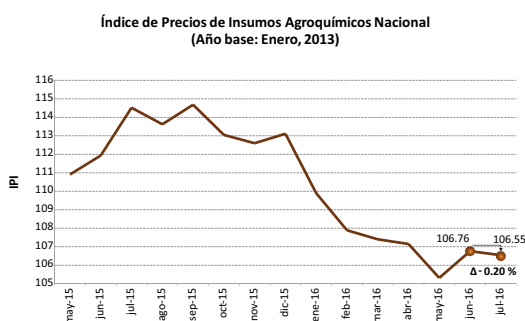




### Análisis Nacional

La tendencia nacional de los precios de agroquímicos reflejada en el Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI<sup>1</sup>) registró un descenso de 0.20%; Esta baja se debe a que 5 de los 12 ingredientes activos evaluados en el índice registraron una tendencia negativa.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

La tendencia general de los precios nacionales de agroquímicos coincide con las previsiones del Banco Mundial, pese a la recuperación del petróleo la tendencia a la baja de los índices de productos básicos disminuyeron debido al aumento de su oferta.

### Análisis Zonal

Los productos agroquímicos presentaron una tendencia a la baja en 11 de los 14 ingredientes monitoreados.

Los plaguicidas con mayor disminución con respecto al mes anterior fueron: Atrazina 4%, 2,4D-Amina 3%, Glifosato 3%, Pendimetalina 1%, y Paraquat 1%, esta disminución se atribuyó principalmente a una baja en la demanda de estos productos ya que los agricultores tienden a abastecerse de estos insumos para la limpieza y mantenimiento de cultivos permanentes como cacao y café.

En cuanto a los insumos veterinarios monitoreados, presentaron una disminución para este mes ya que en la zona el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) ha impulsado la vacunación para prevención de posibles enfermedades al ganado, lo que incrementó la demanda productos más enriquecidos.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados para este mes ha sido a la baja. Así el Muriato de Potasio (MOP) en 0,5% y la Urea en 2%. Esto debido a una baja en la demanda y a la promoción de las comercializadoras para posicionar sus productos. el Fosfato Diamónico (DAP) es el fertilizante que incrementó levemente en 1%, El DAP, MOP y UREA en presentaciones de 50 kg alcanzaron los precios promedio ponderados de USD 36.25 kg-1, USD 26.79 kg-1 y USD 24.84 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)				
				Jul. 2015	Jul. 2016	DS	Δ t /t-12	Jun. 2016	Jul. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.74	27.47	4.086	-1.00%	27.47	27.47	0.33	0.00%	8.50%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.37	6.26	0.635	-1.80%	6.28	6.26	0.13	-0.32%	1.55%
	Carbendazim	50	1 l	15.73	15.41	1.579	-2.06%	15.42	15.41	0.27	-0.08%	0.22%
	Clorotalonil	72	1 l	15.82	14.23	0.563	-9.99%	14.18	14.23	0.04	0.38%	2.62%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.88	6.04	0.611	2.69%	6.20	6.04	0.09	-2.61%	0.99%
	Paraquat	20	1 l	8.00	7.78	0.494	-2.81%	7.86	7.78	0.06	-1.06%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	-	9.65	3.277	-	9.75	9.65	-	-1.07%	-
	2,4-D Amina	72	1 l	5.60	5.38	0.62	-3.92%	5.56	5.38	0.10	-3.29%	0.50%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	10.25	9.87	1.17	-3.74%	10.26	9.87	0.14	-3.83%	8.49%
	Clorpirifos	48	1 l	13.76	13.62	3.568	-1.01%	13.77	13.62	0.32	-1.05%	-0.01%
	Cipermetrina	20	1 l	10.63	10.48	0.846	-1.40%	10.52	10.48	0.10	-0.36%	-0.85%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.60	5.10	2.763	-22.75%	5.04	5.10	-	1.19%	0.28%
	Ivermectina	3.15	50 ml	15.89	10.33	3.62	-34.96%	12.64	10.33	-	-18.24%	0.27%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	2.95	3.98	0.891	34.65%	4.18	3.98	0.30	-4.93%	0.46%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.45	36.25	6.035	-3.19%	35.75	36.25	0.96	1.41%	0.06%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.49	26.79	4.375	-9.15%	26.93	26.79	0.59	-0.53%	2.76%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.92	24.84	-	-7.73%	25.38	24.84	-	-2.10%	-1.43%

- 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 Carbendazin, presentaron una tendencia a la baja, el producto comercial con mayor incremento fue el Glider en 10% y con variación negativa fue el Cargo en 3%; Esto debido a que a inicios de temporada de verano los almacenes ofertan sus productos con una serie de incentivos para posicionar sus productos en los mercados.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Jun (t-1)	Jul (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
PROPIAQA 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.47	27.47	27.47	0
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>27.47</b>	<b>27.47</b>	<b>27.47</b>	<b>0</b>
AFFILIATED	8+64	500 gr	-	-	6.10	6.16	6.10	-0
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	-	6.04	6.04	6.04	0
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	6.55	6.65	6.55	-1
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 gr</b>	-	-	<b>6.26</b>	<b>6.28</b>	<b>6.26</b>	<b>-0</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	16.45	16.45	16.45	0
CARGO	50	1 l	-	-	15.90	16.35	15.90	-2
CROPZIM	50	1 l	-	-	13.88	13.88	13.88	0
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	14.76	14.44	14.44	-0
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>14.76</b>	<b>15.52</b>	<b>15.42</b>	<b>-0</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	14.34	-	14.11	14.59	14.20	-2
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.00	13.35	14.69	14.63	14.68	0
GLIDER	72	1 l	-	-	12.97	11.75	12.97	10
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.64</b>	<b>13.35</b>	<b>14.11</b>	<b>14.18</b>	<b>14.23</b>	<b>0</b>

Fuente: MAGAP-CGSN

## Análisis sobre Herbicidas

La tendencia en el precio de los herbicidas monitoreados es a la baja, situación atribuida principalmente al aumento en la oferta de estos productos. Contario a esta tendencia, el producto comercial con un incremento leve es Glifosato en 2%, herbicida sistémico de bajo costo económico que sirve para el control de maleza y mantenimiento de cultivos como el maíz esto hace que aumente su demanda en el medio y se afecte el precio.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Jun (t-1)	Jul (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.79	5.79	5.79	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	5.12	5.93	5.15	5.29	5.21	-1.47%
GLIFOSATO	48	1 l	5.27	-	5.18	5.11	5.21	1.99%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.55	6.35	5.04	5.47	5.35	-2.24%
RANGER 480	48	1 l	6.89	7.34	6.67	6.98	6.81	-2.41%
ROUNDUP	48	1 l	6.98	-	6.63	6.91	6.77	-2.05%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.11</b>	<b>6.71</b>	<b>5.88</b>	<b>6.20</b>	<b>6.04</b>	<b>-2.61%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	8.03	9.25	8.13	8.30	8.19	-1.24%
HELMOXONE SL	20	1 l	7.44	-	-	7.46	7.44	-0.33%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	7.01	-	-	7.17	7.01	-2.28%
KILLER	20	1 l	7.30	-	-	7.68	7.30	-4.96%
QUEMAX	20	1 l	-	-	6.60	6.90	6.60	-4.35%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.53</b>	<b>9.25</b>	<b>7.69</b>	<b>7.86</b>	<b>7.78</b>	<b>-1.06%</b>
GRAMILAQA 40 EC	40	1 l	9.65	-	-	9.78	9.65	-0.01
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.65</b>	-	-	<b>9.78</b>	<b>9.65</b>	<b>-1.31%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.13	5.50	5.13	-6.82%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.94	-	4.72	5.19	5.21	0.29%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	5.25	4.00	-23.81%
FULLMINA	72	1 l	5.75	-	5.10	5.45	5.36	-1.67%
SANZIR 720	72	1 l	5.77	-	5.67	5.75	5.71	-0.63%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.80</b>	-	<b>5.10</b>	<b>5.56</b>	<b>5.38</b>	<b>-3.29%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 gr	-	-	9.75	9.75	9.75	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	9.93	10.76	9.93	-0.08
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 gr</b>	-	-	<b>9.87</b>	<b>10.26</b>	<b>9.87</b>	<b>-3.83%</b>

Fuente: MAGAP-CGSN

## Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los productos insecticidas, los ingredientes activos Clorpirifos y Cipermetrina marcaron una tendencia a la baja, y los productos que variaron su porcentaje fueron Bólido en 4% y Shy en 3%.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Jun (t-1)	Jul (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
BOLIDO	48	1 l	12.75	-	12.38	13.04	12.53	-3.93%
CLORPILAQA	48	1 l	12.45	-	-	12.69	12.45	-1.87%
CLORPILAQA 480 EC	48	1 l	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.83	15.56	15.26	15.27	15.13	-0.95%
PURÑETE	48	1 l	12.59	-	12.65	12.67	12.63	-0.36%
PYRINOX	48	1 l	11.83	-	-	11.74	11.83	0.80%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.16</b>	<b>15.56</b>	<b>13.61</b>	<b>13.77</b>	<b>13.62</b>	<b>-1.05%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	14.20	-	14.20	14.20	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	10.62	10.99	10.00	10.25	10.32	0.66%
SHY	20	1 l	10.53	10.19	10.34	10.68	10.39	-2.64%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.59</b>	<b>11.98</b>	<b>10.15</b>	<b>10.52</b>	<b>10.48</b>	<b>-0.36%</b>

Fuente: MAGAP-CGSN

## Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en el precio de los productos veterinarios monitoreados es a la baja, la Oxitetraciclina es una de las moléculas que disminuyó en 5% con respecto al mes anterior. 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 preferencia.

VETERINARIOS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Jun (t-1)	Jul (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	5.60	4.83	4.76	4.94	3.83%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.37	-	-	5.53	5.37	-2.78%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.37</b>	<b>5.60</b>	<b>4.83</b>	<b>5.04</b>	<b>5.10</b>	<b>1.19%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	5.82	14.01	5.82	-58.50%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.31	12.60	10.50	11.31	11.35	0.41%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>12.31</b>	<b>12.60</b>	<b>8.63</b>	<b>12.64</b>	<b>10.33</b>	<b>-18.24%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.46	-	-	3.30	3.46	4.77%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	6.38	6.30	6.38	1.19%
OXIVET	10	50 ml	-	-	3.50	3.63	3.50	-3.45%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.46</b>	-	<b>4.32</b>	<b>4.18</b>	<b>3.98</b>	<b>-4.93%</b>

Fuente: MAGAP-CGSN

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados a nivel zonal presentó una tendencia a la baja, el Muriato de Potasio y La Urea disminuyeron su precio en 0.5% y 2% respectivamente. El hecho atribuido principalmente a baja de consumo de estos productos por la finalización de cultivos de ciclo corto y el inicio de cosechas; Por otra parte el fertilizante Fosfato Diamónico incremento en 1%.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Jun (t-1)	Jul (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	39.51	35.70	35.75	36.25	1.41%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.91	28.99	26.34	26.93	26.79	-0.53%
UREA	46-0-0	50 kg	25.49	24.38	24.49	25.38	24.84	-2.10%

Fuente: MAGAP-CGSN