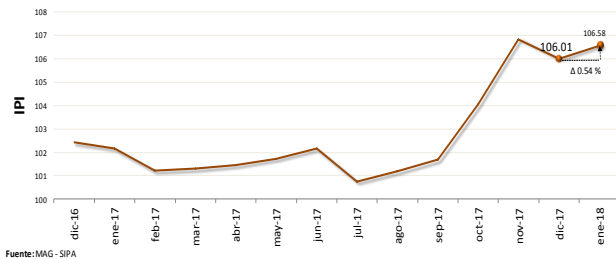




### Análisis Nacional

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 106.58. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un incremento de 0.54% respecto al mes anterior.

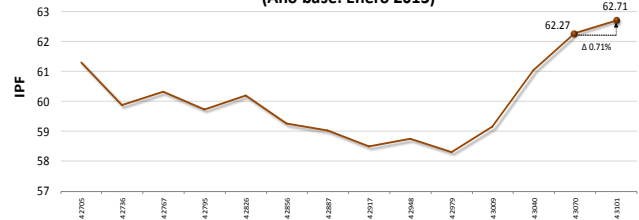
Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



Fuente: MAG - SIPA

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) subió a 62.71. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.71% respecto al mes anterior.

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



Fuente: MAG - SIPA

### Análisis Zonal

Contrario al IPI, los precios de la mayor parte de los plaguicidas bajaron en la zona. Sin embargo, en función del IPI el fungicida Cimoxanil+ Mancozeb se incrementó en 13%, a consecuencia del aumento en la demanda para la protección de enfermedades y hongos en cultivos de hortalizas (tomate, pimiento) pues las precipitaciones características del invierno ya se hicieron presentes.

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico y el Muriato de Potasio, registraron incrementos en 2% y 1% respectivamente. Esto se debió al incremento en la demanda para una mayor aplicación de productos fosfatados en la pre siembra de cultivos transitorios.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 4 (PC)<sup>3</sup> (2016 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2016	2017	Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2017	2018	Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Diciembre (t-13)	Enero (t-12)		Diciembre (t-1)	Enero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.80	26.67	-0.48%	27.50	0.00	
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.91	6.05	-12.39%	6.12	6.89	12.58%
	Carbendazim	50	1 l	14.13	15.98	13.07%	16.69	14.16	-15.16%
	Clortalonil	72	1 l	13.64	13.82	1.28%	13.43	14.05	4.62%
	Glifosato	48	1 l	4.51	4.60	2.00%	4.94	4.49	-9.11%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.65	6.53	-1.76%	6.09	5.11	-16.09%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.23	-1.83%	9.40	9.40	0.00%
	Propanil	48	1 l	6.10	8.56	40.27%	9.20	9.20	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.51	4.86	7.75%	4.99	4.13	-17.23%
	Atrazina	90	900 g	10.02	8.91	-11.12%	9.88	9.83	-0.51%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	10.50	8.99	-14.37%	10.50%	0.00	
	Clorpirifos	48	1 l	13.24	12.82	-3.16%	12.78	12.45	-2.58%
	Cipermetrina	20	1 l	9.80	9.54	-2.67%	10.90	10.02	-8.07%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	33.14	32.09	-3.16%	30.48	31.12	2.10%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	23.13	23.13	0.00%	20.95	21.19	1.15%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.57	18.57	0.00%	20.19	20.30	0.54%

● 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, 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

A nivel zonal, el compuesto Cimoxanil + Mancozeb presentó una tendencia al alza de 13%, influenciado por el producto comercial Affiliated (13%). El incremento de la demanda se debe al control de enfermedad tipo fungoso (quemazón) en cultivos hortícolas, el cual esta directamente relacionada al aumento de las precipitaciones.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Dic <sub>(t-1)</sub>	Ene <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	27.50	-	-
PROPILAQ 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>	-	-
AFFILIATED	8+64	500 g	7.00	6.20	6.11	6.89	12.77%
CIMOANIL + 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>7.00</b>	<b>6.23</b>	<b>6.12</b>	<b>6.89</b>	<b>12.58%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	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	-	13.43	13.50	13.43	-0.52%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	-	-	-
CARGO	50	1 l	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>14.16</b>	<b>16.69</b>	<b>14.16</b>	<b>-15.16%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	14.00	13.50	13.28	13.93	4.89%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	-	14.54	14.66	14.54	-0.82%
GLIDER	72	1 l	-	-	-	-	-
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.00</b>	<b>14.39</b>	<b>13.43</b>	<b>14.05</b>	<b>4.62%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Insecticidas

La variaciones en los precios de los insecticidas monitoreados fue decreciente. Sin embargo el producto comercial Clorpilaq fue el que reportó un incremento del 18%. El aumento del costo se debe a que la presencia del invierno que incrementó ciertas poblaciones de insectos en cultivos transitorios como maíz duro y arroz.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Dic <sub>(t-1)</sub>	Ene <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	1 l	-	16.65	14.10	16.65	18.09%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	-	15.00	14.13	15.00	6.16%
PUÑETE	48	1 l	12.00	-	12.00	12.00	0.00%
PYRINOX	48	1 l	-	-	11.90	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.00</b>	<b>15.24</b>	<b>12.78</b>	<b>12.45</b>	<b>-2.58%</b>
CIPTOX	20	1 l	-	9.20	9.03	9.20	1.88%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	9.50	9.67	9.50	-1.76%
CYPERPAC	20	1 l	-	12.70	12.02	12.70	5.66%
SHY	20	1 l	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	-	<b>10.02</b>	<b>10.90</b>	<b>10.02</b>	<b>-8.07%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

Los productos comerciales que incrementaron en función al IPI fueron el Glifonox y Glifosato con el 33% y 13% respectivamente. Hecho atribuido al aumento en la demanda para el control de malezas (preemergente) en los cultivo transitorios de la zona (arroz y maíz).

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Dic <sub>(t-1)</sub>	Ene <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	-	6.00	4.50	6.00	33.33%
GLIFOPAC	48	1 l	-	-	5.30	-	-
GLIFOSATO	48	1 l	-	4.29	3.91	4.29	9.72%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	4.50	4.00	4.50	12.50%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	4.00	-	4.00	-
RANGER 480	48	1 l	-	-	6.38	-	-
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>4.49</b>	<b>4.94</b>	<b>4.49</b>	<b>-9.11%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	-	7.42	7.14	7.42	3.92%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	5.00	6.75	5.86	5.25	-10.41%
QUEMAX	20	1 l	-	-	6.00	-	-
HERVAX - INMONTE	20	1 l	4.50	-	4.83	4.50	-6.83%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>4.75</b>	<b>7.34</b>	<b>6.09</b>	<b>5.11</b>	<b>-16.09%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	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>0.00%</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	9.20	9.20	9.20	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	9.20	-	-
<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	6.30	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	4.50	4.80	4.50	-6.25%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.75	4.38	4.75	8.45%
FULLMINA	72	1 l	-	5.00	5.00	5.00	0.00%
TASCO	72	2 l	-	-	4.50	-	-
SANZIR 720	72	1 l	4.00	-	5.48	4.00	-27.01%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>4.00</b>	<b>4.93</b>	<b>4.99</b>	<b>4.13</b>	<b>-17.23%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	10.50	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	<b>10.50</b>	-	-
ATRANEX 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	-	9.82	9.88	9.82	-0.61%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.83</b>	<b>9.88</b>	<b>9.83</b>	<b>-0.51%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes presentaron incremento en sus precios al compararlo al mes anterior. El Fosfato Diamónico (DAP) fue el producto que más influyó en el ascenso al registrar un aumento del 2%, a consecuencia de una mayor demanda para fertilizar los nuevos cultivos en el ciclo de invierno.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio		Dic <sub>(t-1)</sub>	Ene <sub>(t)</sub>	Var.%
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	-	31.12	30.48	31.12	2.10%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.00	22.36	20.95	21.19	1.15%
UREA	46-0-0	50 kg	20.00	22.17	20.19	20.30	0.54%

Fuente: MAG-SIPA