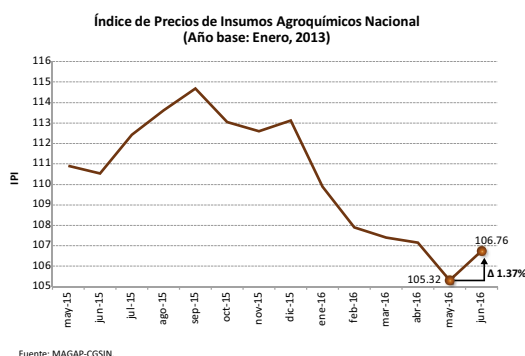




### Análisis Nacional

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI2) reporta un valor de 106.76. Desde el mes de enero se observó la constante caída del IPI llegando al mes de junio a incrementarse en 1.37% con respecto a mayo, hecho atribuido principalmente a que la mayor parte de cultivos transitorios ha terminado su ciclo productivo y la etapa de cosechas y transición hasta la siguiente siembra ya inició.



El grupo de los herbicidas es el de mayor representatividad dentro de los ingredientes activos monitoreados, su comportamiento influye directamente al índice y a la fecha se registra su incremento por parte de los agentes comercializadores debido al incremento en su demanda.

### Análisis Zonal

El precio de los agroquímicos monitoreados reportó al alza debido a que 9 de los 14 ingredientes activos presentan esta tendencia.

Así, los plaguicidas monitoreados con mayor aumento con respecto al mes de mayo del 2016 fueron: Propiconazol 4%, 2.4D-Amina 3%, Cimoxanil+Mancozeb 2%, Carbendazim 1%, y Cipermetrina 0.6%. Dicho aumento se atribuye principalmente a la demanda de estos productos. En cuanto a los insumos veterinarios monitoreados el producto con mayor alza fue Oxitetraciclina en 6%. La luminosidad que se produce por efecto del inicio de la temporada de verano hace que el desarrollo de parásitos externos (nuche) y garrapata incrementen, a esto los ganaderos toman las debidas prevenciones para blindar de posibles enfermedades a su ganado, lo que se expresa con una mayor demanda de estos productos y ende su precio.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados para este período ha sido a la baja. Así el Fosfato Diamónico (DAP) disminuyó en 4%, el Muriato de Potasio (MOP) en 4% y la Urea en 1%. Esto debido a una baja en la demanda y a la promoción de las comercializadoras para posicionar sus productos. El DAP, MOP y UREA en presentaciones de 50 kg alcanzaron los precios promedio ponderados de USD 35.75 kg-1, USD 26.93 kg-1 y USD 25.38 kg-1, respectivamente.

### PRECIOS ZONA 2 PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)<sup>2</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				Jun. 2015		Jun. 2016		May. 2016	Jun. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
				Jun. 2015	Jun. 2016	DS	Δ t /t-12	May. 2016	Jun. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.57	27.47	4.14	7.42%	26.51	27.47	0.34	3.60%	3.80%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.27	6.28	0.18	0.04%	6.14	6.28	0.03	2.14%	-0.03%
	Carbendazim	50	1 l	15.70	15.42	0.52	-1.76%	15.30	15.42	0.04	0.80%	0.08%
	Clorotalonil	72	1 l	15.41	14.18	0.44	-7.98%	14.33	14.18	0.03	-1.04%	0.75%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.83	6.20	0.61	6.49%	6.25	6.20	0.09	-0.77%	0.23%
	Paraquat	20	1 l	8.00	7.86	0.4	-1.76%	7.91	7.86	0.03	-0.64%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	9.64	9.75	0.81	1.19%	9.75	9.75	-	0.00%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.57	5.56	0.63	-0.15%	5.43	5.56	0.10	2.48%	2.14%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.45	10.26	0.25	8.59%	10.05	10.26	0.03	2.06%	-2.73%
	Clorpirifos	48	1 l	13.76	13.77	0.66	0.03%	13.73	13.77	0.16	0.28%	0.00%
Veterinarios	Cipermetrina	20	1 l	10.72	10.52	0.61	-1.88%	10.45	10.52	0.07	0.64%	-2.41%
	Ivermectina	1	50 ml	6.58	5.04	2.71	-23.45%	4.99	5.04	-	1.01%	6.28%
	Ivermectina	3.15	50 ml	15.85	12.64	2.75	-20.23%	12.90	12.64	-	-2.01%	18.70%
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	2.94	4.18	0.57	42.28%	3.94	4.18	0.25	6.12%	-0.55%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.42	35.75	3.07	-4.48%	37.08	35.75	0.20	-3.60%	-0.52%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.69	26.93	2.28	-6.14%	27.90	26.93	0.23	-3.46%	-5.04%
Urea	46-0-0	50 kg	27.32	25.38	3.42	-7.10%	25.63	25.38	0.17	-0.99%	-3.73%	

- 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 precios de los fungicidas a base de Propiconazol, Cimoxanil+Mancozeb y Carbendazín, registran un aumento en 4%, 2% y 1% respectivamente. Esto debido a que a inicios de temporada de verano los productores invierten en la limpieza y mantenimiento de cultivos permanentes como cacao, café, tomate de árbol.

### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.
			ORE.	NAP.	PIC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.47	26.51	27.47	3.
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>27.47</b>	<b>26.51</b>	<b>27.47</b>	<b>3.</b>
AFFILIATED	8+64	500 gr	-	-	6.16	6.11	6.16	0.
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	-	6.04	5.75	6.04	5.
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	6.65	6.45	6.65	3.
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 gr</b>	-	-	<b>6.28</b>	<b>6.14</b>	<b>6.28</b>	<b>2.</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	16.45	16.45	16.45	-0.
CARGO	50	1 l	-	-	16.35	14.90	16.35	9.
CROPZIM	50	1 l	-	-	13.88	13.88	13.88	0.
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	14.44	14.48	14.44	-0.
<b>Carbendazín</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>15.42</b>	<b>15.30</b>	<b>15.42</b>	<b>0.</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	15.17	-	14.19	14.26	14.59	2.
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.20	12.06	14.69	14.80	14.63	-1.
GLIDER	72	1 l	-	-	11.75	11.81	11.75	-0.
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>15.19</b>	<b>12.06</b>	<b>13.87</b>	<b>14.33</b>	<b>14.18</b>	<b>-1.</b>

Fuente: MAGAP-CGSSN

## Análisis sobre Herbicidas

La tendencia en el precio de los herbicidas monitoreados es al alza, situación atribuida principalmente al aumento en la demanda para el mantenimiento de fincas. Los productos comerciales con mayor incremento son Ecuamina 720 y Sanzir con 8% y 6% respectivamente, los dos tienen como ingrediente activo a 2,4-D Amina.

### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.%*
			ORE.	NAP.	PIC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.79	5.89	5.79	-1.75%
GLIFOPAC	48	1 l	5.28	5.35	5.28	5.16	5.29	2.42%
GLIFOSATO	48	1 l	5.10	-	5.12	5.51	5.11	-7.26%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.47	6.88	5.23	5.52	5.47	-0.95%
RANGER 480	48	1 l	7.04	7.50	6.85	7.06	6.98	-1.09%
ROUNDUP	48	1 l	7.10	-	6.78	6.98	6.91	-0.98%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.23</b>	<b>6.77</b>	<b>6.09</b>	<b>6.25</b>	<b>6.20</b>	<b>-0.77%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	8.25	9.25	8.16	8.19	8.30	1.29%
HELMOXONE SL	20	1 l	7.46	-	-	7.51	7.46	-0.64%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	7.17	-	-	8.03	7.17	-10.75%
KILLER	20	1 l	7.68	-	-	7.83	7.68	-1.94%
QUEMAX	20	1 l	-	-	6.90	6.90	6.90	0.00%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.74</b>	<b>9.25</b>	<b>7.71</b>	<b>7.91</b>	<b>7.86</b>	<b>-0.64%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.78	-	-	9.75	9.78	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.78</b>	-	-	<b>9.75</b>	<b>9.78</b>	<b>0.24%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.50	5.53	5.50	-0.60%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.90	-	4.72	5.15	5.19	0.86%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	5.25	4.87	5.25	7.80%
FULLMINA	72	1 l	5.98	-	5.10	5.44	5.45	0.15%
SANZIR 720	72	1 l	5.80	-	5.71	5.45	5.75	5.51%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.90</b>	-	<b>5.34</b>	<b>5.43</b>	<b>5.56</b>	<b>2.48%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 gr	-	-	9.75	-	9.75	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	10.76	10.25	10.76	0.05
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 gr</b>	-	-	<b>10.26</b>	<b>10.05</b>	<b>10.26</b>	<b>2.06%</b>

Fuente: MAGAP-CGSSN

## Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los insecticidas, los productos comerciales de los ingredientes activos monitoreados marcan una tendencia al alza, los de mayor porcentaje fueron Bólido cuyo ingrediente activo es Clorpirifos en 4% y SHY con el ingrediente activo Cipermetrina en 2%.

### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
BOLIDO	48	1 l	12.67	-	13.29	12.49	13.04	4.37%
CLORPILAQ	48	1 l	12.52	-	12.80	12.69	12.69	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	15.29	15.56	15.21	15.14	15.27	0.91%
PUÑETE	48	1 l	12.71	-	12.65	12.75	12.67	-0.62%
PYRINOX	48	1 l	11.74	-	-	11.82	11.74	-0.65%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.50</b>	<b>15.56</b>	<b>13.65</b>	<b>13.73</b>	<b>13.77</b>	<b>0.28%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	14.20	-	14.20	14.20	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	10.69	10.00	10.00	10.31	10.25	-0.54%
SHY	20	1 l	10.63	11.14	10.63	10.46	10.68	2.05%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.66</b>	<b>11.38</b>	<b>10.27</b>	<b>10.45</b>	<b>10.52</b>	<b>0.64%</b>

Fuente: MAGAP-CGSSN

## Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en el precio de los productos veterinarios monitoreados es al alza. Oxitetraciclina aumenta en 6%, seguido de Ivermectina en concentración del 1% crece en 1%. La amplia gama de marcas comerciales con aditivos en sus formulaciones como vitaminas o minerales proveen al animal mayores beneficios en su uso, factor que influye directamente en su precio.

### VETERINARIOS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	5.60	4.62	4.74	4.76	0.40%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.53	-	-	5.42	5.53	1.94%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.53</b>	<b>5.60</b>	<b>4.62</b>	<b>4.99</b>	<b>5.04</b>	<b>1.01%</b>
IVERMIC PREMIUM	3.15	50 ml	15.33	-	13.13	14.97	14.01	-6.40%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.20	12.55	10.50	11.39	11.31	-0.76%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.24</b>	<b>12.55</b>	<b>12.25</b>	<b>12.90</b>	<b>12.64</b>	<b>-2.01%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.30	-	-	4.18	3.30	-20.89%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	6.30	5.90	6.30	6.84%
OXIVET	10	50 ml	-	-	3.63	3.50	3.63	3.57%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.30</b>	-	<b>4.77</b>	<b>3.94</b>	<b>4.18</b>	<b>6.12%</b>

Fuente: MAGAP-CGSSN

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados a nivel de la Zona 2 presenta una tendencia a la baja. Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea disminuyeron su precio en 4%, 4% y 1% respectivamente. Hecho atribuido principalmente al menor consumo de estos productos por la finalización de cultivos de ciclo corto y el inicio de cosechas.

### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	-	31.18	36.52	37.08	35.75	-3.60%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	27.26	27.00	26.70	27.90	26.93	-3.46%
UREA	46-0-0	50 kg	26.40	-	24.70	25.63	25.38	-0.99%

Fuente: MAGAP-CGSSN