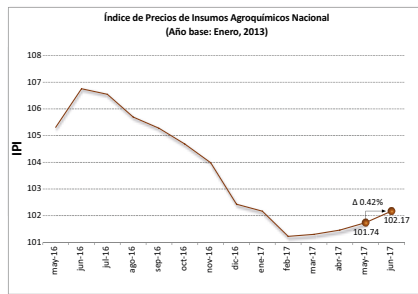




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup>, registró una tendencia al alza, con un IPI de 102.17. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.4% respecto al mes anterior.



El 78% de incremento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Glifosato (34%), Clorotalonil (21%), Pendimetalina (12%), Atrazina (8%), Propanil (2%) y Paraquat (1%).

### Análisis Zonal

Con respecto al mes anterior, la tendencia zonal es similar al comportamiento nacional, pues existe incremento de los productos monitoreados como: Propiconazol, Clorotalonil, Paraquat, Pendimetalina, Propanil.

El ingrediente activo que presentó la mayor variación con relación al mes anterior fue la presentación de un litro de Paraquat, pues incrementó en 6%, ocasionado por el bajo poder de negociación de los almacenes agrícolas al momento de adquirir grandes volúmenes del producto, a consecuencia de la baja demanda en la zona de producción de la provincia de Zamora Chinchipe.

Por otro lado, con respecto al 2016 el ingrediente activo que registró la mayor variación fue Propanil, puesto que aumentó 9%, su actual incremento refleja el comportamiento ascendente del precio del petróleo con relación a junio 2016.

Los fertilizantes registraron una disminución en dos de los tres productos monitoreados: Fosfato Diamónico en 3% y Urea en 2%. Este comportamiento fue ocasionado por parte de cultivos transitorios como arroz y maíz puesto que iniciaron la etapa de cosecha, lo que provocó una disminución en la demanda de este tipo de insumo.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				JUN. 2016		JUN. 2017		MAY. 2017		JUN. 2017		
				DS	Δ t/t-12	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13				
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.46	24.84	2.25	-2.45%	24.51	24.84	0.05	1.34%	-0.42%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.39	5.94	0.34	-7.03%	6.13	5.94	0.05	-3.15%	-0.63%
	Carbendazim	50	1 l	15.99	15.34	0.36	-4.10%	15.72	15.34	0.02	-2.42%	0.15%
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	13.71	13.24	0.82	-3.42%	12.83	13.24	0.03	3.17%	3.76%
	Glifosato	48	1 l	5.60	5.11	0.54	-8.80%	5.18	5.11	0.05	-1.36%	0.76%
	Paraquat	20	1 l	7.85	7.56	0.43	-3.73%	7.10	7.56	0.04	6.39%	-0.90%
	Pendimetalina	40	1 l	9.34	9.66	0.46	3.43%	9.49	9.66	0.03	1.80%	-1.79%
	Propanil	48	1 l	8.45	9.24	0.85	9.42%	9.02	9.24	0.08	2.49%	1.8%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.38	5.47	0.17	1.62%	5.49	5.47	0.03	-0.48%	2.68%
	Atrazina	90	900 gr	9.46	9.75	1.49	3.05%	9.75	9.75	0.03	0.00%	0.22%
	Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.93	12.78	0.37	-1.11%	12.82	12.78	0.02	-0.31%
Cipermetrina		20	1 l	10.64	10.16	0.56	-4.54%	10.66	10.16	0.05	-4.73%	4.53%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	35.78	28.18	4.01	-21.22%	29.11	28.18	0.06	-3.17%	2.98%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.24	20.45	4.27	-15.64%	20.17	20.45	0.03	1.37%	4.43%
	Urea	46-0-0	50 kg	22.58	19.27	4.33	-14.67%	19.69	19.27	0.03	-2.11%	0.82%

- 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

Respecto al mes anterior, los fungicidas presentaron tendencias diferente, el ingrediente activo que registró la mayor variación fue el Clorotalonil (3%), hecho atribuido por el aumento de la demanda pues las precipitaciones decrecieron en relación al mes anterior, lo que favoreció que disminuyan los focos de infección de Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y puedan ser controlados con fungicidas de contacto.

Producto	FUNGICIDAS			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
	Precio Promedio Mes (USD)					
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	26.15	-	26.80	25.99	26.24	0.99%
TILT 250 EC	26.00	-	-	-	26.00	-
SALTO 25 EC	22.00	-	-	22.00	22.00	0.00%
PROPILOQ 25 EC	-	-	-	23.00	-	-
BUMPER 25CE	21.74	-	-	21.74	21.74	0.00%
<b>Propiconazol</b>	<b>24.51</b>	<b>-</b>	<b>26.80</b>	<b>24.51</b>	<b>24.84</b>	<b>1.34%</b>
AFFILIATED	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	-	5.00	6.00	7.00	5.11	-26.99%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>6.00</b>	<b>5.89</b>	<b>6.00</b>	<b>6.13</b>	<b>5.94</b>	<b>-3.15%</b>
CARBENDAZIN	-	15.00	-	15.00	15.00	0.00%
CARBENPAC 50 SC	16.45	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	13.50	-	-	13.00	13.50	3.85%
<b>Carbendazin</b>	<b>15.61</b>	<b>15.00</b>	<b>16.45</b>	<b>15.72</b>	<b>15.34</b>	<b>-2.42%</b>
BRAVO 720 SC	12.27	12.78	11.90	12.53	12.52	-0.09%
CLOROTALONIL	-	-	-	12.82	-	-
DACONIL 720 SC	15.00	13.40	15.00	13.73	14.14	2.99%
GLIDER	16.00	-	-	13.50	16.00	18.52%
<b>Clorotalonil</b>	<b>13.40</b>	<b>13.09</b>	<b>13.45</b>	<b>12.83</b>	<b>13.24</b>	<b>3.17%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Los insecticidas presentaron una tendencia a la baja, el ingrediente activo con mayor disminución fue el Cipermetrina (5%), influenciado principalmente por el producto Shy. Este comportamiento obedeció al aumento de la demanda, generado por el estado fenológico de panojamiento en el arroz, que atrajo insectos como la novia del arroz (*Rupela Albinella*).

Producto	INSECTICIDAS			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
	Precio Promedio Mes (USD)					
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
BOLIDO	10.60	-	-	10.60	10.60	0.00%
CLORPILAQ	12.80	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	14.50	13.33	-	13.83	13.83	0.00%
PUÑETE	13.00	12.77	-	12.77	12.87	0.78%
PYRINOX	11.00	-	-	-	11.00	-
<b>Clorpiriphos</b>	<b>12.59</b>	<b>12.93</b>	<b>12.80</b>	<b>12.82</b>	<b>12.78</b>	<b>-0.31%</b>
CIPERTOX	9.50	-	-	9.50	9.50	0.00%
CYPERCOR	-	11.50	-	11.50	11.50	0.00%
CYPERPAC	10.09	10.09	10.00	10.09	10.08	-0.10%
SHY	10.12	-	10.00	11.07	10.10	-8.75%
<b>Cipermetrina</b>	<b>10.05</b>	<b>10.26</b>	<b>10.00</b>	<b>10.66</b>	<b>10.16</b>	<b>-4.73%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Tres de las seis moléculas monitoreadas presentaron disminución en sus precios. Paraquat presenta mayor variación al reportar un incremento del 6%. A consecuencia del bajo poder de negociación de los almacenes agrícolas al momento de adquirir grandes volúmenes del producto, a consecuencia de la baja demanda en la zona de producción de la provincia de Zamora Chinchipe.

Producto	HERBICIDAS			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
	Precio Promedio Mes (USD)					
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
GLIFONOX	-	5.50	-	5.44	5.50	1.02%
GLIFOPAC	4.50	4.68	4.75	4.60	4.61	0.18%
GLIFOSATO	4.60	4.00	-	4.00	4.26	6.39%
GLIFOSATO 48 SL	5.63	4.00	5.25	4.64	4.73	2.00%
GLIFOSATO 480	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
RANGER 480	6.28	5.93	6.35	6.16	6.10	-1.01%
ROUNDUP	6.00	5.75	-	5.87	5.86	-0.16%
GLYFOCOR 48 SC	5.00	4.00	7.00	4.22	4.60	8.91%
<b>Glifosato</b>	<b>5.25</b>	<b>4.95</b>	<b>5.56</b>	<b>5.18</b>	<b>5.11</b>	<b>-1.36%</b>
GRAMOXONE	8.86	7.00	7.00	7.21	7.74	7.27%
HELMOXONE SL	-	-	7.75	7.50	7.75	3.33%
KILLER	-	7.00	8.00	6.98	7.11	1.85%
QUEMAX	5.25	-	-	5.00	5.25	5.00%
<b>Paraquat</b>	<b>8.30</b>	<b>7.00</b>	<b>7.58</b>	<b>7.10</b>	<b>7.56</b>	<b>6.39%</b>
GRAMILAQ 40 EC	9.65	9.70	9.40	9.49	9.66	1.80%
PENDIMETALINA	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>9.65</b>	<b>9.70</b>	<b>9.40</b>	<b>9.49</b>	<b>9.66</b>	<b>1.80%</b>
PROPANAC 500 CE	9.21	-	9.42	9.02	9.24	2.49%
PROPANIL 500 CE	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>9.21</b>	<b>-</b>	<b>9.42</b>	<b>9.02</b>	<b>9.24</b>	<b>2.49%</b>
AMINA 720	5.42	5.50	-	5.50	5.46	-0.65%
AMINAPAC 6	5.49	5.50	5.63	5.55	5.50	-0.89%
CRISAMINA 720	5.00	5.50	5.00	5.28	5.27	-0.21%
ECUAMINA 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
TASCO	-	-	5.25	5.25	5.25	0.00%
SANZIR 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>5.44</b>	<b>5.50</b>	<b>5.38</b>	<b>5.49</b>	<b>5.47</b>	<b>-0.48%</b>
ATLANEX 90 WG	-	9.75	9.75	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	-	9.75	-	9.75	9.75	0.00%
<b>Atrazina</b>	<b>-</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>0.00%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes registraron una disminución en los precios en dos de los tres productos monitoreados: Fosfato Diamónico en 3% y Urea en 2%. Este comportamiento fue ocasionado por parte de cultivos transitorios como arroz y maíz que estuvieron en etapa de cosecha, lo que provocó una disminución en la demanda de este tipo de insumo. Adicional, en el escenario internacional, el bajo precio del petróleo influyó directamente sobre costos de fabricación, y formulación.

Producto	FERTILIZANTES			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
	Precio Promedio Mes (USD)					
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	27,86	28,43	-	29,11	28,18	-3,17%
MURIATO DE POTASIO	19,33	21,18	21,20	20,17	20,45	1,37%
UREA	18,48	19,25	24,17	19,69	19,27	-2,11%

