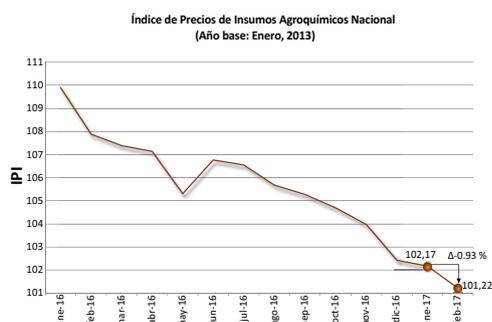




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) registró una tendencia a la baja, al reportarse un IPI de 101.22. Es decir, que el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron una disminución de 0.93% respecto al mes pasado.



Dicha variación se justifica principalmente, por el descenso de insumos como: Glifosato, Paraquat y Clorotalonil, productos que contribuyen en un 80% al descenso del índice. En tanto, que el resto de productos monitoreados, que aportan con el 20% para el cálculo del IPI reportaron un leve aumento durante el mes.

### Análisis Zonal

Similar a la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos de la zona están a la baja. En comparación con el mes de febrero 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 11% y Pendametalin en 2%.

El ingrediente activo con mayor descenso entre enero y febrero del 2017 fue el 2,4-D Amina con el 10%, éste al ser un herbicida de amplio espectro es utilizado para la eliminación de hierbas y de arbustos, con la finalidad de reducir labores mecánicas para el control de malezas. Otro ingrediente que registró un descenso de su precio fue el Clorotalonil de 4%.

En el grupo de los fertilizantes, con relación al mismo mes de 2016, se observó descensos en los precios promedio ponderados: Urea en 19%, Muriato de Potasio (MOP) en 13% y Fosfato Diamónico (DAP) en 15%.

Para febrero del presente año, los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg son: Fosfato Diamónico 32.77, Muriato de Potasio 26.58 y la Urea 21.80.

El Muriato de Potasio registró una disminución con relación al mes anterior de 3%, como consecuencia de que los productores estuvieron principalmente en actividades de cosecha.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 6 (PC)2 (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				FEB 2016	FEB 2017	DS	Δt/t-12	ENE 2017	FEB 2017	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	l	26.50	26.80	1.76	1.13%	26.80	26.80	0.04	0.00%	0.00%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.95	7.11	0.26	19.50%	6.41	7.11	0.03	10.92%	9.84%
	Carbendazim	50	l	16.45	16.45	0.52	0.00%	16.45	16.45	0.04	0.00%	10.03%
	Clorotalonil	72	l	14.91	14.21	0.63	-4.69%	14.77	14.21	0.03	-3.79%	10.10%
Herbicidas	Glifosato	48	l	6.69	5.98	0.54	-10.61%	5.99	5.98	0.07	-0.17%	0.00%
	Paraquat	20	l	7.90	8.42	0.60	6.58%	8.44	8.42	0.06	-0.24%	0.00%
	Pendimetalina	40	l	9.23	9.05	0.53	-1.95%	8.70	9.05	0.08	4.02%	9.84%
	Propanil	48	l	7.00	7.00	1.76	0.00%	8.95	7.00	0.24	-21.79%	10.03%
	2,4-D Amina	72	l	5.45	5.41	0.36	-0.73%	5.30	5.41	0.05	2.08%	10.10%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.66	9.55	0.53	-1.14%	9.33	9.55	0.04	2.36%	0.00%
	Clorpirifos	48	l	12.80	13.92	0.79	8.75%	13.91	13.92	0.17	0.07%	0.00%
	Cipermetrina	20	l	10.00	10.15	0.99	1.50%	10.16	10.15	0.13	-0.10%	9.84%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.89	6.08	3.05	3.23%	6.02	6.08	0.38	1.00%	10.03%
	Ivermectina	3.15	50 ml	11.44	12.67	4.78	10.75%	12.33	12.67	0.61	2.76%	10.10%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	38.52	32.77	3.08	-14.93%	33.42	32.77	0.05	-1.94%	9.84%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	30.62	26.58	2.61	-13.19%	27.47	26.58	0.05	-3.24%	10.03%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.03	21.80	3.96	-19.35%	21.84	21.80	0.07	-0.18%	10.10%

- 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

Diferente a la tendencia nacional, los fungicidas presentaron un alza de precio en uno de los cuatro ingredientes monitoreados. El producto Cimoxanil + Mancozeb incrementó en 11%, éste al tener una acción preventiva y protectora ante la presencia de hongos, es más demandado a la temporada de lluviosa en la zona.

Siguiendo este comportamiento, el producto comercial Curzate subió 40% aplicado en cultivos como papa y tomate riñón tiene una acción preventiva, ante la presencia de lacha por el incremento de lluvias en la zona.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
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%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	5.75	6.60	-	6.30	6.02	-4.48%
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>7.71</b>	<b>6.26</b>	<b>6.00</b>	<b>6.41</b>	<b>7.11</b>	<b>10.92%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>0.00%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	12.58	12.71	12.13	-4.60%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.70	15.50	15.00	15.31	14.96	-2.30%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.70</b>	<b>13.44</b>	<b>13.45</b>	<b>14.77</b>	<b>14.21</b>	<b>-3.79%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los ingredientes activos que subieron de precio en este mes son: Pendimetalina 4%, 2,4 D Amina 2% y Atrazina 2%, por una mayor demanda de los productores. Ante el crecimiento de la maleza a consecuencia de una mayor presencia de lluvias a nivel zonal.

Siguiendo este comportamiento el producto comercial más demandado fue Aminapac 6 que registró un alza de 2%. Dicho producto es utilizado para eliminar malezas de hoja ancha, en cultivos de maíz y caña de azúcar.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *	
			Precio Promedio Mes (USD)						
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.				
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-	
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.38	4.50	4.32	4.41	2.11%	
GLIFOSATO	48	1 l	-	-	5.00	5.00	5.00	0.00%	
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	6.43	-	-	6.40	6.43	0.52%	
RANGER	48	1 l	-	6.60	-	6.55	6.58	0.46%	
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.53</b>	<b>5.33</b>	<b>4.67</b>	<b>5.99</b>	<b>5.98</b>	<b>-0.17%</b>	
GRAMOXONE	20	1 l	-	9.25	7.00	7.50	8.44	8.42	-0.22%
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>8.44</b>	<b>8.42</b>	<b>-0.24%</b>	
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.05	-	8.70	9.05	4.02%	
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-	
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.05</b>	-	<b>8.70</b>	<b>9.05</b>	<b>4.02%</b>	
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	7.00	-	8.95	7.00	-21.79%	
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-	
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>7.00</b>	-	<b>8.95</b>	<b>7.00</b>	<b>-21.79%</b>	
AMINA 720	72	1 l	-	-	5.50	5.50	5.50	-	
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.33	5.67	5.32	5.42	1.96%	
EQUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.33</b>	<b>5.63</b>	<b>5.30</b>	<b>5.41</b>	<b>2.08%</b>	
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-	
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-	
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-	
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-	
ATRADEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.4	9.9	9.33	9.55	2.38%	
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.4</b>	<b>9.9</b>	<b>9.33</b>	<b>9.55</b>	<b>2.38%</b>	

## Análisis sobre Insecticidas

Se registró una disminución en uno de los dos ingredientes activos monitoreados, siendo la Cipermetrina 0.1% el que fue influenciado por el aumento del precio del producto comercial Shy 0.15% en el periodo de enero a febrero. Dicho producto es utilizado principalmente en banano y cacao.

El producto comercial Lorsban 4E disminuyó de precio 0.02%, a causa de una menor demanda de parte de los productores, ante la presencia de plagas como Trips en cebolla.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPIRIPHOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	12.73	12.76	12.78	0.14%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	-	-	14.67	14.67	-0.02%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14,67</b>	<b>12,80</b>	<b>12,73</b>	<b>13,91</b>	<b>13,92</b>	<b>0,07%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	10.33	10.15	10.10	-0.52%
SHY	20	1 l	10.19	-	-	10.17	10.19	0.15%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10,19</b>	<b>10,00</b>	<b>10,33</b>	<b>10,16</b>	<b>10,15</b>	<b>-0,10%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

El ingrediente activo Ivermectina 3.15% registró un alza de su precio de 3%. 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 del incremento es la mayor demanda de estos ingredientes, además de que el productor busca riqueza en las formulaciones con vitaminas y minerales que generen mayores beneficios a la salud del ganado.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	VETERINARIOS			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.60	7.05	-	6.04	6.06	0.29%
IVERMIC 1%	1	50 ml	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.80</b>	<b>6.70</b>	-	<b>6.02</b>	<b>6.08</b>	<b>1.00%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3.15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	12.67	12.33	12.67	2.73%
IVOMEK GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	-	-	-	<b>12.66</b>	<b>12.33</b>	<b>2.76%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
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, las tres composiciones monitoreadas registraron disminuciones en sus precios con relación al mes anterior: Fosfato Diamónico 2%, Urea en 0.2% y el Muriato de Potasio 3%. A consecuencia de una menor demanda de parte de los productores, quienes realizan actividades de cosecha.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.50	31.20	-	33.42	32.77	-1.94%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	29.63	21.49	22.85	27.47	26.58	-3.24%
UREA	46-0-0	50kg	22.21	20.15	23.67	21.84	21.80	-0.18%