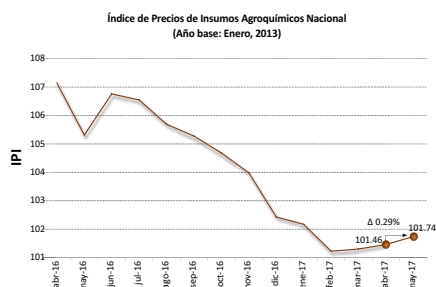




### Análisis Nacional

El comportamiento reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup>, registró una tendencia al alza durante el presente mes, al reportarse un IPI de 101.74; es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.3% respecto al mes anterior.



El 77% de incremento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: 2,4-D Amina (14%), Pendimetalina (15%), Propanil (13%), Carbendazim (13%), Clorpirifos (11%), Paraquat (8%), Clorotalonil (2%), Atrazina (1%) y Cipermetrina (0.1%).

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes disminuyeron en 1.6% respecto al mes anterior. Las provincias que influyeron con este comportamiento fueron Napo (33%), Francisco de Orellana (11%), Manabí (5%), Esmeraldas (5%), Santo Domingo (3%), Azuay (3%), Cañar (3%), Guayas (3%) y otras.

### Análisis Zonal

Similar a la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos de la zona han incrementado. En comparación con el mes de mayo 2016, se registraron aumentos en los precios de los productos monitoreados especialmente en el grupo de herbicidas. Los ingredientes activos con mayor alza en su precio fueron: Pendimetalina 8% y Atrazina 4%.

El ingrediente activo Pendimetalina incrementó en 8% en relación al mes anterior, esto se debe a una mayor demanda de productos que permitan disminuir la reproducción y diseminación de hongos y malezas, porque a mayor cantidad de lluvias, mayor ataque de este tipo de plagas en los cultivos de la zona.

En el grupo de los fertilizantes, con relación al mismo mayo 2016, se observó descensos en los precios promedio ponderados: Urea 15%, Muriato de Potasio (MOP) 11% y Fosfato Diamónico (DAP) 14%.

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg fueron: Fosfato Diamónico USD 32.13, Muriato de Potasio USD 25.91 y la Urea USD 21.7.

El Fosfato Diamónico registró una mayor disminución con relación al mes anterior de 2%, a causa de que los productores estuvieron principalmente en actividades de cosecha de sus cultivos, como: papa, cebolla y otros.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 6 (PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MAY. 2016	MAY. 2017	DS	Δ <sub>t</sub> /t-12	ABR. 2017	MAY. 2017	DSV	Δ <sub>t</sub> /t-1	Δ <sub>t-12</sub> /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.70	26.80	1.78	0.37%	26.80	26.80	0.04	0.00%	0.75%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.23	6.31	0.35	1.29%	7.98	6.31	0.06	-20.89%	-3.18%
	Carbendazim	50	1 l	16.45	16.45	0.52	0.00%	16.52	16.45	0.04	-0.44%	-4.95%
	Clorotalonil	72	1 l	15.02	14.37	0.61	-4.30%	14.30	14.37	0.03	0.51%	-4.84%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	6.79	6.10	6.00	-10.22%	6.00	6.10	0.06	1.56%	0.00%
	Paraquat	20	1 l	8.74	8.37	0.60	-4.23%	8.42	8.37	0.08	-0.61%	0.75%
	Pendimetalina	40	1 l	8.70	9.40	0.53	8.05%	8.70	9.40	0.08	8.05%	-3.18%
	Propanil	48	1 l	8.93	8.95	1.72	0.22%	8.95	8.95	0.23	0.00%	-4.95%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.32	5.50	0.35	3.38%	5.25	5.50	0.05	4.73%	-4.84%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.36	9.73	0.52	3.91%	9.27	9.73	0.04	4.91%	0.00%
	Clorpirifos	48	1 l	12.81	13.93	0.82	8.76%	13.93	13.93	0.16	0.00%	0.75%
Cipermetrina	Cipermetrina	20	1 l	10.52	10.23	0.96	-2.75%	10.20	10.23	0.12	0.30%	-3.18%
	Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.45	32.13	3.39	-14.19%	32.90	32.13	0.04	-2.33%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.21	25.91	2.85	-11.31%	26.02	25.91	0.05	-0.45%	-4.95%
	Urea	46-0-0	50 kg	25.55	21.70	4.19	-15.06%	21.90	21.70	0.07	-0.91%	-4.84%

- 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 fungicidas presentaron una disminución en dos de los cuatro ingredientes monitoreados, el producto Cimoxanil + Mancozeb descendió 21%, tiene una acción preventiva y protectora ante la presencia de hongos. Siguiendo este comportamiento, el producto comercial Curzate disminuyó en 29% en cultivos como papa, maíz y tomate riñón, este fungicida tiene una acción preventiva ante la presencia de lancha por el incremento de lluvias.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS			Abr (t)	May (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	<b>26.80</b>	-	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED 8+64	500 g	500 g	-	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	5.75	6.48	-	7.96	5.98	-24.85%
CURZATE	8+64	500 g	6.90	-	-	9.66	6.90	-28.59%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.39</b>	<b>6.27</b>	<b>6.00</b>	<b>7.98</b>	<b>6.31</b>	<b>-20.89%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	16.52	16.45	-0.44%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
PEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.52</b>	<b>16.45</b>	<b>-0.44%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	13.30	12.13	12.31	1.50%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.67	15.50	15.00	14.98	14.94	-0.29%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.67</b>	<b>13.90</b>	<b>13.98</b>	<b>14.30</b>	<b>14.37</b>	<b>0.51%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Se registró un aumento en uno de los dos ingredientes activos monitoreados, la Cipermetrina subió 0.3% influenciado por el alza del precio del producto comercial Cyperpac 0.77% en el periodo de abril a mayo.

El producto comercial Shy mantuvo el precio del mes anterior (USD 10.67 en envase de litro). Similar comportamiento se dio en los productos comerciales Losban 4E y Clorpirilag 480 EC, al no presentar variaciones en sus precios con relación al mes anterior.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS			Abr (t)	May (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	-	-	14.67	14.67	0.00%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.67</b>	<b>12.80</b>	<b>12.80</b>	<b>13.93</b>	<b>13.93</b>	<b>0.00%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	10.60	10.10	10.17	0.77%
SHY	20	1 l	10.27	-	-	10.27	10.27	0.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.27</b>	<b>10.00</b>	<b>10.60</b>	<b>10.20</b>	<b>10.23</b>	<b>0.30%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

El ingrediente activo Pendimetalina incrementó 8% por una mayor demanda de los productores quienes realizan actividades de limpieza de maleza de sus cultivos, la misma que ha crecido como consecuencia de la presencia de lluvias.

Mientras que el ingrediente Paraquat registró una leve disminución en su precio 0.61%, con relación al mes anterior.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS			Abr (t)	May (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.67	4.32	4.55	5.22%
GLIFOSATO	48	1 l	-	-	5.00	5.00	5.00	0.00%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	6.43	-	-	6.43	6.43	0.00%
GLIFOSATO 48	48	1 l	6.70	-	-	-	6.70	-
RANGER	48	1 l	6.57	6.60	-	6.57	6.58	0.15%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.54</b>	<b>5.67</b>	<b>4.80</b>	<b>6.00</b>	<b>6.10</b>	<b>1.56%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	9.26	7.00	7.00	8.42	8.37	-0.61%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.26</b>	<b>7.00</b>	<b>7.00</b>	<b>8.42</b>	<b>8.37</b>	<b>-0.61%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	8.70	9.40	8.05%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.40</b>	-	<b>8.70</b>	<b>9.40</b>	<b>8.05%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	8.95	8.95	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	8.95	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.95</b>	-	<b>8.95</b>	<b>8.95</b>	<b>0.00%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.50	5.50	5.25	5.50	4.73%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.50</b>	<b>5.50</b>	<b>5.25</b>	<b>5.50</b>	<b>4.73%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRALEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.50	9.50	9.50	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.75	9.29	9.75	4.96%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.75</b>	<b>9.67</b>	<b>9.27</b>	<b>9.73</b>	<b>4.91%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, tres de las tres composiciones monitoreadas registraron leves descensos en sus precios con relación al mes anterior: Fosfato Diamónico 2.33%, Muriato de Potasio 0.45% y Urea 1%. A consecuencia de una menor demanda de parte de los productores que realizan actividades de cosecha en cultivos como papa, cebolla y otros.

Los precios promedios ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg son: Fosfato Diamónico 32.13, Muriato de Potasio 25.91 y la Urea 21.7.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES			Abr (t)	May (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.20	29.82	-	32.90	32.13	-2.33%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	28.17	21.78	24.01	26.02	25.91	-0.45%
UREA	46-0-0	50kg	21.46	20.41	26.13	21.90	21.70	-0.91%