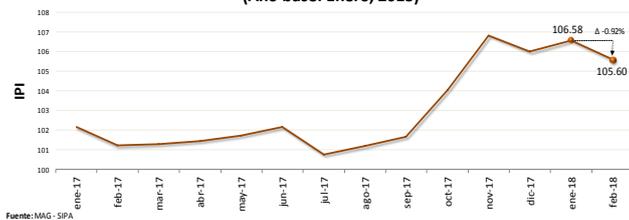




### Análisis Nacional

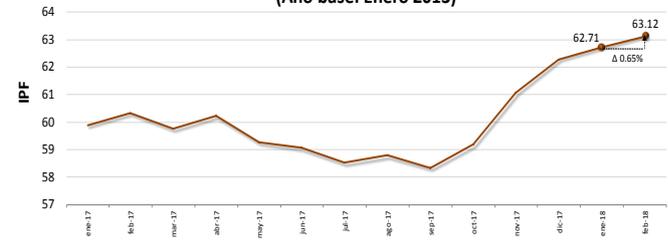
El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja al reportarse un IPI de 105.60. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.92% respecto al mes anterior.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) incremento a 63.12. Los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.65% respecto al mes anterior, la tendencia similar a la que se registro en enero y febrero 2017

Índice de Precios de Fertilizantes Nacional  
(Año base: Enero 2013)



Fuente: MAG- SPA

### Análisis Zonal

Contrario al IPI Nacional, la tendencia de los precios en la mayoría de los plaguicidas incremento. Sin embargo en función del IPI el fungicida Cimoxanil + Mancozeb disminuyó en 5%, a causa de la baja en la demanda que tuvo como consecuencia la reducción de cultivos de ciclo corto (tomate, sandía, melón).

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico y la Urea registraron una leve disminución en 0.58% y 0.59% respectivamente. Hecho atribuido a la disminución en la demanda, ya que los cultivos transitorios fueron fertilizados en el mes anterior.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 4 (PC)<sup>3</sup> (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2018		Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.67	25.59	-4.05%		27.50	
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.05	6.26	3.47%	6.89	6.55	-4.93%
	Carbendazim	50	1 l	15.98	16.14	1.00%	14.16	14.26	0.71%
	Clorotalonil	72	1 l	13.82	13.42	-2.89%	14.05	13.65	-2.85%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.60	4.64	0.87%	4.49	4.31	-4.01%
	Paraquat	20	1 l	6.53	6.54	0.15%	5.11	5.78	13.11%
	Pendimetalina	40	1 l	9.23	9.40	1.84%	9.40	10.78	14.68%
	Propanil	48	1 l	8.56	8.36	-2.34%	9.20	8.90	-3.26%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.86	4.88	0.41%	4.13	4.82	16.71%
	Atrazina	90	900 g	8.91	9.39	5.39%	9.83	9.86	0.31%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	8.99	0.00			8.13	
	Clorpirifos	48	1 l	12.82	12.68	-1.09%	12.45	13.65	9.64%
	Cipermetrina	20	1 l	9.54	9.71	1.78%	10.02	10.66	6.39%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	32.09	32.08	-0.03%	31.12	30.94	-0.58%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.70	22.19	2.26%	21.19	21.36	0.80%
	Urea	46-0-0	50 kg	17.91	19.63	9.60%	20.30	20.18	-0.59%

● 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 constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP), 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>3</sup> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

## Agroquímicos y Fertilizantes Zona 4

### Análisis sobre Fungicidas

A nivel zonal, el ingrediente activo Cimoxanil + Mancozeb presentó una tendencia a la baja con el 5%, influenciado por el producto comercial Affiliated (5%). La disminución del precio se debe a la reducción de la siembra de cultivos hortícolas.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Ene <sub>(t-1)</sub>	Feb <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.50	-	-	27.50	-
PROPLAQ 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>27.50</b>	-
AFFILIATED	8+64	500 g	6.60	6.20	6.89	6.54	-5.08%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.25	6.25	6.25	0.00%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.60</b>	<b>6.23</b>	<b>6.89</b>	<b>6.55</b>	<b>-4.93%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.10	17.10	17.10	17.10	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.55	13.43	13.55	0.89%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	-	-	-
CARGO	50	1 l	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>17.10</b>	<b>14.26</b>	<b>14.16</b>	<b>14.26</b>	<b>0.71%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.75	13.50	13.93	13.72	-1.51%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.54	14.54	14.07	-3.23%
GLIDER	72	1 l	11.70	-	11.70	-	-
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.53</b>	<b>14.39</b>	<b>14.05</b>	<b>13.65</b>	<b>-2.85%</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Insecticidas

La tendencia en los precios de los productos insecticidas fue al alza, el producto comercial Cipertox reportó un incremento del 36% a causa de la demanda del producto comercial mencionado que permite controlar el gusano cogollero característico del periodo de invierno del cultivo de maíz.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Ene <sub>(t-1)</sub>	Feb <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	11.00	-	-	11.00	-
CLORPILAQ	48	1 l	16.65	16.65	16.65	16.65	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	15.08	14.13	14.73	-
PUÑETE	48	1 l	11.83	-	12.00	11.83	-1.42%
PYRINOX	48	1 l	-	-	11.90	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.39</b>	<b>15.51</b>	<b>12.45</b>	<b>13.65</b>	<b>9.64%</b>
CIPERTOX	20	1 l	13.00	9.20	9.20	12.48	35.65%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	9.50	9.50	9.50	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	12.70	12.70	12.70	12.70	0.00%
SHY	20	1 l	9.50	-	10.00	9.50	-5.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.73</b>	<b>10.02</b>	<b>10.02</b>	<b>10.66</b>	<b>6.39%</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Herbicidas

El producto comercial que disminuyó en función al IPI fue el Glifosato con el 4%, a causa del descenso en la demanda, ya que las malezas en el cultivo transitorios (arroz y maíz) están controladas.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Ene <sub>(t-1)</sub>	Feb <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	6.00	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	6.00	6.00	-	6.00	-
GLIFOSATO	48	1 l	3.95	4.15	4.29	3.98	-7.23%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	4.25	4.50	4.25	-5.56%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	4.00	4.00	4.00	0.00%
RANGER 480	48	1 l	-	-	-	-	-
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>4.29</b>	<b>4.42</b>	<b>4.49</b>	<b>4.31</b>	<b>-4.01%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.07	7.24	7.42	7.09	-4.45%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	5.58	5.75	5.25	5.60	6.67%
QUEMAX	20	1 l	5.67	-	-	5.67	-
HERVAX - INMONTE	20	1 l	4.92	-	4.50	4.92	9.33%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>5.62</b>	<b>6.81</b>	<b>5.11</b>	<b>5.78</b>	<b>13.11%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-
PROWL	-	-	11.00	-	-	11.00	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>11.00</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>10.78</b>	<b>14.68%</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.85	9.20	9.20	8.90	-3.26%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.85</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>8.90</b>	<b>-3.26%</b>
AMINA 720	72	1 l	4.00	-	-	4.00	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	6.30	6.30	6.30	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.63	4.50	4.50	4.61	2.44%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.75	-	-
FULLMINA	72	1 l	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
TASCO	72	2 l	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	6.45	-	4.00	6.45	61.25%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>4.78</b>	<b>5.10</b>	<b>4.13</b>	<b>4.82</b>	<b>16.71%</b>
ATRADEL	80	1 kg	7.50	-	-	7.50	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	8.00	10.50	-	8.34	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	<b>7.75</b>	<b>10.50</b>	-	<b>8.13</b>	-
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.85	9.82	9.85	0.31%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.86</b>	<b>9.83</b>	<b>9.86</b>	<b>0.31%</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Fertilizantes

El Fosfato Diamónico y Urea presentaron leve disminuciones en sus precios al compararlo al mes anterior en 0.58% y 0.59% respectivamente. Esto es a consecuencia de la disminución en la demanda, ya que los cultivos transitorios fueron debidamente fertilizados en el inicio del ciclo de siembra de arroz y maíz.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Ene <sub>(t-1)</sub>	Feb <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	-	30.94	31.12	30.94	-0.58%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.25	22.06	21.19	21.36	0.80%
UREA	46-0-0	50 kg	19.88	22.09	20.30	20.18	-0.59%

Fuente: MAG-SIPA