantuvo el precio del mes anterior (USD 8.95 en envase de litro). Similar comportamiento se dio en productos comerciales como Glifosato 48 SL y otros.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS			Jun (t)	Jul (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
GLIFONOX	48	l	-	6.70	-	-	6.70	-
GLIFOPAC	48	l	-	4.50	4.50	4.53	4.50	-0.64%
GLIFOSATO	48	l	-	5.00	-	-	5.00	-
GLIFOSATO 48 SL	48	l	6.37	-	-	6.37	6.37	0.00%
GLIFOSATO 48	48	l	-	-	5.00	6.70	5.00	-
RANGER	48	l	6.61	6.70	-	6.56	6.64	1.19%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	<b>6.53</b>	<b>5.70</b>	<b>4.67</b>	<b>5.98</b>	<b>6.06</b>	<b>1.30%</b>
GRAMOXONE	20	l	-	7.00	7.00	8.36	7.00	-16.25%
HERVAX-INMONTE	20	l	6.35	-	-	-	6.35	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>l</b>	<b>6.35</b>	<b>7.00</b>	<b>7.00</b>	<b>8.37</b>	<b>6.60</b>	<b>-21.15%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	l	-	9.40	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>l</b>	-	<b>9.40</b>	-	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>0.00%</b>
PROPANAC 500 CE	48	l	-	8.95	-	8.95	8.95	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	l	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	-	<b>8.95</b>	-	<b>8.95</b>	<b>8.95</b>	<b>0.00%</b>
AMINA 720	72	l	-	-	-	5.50	5.50	-
AMINAPAC 6	72	l	-	5.50	6.00	5.50	5.64	2.55%
ECUAMINA 720	72	l	-	-	-	-	-	-
SANZEIR 720	72	l	-	-	5.50	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>l</b>	-	<b>5.50</b>	<b>5.75</b>	<b>5.50</b>	<b>5.57</b>	<b>1.27%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	9.75	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.83	9.78	9.77	-0.09%
GESAPRIM 90WGD	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.75</b>	<b>9.83</b>	<b>9.76</b>	<b>9.77</b>	<b>0.06%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, las tres composiciones registraron leves descensos en sus precios con relación al mes anterior: Fosfato Diamónico 1.35%, Muriato de Potasio 1.27% y Urea 2.42%.

A consecuencia de una menor demanda de parte de los productores, por inicio de la temporada de cosecha de cultivos como papa, cebolla y otros.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES			Jun (t)	Jul (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	32.25	28.80	-	31.59	31.16	-1.35%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.83	20.95	22.23	24.98	24.66	-1.27%
UREA	46-0-0	50kg	21.27	20.00	20.15	21.31	20.79	-2.42%

