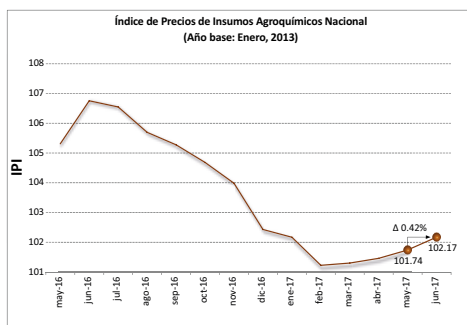




### Análisis Nacional

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

El precio de varios plaguicidas monitoreados presentaron un aumento en relación al mes anterior: Pendimetalina en 2%, 2,4-D Amina en 2%, Paraquat en 4%, Clorpirifos en 2%, Glifosato en 1% y Cimoxanil+Mancozeb en 1%. Las permanentes lluvias que se desarrollaron en los lugares de cultivo incrementaron de una forma

acelerada las malezas y enfermedades lo cual aumentó la demanda de estos insumos para la prevención y control en las plantaciones de ciclo corto y permanentes.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados ha sido a la baja, el Fosfato Diamónico (DAP) en 2%, el Muriato de Potasio (MOP) en 0.3%. La época de cosechas de productos en la zona como: arroz, el haba, la yuca disminuyen la demanda de estos insumos afectando su precio.

El único fertilizante que aumento su precio fue la Urea en 3% debido a un incremento en su demanda ya que es apetecido por el productor para la prevención de la mancha de asfalto en el cultivo del maíz ocasionado por la humedad relativa en época invernal.

### PRECIOS ZONA 2 PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (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	DS	$\Delta_t / t-12$	May. 2017	Jun. 2017	DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27,47	27,72	3,75	0,92%	27,72	27,72	28,86%	0,00%	3,60%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6,28	6,15	0,16	-1,93%	6,11	6,15	2,72%	0,73%	2,14%
	Carbendazim	50	1 l	15,42	15,52	0,46	0,62%	15,56	15,52	3,31%	-0,29%	0,80%
	Clorotalonil	72	1 l	14,18	13,59	0,55	-4,17%	13,95	13,59	2,69%	-2,55%	-1,04%
	Glifosato	48	1 l	6,20	5,59	0,57	-9,86%	5,52	5,59	8,10%	1,32%	-0,77%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7,86	7,16	0,42	-8,89%	6,88	7,16	3,02%	4,13%	-0,64%
	Pendimetalina	40	1 l	9,78	9,40	0,76	-3,86%	9,20	9,40	23,98%	2,17%	0,24%
	2,4-D Amina	72	1 l	5,56	5,46	0,56	-1,83%	5,36	5,46	8,71%	2,00%	2,48%
	Atrazina	90	900 gr	10,26	9,75	0,25	-4,97%	9,75	9,75	3,21%	0,00%	2,06%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13,77	13,71	0,60	-0,46%	13,47	13,71	14,20%	1,73%	0,28%
	Cipermetrina	20	1 l	10,52	10,35	0,55	-1,55%	10,57	10,35	6,43%	-2,06%	0,64%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	35,75	31,38	3,72	-12,23%	31,87	31,38	17,80%	-1,55%	-3,60%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	26,93	21,89	3,40	-18,72%	21,96	21,89	20,19%	-0,34%	-3,46%
	Urea	46-0-0	50 kg	25,38	21,27	4,47	-16,19%	20,71	21,27	15,01%	2,69%	-0,99%

● 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

Los precios de los fungicidas monitoreados presento una tendencia a la baja con respecto al mes anterior. El periodo de cosechas en la mayoría de plantaciones de maíz duro, arroz, arveja, habas y papas disminuyo la compra de estos insumos por parte del productor lo cual afecto su precio. El producto comercial que registró la mayor disminución fue Glider en 12%.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.72	27.72	27.72	0.00%
<b>Prapiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>27.72</b>	<b>27.72</b>	<b>27.72</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 gr	-	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	-	5.85	5.85	5.85	0.00%
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	6.72	6.78	6.72	-0.86%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 gr</b>	-	-	<b>6.15</b>	<b>6.11</b>	<b>6.15</b>	<b>0.73%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
CARGO	50	1 l	-	-	15.90	15.90	15.90	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	13.50	13.50	13.50	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	14.76	14.44	14.54	-0.40%
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>14.76</b>	<b>15.64</b>	<b>15.56</b>	<b>-0.29%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	12.23	-	12.94	12.77	12.65	-0.91%
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.00	15.61	14.49	14.72	14.78	0.38%
GLIDER	72	1 l	-	-	11.58	13.16	11.58	-11.99%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.41</b>	<b>15.61</b>	<b>13.37</b>	<b>13.95</b>	<b>13.59</b>	<b>-2.55%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Los insecticidas monitoreados, en cuanto a ingredientes activos como: Clorpirifos y Cipermetrina presentaron una tendencia distinta. Del primero (Clorpirifos) producto comercial que influye en el aumento es Clorpilaq en 3%, en tanto que en el segundo (Cipermetrina) es Shy en 0.4%, este es utilizado para el control del gusano cogollero en el cultivo de maíz lo cual incrementa su demanda por temporada.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
BOLIDO	48	1 l	13,00	-	12,25	12,55	12,55	-0,03%
CLORPILAQ	48	1 l	12,80	-	-	12,45	12,80	2,81%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	12,80	12,80	12,80	0,00%
LORSBAN 4E	48	1 l	15,50	15,60	15,14	15,12	15,31	1,27%
PURÑETE	48	1 l	13,10	-	12,72	12,69	12,87	1,45%
PYRINOX	48	1 l	11,70	-	-	11,51	11,70	1,68%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13,55</b>	<b>15,60</b>	<b>13,49</b>	<b>13,47</b>	<b>13,71</b>	<b>1,73%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	14,20	-	14,20	0,00%
CYPERPAC	20	1 l	10,00	10,82	10,10	10,17	10,13	-0,37%
SHY	20	1 l	10,13	10,20	10,82	10,52	10,51	-0,09%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10,05</b>	<b>11,46</b>	<b>10,37</b>	<b>10,57</b>	<b>10,35</b>	<b>-2,06%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

La tendencia de los precios de los herbicidas monitoreados es al alza en relación al mes anterior, los ingredientes activos que presentaron mayor incremento en sus precios fueron Paraquat en 4% y Pendimetalina en 2%. Los productos comerciales que más contribuyeron con dichas variaciones son: Killer en 28% y Gramilaq 40 EC en 2%.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.45	5.39	5.45	1.02%
GLIFOPAC	48	1 l	4.56	5.09	4.80	4.90	4.74	-3.21%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	-	-	4.84	4.79	-1.12%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.80	5.95	4.87	4.82	4.94	2.61%
RANGER 480	48	1 l	6.53	6.64	6.20	6.28	6.36	1.20%
ROUNDUP	48	1 l	7.13	-	6.63	6.50	6.83	5.06%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.57</b>	<b>6.08</b>	<b>5.53</b>	<b>5.52</b>	<b>5.59</b>	<b>1.32%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.49	8.58	7.56	7.43	7.63	2.68%
HELMOXONE SL	20	1 l	6.50	-	-	6.33	6.50	2.63%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.88	-	-	6.08	5.88	-3.42%
KILLER	20	1 l	7.10	-	-	5.55	7.10	28.03%
QUENMAX	20	1 l	-	-	5.52	5.52	5.52	0.00%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.97</b>	<b>8.58</b>	<b>7.05</b>	<b>6.88</b>	<b>7.16</b>	<b>4.13%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	-	-	9.20	9.40	2.17%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.40</b>	-	-	<b>9.20</b>	<b>9.40</b>	<b>2.17%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.50	5.53	5.50	-0.60%
CRISAMINA 720	72	1 l	6.00	-	5.02	5.14	5.41	5.31%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	4.00	4.00	0.00%
FULLMINA	72	1 l	6.00	-	4.80	5.16	5.28	2.33%
SANZIR 720	72	1 l	-	-	5.50	5.75	5.50	-4.35%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>6.00</b>	-	<b>5.10</b>	<b>5.36</b>	<b>5.46</b>	<b>2.00%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 gr	-	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 gr</b>	-	-	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>0.00%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes monitoreados presentaron una tendencia a la baja en sus precios, el Fosfato Diamónico en 2%, el Muriato de Potasio en 0.3%. El tiempo de cosechas y el incremento de oferta de estos productos por las casas comerciales afectan el precio. La Urea es el único fertilizante que ascendió en 3%.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	37.49	30.34	31.87	31.38	-1.55%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.22	26.21	21.60	21.96	21.89	-0.34%
UREA	46-0-0	50 kg	22.02	-	20.77	20.71	21.27	2.69%