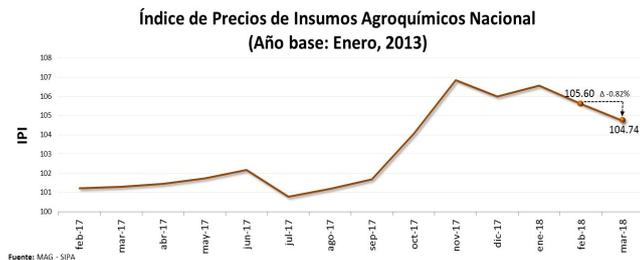




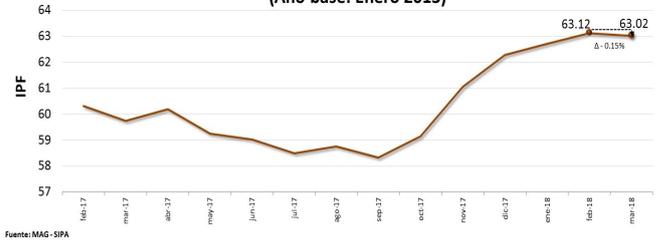
## Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja, al reportarse un IPI de 104.74. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.82% respecto al mes anterior.



El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) bajó a 63.02. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes bajaron en 0.15% respecto al mes anterior. Esta tendencia es similar a la registrada entre febrero y marzo del año 2017, que también fue a la baja.

## Índice de Precios de Fertilizantes Nacional

  
(Año base: Enero 2013)


## Análisis Zonal

Diferente a la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos de la zona incrementaron respecto al mes anterior, hecho atribuido a las actividades de siembra y limpieza en los sus cultivos. El ingrediente activo con mayor alza fue Propiconazol 9%.

Un comportamiento similar se registró en otros ingredientes, en menor porcentaje, Cimoxanil + Mancozeb (7%), 2,4-D Amina (5%), Carbendazim (4%).

Dos de los tres fertilizantes monitoreados registraron un comportamiento diferente al nacional, al registrar una leve alza de su precio, la Urea 5% y el Muriato de Potasio 1%, por una mayor demanda de los productores.

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg fueron: USD 30.67 para Fosfato Diamónico, USD 22.03 Muriato de Potasio y USD 22.80 Urea.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 6 (PC)<sup>3</sup> (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ( $\Delta$ t12/t-13)	2018		Var. % ( $\Delta$ t/t-1)
				Febrero (t-13)	Marzo (t-12)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.80	26.80	0.00%	25.20	27.50	9.13%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	7.11	6.32	-11.11%	6.03	6.48	7.32%
	Carbendazim	50	1 l	16.45	16.45	0.00%	15.37	16.03	4.29%
	Clorotalonil	72	1 l	14.21	14.21	0.00%	13.84	14.20	2.59%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.98	6.02	0.65%	6.22	6.16	-0.95%
	Paraquat	20	1 l	5.98	8.42	40.77%	6.23	6.71	7.71%
	Pendimetalina	40	1 l	9.05	8.70	-3.87%	8.28	8.27	-0.20%
	Propanil	48	1 l	7.00	7.00	0.00%	9.20	9.20	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.41	5.25	-2.96%	5.60	5.88	5.04%
	Atrazina	80	1 kg	9.55	9.31	-2.51%	9.77	9.75	-0.22%
	Atrazina	90	900g	-	-	-	-	-	-
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.92	13.98	0.41%	14.62	15.33	4.84%
	Cipermetrina	20	1 l	10.15	10.17	0.19%	11.06	11.72	5.99%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	32.77	32.80	0.08%	31.72	30.67	-3.31%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	26.58	26.38	-0.74%	21.85	22.03	0.81%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.80	22.42	2.83%	21.70	22.80	5.06%

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos No. 1615 y 155.

Fuente: MAG - SIPA

<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.

<sup>2</sup> IPF Índice de precios de venta al público a precios constante, (Año base=2013) de fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios, incluye Urea, MOP y DAP, dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y realiza la sumatoria de este resultado multiplicado por cien.

<sup>3</sup> PC Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

## Análisis sobre Fungicidas

Diferente a la tendencia nacional, los fungicidas monitoreados presentaron aumento en sus precios, siendo el Cimoxanil + Mancozeb con 7%, el Carbendazim con 4%.

El producto comercial Cimoxanil + Mancozeb subió 10%. Su acción preventiva ante la presencia de hongos, frente a las condiciones de escasa humedad registrados, resultó ser suficiente para aplicarse en cultivos importantes como papa y tomate.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Feb. (t)	Mar. (t)	Var. %
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.50	-	27.50	27.50	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	-	22.90	-	22.90	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	<b>27.50</b>	-	25.20	27.50	<b>9.13%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.80	6.80	6.17	6.80	10.19%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	6.60	-	5.98	6.60	10.37%
CURALANCHA	8+64	500 g	5.75	5.98	-	5.41	5.87	8.52%
CURZATE	8+64	500 g	6.90	-	-	6.90	6.90	0.00%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.13</b>	<b>6.46</b>	<b>6.80</b>	6.03	6.48	<b>7.32%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	17.10	17.10	17.01	17.10	0.56%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	12.5	-	12.50	12.50	0.00%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>14.80</b>	<b>17.10</b>	15.37	16.03	<b>4.29%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	13.50	13.50	13.27	13.50	1.75%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.50	14.30	15.00	13.99	14.61	4.39%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.50</b>	<b>14.10</b>	<b>14.00</b>	13.84	14.20	<b>2.59%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Insecticidas

Respecto al mes anterior, se registró un descenso del Clorpirifos en 4%, y los productos comerciales: Clorpilaq 480 EC 4E con 8%, a consecuencia de una menor demanda de parte de los productores que realizan actividades de cosecha. Los productos son utilizados para eliminar y controlar la presencia de insectos en los cultivos de maíz, cebolla y otros.

Por otra parte, el producto comercial Puñete mantuvo el precio del mes anterior (USD 12.90 en envase de litro), similar comportamiento registró el Clorpilaq (USD 16.7 en envase de litro).

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Feb. (t)	Mar. (t)	Var. %
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	16.7	16.7	16.7	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	16.65	16.65	15.53	16.65	7.21%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	13.90	-	14.42	14.29	-0.91%
PUÑETE	48	1 l	-	12.90	-	12.90	12.90	0.00%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.67</b>	<b>14.48</b>	<b>16.65</b>	<b>14.62</b>	<b>15.33</b>	<b>4.84%</b>
CIPERTOX	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	12.70	11.90	12.27	12.31	0.32%
SHY	20	1 l	10.30	-	-	10.27	10.30	0.32%
<b>Cipmetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.30</b>	<b>12.70</b>	<b>11.90</b>	<b>11.06</b>	<b>11.72</b>	<b>5.99%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

En el grupo de herbicidas, la tendencia es al alza, el ingrediente activo Paraquat en 8% fue el producto comercial que influyó en su comportamiento en el ingrediente activo Gramoxone al subir 9%. Su demanda registró un ascenso por las actividades de limpieza de varios cultivos de la zona.

Varios productos comerciales mantuvieron el precio del mes anterior como, Gramilaq (USDF 9.40 en envase de litro), Roundup (USD 5.90 en envase de litro) entre otros.

El ingrediente activo que mantuvo su valor fue Propanil ( USD 9.20 en envase de litro).

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Feb. (t)	Mar. (t)	Var. %
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	6.00	6.00	5.78	6.00	3.77%
GLIFOSATO	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.50	-
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	-	6.50	-	-
GLIFOSATO 48	48	1 l	-	-	-	-	-	-
RANGER	48	1 l	6.62	6.43	-	6.59	6.53	-0.96%
ROUNDUP	48	1 l	-	5.90	-	5.90	5.90	0.00%
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	4.90	-	4.90	4.90	0.00%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.62</b>	<b>5.80</b>	<b>6.00</b>	<b>6.22</b>	<b>6.16</b>	<b>-0.95%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	8.50	7.20	7.13	8.40	7.66	-8.79%
HERVAX-INMONTE	20	1 l	5.50	4.50	-	5.11	5.05	-1.09%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.00</b>	<b>5.85</b>	<b>7.13</b>	<b>6.23</b>	<b>6.71</b>	<b>7.71%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	0.00%
PROWL	40	1 l	-	8.40	-	8.40	8.40	0.00%
PELION	40	1 l	-	7.0	-	7.1	7.0	-0.71%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.27</b>	-	<b>8.28</b>	<b>8.27</b>	<b>-0.20%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	9.20	-	9.20	9.20	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.20</b>	-	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>0.00%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	6.30	6.30	6.33	6.30	-0.46%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	4.5	-	4.3	4.5	5.88%
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.40</b>	<b>6.30</b>	<b>5.60</b>	<b>5.88</b>	<b>5.04%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRADEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.75	-	9.75	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.75	9.77	9.75	-0.22%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.77</b>	<b>9.75</b>	<b>-0.22%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, dos de las tres composiciones monitoreadas registraron leves alzas en sus precios con relación al mes anterior: Urea 5% y Fosfato Diamónico 1%. Este acontecimiento se debe a una mayor demanda de parte de los productores, porque realizaron actividades de limpieza y siembra.

Los precios promedios ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg son: USD 30.67 para Fosfato Diamónico, USD 22.03 para Muriato de Potasio y USD 22.80 para Urea.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Feb. (t)	Mar. (t)	Var. %
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	30.67	30.67	-	31.72	30.67	-3.31%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.50	22.28	22.29	21.85	22.03	0.81%
UREA	46-0-0	50kg	21.80	22.29	24.17	21.70	22.80	5.06%

Fuente: MAG-SIPA