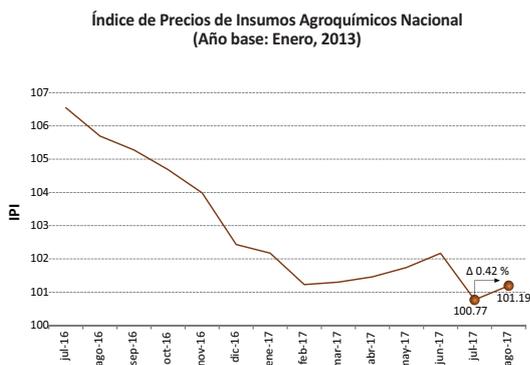




### Análisis Nacional

El comportamiento de los agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup>, registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.19. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.42% respecto al mes anterior.



El 84% de aumento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Paraquat (38%), 2,4-D Amina (18%), Pendimetalina (9%), Propiconazol (7%), Clorotalonil (6%), Cipermetrina (4%), Carbendazim (1%) y Atrazina (1%).

El comportamiento de los precios de los productos fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) fue de 58.76. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes subieron en 0.44% respecto al mes anterior.

### Análisis Zonal

Los precios de un fungicida y un insecticida de la zona aportaron a la tendencia del IPI, Clorotalonil y Clorpirifos fueron los ingredientes activos con los aportes más significativos, pues sus precios aumentaron en 4% y 1% respectivamente. La principal causa fue incremento de lluvias en tres de las cuatro provincias, acontecimiento climatológico que marca el comportamiento de la oferta y demanda de los insumos agrícolas.

Respecto a julio de 2016, el fungicida Clorotalonil y el herbicida Paraquat descendieron sus precios en 11%, en relación a agosto del 2016, el precio del Clorotalonil aumentó en 6% y el Paraquat descendió 4%; sin embargo, en los dos periodos de tiempo las variaciones no superaron una desviación estándar.

Los fertilizantes presentaron disminución en sus precios, tendencia diferente a la nacional. El Fosfato Diamónico en 0.2%, Muriato de Potasio con el 1% y la Urea en 1%; al contrastar los precios respecto a agosto del 2016, similar tendencia en los precios de éste tipo de insumos. Esto permite deducir el descenso en los precios de los fertilizantes edáficos es propia de la temporada de verano.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES- ZONA 1(PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				AGO.		DS	$\Delta_t / t-12$	JUL. 2017	AGO. 2017	DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
				2016	2017							
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.86	26.52	2.27	2.56%	26.54	26.52	0.05	-0.05%	-2.30%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.35	5.84	0.37	9.13%	5.85	5.84	0.08	-0.19%	-8.08%
	Carbendazim	50	1 l	14.59	15.81	0.96	8.34%	15.90	15.81	0.05	-0.56%	-7.81%
	Clorotalonil	72	1 l	14.06	12.49	0.93	-11.16%	12.05	12.49	0.05	3.66%	6.39%
	Glifosato	48	1 l	4.79	4.56	0.50	-4.93%	4.83	4.56	0.07	-5.62%	6.45%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.55	6.69	0.50	-11.41%	6.95	6.69	0.05	-3.71%	-3.83%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.55	0.00%	9.42	9.40	0.05	-0.24%	0.00%
	Propanil	48	1 l	8.95	8.90	0.80	-0.56%	8.90	8.90	0.12	0.00%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.32	5.06	0.10	-4.75%	5.42	5.06	0.03	-6.52%	-2.28%
	Atrazina	80	1000 g	9.00	8.75	1.48	-2.80%	9.00	8.75	0.07	-2.80%	0.16%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.48	9.66	1.48	1.82%	9.66	9.66	0.05	-0.09%	-1.79%
	Clorpirifos	48	1 l	13.40	12.65	0.67	-5.60%	12.47	12.65	0.05	1.46%	3.80%
Cipermetrina	Cipermetrina	20	1 l	9.49	9.75	0.35	2.75%	9.81	9.75	0.04	-0.63%	-4.02%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	33.64	29.20	4.50	-13.21%	29.26	29.20	0.04	-0.22%	2.83%
Fertilizantes	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.81	20.63	4.46	-13.36%	20.88	20.63	0.04	-1.21%	-0.94%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.29	20.02	4.90	-10.19%	20.19	20.02	0.03	-0.83%	1.39%

- 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

En los precios de los fungicidas (ingrediente activo) monitoreados se observó una tendencia a la baja con relación al mes anterior; similar situación se suscitó con respecto a los productos comerciales. Debido a las condiciones climatológicas registradas en la zona, mismas que controlaron de forma natural el desarrollo de hongos y bacterias en los cultivos. Con lo expuesto anteriormente, se puede mencionar que el Goldazim 500 FL (-3%) fue el producto comercial con la disminución más marcada en la zona. En cambio el Daconil 720 SC aumentó su tasa de cambio en 10%, fungicida de contacto más eficiente en condiciones de baja humedad relativa.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.80	0.00%	
TILT 250 EC	25	1 l	24.43	-	24.31	27.00	26.07	26.01	-0.25%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>24.43</b>	<b>26.80</b>	<b>24.31</b>	<b>26.88</b>	<b>26.54</b>	<b>26.52</b>	<b>-0.05%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	6.00	-	6.00	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.63	-	4.48	-	4.63	4.52	-2.30%
CURZATE	8+64	500 g	5.53	-	-	-	5.51	5.53	0.50%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>5.08</b>	<b>6.00</b>	<b>4.48</b>	<b>6.00</b>	<b>5.85</b>	<b>5.84</b>	<b>-0.19%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
CARGO	50	1 l	11.76	-	-	-	11.69	11.76	0.60%
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	15.00	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	12.19	-	12.58	12.19	-3.14%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>11.76</b>	<b>16.45</b>	<b>12.19</b>	<b>15.87</b>	<b>15.90</b>	<b>15.81</b>	<b>-0.56%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	-	11.90	11.90	11.90	0.00%
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.71	14.50	12.73	12.50	12.66	13.89	9.69%
MORFUS	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cloratolil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>12.71</b>	<b>12.55</b>	<b>12.73</b>	<b>12.14</b>	<b>12.05</b>	<b>12.49</b>	<b>3.66%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

En contraste al mes anterior, la tendencia de los precios en los insecticidas (ingredientes activos) fue estable, en cambio los productos comerciales reportaron una tendencia a la baja; puesto que la mayoría de los cultivos priorizados en la zona se encuentran en cosecha, etapa en la cual no es recomendable aplicar insecticidas, consecuentemente la demanda de insumos destinados a controlarlos disminuyó. Siendo el Puñete el producto comercial con menor demanda de la zona, pues su precio disminuyó en 6%.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	13.19	-	12.26	-	12.43	12.53	0.86%
PUÑETE	48	1 l	-	12.00	-	13.00	13.00	12.23	-5.94%
PYRINOX	48	1 l	-	-	-	-	11.11	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.19</b>	<b>12.60</b>	<b>12.26</b>	<b>12.88</b>	<b>12.47</b>	<b>12.65</b>	<b>1.46%</b>
CIPERTOX	20	1 l	8.07	9.50	-	-	9.72	9.43	-3.03%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	-	-	8.83	-	8.96	8.83	-1.48%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>8.07</b>	<b>9.88</b>	<b>8.83</b>	<b>10.00</b>	<b>9.81</b>	<b>9.75</b>	<b>-0.63%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas monitoreados presentaron una tendencia a la baja en sus precios con relación al mes anterior. El producto Ecuamina 720 presentó el descenso más marcado respecto a los demás productos comerciales, adicionalmente, al ser un herbicida post emergente sistémico y selectivo controla las malezas de la hoja ancha que se utiliza en cultivos de caña de azúcar, maíz, arroz etc; estas especies próximas a la siembra (con la presencia de las primeras lluvias), en tal efecto, los agricultores no requieren aún de mencionado producto, disminuyendo así la demanda, consecuentemente su precio decreció en 26%.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	4.50	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.91	-	-	-	4.89	4.91	0.38%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.88	4.00	-	-	5.00	4.04	-19.12%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	4.45	-	4.83	4.45	-7.92%
RANGER 480	48	1 l	5.72	-	-	6.00	5.99	5.96	-0.46%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.19</b>	<b>4.38</b>	<b>4.45</b>	<b>5.10</b>	<b>4.83</b>	<b>4.56</b>	<b>-5.62%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	-	7.00	6.55	6.96	6.99	6.95	-0.49%
KILLER	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
QUEMAX	20	1 l	-	5.50	-	-	6.00	5.50	-8.33%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>-</b>	<b>6.63</b>	<b>6.55</b>	<b>6.96</b>	<b>6.95</b>	<b>6.69</b>	<b>-3.71%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.42	9.40	-0.24%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>-</b>	<b>9.40</b>	<b>-</b>	<b>9.40</b>	<b>9.42</b>	<b>9.40</b>	<b>-0.24%</b>
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	8.73	8.90	8.90	0.00%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>-</b>	<b>8.95</b>	<b>-</b>	<b>8.73</b>	<b>8.90</b>	<b>8.90</b>	<b>0.00%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.50	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.00	-	-	5.39	4.00	-25.73%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.58	-	4.93	4.58	-7.11%
SANZIR 720	72	1 l	4.99	-	-	5.50	5.44	5.43	-0.32%
TASCO	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>4.99</b>	<b>5.00</b>	<b>4.58</b>	<b>5.50</b>	<b>5.42</b>	<b>5.06</b>	<b>-6.52%</b>
ATRAZINA	80	1.000 g	-	-	-	9.00	9.00	9.00	0.00%
GESAPRIM	80	1.000 g	-	-	8.15	-	-	-	8.15
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1.000 g</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.15</b>	<b>9.00</b>	<b>9.00</b>	<b>8.75</b>	<b>-2.80%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.13	-	8.90	-	9.04	8.97	-0.81%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.13</b>	<b>9.75</b>	<b>8.90</b>	<b>9.75</b>	<b>9.66</b>	<b>9.66</b>	<b>-0.09%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los tres fertilizantes monitoreados manifestaron descensos en sus precios, el Fosfato Diamónico en 0,2%, el Muriato de Potasio y la Urea en 1% respectivamente. Esto a consecuencia de la poca presencia de lluvia en las provincias a nivel zonal debido a que las condiciones de humedad del suelo no fueron apropiadas para la aplicación de fertilizantes edáficos, por lo que la demanda de los abonos disminuyó.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	30.00	29.07	29.30	29.45	29.26	29.20	-0.22%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.57	20.09	23.98	20.20	20.88	20.63	-1.21%
UREA	46-0-0	50 kg	22.90	19.66	21.83	19.98	20.19	20.02	-0.83%