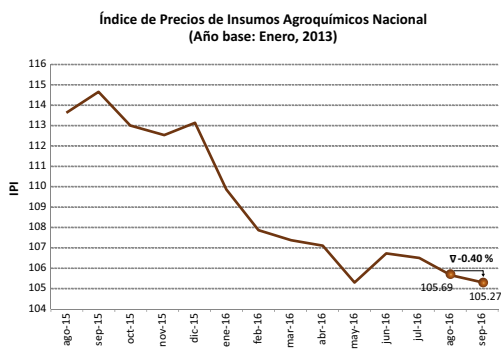




### Análisis Nacional

El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)<sup>1</sup> se reportó en 105.27, con una variación de - 0.40% respecto al mes anterior.



La escasa variación del precio promedio ponderado de los ingredientes activos monitoreados se relaciona directamente a la estabilidad del precio del petróleo (WTI), mismo que se ha mantenido por sobre los USD 40.00. La tendencia a la baja de los precios agroquímicos y fertilizantes (insumos que forman parte del grupo de productos básicos no energéticos) durante los últimos meses coincide con las previsiones del Banco Mundial como respuesta a una excesiva oferta de los mercados y menores costos de energía, este hecho se refleja en un 16% de disminución en las importaciones de plaguicidas con relación al mes anterior, asegurando la inversión de los productores que se encuentran en etapa de siembra y desarrollo de cultivos.

### Análisis Zonal

La tendencia zonal es similar a la nacional. Dentro del grupo de plaguicidas, el herbicida que presentó una variación mayor a una desviación estándar fue Paraquat, con un incremento de 0.67% en 2015 y de 7% en el 2016, en consecuencia a un aumento en la demanda, pues los productores realizaron actividades de preparación de terrenos para las siembras de verano.

Con relación a septiembre del 2015, en el grupo de productos veterinarios farmacológicos se registraron incrementos significativos en los precios, en el ingrediente activo Oxitetraciclina (35%) cuya variación fue superior a una desviación estándar, debido al aumento de la demanda para contrarrestar la fiebre bovina (Babesiosis bovina), provocado por una alta incidencia de garrapata (*Ixodidae sp.*), ocasionado por las condiciones climáticas del ciclo de verano en la zona de producción.

El producto Ivermectina al 1% es el ingrediente activo que presentó la mayor variación, al registrar una disminución del 29% respecto al mes anterior, principalmente por la variabilidad en el monitoreo de las marcas en los puntos de distribución. Por otro lado, al cotejar con agosto 2016, el precio de los fertilizantes muestran una reducción en los productos monitoreados como: Fosfato Diamónico (7%) y Urea (2%), debido a dos principales motivos: la relación directa con la merma en el precio del petróleo respecto a otros años y también por la menor superficie sembrada, especialmente en Loja. Los precios promedio ponderados al mes de reporte en presentaciones de 50 kg son: USD 32.85 para Fosfato Diamónico, USD 27.41 para Muriato de Potasio y USD 24.22 para Urea.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)<sup>1</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				SEP. 2015	SEP. 2016	DS	Δ t/t-12	AGO. 2016	SEP. 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.24	26.36	2.28	-15.60%	24.78	26.36	0.05	6.39%	1.85%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.28	6.11	0.33	-2.68%	6.31	6.11	0.05	-3.08%	0.71%
	Carbendazim	50	1 l	31.24	15.09	0.40	-51.70%	15.64	15.09	0.02	-3.51%	0.61%
	Clortalonil	72	1 l	15.32	13.59	0.64	-11.29%	14.12	13.59	0.03	-3.74%	1.43%
	Glifosato	48	1 l	5.76	5.15	0.50	-10.50%	5.12	5.15	0.04	0.60%	0.73%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.07	7.96	0.32	-1.35%	7.45	7.96	0.03	6.85%	0.67% ●
	Pendimetalina	40	1 l	9.28	9.20	0.43	-0.87%	9.39	9.20	0.03	-2.04%	0.06%
	Propanil	48	1 l	8.47	8.89	0.81	4.96%	8.41	8.89	0.08	5.68%	2.4%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.72	5.50	0.16	-3.73%	5.39	5.50	0.03	2.01%	0.63%
	Atrazina	90	900 gr	9.73	9.65	1.66	-0.89%	9.78	9.65	0.03	-1.37%	-0.23%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.11	12.92	0.38	-1.49%	12.92	12.92	0.02	0.00%	-0.07%
	Cipermetrina	20	1 l	10.45	10.12	0.50	-3.22%	10.90	10.12	0.04	-7.20%	0.22%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.73	7.34	1.15	28.19%	7.31	7.34	0.11	0.45%	10.07%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.60	4.85	0.54	34.86% ●	4.24	4.85	0.20	14.36%	-0.69%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	25	50 kg	32.98	32.85	3.06	-0.41%	35.12	32.85	0.06	-6.48%	11.49%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.41	23.05	3.26	-15.89%	22.79	23.05	0.03	1.14%	-2.66%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.22	21.30	3.50	-12.06%	21.83	21.30	0.02	-2.43%	0.62%

- 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 el precio de tres de los cuatro fungicidas monitoreados es a la baja. Analizando esta variación, el ingrediente activo que presentó la mayor disminución es Clorotalonil con 4%, fluctuación positiva para el productor, pues le permita disminuir sus costos de producción al controlar de mejor forma con aplicaciones de fungicidas a los ataques de hongos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
			FUNGICIDAS					
PAMONA 250 EC	25	l l	26.68	-	26.50	27.14	26.65	-1.80%
PROPILAQ 25 EC	25	l l	-	-	-	24.20	-	-
TILT 250 EC	25	l l	26.00	-	26.50	26.00	26.00	-3.47%
<b>Propiconazol</b>	25	l l	<b>26.34</b>	-	<b>26.50</b>	<b>24.78</b>	<b>26.36</b>	<b>6.39%</b>
AFFILIATED	8+64	500 gr	6.00	6.00	-	6.03	6.00	-0.48%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 gr	-	6.00	-	9.15	6.00	-34.43%
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	6.40	-	6.08	6.40	5.26%
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
CYMOXAPAC	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
<b>Climoxanil + Mancozeb</b>	8+64	500 gr	<b>6.00</b>	<b>6.20</b>	-	<b>6.31</b>	<b>6.11</b>	<b>-3.08%</b>
CARBENDAZIN	50	l l	-	15.00	-	16.40	15.00	-8.54%
CARBENPAC 50 SC	50	l l	16.45	16.45	-	15.92	16.45	3.31%
CROPZIM	50	l l	-	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	l l	-	-	-	-	-	-
FEAGADAZIN	50	l l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	l l	12.00	-	-	12.00	12.00	0.00%
<b>Carbendazim</b>	50	l l	<b>14.23</b>	<b>15.73</b>	-	<b>15.64</b>	<b>15.09</b>	<b>-3.51%</b>
BRAVO 720 SC	72	l l	13.00	13.00	13.00	13.56	13.00	-4.12%
CLOROTALONIL	72	l l	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	l l	14.50	14.08	0.00	14.91	14.26	-4.38%
<b>Clorotalonil</b>	72	l l	<b>13.75</b>	<b>13.54</b>	<b>13.00</b>	<b>14.12</b>	<b>13.59</b>	<b>-3.74%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Herbicidas

En lo relacionado a los herbicidas, el 67% de los productos monitoreados presentan incrementos en sus precios. El ingrediente activo que registró el mayor aumento es Paraquat (7%), generado por el crecimiento de la demanda, debido a que los productores se encontraban preparando el terreno para la siembra de verano.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
			HERBICIDAS					
GLIFONOX	48	l l	-	5.50	-	5.18	5.50	6.20%
GLIFOPAC	48	l l	4.56	4.92	5.00	4.73	4.78	1.00%
GLIFOSATO	48	l l	4.97	5.25	5.00	5.22	5.12	-1.84%
GLIFOSATO 48 SL	48	l l	6.15	0.00	5.90	5.32	6.11	14.83%
<b>Glifosato</b>	48	l l	<b>5.23</b>	<b>5.08</b>	<b>5.30</b>	<b>5.12</b>	<b>5.15</b>	<b>0.60%</b>
GRAMOXONE	20	l l	7.89	8.00	8.30	8.09	7.98	-1.36%
HELMOXONE SL	20	l l	-	-	7.83	5.38	7.83	45.52%
<b>Paraquat</b>	20	l l	<b>7.89</b>	<b>8.00</b>	<b>8.07</b>	<b>7.45</b>	<b>7.96</b>	<b>6.85%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	l l	9.42	9.40	-	9.47	9.41	-0.67%
PENDIMETALIN 40%	40	l l	-	8.68	-	8.68	8.68	0.00%
PENDIMETALINA	40	l l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	40	l l	<b>9.42</b>	<b>9.04</b>	-	<b>9.39</b>	<b>9.20</b>	<b>-2.04%</b>
PROPANAC 500 CE	48	l l	8.80	8.95	8.95	8.41	8.89	5.68%
PROPANIL 500 CE	48	l l	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	48	l l	<b>8.80</b>	<b>8.95</b>	<b>8.95</b>	<b>8.41</b>	<b>8.89</b>	<b>5.68%</b>
AGRAMINA 720	72	l l	5.00	6.00	-	5.57	5.57	0.00%
AMINAPAC 6	72	l l	5.68	5.50	5.50	5.20	5.57	7.07%
ECUAMINA 720	72	l l	-	5.84	-	5.84	5.84	0.00%
SANZIR 720	72	l l	5.00	5.50	-	5.09	5.29	3.95%
<b>2,4-D Amina</b>	72	l l	<b>5.23</b>	<b>5.70</b>	<b>5.50</b>	<b>5.39</b>	<b>5.50</b>	<b>2.01%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 gr	9.49	9.75	9.75	9.50	9.65	1.53%
ATRAPAC 90 WG	90	900 gr	-	9.75	-	10.88	9.75	-10.34%
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	90	900 gr	<b>9.49</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.78</b>	<b>9.65</b>	<b>-1.37%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los precios de insecticidas monitoreados de la zona, la tendencia es a la baja, con una disminución influenciada mayormente por el ingrediente activo Cipermetrina. Aunque Clorpirifos no muestra una variación creciente o decreciente, se puede ver que las marcas comerciales registran ligeros incrementos, esto como respuesta a una mayor demanda de productos con daño al sistema nervioso, por ser más eficaces en el control de poblaciones en condiciones de verano, que es cuando más se reproducen.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
			INSECTICIDAS					
CLORPILAQ	48	l l	12.64	12.80	-	12.60	12.73	1.05%
CLORPIRIFOS	48	l l	12.80	12.80	12.80	12.66	12.80	1.12%
CLORPIRIFOS 48 EC	48	l l	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	l l	-	13.90	-	13.70	13.90	1.46%
<b>Clorpirifos</b>	48	l l	<b>12.72</b>	<b>13.08</b>	<b>12.80</b>	<b>12.92</b>	<b>12.92</b>	<b>0.00%</b>
COGOLLERO	20	l l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	l l	10.00	10.20	10.00	10.22	10.11	-1.08%
SHY	20	l l	10.16	10.16	-	10.00	10.16	1.61%
<b>Cipermetrina</b>	20	l l	<b>10.05</b>	<b>10.18</b>	<b>10.00</b>	<b>10.90</b>	<b>10.12</b>	<b>-7.20%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en el precio de Ivermectina 1% se encuentra a la baja, debido a que presenta una disminución del 29%, originado por el aumento en la demanda, generado por las condiciones climáticas que favorecen el desarrollo de garrapatas (Ixodidae sp.) en los bovinos, provocando que se aplique Ivermectina con mayor concentración (Ivermectina 3.15%).

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
			VETERINARIOS					
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.70	5.88	-	6.58	6.65	1.09%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.50	9.00	11.04	7.70	7.74	0.58%
IVOMECC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	1	50 ml	<b>6.60</b>	<b>7.44</b>	<b>11.04</b>	<b>7.31</b>	<b>7.34</b>	<b>0.45%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	6.42	-	6.42	6.42	0.00%
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVOMECC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	-	-	12.60	-	-
<b>Ivermectina 3.15%</b>	10	50 ml	-	<b>6.42</b>	-	<b>9.05</b>	<b>6.42</b>	<b>-29.09%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	5.00	3.63	4.24	4.85	14.35%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	10	50 ml	-	<b>5.00</b>	<b>3.63</b>	<b>4.24</b>	<b>4.85</b>	<b>14.36%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

Con relación al mes anterior, el precio de los fertilizantes muestra una reducción en los productos monitoreados: Fosfato Diamónico (7%), Urea (2%), debido a que las superficies de producción en la provincia de Loja se encuentran en descanso. Además, en la provincia de El Oro la presencia de importadores de insumos agropecuarios que atienden directamente a los agricultores que ofertan a menor precio sus insumos, como una estrategia comercial para el incremento de volumen de consumo.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
			FERTILIZANTES					
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	30.08	34.90	-	35.12	32.85	-6.48%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.71	23.58	32.78	22.79	23.05	1.14%
UREA	46-0-0	50 kg	19.40	22.13	25.93	21.83	21.30	-2.43%

Fuente: MAGAP-CGSIN