

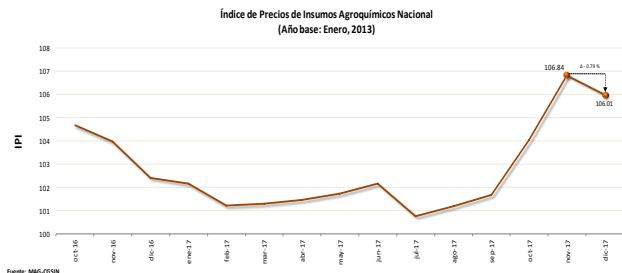


### Análisis Nacional

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 de 106.01. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron una disminución de 0.79% respecto al mes anterior.

El 87% de baja del índice se atribuye a los ingredientes activos: Clorotalonil, Paraquat, Pendimetalina, 2,4 D-Amina, Cipermetrina, Carbendazim, Cymoxanil + Mancozeb, Propanil y Clorpirifhos.

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) subió a 62.27. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 2.01% respecto al mes anterior.



### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos es idéntica al IPI nacional, la mayor parte de los insumos monitoreados presentaron disminución en sus valores, en comparación con el mes anterior. Respecto a diciembre del 2016 se observó un incremento.

El insumo agroquímico que presentó la mayor disminución en su precio respecto al mes anterior fue el insecticida Clorpirifhos con 4%. La disminución del costo se debe a una menor demanda por parte de los agricultores. Esto debido principalmente a una escasa población e incidencia de gusano cogollero en la siembra del maíz de temporada.

La tendencia en el precio de los fertilizantes a nivel zonal es similar al IPF nacional, ya que los tres productos monitoreados presentaron un alza en sus precios. El Fosfato Diamónico (DAP) fue el producto que más influyó en el ascenso al registrar un incremento del 8%, seguido de la Urea con el 4%. Este comportamiento es consecuencia de una mayor demanda para fertilizar las siembras del ciclo de invierno.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 4 (PC)<sup>3</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	2016		2017		VARIACIONES DE PRECIOS		
				Nov (t-13)	Dic 12)	Nov (t-1)	Dic (t)	$\Delta t/t-1$	$\Delta t-12/t-13$	$\Delta t/t-12$
Fungicidas	Propiconazol	25	l	26.80	26.80	27.50	27.50	0.00%	0.00%	2.61%
	Cymoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.38	6.91	6.16	6.12	-0.65%	8.31%	-11.43%
	Carbendazim	50	l	14.43	14.13	16.39	16.69	1.83%	-2.08%	18.12%
	Clorotalonil	72	l	14.26	13.64	13.90	13.43	-3.38%	-4.35%	-1.54%
Herbicidas	Glifosato	48	l	4.77	4.51	4.98	4.94	-0.80%	-5.45%	9.53%
	Paraquat	20	l	7.16	6.65	6.13	6.09	-0.65%	-7.12%	-8.42%
	Pendimetalina	40	l	9.40	9.40	9.40	9.40	0.00%	0.00%	0.00%
	Propanil	48	l	7.53	6.10	9.20	9.20	0.00%	-18.99%	50.82%
	2,4-D Amina	72	l	4.79	4.51	4.96	4.99	0.60%	-5.85%	10.64%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	10.02	10.02	9.88	9.88	0.00%	0.00%	-1.40%
	Atrazina	80	1 kg	10.00	10.50	8.30	10.50	26.51%	5.00%	0.00%
	Clorpirifhos	48	l	14.23	13.24	13.34	12.78	-4.20%	-6.96%	-3.47%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	l	9.77	9.80	10.61	10.90	2.73%	0.31%	11.22%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	32.17	33.14	28.14	30.48	8.32%	3.02%	-8.03%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.80	23.13	20.94	20.95	0.05%	-6.73%	-9.42%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.09	18.57	19.52	20.19	3.43%	-11.95%	8.72%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

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.

## Agroquímicos y Fertilizantes Zona 4

### Análisis sobre Fungicidas

El ingrediente activo Clorotalonil presentó una tendencia a la baja con el 3%. De igual manera, el producto comercial Curzate, disminuyó en 5%, la baja demanda por controlar enfermedad tipo fungoso (quemason) en cultivos hortícolas esta directamente relacionada a la menor presencia de la precipitación.

### Análisis sobre Herbicidas

El ingrediente activo que disminuyó fue el glifosato con el 1%. El producto comercial que influyó en la baja del precio fue el Glifosato 48 SL al disminuir 11%. Esto se debe a la ausencia de maleza en los terrenos que están listo para el cultivo de maíz.

#### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio		Nov <sub>(t-1)</sub>	Dic <sub>(t)</sub>	Var.% *
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.50	-	27.50	27.50	0.00%
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>	-	<b>27.50</b>	<b>27.50</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.10	6.20	6.14	6.11	-0.49%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.25	6.60	6.25	-5.30%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.10</b>	<b>6.23</b>	<b>6.16</b>	<b>6.12</b>	<b>-0.65%</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	-	13.50	13.86	13.50	-2.60%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	16.00	-	-
CARGO	50	1 l	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>17.10</b>	<b>14.10</b>	<b>16.39</b>	<b>16.69</b>	<b>1.83%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.25	13.50	13.36	13.28	-0.57%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	15.00	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	-	14.66	14.40	14.66	1.82%
GLIDER	72	1 l	-	-	13.00	-	-
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.25</b>	<b>14.53</b>	<b>13.90</b>	<b>13.43</b>	<b>-3.38%</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Insecticidas

En el transcurso del mes, el ingrediente activo Clorpirifos disminuyó en 4%. Influenciado por el producto comercial Puñete el cual reportó una baja del 4%. La disminución del costo se debe a una menor demanda por parte de los agricultores.

Esto debido principalmente a la ausencia de lluvia y por ende una escasa incidencia de gusano cogollero en la siembra del maíz de temporada.

#### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio		Nov <sub>(t-1)</sub>	Dic <sub>(t)</sub>	Var.% *
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	1 l	-	14.10	-	14.10	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	13.72	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.00	14.96	14.34	14.13	-1.46%
PUÑETE	48	1 l	12.00	-	12.50	12.00	-4.00%
PYRINOX	48	1 l	11.90	-	11.60	11.90	2.59%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.45</b>	<b>14.86</b>	<b>13.34</b>	<b>12.78</b>	<b>-4.20%</b>
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.20	9.03	9.03	0.00%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	9.67	9.67	9.67	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	12.10	11.55	11.71	12.02	2.65%
SHY	20	1 l	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.07</b>	<b>9.85</b>	<b>10.61</b>	<b>10.90</b>	<b>2.73%</b>

Fuente: MAG-SIPA

#### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio		Nov <sub>(t-1)</sub>	Dic <sub>(t)</sub>	Var.% *
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	4.50	-	4.50	4.50	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	5.30	5.30	5.40	5.30	-1.9%
GLIFOSATO	48	1 l	3.88	4.13	4.07	3.91	-3.93%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	4.00	4.47	4.00	-10.51%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	4.00	-	-
RANGER 480	48	1 l	6.38	-	6.25	6.38	2.08%
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.05</b>	<b>4.23</b>	<b>4.98</b>	<b>4.94</b>	<b>-0.80%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.07	7.58	7.11	7.14	0.42%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	5.88	5.75	5.87	5.86	-0.17%
QUEMAX	20	1 l	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	4.83	-	5.17	4.83	-6.58%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>5.93</b>	<b>7.12</b>	<b>6.13</b>	<b>6.09</b>	<b>-0.65%</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	9.20	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	9.20	-	9.20	9.20	0.00%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>0.00%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	6.30	6.30	6.30	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.88	4.33	4.69	4.80	2.29%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.38	4.38	4.38	0.11%
FULLMINA	72	1 l	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%
TASCO	72	2 l	4.50	-	4.50	4.50	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	5.48	-	5.73	5.48	-4.42%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.03</b>	<b>4.72</b>	<b>4.96</b>	<b>4.99</b>	<b>0.60%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	8.00	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	10.50	10.20	10.50	2.94%
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	<b>10.50</b>	<b>8.30</b>	<b>10.50</b>	<b>26.51%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	10.00	-	10.00	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.88	9.90	9.88	-0.20%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.88</b>	<b>9.88</b>	<b>9.88</b>	<b>0.00%</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Fertilizantes

Los fertilizantes incrementaron sus precios al compararlo con el mes anterior, el Fosfato Diamónico (DAP) fue el producto que más influyó en el ascenso al registrar un aumento del 8%, a consecuencia de una mayor demanda para fertilizar los nuevos cultivos en el ciclo de invierno.

#### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio		Nov <sub>(t-1)</sub>	Dic <sub>(t)</sub>	Var.% *
			Mes (USD)				
			MAN	STO.D.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	-	30.48	28.14	30.48	8.32%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.68	22.61	20.94	20.95	0.05%
UREA	46-0-0	50 kg	20.00	21.36	19.52	20.19	3.43%

Fuente: MAG-SIPA