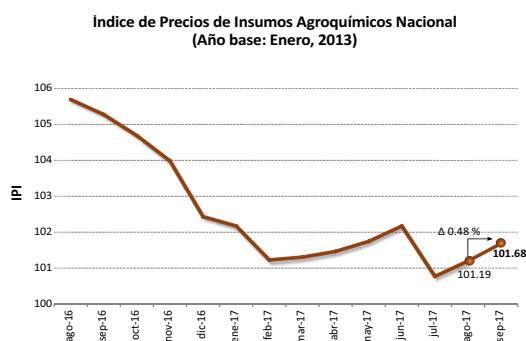




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.68. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.48% respecto al mes anterior.



El 80% de aumento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Clorotalonil (28%), Paraquat (16%), Glifosato (12%), Cipermetrina (6%), Carbendazim (5%), Atrazina (5%), Cimoxanil + Mancozeb (3%), Propiconazol (3%) y Propanil (2%).

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos es idéntica al IPI nacional, la mayor parte de los insumos monitoreados presentaron incremento en sus precios. Al comparar con septiembre 2016 se nota una igualdad en los precios de los productos monitoreados.

El insumo agroquímico que presentó el mayor aumento en su precio respecto al mes anterior fue el fungicida Clorotalonil con 3%. Está ingrediente activo, al ser eficaz en el control preventivo de enfermedades causadas por hongos, su demanda se incrementó para prevenir principalmente la quemazón en cultivos hortícolas.

Por otro lado, el insumo agroquímico que presentó la mayor disminución en su precio respecto al mes anterior fue el herbicida Atrazina en concentración del 80% con 6%. Su demanda disminuyó a consecuencia de que el control de malezas de hoja angosta en cultivo de arroz y maíz está controlada.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados es similar al IPF nacional, dos de los tres productos monitoreados presentaron una leve tendencia a la baja, con relación al mes anterior: El Fosfato Diamónico fue el producto que más influyó en el descenso registrando una disminución del 7%, seguido de la Urea con el 3%. La baja del precio responde a una menor demanda lo cual es normal en época de verano. Por otro lado el Muriato de Potasio (MOP) presentó un incremento de 6%, debido al aumento de la demanda ya que en época de verano se utiliza para fertilizar cultivos perenne (cacao).

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 4 (PC)<sup>3</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				SEP. 2016	SEP. 2017	DS	$\Delta t/t-12$	AGO. 2017	SEP. 2017	DSV	$\Delta t/t-1$	$\Delta t-12/t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	l	26.80	27.40	2.00	2.25%	26.80	27.40	0.05	2.25%	0.48%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.06	6.34	0.24	4.60%	6.25	6.34	0.03	1.38%	-2.37%
	Carbendazim	50	l	16.16	16.37	0.83	1.30%	16.01	16.37	0.05	2.22%	2.64%
	Clorotalonil	72	l	13.19	13.77	0.82	4.39%	13.40	13.77	0.05	2.79%	-6.56%
Herbicidas	Glifosato	48	l	5.51	4.92	0.57	-10.75%	4.94	4.92	0.06	-0.48%	3.42%
	Paraquat	20	l	7.41	6.20	0.77	-16.35%	6.23	6.20	0.04	-0.56%	3.19%
	Pendimetalina	40	l	9.40	9.40	0.34	0.00%	9.40	9.40	0.04	0.00%	0.00%
	Propanil	48	l	8.56	8.96	1.02	4.76%	8.76	8.96	0.16	2.33%	40.27%
	2,4-D Amina	72	l	4.97	4.84	0.32	-2.62%	4.88	4.84	0.05	-0.78%	4.15%
	Atrazina	90	900 g	10.04	9.80	1.44	-2.38%	9.80	9.80	0.04	0.02%	-0.44%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	10.00	8.00	2.76	-20.00%	8.50	8.00	0.32	-5.88%	-4.76%
	Clorpirifos	48	l	12.87	12.87	0.97	-0.04%	12.96	12.87	0.05	-0.70%	-3.69%
Cipermetrina	Cipermetrina	20	l	9.54	9.95	0.88	4.35%	9.73	9.95	0.06	2.33%	-0.03%
	Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.85	28.39	4.67	-25.00%	30.66	28.39	0.11	-7.41%
Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.96	21.47	4.02	-14.00%	20.18	21.47	0.06	6.41%	0.55%	
Urea	46-0-0	50 kg	18.79	18.52	5.92	-1.43%	19.09	18.52	0.06	-2.97%	-9.12%	

- 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: MAG- CGSIN

## Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas presentaron una tendencia al alza al compararlo con el mes anterior. El producto comercial Bravo 720 SC incremento en 5%, a consecuencia de un reajuste de precios en las casa comerciales.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.50	26.80	26.80	27.40	2.25%
PROPILOQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.50</b>	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>27.40</b>	<b>2.25%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.35	6.00	6.22	6.30	1.39%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.50	6.50	6.50	0.00%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.35</b>	<b>6.25</b>	<b>6.25</b>	<b>6.34</b>	<b>1.38%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.10	16.45	16.45	17.01	3.41%
CROPZIM	50	1 l	-	13.60	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-
FEODAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	13.78	-	-
MAGNIFIC	50	1 l	16.00	-	16.00	16.00	0.00%
CARGO	50	1 l	-	-	14.50	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.73</b>	<b>14.08</b>	<b>16.01</b>	<b>16.37</b>	<b>2.22%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.25	11.90	12.40	13.06	5.35%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	14.12	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.25	14.93	-	-	-
GLIDER	72	1 l	13.00	-	13.00	13.00	0.00%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.67</b>	<b>14.43</b>	<b>13.40</b>	<b>13.77</b>	<b>2.79%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

El producto comercial Lorsban 4EC reportó una disminución de 5% con relación al mes anterior. La baja de la demanda corresponde a la ausencia del gusano cogollero en cultivo de maíz.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	13.67	14.90	14.56	13.84	-5.00%
PUNETE	48	1 l	12.00	-	12.00	12.00	0.00%
PYRINOX	48	1 l	11.00	-	11.60	11.00	-5.17%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.60</b>	<b>14.55</b>	<b>12.96</b>	<b>12.87</b>	<b>-0.70%</b>
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.35	9.05	9.05	0.00%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	9.67	9.50	9.67	1.75%
CYPERPAC	20	1 l	10.33	10.00	10.00	10.29	2.87%
SHY	20	1 l	-	10.00	9.75	10.00	2.56%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.00</b>	<b>9.67</b>	<b>9.73</b>	<b>9.95</b>	<b>2.33%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

El producto comercial Glifopac presentó un incremento del 16%, a consecuencia de un reajuste de precios en las casa comerciales.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	4.50	-	4.50	4.50	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	5.33	4.50	4.50	5.21	15.80%
GLIFOSATO	48	1 l	3.95	4.05	3.97	3.96	-0.06%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.50	-	4.43	4.50	1.56%
GLIFOSATO 480	48	1 l	6.04	-	-	-	-
RANGER 480	48	1 l	-	-	6.29	-	-
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.04</b>	<b>4.13</b>	<b>4.94</b>	<b>4.92</b>	<b>-0.48%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.07	7.63	7.09	7.14	0.70%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	6.00	6.50	6.03	6.07	0.57%
QUEMAX	20	1 l	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.07	-	5.29	5.07	-4.13%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.00</b>	<b>7.46</b>	<b>6.23</b>	<b>6.20</b>	<b>-0.56%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>0.00%</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	9.20	8.95	8.82	9.17	3.91%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	8.50	-	8.50	8.50	0.00%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.97</b>	<b>8.95</b>	<b>8.76</b>	<b>8.96</b>	<b>2.33%</b>
AMINA 720	72	1 l	4.00	-	4.50	4.00	-11.11%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.75	4.25	4.65	4.68	0.74%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.50	4.75	4.50	-5.26%
FULLMINA	72	1 l	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
TASCO	72	2 l	4.50	-	4.50	4.50	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	5.40	-	5.17	5.40	4.45%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>4.88</b>	<b>4.60</b>	<b>4.88</b>	<b>4.84</b>	<b>-0.78%</b>
ATRADEL	80	1 kg	8.00	-	8.50	8.00	-5.88%
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	<b>8.00</b>	-	<b>8.50</b>	<b>8.00</b>	<b>-5.88%</b>
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.75	-	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.75	9.75	9.75	9.75	0.00%
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	10.16	10.13	10.16	0.30%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.75</b>	<b>10.09</b>	<b>9.80</b>	<b>9.80</b>	<b>0.02%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes presentaron una disminución en su precios, el Fosfato Diamónico fue el producto que más influyó en el descenso, con una variación del 7%, y la Urea con el 3%. La baja del precio responde a una menor demanda lo cual es normal en época de verano. Por otro lado el Muriato de Potasio (MOP) presentó un incremento de 6%, debido al aumento de la demanda ya que en época de verano se utiliza para fertilizar cultivos perennes, por ejemplo cacao.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	28.00	30.82	30.66	28.39	-7.41%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.26	22.76	20.18	21.47	6.41%
UREA	46-0-0	50 kg	18.07	21.36	19.09	18.52	-2.97%