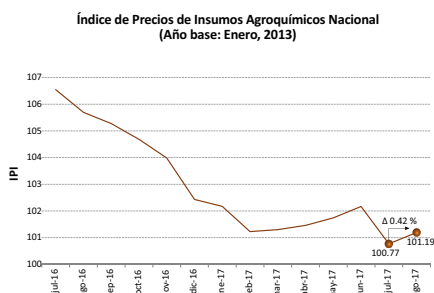




### Análisis Nacional

El comportamiento de los agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup>, registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.19. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.42% respecto al mes anterior.



El 84% de aumento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Paraquat (38%), 2,4-D Amina (18%), Pendimetalina (9%), Propiconazol (7%), Clorotalonil (6%), Cipermetrina (4%), Carbendazim (1%) y Atrazina (1%).

El comportamiento de los precios de los productos fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) fue de 58.76. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes subieron en 0.44% respecto al mes anterior.

### Análisis Zonal

Con respecto al mes anterior, la tendencia zonal es diferente al comportamiento nacional, pues existe mayor disminución de los productos monitoreados como: Propiconazol, Cimoxanil + Mancozeb, Carbendazim, Clorotalonil, Glifosato, Paraquat, Propanil y Cipermetrina.

Al cotejar la variación entre julio y agosto del 2016 vs. julio y agosto del 2017, se presentó una variación mayor a una desviación estándar en los herbicidas: Glifosato, Paraquat, 2,4-D Amina, y Atrazina. Puesto que en el año 2016 se registró el mayor bajón del precio de petróleo, además con los efectos del terremoto, las empresas buscaban incentivar el periodo de siembras. Sin embargo, se observa menores variaciones entre precios de julio y agosto.

Los fertilizantes registraron una baja en los tres productos monitoreados: Fosfato Diamónico del 0.56%, Muriato de Potasio del 0.69% y Urea en 0.64%. Ocasionado por la disminución de la cantidad demanda en las zonas productivas de las provincias de El Oro y Loja, puesto que los cultivos transitorios como arroz y maíz se estuvieron en la mayor temporada de cosecha.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)<sup>2</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				2016		2017		2017		2017		
				JUL	AGO	JUL	AGO	JUL	AGO	DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	l	24.78	25.33	2.21	2.22%	25.96	25.33	0.05	-2.45%	-9.00%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.31	5.81	0.33	-7.93%	6.06	5.81	0.05	-4.14%	21.40%
	Carbendazim	50	l	15.64	15.83	0.36	1.25%	16.00	15.83	0.02	-1.01%	1.93%
	Clorotalonil	72	l	14.12	12.80	0.86	-9.34%	12.90	12.80	0.03	-0.80%	-1.40%
Herbicidas	Glifosato	48	l	5.12	5.16	0.55	0.68%	5.17	5.16	0.05	-0.14%	-12.10%
	Paraquat	20	l	7.45	6.97	0.44	-6.49%	6.99	6.97	0.04	-0.34%	-8.43%
	Pendimetalina	40	l	9.39	9.66	0.47	2.84%	9.66	9.66	0.03	0.00%	-0.07%
	Propanil	48	l	8.41	8.77	0.86	4.20%	9.21	8.77	0.08	-4.85%	7.4%
	2,4-D Amina	72	l	5.39	5.50	0.16	2.00%	5.43	5.50	0.03	1.38%	-7.97%
Atrazina	90	900 gr	9.78	9.75	1.46	-0.31%	9.75	9.75	0.03	0.00%	-9.90%	
Insecticidas	Clorpirifos	48	l	12.92	12.77	0.37	-1.19%	12.70	12.77	0.02	0.48%	-0.52%
	Cipermetrina	20	l	10.90	10.18	0.55	-6.65%	10.19	10.18	0.05	-0.14%	-4.66%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	35.12	27.98	4.19	-20.33%	28.14	27.98	0.06	-0.56%	-9.24%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.79	20.47	4.39	-10.18%	20.61	20.47	0.03	-0.69%	-3.06%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.83	19.21	4.45	-12.01%	19.33	19.21	0.03	-0.64%	-5.67%

- 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

Respecto al mes anterior, el precio de los fungicidas monitoreados presenta una tendencia hacia la baja. El ingrediente activo que registró mayor variación fue el Cimoxanil + Mancozeb (-4%). Ocasionado por la disminución de la demanda, pues las condiciones climáticas favorecieron para el descenso de la severidad de enfermedades fúngicas como Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en banano.

FUNGICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	26.80	-	26.80	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	26.00	-	-	26.00	26.00	0.00%
SALTO 25 EC	22.00	-	-	-	22.00	-
PROPILAQ 25 EC	-	-	23.00	-	23.00	-
BUMPER 25CE	-	-	-	21.74	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25.40</b>	<b>-</b>	<b>24.90</b>	<b>25.96</b>	<b>25.33</b>	<b>-2.45%</b>
AFFILIATED	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	-	5.00	-	6.33	5.00	-21.05%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>6.00</b>	<b>5.67</b>	<b>-</b>	<b>6.06</b>	<b>5.81</b>	<b>-4.14%</b>
CARBENDAZIN	-	15.00	-	15.00	15.00	0.00%
CARBENPAC 50 SC	16.45	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	13.00	-	-	13.00	13.00	0.00%
<b>Carbendazim</b>	<b>15.88</b>	<b>15.73</b>	<b>16.45</b>	<b>16.00</b>	<b>15.83</b>	<b>-1.01%</b>
BRAVO 720 SC	11.90	12.78	11.90	12.50	12.37	-1.06%
CLOROTALONIL	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	14.00	13.20	15.00	13.64	13.64	0.00%
GLIDER	13.50	-	-	13.50	13.50	0.00%
<b>Clorotalonil</b>	<b>12.43</b>	<b>12.99</b>	<b>13.45</b>	<b>12.90</b>	<b>12.80</b>	<b>-0.80%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Los insecticidas presentan una tendencia diferente entre sus productos. El ingrediente activo que incrementó su precio fue Clorpirifos (0.48%). Sin embargo, Cipermetrina descendió su valor en 0.14%.

INSECTICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
BOLIDO	10.60	-	-	10.60	10.60	0.00%
CLORPILAQ	12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	12.80	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	14.50	13.33	-	13.83	13.83	0.00%
PUÑETE	13.00	12.77	-	12.87	12.87	0.00%
PYRINOX	-	-	-	10.80	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>12.54</b>	<b>12.93</b>	<b>12.80</b>	<b>12.70</b>	<b>12.77</b>	<b>0.48%</b>
CIPERTOX	-	11.50	-	10.00	11.50	15.00%
CYPERCOR	-	-	-	10.75	-	-
CYPERPAC	10.10	10.09	10.00	10.10	10.09	-0.14%
SHY	10.08	-	-	10.08	10.08	0.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>10.09</b>	<b>10.26</b>	<b>10.00</b>	<b>10.19</b>	<b>10.18</b>	<b>-0.14%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Tres de las seis moléculas monitoreadas presentan disminución en sus precios. Propanil presenta mayor variación al reportar un descenso en su precio del 5%. A consecuencia de la baja demanda en la zona de producción de la provincias de Loja y El Oro, puesto que los principales cultivos como maíz se encuentran en el la mayor temporada de cosecha.

HERBICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
GLIFONOX	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
GLIFOPAC	4.50	4.69	4.63	4.61	4.61	0.00%
GLIFOSATO	4.50	4.75	-	4.21	4.64	10.21%
GLIFOSATO 48 SL	5.48	4.00	5.90	4.69	4.71	0.57%
GLIFOSATO 480	-	-	-	5.50	-	-
RANGER 480	6.40	5.70	6.47	6.13	6.03	-1.68%
ROUNDUP	-	5.75	6.00	5.75	5.78	0.48%
GLYFOCOR 48 SC	-	4.00	7.00	4.30	4.33	0.64%
<b>Glifosato</b>	<b>5.31</b>	<b>4.94</b>	<b>6.05</b>	<b>5.17</b>	<b>5.16</b>	<b>-0.14%</b>
GRAMOXONE	7.26	7.00	7.00	7.09	7.10	0.24%
HELMOXONE SL	-	-	7.00	7.75	7.00	-9.68%
KILLER	-	7.00	8.00	7.08	7.11	0.39%
QUEMAX	5.25	-	-	5.25	5.25	0.00%
<b>Paraquat</b>	<b>6.86</b>	<b>7.00</b>	<b>7.33</b>	<b>6.99</b>	<b>6.97</b>	<b>-0.34%</b>
GRAMILAQ 40 EC	9.65	9.70	9.40	9.66	9.66	0.00%
PENDIMETALINA	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>9.65</b>	<b>9.70</b>	<b>9.40</b>	<b>9.66</b>	<b>9.66</b>	<b>0.00%</b>
PROPANAC 500 CE	9.21	-	6.10	9.21	8.77	-4.85%
PROPANIL 500 CE	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>9.21</b>	<b>-</b>	<b>6.10</b>	<b>9.21</b>	<b>8.77</b>	<b>-4.85%</b>
AMINA 720	5.00	5.50	-	5.29	5.29	0.00%
AMINAPAC 6	5.57	5.50	5.63	5.52	5.53	0.19%
CRISAMINA 720	-	5.50	5.25	5.09	5.47	7.61%
ECUAMINA 720	-	5.50	-	5.05	5.50	8.86%
SANZIR 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>5.51</b>	<b>5.50</b>	<b>5.44</b>	<b>5.43</b>	<b>5.50</b>	<b>1.38%</b>
ATLANEX 90 WG	-	9.75	9.75	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	-	9.75	-	9.75	9.75	0.00%
<b>Atrazina</b>	<b>-</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>0.00%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes presentaron disminución en sus precios, así: Fosfato Diamónico bajó en 0.56%, Muriato de Potasio registró en 0.69% y Urea en 0.64%. La reducción responde principalmente a una menor demanda de este tipo de insumos en las zonas productivas de las provincias de El Oro y Loja, porque los cultivos transitorios como arroz y maíz estuvieron en su mayor temporada de cosecha.

FERTILIZANTES						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	28.20	27.83	-	28.14	27.98	-0.56%
MURIATO DE POTASIO	19.40	21.21	21.00	20.61	20.47	-0.69%
UREA	18.43	19.31	23.00	19.33	19.21	-0.64%