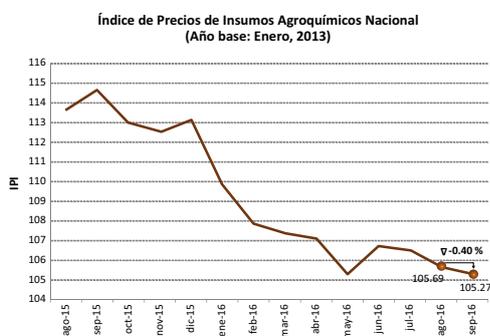




### Análisis Nacional

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 relacionó 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.

### Análisis Zonal

El precio de los agroquímicos monitoreados se registró a la baja, debido a que siete de los catorce ingredientes activos presentaron esta tendencia. De esta manera, los plaguicidas monitoreados con mayor disminución respecto al mes anterior fueron: 2,4 D-Amina con 3%, Pendimetalina con 2%, Glifosato con 2%, y Paraquat con 0.7%. El hecho se atribuye principalmente a la venta de paquetes promocionales de temporada (preparación de terrenos y siembra), lo cual flexibiliza los precios de las empresas comercializadoras para que sus productos se posicionen en el mercado, dejando ver un incremento en la oferta, sumado al reinicio de la temporada escolar que implicó gastos no destinados a la agricultura, limitando la demanda de productos agrícolas.

En cuanto a los insumos veterinarios monitoreados, la Oxitetraciclina es una de las moléculas que aumentó levemente su precio para este mes, debido a que en esta zona se demanda este producto en gran medida para el combate y prevención de posibles enfermedades al ganado por las condiciones climáticas presentadas (incremento de precipitaciones).

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados para este período ha sido a la baja. Así el Fosfato Diamónico (DAP) en 5%, el Muriato de Potasio (MOP) en 1% y la Urea en 2%. Esto debido a las promociones que las casas comerciales aplican en temporada para lograr el volumen de venta. El DAP, MOP y Urea en presentaciones de 50 kg, alcanzando los precios promedio ponderados de USD 34.17, USD 25.97 y USD 24.01, 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)				
				Sep. 2015		Sep. 2016		Ago. 2016		Sep. 2016		
				DS	Δ t /t-12	DS	Δ t /t-12	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13		
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.42	27.72	4.019	4.90%	27.72	27.72	0.32	0.00%	-5.90%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.41	6.25	0.621	-2.50%	6.22	6.25	0.12	0.54%	-0.96%
	Carbendazim	50	1 l	15.93	15.66	1.542	-1.71%	15.52	15.66	0.26	0.94%	-2.31%
	Clorotalonil	72	1 l	15.74	14.37	0.569	-8.68%	14.34	14.37	0.04	0.21%	1.80%
	Glifosato	48	1 l	6.17	5.96	0.598	-3.49%	6.10	5.96	0.09	-2.39%	2.63%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.00	7.67	0.484	-4.13%	7.73	7.67	0.06	-0.75%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	9.84	9.59	3.207	-2.55%	9.83	9.59	-	-2.39%	-
	2,4-D Amina	72	1 l	5.42	5.40	0.607	-0.48%	5.57	5.40	0.10	-3.12%	-3.97%
	Atrazina	90	900 gr	10.07	10.30	1.14	2.31%	9.75	10.30	0.13	5.68%	0.80%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.59	13.72	3.482	0.94%	13.74	13.72	0.31	-0.10%	-1.21%
	Cipermetrina	20	1 l	11.33	10.50	0.828	-7.33%	10.45	10.50	0.10	0.49%	4.89%
	Ivermectina	1	50 ml	5.52	4.95	2.726	-10.28%	5.12	4.95	-	-3.28%	-8.54%
Veterinarios	Ivermectina	3.15	50 ml	-	10.43	3.55	-	10.77	10.43	-	-3.11%	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.05	4.05	0.872	32.73%	4.04	4.05	0.30	0.37%	-0.72%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.93	34.20	5.931	-9.82%	35.99	34.20	0.96	-4.97%	1.53%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.17	25.85	4.34	-11.37%	26.20	25.85	0.58	-1.32%	2.22%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.53	23.93	-	-9.79%	24.51	23.93	-	-2.36%	-2.52%

● 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 Clorotalonil, Cimoxanil+Mancozeb y Carbendazim, se registraron al alza. El producto comercial con el mayor incremento fue Glider en 4%; mientras que, el que presentó disminución fue Bravo 720 SC en 1%. Comportamiento atribuido a un incremento en la demanda por la etapa de siembras para la prevención de plagas y enfermedades en los cultivos del sector.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)					Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *	
			PRECIO PROMEDIO MES (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)				Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.						
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-	-		
PROPILOQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-	-		
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.72	27.72	27.72	0.00%			
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>27.72</b>	<b>27.72</b>	<b>27.72</b>	<b>0.00%</b>			
AFFILIATED	8+64	500 gr	-	-	6.13	5.96	6.13	2.91%			
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 gr	-	-	5.15	-	5.15	-			
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	-	6.34	6.04	6.34	4.92%			
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	6.56	6.55	6.56	0.16%			
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 gr</b>	-	-	<b>6.25</b>	<b>6.22</b>	<b>6.25</b>	<b>0.54%</b>			
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	16.45	16.45	16.45	0.00%			
CARGO	50	1 l	-	-	15.90	15.90	15.90	0.00%			
CROPZIM	50	1 l	-	-	13.50	13.50	13.50	0.00%			
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	14.77	14.77	14.48	1.97%			
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	-	<b>14.77</b>	<b>15.81</b>	<b>15.52</b>	<b>0.94%</b>			
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.99	-	14.02	14.17	14.01	-1.15%			
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.13	15.29	14.61	14.85	14.86	0.09%			
GLIDER	72	1 l	-	-	13.74	13.18	13.74	4.25%			
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.31</b>	<b>15.29</b>	<b>14.26</b>	<b>14.34</b>	<b>14.37</b>	<b>0.21%</b>			

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante este mes tuvieron una tendencia a la baja. El ingrediente activo que presentó la mayor variación fue 2,4-D Amina en 3% al comparar con el mes de agosto. Los productos comerciales Glifopac en 6%, Helmoxne SL 6%, Killer en 4% y Sanzir 720 en 3% son los que mas contribuyeron con dicha variación.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)					Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *	
			PRECIO PROMEDIO MES (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)				Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.						
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.85	5.89	5.85	-0.62%			
GLIFOPAC	48	1 l	4.85	5.41	4.86	5.23	4.91	-6.21%			
GLIFOSATO	48	1 l	5.16	-	5.31	5.23	5.25	0.34%			
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.44	6.57	5.00	5.24	5.31	1.37%			
RANGER 480	48	1 l	6.81	7.06	6.48	6.80	6.66	-2.09%			
ROUNDUP	48	1 l	7.11	-	6.63	6.84	6.82	-0.22%			
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.05</b>	<b>6.60</b>	<b>5.79</b>	<b>6.10</b>	<b>5.96</b>	<b>-2.39%</b>			
GRAMOXONE	20	1 l	8.14	9.21	8.10	8.16	8.22	0.72%			
HELMOXONE SL	20	1 l	7.11	-	-	7.56	7.11	-5.89%			
HERVAX - INMONTE	20	1 l	6.61	-	-	6.46	6.61	2.22%			
KILLER	20	1 l	6.92	-	-	7.22	6.92	-4.11%			
QUEMAX	20	1 l	-	-	6.10	6.15	6.10	-0.81%			
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.33</b>	<b>9.21</b>	<b>7.64</b>	<b>7.73</b>	<b>7.67</b>	<b>-0.75%</b>			
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.59	-	-	9.83	9.59	-0.02			
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-			
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.59</b>	-	-	<b>9.83</b>	<b>9.59</b>	<b>-2.39%</b>			
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.13	5.00	5.13	2.50%			
CRISAMINA 720	72	1 l	5.95	-	4.74	5.15	5.22	1.50%			
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	-	4.00	-			
FULLMINA	72	1 l	5.89	-	5.10	5.48	5.42	-1.09%			
SANZIR 720	72	1 l	5.72	-	5.65	5.85	5.68	-2.93%			
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.84</b>	-	<b>5.09</b>	<b>5.57</b>	<b>5.40</b>	<b>-3.12%</b>			
ATREX 90 WG	90	900 gr	-	-	9.75	9.75	9.75	0.00			
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	10.58	-	10.58	-			
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 gr</b>	-	-	<b>10.30</b>	<b>9.75</b>	<b>10.30</b>	<b>5.68%</b>			

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los insecticidas, los productos comerciales de los ingredientes activos monitoreados Clorpirifos y Cipermetrina marcan una tendencia a la par. Del primero (Clorpirifos) el producto comercial que influye en la reducción es Clorpilaq en 1%, en cuanto al aumento de Cipermetrina (0.5%), esta se ve influenciada por el producto comercial Cogollero en la provincia de Napo con 0.5%.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)					Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *	
			PRECIO PROMEDIO MES (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)				Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.						
BOLIDO	48	1 l	12.50	-	12.38	12.48	12.43	-0.40%			
CLORPILAQ	48	1 l	12.57	-	-	12.71	12.57	-1.10%			
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%			
LORSBAN 4E	48	1 l	15.48	15.56	15.26	15.23	15.37	0.87%			
PUÑETE	48	1 l	12.87	-	12.66	12.72	12.75	0.20%			
PYRINOX	48	1 l	11.93	-	-	11.74	11.93	1.65%			
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.42</b>	<b>15.56</b>	<b>13.61</b>	<b>13.74</b>	<b>13.72</b>	<b>-0.10%</b>			
COGOLLERO	20	1 l	-	14.20	-	14.13	14.20	0.47%			
CYPERPAC	20	1 l	10.67	10.94	10.00	10.31	10.33	0.15%			
SHY	20	1 l	10.50	10.25	10.45	10.46	10.45	-0.05%			
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.60</b>	<b>12.07</b>	<b>10.17</b>	<b>10.45</b>	<b>10.50</b>	<b>0.49%</b>			

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en el precio de los productos veterinarios monitoreados es al alza. Oxitetraciclina es una de las moléculas que aumentó levemente en (0.4%) 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 en época lluviosa.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)					Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *	
			PRECIO PROMEDIO MES (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)				Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.						
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	5.60	4.62	4.94	4.76	-3.64%			
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.29	-	-	5.43	5.29	-2.72%			
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.29</b>	<b>5.60</b>	<b>4.62</b>	<b>5.12</b>	<b>4.95</b>	<b>-3.28%</b>			
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	6.08	7.13	6.08	-14.80%			
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.47	12.60	10.45	11.38	11.38	0.05%			
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>12.47</b>	<b>12.60</b>	<b>8.70</b>	<b>10.77</b>	<b>10.43</b>	<b>-3.11%</b>			
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.36	-	-	3.38	3.36	-0.45%			
OXITRAX	10	50 ml	-	-	6.38	7.00	6.38	-8.93%			
OXIVET	10	50 ml	-	-	3.59	3.64	3.59	-1.49%			
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.36</b>	-	<b>4.52</b>	<b>4.04</b>	<b>4.05</b>	<b>0.37%</b>			

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados presentó una disminución. Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea bajaron sus precios en 5%, 1% y 2%, respectivamente. Hecho atribuido principalmente a la influencia del precio del petróleo y también por las promociones de las comercializadoras por temporada (siembra y mantenimiento de cultivos).

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)					Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *	
			PRECIO PROMEDIO MES (USD)			Ago (t-1)	Sep (t)				Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.						
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	33.86	34.26	35.99	34.20	-4.97%			
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.15	29.06	-	26.20	25.85	-1.32%			
UREA	46-0-0	50 kg	24.36	-	23.65	24.51	23.93	-2.36%			

Fuente: MAGAP-CGSIN