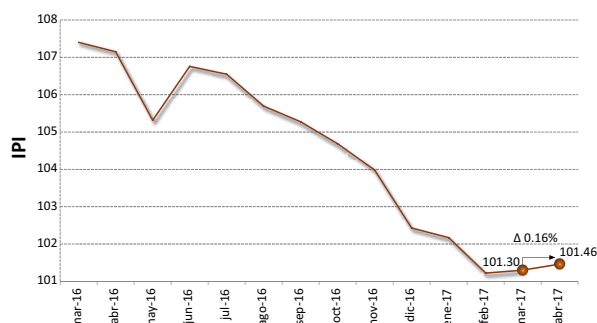




### Análisis Nacional

Los productos agroquímicos reflejaron en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) una tendencia al alza de 101.46. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos aumento en 0.16% respecto al mes anterior.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



El 73% de los productos monitoreados incremento en el índice, hecho atribuido a los siguientes ingredientes activos: Propiconazol, Propanil, Cimoxanil + Mancozeb, Atrazina y Glifosato, y el 27% restante reportaron disminuciones siendo: Carbendazim, Clorotalonil, Pendimetalina, Paraquat, Cipermetrina y 2-4, D Amina.

### Análisis Zonal

Contrario al comportamiento a nivel nacional, los precios de los insumos agroquímicos presentaron una tendencia a la baja, al registrar una disminución en 8 de los 17 ingredientes activos monitoreados. Los productos que percibieron una mayor disminución en su nivel de precios fueron: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea.

La variación negativa de los fertilizantes registrada se debe a que su empleo en los cultivos no es necesaria, dado que la mayoría se encuentra en época de cosecha o aun no ha iniciado su ciclo de siembra. Es por tal razón que, se recomienda que estos productos sean aplicados en las etapas de establecimiento de los cultivos, ya que son menos agresivos con las semillas durante el proceso de germinación y sobre plántulas recién trasplantadas

Con respecto al año anterior, los ingredientes activos de los productos fertilizantes fueron los que registraron una mayor reducción en su nivel de precios, principalmente el Muriato de Potasio que disminuyó en USD 5.59. Hecho atribuido a que los fertilizantes han pasado a formar parte de la lista de insumos agropecuarios que las empresas comercializan directamente con los pequeños y medianos agricultores para eliminar la intermediación y reducir sus costos.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)						
				ABR. 2016		ABR. 2017		DS	Δ t /t-12	MAR. 2017	ABR. 2017	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.33	27.44	1.53	0.42%	27.44	27.44	0.03	0.00%	-4.09%		
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.12	6.10	0.65	-0.33%	6.10	6.10	0.06	0.03%	0.73%		
	Carbendazim	50	1 l	15.14	15.13	0.69	-0.05%	15.15	15.13	0.03	-0.12%	-1.35%		
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	13.62	13.69	1.04	0.51%	13.75	13.69	0.08	-0.42%	0.23%		
	Glifosato	48	1 l	5.85	5.58	0.41	-4.61%	5.53	5.58	0.05	0.84%	2.69%		
	Paraquat	20	1 l	7.86	7.46	0.35	-5.04%	7.46	7.46	0.04	0.00%	0.00%		
	Pendimetalina	40	1 l	9.67	9.68	0.22	0.05%	9.68	9.68	0.01	0.00%	-0.25%		
Insecticidas	2,4-D Amina	72	1 l	5.54	5.58	0.29	0.65%	5.58	5.58	0.03	0.00%	-1.04%		
	Atrazina	90	900 g	9.81	9.45	0.32	-3.68%	9.41	9.45	0.03	0.42%	6.88%		
	Clorpirifos	48	1 l	13.94	13.85	0.76	-0.63%	13.88	13.85	0.02	-0.18%	0.01%		
	Cipermetrina	20	1 l	10.64	10.40	0.43	-2.30%	10.39	10.40	0.05	0.02%	-6.81%		
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.57	6.58	0.41	18.04%	6.45	6.58	0.04	1.94%	2.50%		
	Ivermectina	3.15	50 ml	16.34	13.00	2.20	-20.44%	13.00	13.00	0.11	0.00%	0.83%		
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.97	3.31	0.92	-16.61%	3.33	3.31	0.14	-0.50%	0.39%		
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.04	29.19	4.05	-19.00%	29.79	29.19	0.02	-2.01%	-0.85%		
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.86	20.27	3.85	-21.63%	20.43	20.27	0.04	-0.79%	-0.84%		
	Urea	46-0-0	50 kg	25.06	19.80	4.29	-20.98%	19.96	19.80	0.02	-0.77%	-1.11%		

- 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: MAGAP- CGSIN

## Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas presentaron una tendencia neutra en sus precios, el Propiconazol registró una variación positiva del 0.30%, con un precio promedio de USD 27.7, similar al Clorotalonil cuya variación fue del 0.23%, el ingrediente activo Carbendazim presentó una tendencia contraria, registrando una disminución de USD 0.18 en su precio, con respecto al mes anterior, en relación a que la mayoría de los cultivos se encuentran en etapa de desarrollo o cosecha, como este producto es indicado para el control de enfermedades en tratamientos post-cosecha su demanda se redujo, sobretodo en las provincias de Chimborazo y Tungurahua.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.88	-	-	27.88	27.88	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	-	27.00	27.00	0.00%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.00</b>	<b>27.88</b>	-	-	<b>27.67</b>	<b>27.75</b>	<b>0.30%</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	-	5.83	5.85	0.35%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	6.25	-	6.35	6.38	0.39%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.50</b>	<b>5.93</b>	<b>5.94</b>	<b>6.00</b>	<b>6.02</b>	<b>5.99</b>	<b>-0.45%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.17	14.89	-	13.74	13.48	-1.88%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.00</b>	<b>13.99</b>	<b>14.89</b>	<b>16.45</b>	<b>14.47</b>	<b>14.29</b>	<b>-1.24%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.65	13.00	-	11.90	13.22	13.17	-0.37%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.50	14.50	-	14.45	14.42	-0.22%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.83</b>	<b>14.23</b>	<b>14.50</b>	<b>11.90</b>	<b>14.07</b>	<b>14.10</b>	<b>0.23%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los productos monitoreados presentaron una tendencia al alza, principalmente el Glifosato que registró un precio promedio de USD 5.87 (incrementando 1.08%). Esta variación positiva en su precio se explica por la reducción de demanda del producto, y a que su uso no es constante y eso provoca en las plantas un alto riesgo de resistencia.

El precio promedio de la Atrazina fue de USD 9.64, el cual incrementó levemente debido a que las altas precipitaciones y bajas temperaturas, estas condiciones climáticas óptimas para su aplicación ya que no garantiza la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control, lo que reduce su demanda por parte de los productores. Con respecto a los demás herbicidas se puede observar que la variación de su precio fue ínfima con respecto al mes anterior.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.45	4.50	1.12%
GLIFOSATO	48	1 l	4.75	-	6.13	-	5.45	5.44	-0.23%
RANGER 480	48	1 l	6.20	6.33	6.00	-	6.29	6.26	-0.38%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.48</b>	<b>6.00</b>	<b>6.06</b>	<b>4.50</b>	<b>5.80</b>	<b>5.87</b>	<b>1.08%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	-	7.00	7.63	7.71	1.10%
KILLER	20	1 l	8.00	7.50	-	-	7.65	7.59	-0.73%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.73</b>	<b>7.63</b>	-	<b>7.00</b>	<b>7.64</b>	<b>7.63</b>	<b>-0.11%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.77	-	-	9.77	9.77	0.00%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.68</b>	-	-	<b>9.68</b>	<b>9.68</b>	<b>0.00%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	5.50	-	5.50	-
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	-	-	5.64	5.65	0.16%
<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>0.05%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.25	9.65	9.68	0.30%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	-	9.75	-	9.30	9.38	0.81%
GESAPRIM	80	800 g	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0.00%
<b>Atrazina</b>	<b>80-90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>9.81</b>	<b>9.75</b>	<b>9.25</b>	<b>9.61</b>	<b>9.64</b>	<b>0.36%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

El insecticida Clorpirifos registró una disminución del 0.47% en su precio, esto se lo puede atribuir a una contracción en su demanda debido a que su aplicación es intercalada con otros productos de diferente grupo químico con el objetivo de no generar insectos resistentes en los cultivos, es por tal razón que se presenta una variabilidad en su precio cada mes. El precio promedio de la Cipermetrina fue de USD 10.25, disminuyendo levemente, esto se debe a que los productores deben esperar un lapso necesario entre la última aplicación del producto y la cosecha de los cultivos, factor que disminuye la demanda.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.30	14.23	14.33	-	14.29	14.26	-0.23%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.30</b>	<b>13.88</b>	<b>14.33</b>	<b>12.80</b>	<b>14.01</b>	<b>13.95</b>	<b>-0.47%</b>
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	10.18	-	-	10.41	10.33	-0.75%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.00</b>	<b>10.13</b>	-	<b>10.00</b>	<b>10.32</b>	<b>10.25</b>	<b>-0.66%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

El precio promedio de la Ivermectina de 1% de concentración fue de USD 6.58, el cual presentó una variación mínima con respecto al mes anterior, hecho atribuido a la utilización como antiparasitario para el ganado bovino que es continua, sobretodo durante los últimos meses en los que las precipitaciones que han ocasionado la proliferación de insectos (moscas). Por otro lado, la Oxitetraciclina presentó una variación positiva del 1.68% con un precio promedio de USD 3.48.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	6.58	-	6.45	6.58	1.94%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	-	-	<b>6.58</b>	-	<b>6.45</b>	<b>6.58</b>	<b>1.94%</b>
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	13.00	-	-	-	13.00	13.00	0.00%
<b>Ivermectina 3.25%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.00</b>	-	-	-	<b>13.00</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.61	-	-	3.60	3.61	0.16%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.95	-	-	-	3.00	2.95	-1.67%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>2.95</b>	<b>3.61</b>	-	-	<b>3.42</b>	<b>3.48</b>	<b>1.68%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

La Urea tuvo la mayor disminución con un precio promedio de USD 19.21, y el Fosfato Diamónico registró una variación negativa del 0.26% con un precio de USD 30.46. Esta tendencia se debe a que en esta época su empleo no es necesario debido a que los cultivos de la zona se encuentran en etapa de cosecha, pues se recomienda que su aplicación sea antes o al momento de la siembra.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	31.00	31.19	28.25	28.48	31.26	30.68	-1.86%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.00	21.38	20.21	18.96	21.33	20.98	-1.66%
UREA	46-0-0	50 kg	20.00	19.03	21.50	19.10	20.05	19.51	-2.72%