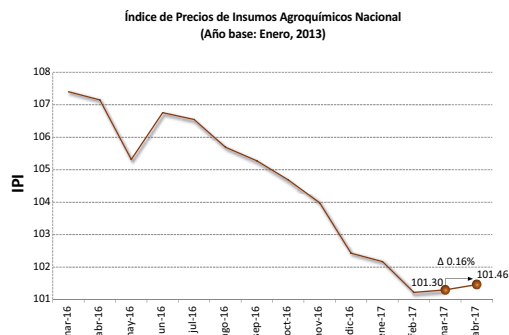




### Análisis Nacional

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.



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

Diferente a la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos de la zona han disminuido. En comparación con el mes de abril del año anterior, se registraron disminuciones significativas en los precios de los productos monitoreados especialmente en el grupo de herbicidas. Los ingredientes activos con mayor reducción en su precio fueron: Glifosato en 10% y Atrazina 7%.

Por otro lado, el ingrediente activo con mayor alza en relación al mes anterior fue el herbicida Propanil con el 28%. La principal causa de dicho comportamiento se debe a una mayor demanda de productos que permitan disminuir la reproducción y diseminación de hongos y malezas, porque a mayor cantidad de lluvias, mayor ataque de este tipo de plagas en los cultivos de la zona, como: maíz, papa, fréjol como los principales.

En el grupo de los fertilizantes, con relación a abril 2016, se observó descensos en los precios promedio ponderados: Urea 18%, Muriato de Potasio (MOP) 15% y Fosfato Diamónico (DAP) 15%.

Los precios promedios ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg son: Fosfato Diamónico 32.9, Muriato de Potasio 26.02 y la Urea 21.9.

La Urea y el Muriato de Potasio registraron una disminución con relación al mes anterior de 2% respectivamente, como consecuencia de que los productores estuvieron principalmente en actividades de limpieza y siembra.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 6 (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	Δt /t-12	MAR. 2017	ABR. 2017	DSV	Δt /t-1	Δt-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	l	26.50	26.80	1.77	1.13%	26.80	26.80	0.04	0.00%	0.00%		
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.27	7.98	0.35	27.22%	6.32	7.98	0.05	26.22%	1.18%		
	Carbendazim	50	l	16.45	16.52	0.52	0.44%	16.45	16.52	0.04	0.44%	-0.36%		
	Clorotalonil	72	l	14.87	14.30	0.62	-3.83%	14.26	14.30	0.03	0.29%	-3.28%		
Herbicidas	Glifosato	48	l	6.69	6.00	6.00	-10.28%	6.02	6.00	0.07	-0.37%	0.00%		
	Paraquat	20	l	8.72	8.42	0.60	-3.42%	8.42	8.42	0.08	0.02%	0.00%		
	Pendimetalina	40	l	8.70	8.70	0.52	0.00%	8.70	8.70	0.08	0.00%	1.18%		
	Propanil	48	l	8.46	8.95	1.73	5.79%	7.00	8.95	0.24	27.86%	-0.36%		
	2,4-D Amina	72	l	5.29	5.25	0.35	-0.72%	5.25	5.25	0.05	0.00%	-3.28%		
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.94	9.27	0.52	-6.73%	9.31	9.27	0.04	-0.42%	0.00%		
	Clorpirifos	48	l	12.80	13.93	0.81	8.84%	13.98	13.93	0.17	-0.36%	0.00%		
	Cipermetrina	20	l	10.29	10.20	0.97	-0.88%	10.17	10.20	0.12	0.33%	1.18%		
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	11.69	6.04	2.99	-48.36%	6.01	6.04	0.37	0.40%	-0.36%		
	Ivermectina	3.15	50 ml	6.00	12.20	4.64	103.33%	12.24	12.20	0.57	-0.33%	-3.28%		
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	38.68	32.90	3.28	-14.94%	32.80	32.90	0.04	0.30%	1.18%		
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	30.73	26.02	2.77	-15.32%	26.48	26.02	0.05	-1.72%	-0.36%		
	Urea	46-0-0	50 kg	26.85	21.90	4.11	-18.43%	22.42	21.90	0.07	-2.33%	-3.28%		

- 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

Similar a la tendencia nacional, los fungicidas presentaron una alza en tres de los cuatro ingredientes monitoreados. El producto Cimoxanil + Mancozeb subió en 26%, tiene una acción preventiva y curativa frente a la presencia de ciertos hongos.

Siguiendo este comportamiento, el producto comercial Curzate ascendió 40%, aplicado en cultivos como papa, maíz y tomate riñón, utilizando su acción preventiva ante la presencia de lancha por el incremento de lluvias y bajas de temperatura en la zona.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
			FUNGICIDAS					
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	<b>26.80</b>	-	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	8.58	6.60	-	6.02	7.96	32.18%
CURZATE	8+64	500 g	9.66	-	-	6.90	9.66	40.04%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>9.12</b>	<b>6.30</b>	<b>6.00</b>	<b>6.32</b>	<b>7.98</b>	<b>26.22%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.70	16.45	16.52	0.44%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
PEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>16.45</b>	<b>16.70</b>	<b>16.45</b>	<b>16.52</b>	<b>0.44%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	12.68	12.03	12.13	0.79%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.74	15.50	15.00	14.96	14.98	0.11%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.74</b>	<b>13.70</b>	<b>13.45</b>	<b>14.26</b>	<b>14.30</b>	<b>0.29%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

El ingrediente activo que subió de precio fue el Propanil 28%, por una mayor demanda de los productores, quienes realizan actividades de limpieza de maleza de sus cultivos, la misma que ha crecido como consecuencia de la presencia de lluvias.

Mientras que ingredientes como Glisofato y Atrazina registraron leves disminuciones en sus precios, 0.37% y 0,42% respectivamente, con relación al mes anterior.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
			HERBICIDAS					
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	6.70	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.25	4.50	4.32	4.32	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	-	-	5.00	5.00	5.00	0.00%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	6.43	-	-	6.47	6.43	-0.52%
RANGER	48	1 l	6.56	6.60	-	6.59	6.57	-0.34%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.52</b>	<b>5.43</b>	<b>4.67</b>	<b>6.02</b>	<b>6.00</b>	<b>-0.37%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	9.25	7.00	7.50	8.42	8.42	0.00%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.25</b>	<b>7.00</b>	<b>7.50</b>	<b>8.42</b>	<b>8.42</b>	<b>0.00%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.70	-	8.70	8.70	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.70</b>	-	<b>8.70</b>	<b>8.70</b>	<b>0.00%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	7.00	8.95	27.86%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	-	8.95	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.95</b>	-	<b>7.00</b>	<b>8.95</b>	<b>27.86%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.15	5.50	5.25	5.25	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.15</b>	<b>5.50</b>	<b>5.25</b>	<b>5.25</b>	<b>0.00%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.50	9.8	9.50	-2.56%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.10	9.75	9.32	9.29	-0.33%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.10</b>	<b>9.69</b>	<b>9.31</b>	<b>9.27</b>	<b>-0.42%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Se registró una disminución en uno de los dos ingredientes activos monitoreados. Clorpirifos disminuyó en 0.36%, tal comportamiento fue influenciado por el descenso en 0.6% del precio del producto comercial Lorsban 4E. Dicho producto es utilizado principalmente en cultivos como banano y cacao.

El producto comercial Shy subió de precio 0.54%, a causa de una mayor demanda de parte de los productores, ante la presencia de plagas como Trips en cultivos de cebolla.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
			INSECTICIDAS					
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	-	-	14.75	14.67	-0.56%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.67</b>	<b>12.80</b>	<b>12.80</b>	<b>13.98</b>	<b>13.93</b>	<b>-0.36%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	10.33	10.10	10.10	0.00%
SHY	20	1 l	10.27	-	-	10.21	10.27	0.54%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.27</b>	<b>10.00</b>	<b>10.33</b>	<b>10.17</b>	<b>10.20</b>	<b>0.33%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

El ingrediente activo Ivermectina 3.15% registró una disminución de su precio de 0.33%. Dicho ingrediente es utilizado para el control y tratamiento de parásitos internos y externos del ganado (ácaros de la sarna, piojos, barros, tórsalo, gusaneras, y moscas de los cuernos).

Una de las razones de la menor mayor demanda de estos ingredientes es que el productor busca mayor riqueza en las formulaciones, es decir que incluyan vitaminas y minerales que generan mayores beneficios a la salud del ganado.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
			VETERINARIOS					
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.60	7.10	-	6.07	6.07	0.00%
IVERMIC 1%	1	50 ml	6.00	6.00	-	5.97	6.00	0.57%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.80</b>	<b>6.55</b>	-	<b>6.01</b>	<b>6.04</b>	<b>0.40%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	12.24	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	-	12.20	-	-	-
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	-	-	-	<b>12.24</b>	<b>12.20</b>	<b>-0.33%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	-	12.20	-	-
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	-	-	-	-	-	-

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, dos de las tres composiciones monitoreadas registró un descenso en sus precios con relación al mes anterior: Muriato de Potasio y Urea 2% respectivamente.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
			FERTILIZANTES					
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	34.10	30.30	-	32.80	32.90	0.30%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	29.00	22.30	19.33	26.48	26.02	-1.72%
UREA	46-0-0	50kg	21.92	20.94	24.13	22.42	21.90	-2.33%