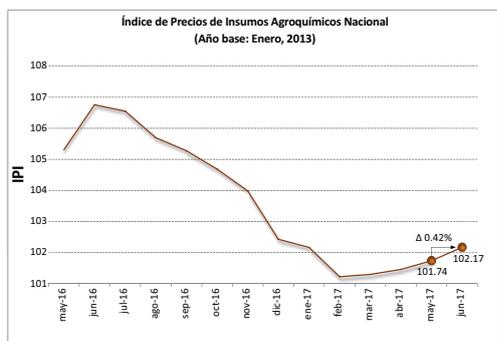




### Análisis Nacional

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 0.42% 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

Los precios de los insumos agroquímicos presentaron una tendencia al alza, al registrar un incremento en 6 de los 14 ingredientes activos monitoreados. El Propiconazol, Pendimetalina, 2,4-D Amina y Atrazina no presentaron variaciones en su precio. Este comportamiento se ha venido manteniendo

durante los dos últimos meses a consecuencia del uso innecesario en los cultivos que se encuentran en época de cosecha.

Los ingredientes con mayor aumento en su precio fueron: Cimoxanil + Mancozeb, Clorotalonil y Paraquat, aunque su variación es leve en comparación al mes anterior. La aplicación de los Cimoxanil + Mancozeb y Clorotalonil fue necesaria para el controles fitosanitarios de las plantas que fueron afectadas en la zona de Chimborazo. En cuanto a Paraquat, éste presentó un aumento de USD 0.06 en su precio, fue demandado para limpieza de terrenos y caminos próximos a ser sembrados.

Con respecto al año anterior, los fertilizantes registraron una caída en su precio debido a que la mayor parte de cultivos transitorios en la zona están en fases de cosecha y limpiezas de terreno.

Por otro lado, los ingredientes activos con tendencia a la baja en su precio fueron: Carbendazim, Cipermetrina y Fosfato Diamónico. La disminución no es representativa en el análisis de oferta o demanda de este tipo de productos.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3 (PC)<sup>1</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	27.8	27.4	1.51	-1.10%	27.4	27.4	0.03	0%	0%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.10	6.15	0.64	0.78%	6.10	6.15	0.06	0.78%	-0.16%
	Carbendazim	50	1 l	15.1	15.2	0.68	0.36%	15.3	15.2	0.03	-0.86%	0%
	Clorotalonil	72	1 l	14.2	13.8	1.04	-2.81%	13.7	13.8	0.08	0.78%	2.01%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.81	5.40	0.42	-7.09%	5.40	5.40	0.05	0.05%	-0.51%
	Paraquat	20	1 l	7.99	7.52	0.35	-5.86%	7.46	7.52	0.04	0.78%	0%
	Pendimetalina	40	1 l	9.67	9.68	0.22	0.05%	9.68	9.68	0.01	0%	0%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.54	5.58	0.28	0.65%	5.58	5.58	0.03	0%	0%
	Atrazina	90	900 g	9.71	9.41	0.32	-3.10%	9.42	9.41	0.03	-0.07%	-0.72%
Insecticidas	Atrazina	80	800 g	-	9.87	0.05	-	9.87	9.87	0.01	0%	-
	Clorpirifos	48	1 l	14.0	13.8	0.76	-0.95%	13.7	13.8	0.02	0.62%	0%
	Cipermetrina	20	1 l	10.8	10.2	0.42	-5.35%	10.3	10.2	0.05	-0.89%	0.65%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	35.9	28.8	4.33	-19.8%	29.0	28.8	0.02	-0.66%	0.39%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.7	20.1	4.08	-22.0%	20.1	20.1	0.04	0%	-0.39%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.3	19.8	4.50	-18.6%	19.8	19.8	0.02	-0.14%	-1.90%

- 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 fungicidas presentaron una tendencia al alza en los precios de los productos monitoreados, El producto con mayor incremento fue el Curzate, producto comercial necesario para el control sistémico de enfermedades, principalmente en cultivos de papa como resultado de las precipitaciones.

Por otro lado, el Curalancha registró una variación a la baja del 0.19%, con un precio promedio de USD 5.83, similar al Goldazim 500 FL que disminuyó en 0.86%.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.9	-	-	27.9	27.9	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	27.0	-	-	-	27.0	27.0	0.00%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.0</b>	<b>27.9</b>	-	-	<b>27.7</b>	<b>27.7</b>	<b>-0.23%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.90	5.63	-	5.84	5.83	-0.19%
CURZATE	8+64	500 g	6.66	-	6.20	-	6.38	6.43	0.86%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.66</b>	<b>5.93</b>	<b>5.94</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.05</b>	<b>0.86%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.5	-	16.5	16.5	16.5	0.00%
CROPZIM	50	1 l	15.0	-	-	-	15.0	15.0	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	14.3	14.3	-	14.4	14.3	-0.86%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.0</b>	<b>14.9</b>	<b>14.3</b>	<b>16.5</b>	<b>14.9</b>	<b>14.8</b>	<b>-0.64%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.7	13.0	-	11.9	13.2	13.2	0.49%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.4	14.8	14.5	-	14.5	14.7	1.35%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.0</b>	<b>14.4</b>	<b>14.5</b>	<b>11.9</b>	<b>14.1</b>	<b>14.2</b>	<b>1.11%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

De los ingredientes activos monitoreados, 2 de ellos presentaron una tendencia a la baja, principalmente el Glifosato (por segundo mes consecutivo) que registró un precio promedio de USD 5.61, el producto comercial que estimuló esta reducción fue el Glifosato.

De los productos que presentaron un incremento en su precio, fue el herbicida Killer con una mayor variación (1.79%) en relación al mes anterior. Esto se debe a que es utilizado para los cultivos que se encuentran en pre siembra, por lo que su uso fue necesario para el nuevo ciclo de los productos transitorios de la zona.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.50	4.50	0%
GLIFOSATO	48	1 l	3.90	-	5.80	-	4.96	4.85	-2.27%
RANGER 480	48	1 l	5.90	6.33	6.22	-	6.20	6.21	0.08%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>4.90</b>	<b>5.88</b>	<b>6.01</b>	<b>4.50</b>	<b>5.66</b>	<b>5.61</b>	<b>-0.86%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	-	7.00	7.68	7.63	-0.72%
KILLER	20	1 l	8.32	7.50	-	-	7.61	7.74	1.79%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.89</b>	<b>7.63</b>	-	<b>7.00</b>	<b>7.63</b>	<b>7.70</b>	<b>0.88%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.77	-	-	9.77	9.77	0%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.68</b>	-	-	<b>9.68</b>	<b>9.68</b>	<b>0%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	5.50	5.50	5.50	0%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	-	-	5.65	5.65	0%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.65</b>	-	<b>5.50</b>	<b>5.64</b>	<b>5.64</b>	<b>0%</b>
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.25	9.67	9.65	-0.17%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	-	9.60	-	9.31	9.30	-0.13%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>9.75</b>	<b>9.60</b>	<b>9.25</b>	<b>9.46</b>	<b>9.42</b>	<b>-0.50%</b>
GESAPRIM	80	800 g	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0%
<b>Atrazina 80%</b>	<b>80</b>	<b>800 g</b>	-	<b>9.87</b>	-	-	<b>9.87</b>	<b>9.87</b>	<b>0%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

De los insecticidas monitoreados, el producto comercial Lorsban 4E registró un ligero incremento en USD 0.02. Esto permitió que el ingrediente activo Clorpirifos refleje una variación de 1.74% a nivel zonal, de igual manera, al compararlo con junio 2016 presento una variación ínfima (0.9%), por lo que puede atribuirse a un tema de temporalidad.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.8	-	-	12.8	12.8	0.00%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	-	-	12.8	12.8	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.7	13.9	14.1	-	13.9	14.1	1.89%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.7</b>	<b>13.7</b>	<b>14.1</b>	<b>12.8</b>	<b>13.6</b>	<b>13.9</b>	<b>1.74%</b>
CYPERPAC	20	1 l	-	10.0	-	10.0	10.0	10.0	0.00%
SHY	20	1 l	10.5	10.2	-	-	10.3	10.3	-0.24%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.5</b>	<b>10.1</b>	-	<b>10.0</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>-0.24%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En relación al mes anterior, los tres fertilizantes monitoreados presentaron una tendencia a la baja en sus precios, el Fosfato Diamónico registró la mayor disminución, con un precio promedio de USD 29.5, similar al Muriato de Potasio que percibió una variación negativa del 0.56% con un precio de USD 20.4.

En la provincia de Pastaza se registró el precio más bajo del Fosfato Diamónico hecho atribuido a la demanda de este producto no es necesaria para los cultivos de esta zona.

De igual manera, con respecto a Junio 2016, el precio de los fertilizantes presentaron disminuciones, especialmente el Muriato de Potasio que bajó en USD 5.65, seguido de la Úrea que alcanzó con un precio promedio de USD 19.8 qq<sup>-1</sup>

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	29.0	30.4	27.4	28.3	30.0	29.5	-1.78%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.0	20.8	20.0	19.5	20.6	20.4	-0.56%
UREA	46-0-0	50 kg	19.0	18.8	19.8	21.5	19.1	19.1	-0.23%

