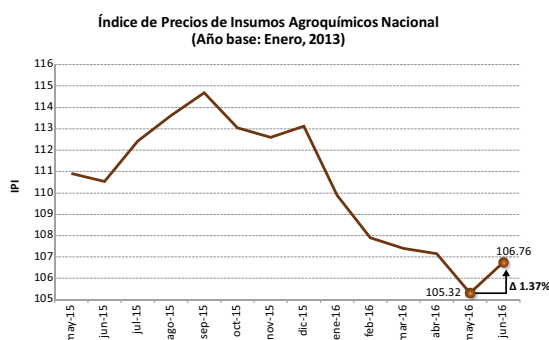




### Análisis Nacional

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

Con relación al mes pasado y al año 2015, no se registraron variaciones significativas en los precios que superen un incremento mayor a una desviación estándar.

Existen ingredientes activos que presentan una tendencia similar a la nacional, pues incrementaron sus precios con respecto al mes de mayo: Clorotalonil en 2% y Cipermetrina en 1%. Por el contrario, hubo una disminución en el precio de Atrazina en 0.7% y Glifosato en 0.4%. Propiconazol no presentó aumento en su valor, y al compararlo con el mismo periodo del 2015 (junio 2015), presentó una merma de 7%.

En cuanto a los productos de uso veterinario, al comparar el precio con el mes de junio del 2015 la Oxitetraciclina presenta un aumento de 4%. Comportamiento diferente al registrado entre mayo y junio del 2016 que no registró variación alguna.

De manera similar, los precios ponderados de fertilizantes, comparados con el mes de mayo indican que el fertilizante: Fosfato Diamónico (DAP) incremento en 0.4%, mientras la Urea y el Muriato de Potasio (MOP) presentaron una leve reducción en 2% y 0.4% respectivamente.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(PC)<sup>1</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 <sub>t</sub> /t-1	Δ <sub>t-12</sub> /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	l	29.71	27.75	1.70	-6.60%	27.75	27.75	0.04	0.00%	0.87%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.18	6.10	0.71	-1.21%	6.11	6.10	0.06	-0.07%	0.63%
	Carbendazim	50	l	16.07	15.14	0.64	-5.78%	15.14	15.14	0.02	0.00%	-0.50%
	Clorotalonil	72	l	14.90	14.18	1.07	-4.84%	13.90	14.18	0.08	2.00%	0.30%
	Glifosato	48	l	6.20	5.81	0.44	-6.24%	5.84	5.81	0.06	-0.41%	-0.65%
Herbicidas	Paraquat	20	l	8.17	7.99	0.35	-2.16%	7.99	7.99	0.04	0.00%	0.00%
	Pendimetalina	40	l	9.24	9.67	0.23	4.67%	9.67	9.67	0.01	0.00%	0.05%
	Propanil	48	l	7.50	-	0.15	-	-	-	-	-	0.00%
	2,4-D Amina	72	l	5.47	5.54	0.32	1.32%	5.54	5.54	0.03	0.00%	0.72%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.79	9.71	0.35	-0.83%	9.78	9.71	0.03	-0.68%	0.08%
	Clorpirifos	48	l	13.49	13.96	0.76	3.49%	13.96	13.96	0.02	0.01%	0.00%
	Cipermetrina	20	l	10.71	10.79	0.46	0.80%	10.72	10.79	0.05	0.71%	0.00%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.31	6.12	0.31	-3.00%	5.75	6.12	0.03	6.29%	0.00%
	Ivermectina	dx	50 ml	-	16.24	2.54	-	15.47	16.24	0.13	5.01%	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.35	3.47	1.04	3.60%	3.47	3.47	0.15	0.00%	0.00%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.10	35.91	3.04	-0.55%	35.77	35.91	0.02	0.38%	-0.31%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.42	25.73	2.78	-6.16%	25.83	25.73	0.04	-0.37%	-0.56%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.53	24.33	3.08	-11.64%	24.80	24.33	0.02	-1.91%	-0.63%

● 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

La tendencia en los precios de los fungicidas monitoreados fue proporcional. El ingrediente activo que mayor incremento presentó fue Clorotalonil en 2% mientras Cimoxanil + Mancozeb disminuyó en 0.07%. El valor de estos fungicidas aumentó por el incremento en la demanda en los mercados, para el control de las enfermedades fúngicas provocadas por tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y alternaria (*Alternaria brassicae*), siendo la papa, tomate riñón bajo invernadero y brócoli los cultivos con mayor incidencia.

### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	V
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	28.50	-	-	28.50	28.50	0
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	27.00	-	-	27.00	27.00	0
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.00</b>	<b>28.13</b>	-	-	<b>27.75</b>	<b>27.75</b>	<b>0</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	-	6.12	-
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	5.90	-	-	5.90	5.90	0
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.75	-	5.38	5.72	5.70	-0
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	5.90	6.36	6.37	0
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.50</b>	<b>5.85</b>	<b>6.95</b>	<b>5.69</b>	<b>6.11</b>	<b>6.10</b>	<b>-0</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	18.29	-	16.68	16.68	0
CROPZIM	50	1 l	15.50	15.30	-	-	15.37	15.37	0
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	15.50	14.56	18.29	14.76	13.44	13.44	0
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.50</b>	<b>14.56</b>	<b>18.29</b>	<b>14.76</b>	<b>15.14</b>	<b>15.14</b>	<b>0</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.95	13.00	18.18	-	13.74	13.74	0
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.32	15.40	-	14.05	15.13	14.95	-1
GLIDER	72	1 l	-	10.80	-	-	10.70	10.80	0
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.14</b>	<b>13.65</b>	<b>18.18</b>	<b>14.05</b>	<b>13.90</b>	<b>14.18</b>	<b>2</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante el mes de junio no tuvieron una mayor variación. El producto comercial Gesaprim 90WDG, presentó un aumento de 4%, debido a su uso para el control de malezas en los cultivos de plátano, cítricos y frutales, localizados en los cantones de Pangua y La Maná.

### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var. %
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFONOX	48	1 l	-	6.40	-	-	6.40	6.40	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	5.67	-	4.65	4.65	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	5.31	6.00	-	4.63	5.69	5.67	-0.39%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.35	6.50	-	6.40	6.46	6.45	-0.27%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.83</b>	<b>5.84</b>	<b>5.88</b>	<b>5.51</b>	<b>5.84</b>	<b>5.81</b>	<b>-0.41%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	11.38	-	8.12	8.12	0.00%
KILLER	20	1 l	8.56	7.33	-	-	7.75	7.75	0.00%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>8.01</b>	<b>7.50</b>	<b>11.38</b>	-	<b>7.99</b>	<b>7.99</b>	<b>0.00%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.60	-	-	9.60	9.60	0.00%
PROWL	40	1 l	-	10.00	-	-	10.00	10.00	0.00%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.67</b>	-	-	<b>9.67</b>	<b>9.67</b>	<b>0.00%</b>
ECUAMINA 720	72	1 l	-	5.20	-	-	5.20	5.20	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.63	5.68	-	5.64	5.64	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.53</b>	<b>5.68</b>	-	<b>5.54</b>	<b>5.54</b>	<b>0.00%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.88	-	11.29	10.05	10.06	0.03%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.50	10.00	9.43	-	9.46	9.80	3.51%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.50</b>	<b>9.89</b>	<b>9.43</b>	<b>11.29</b>	<b>9.78</b>	<b>9.86</b>	<b>0.81%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas presentan una tendencia al alza para el mes de junio. El producto comercial Shy presentó un leve aumento en su precio de 2%, debido al incremento de demanda para el control del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*), insecto que afectó principalmente al cultivo de papa en la provincia de Cotacachi.

### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var. %
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	14.82	-	14.82	14.82	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	-	12.50	-	-	14.48	14.48	0.00%
PLUÑETE	48	1 l	14.30	13.58	14.86	14.59	12.50	12.50	0.00%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.30</b>	<b>13.58</b>	<b>14.86</b>	<b>14.56</b>	<b>13.96</b>	<b>13.96</b>	<b>0.00%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	14.00	-	-	14.00	14.00	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.23	-	10.15	10.15	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	9.25	-	-	9.67	9.84	1.71%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.00</b>	<b>10.63</b>	<b>11.23</b>	-	<b>10.72</b>	<b>10.79</b>	<b>0.71%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios presentan una tendencia al alza con relación a mayo. La Ivermectina 1% tuvo un incremento del 6% en su valor, por la demanda de este producto en las aplicaciones de control realizadas al ganado, para la prevención de ataque de piojos, ácaros de la sarna, miasis.

### VETERINARIOS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var. %
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	5.30	-	4.69	5.30	13.06%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	6.00	7.63	6.00	6.18	6.18	0.00%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	-	<b>6.00</b>	<b>7.05</b>	<b>6.00</b>	<b>5.75</b>	<b>6.12</b>	<b>6.29%</b>
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	17.50	-	17.50	17.44	17.50	0.32%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	13.40	-	-	-	13.13	13.40	2.02%
<b>Ivermectina 3.25%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.40</b>	<b>17.50</b>	-	<b>17.50</b>	<b>15.47</b>	<b>16.24</b>	<b>5.01%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.83	-	-	3.83	3.83	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.75	-	-	-	2.75	2.75	0.00%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>2.75</b>	<b>3.83</b>	-	-	<b>3.47</b>	<b>3.47</b>	<b>0.00%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

Entre el periodo de mayo a junio del 2016 los precios de los fertilizantes presentan una leve tendencia a la baja, ya que los 2 insumos monitoreados disminuyeron su precio. MOP y UREA en 0.4% y 2% respectivamente, debido a que los cultivos transitorios están en etapa de cosecha y la preparación de los suelos están postergados para la próxima siembra, lo que afecta la demanda de estos productos.

### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var. %
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	37.50	35.83	31.75	35.00	35.77	35.91	0.38%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.00	26.01	24.75	23.85	25.83	25.73	-0.37%
UREA	46-0-0	50 kg	25.00	24.38	23.00	22.98	24.80	24.33	-1.91%

Fuente: MAGAP-CGSIN