



### 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.

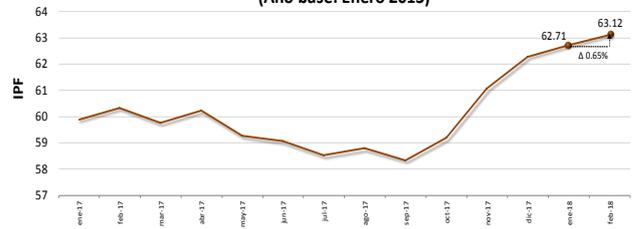
Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



Fuente: MAG - SIPA

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 - SIPA

### Análisis Zonal

Siguiendo la tendencia nacional, los precios de los agroquímicos de la zona han disminuido respecto al mes anterior por las actividades de cosecha y limpieza que se realizaron en los cultivos. El ingrediente activo con mayor disminución fue Paraquat con 19%. Un comportamiento similar se registró en otros ingredientes como Pendimetalina (12%) y 2,4 D Amina (11%).

En cuanto a los fertilizantes, los tres productos monitoreados registraron un comportamiento diferente al nacional porque subieron sus precios. La Urea en 2% y el Fosfato Diamónico en 0.4%. Hecho atribuido a una menor demanda de los productores.

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg fueron: USD 31.72 para Fosfato Diamónico, USD 21.85 Muriato de Potasio y USD 21.7 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. % (Δ t12/t-13)	2018		Var. % (Δ t/t-1)
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.80	26.80	0.00%	27.50	25.20	-8.36%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.41	7.11	10.92%	6.16	6.03	-2.02%
	Carbendazim	50	1 l	16.45	16.45	0.00%	17.01	15.37	-9.59%
	Clortalonil	72	1 l	14.77	14.21	-3.79%	14.46	13.84	-4.25%
	Glifosato	48	1 l	5.99	5.98	-0.15%	6.41	6.22	-2.99%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.44	5.98	-29.13%	7.70	6.23	-19.12%
	Pendimetalina	40	1 l	8.70	9.05	4.02%	9.40	8.28	-11.88%
	Propanil	48	1 l	8.95	7.00	-21.79%	9.20	9.20	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.30	5.41	2.08%	6.33	5.60	-11.49%
	Atrazina	90	900 g	9.43	9.55	1.27%	9.77	9.77	0.00%
Insecticidas	Atrazina	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
	Clorpirifos	48	1 l	13.91	13.92	0.09%	15.13	14.62	-3.33%
	Cipermetrina	20	1 l	10.16	10.15	-0.09%	11.06	11.06	0.00%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	33.42	32.77	-1.93%	31.85	31.72	-0.43%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.42	26.58	-3.08%	21.33	21.85	2.42%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.84	21.80	-0.16%	22.25	21.70	-2.47%

● 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

Similar a la tendencia nacional, los fungicidas monitoreados presentaron una disminución de sus precios, siendo el Carbendazim con mayor descenso (10%) seguido del Propiconazol (8%), entre otros

El producto comercial Daconil 720 SC disminuyó 5%. 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)			Ene. (t)	Feb.(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>25.20</b>	-	27.50	25.20	<b>-8.36%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.20	6.10	6.17	6.17	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	5.98	-	6.60	5.98	-
CURALANCHA	8+64	500 g	5.00	6.29	-	5.75	5.41	-5.95%
CURZATE	8+64	500 g	-	6.90	-	6.90	6.90	0.00%
<b>Clorotolani</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>5.95</b>	<b>6.19</b>	<b>6.10</b>	6.16	6.03	<b>-2.02%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	17.10	16.78	17.01	17.01	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	12.5	-	-	12.50	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>14.80</b>	<b>16.78</b>	17.01	15.37	<b>-9.59%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	13.50	12.70	13.27	13.27	0.00%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.17	13.20	15.00	14.75	13.99	-5.11%
<b>Clorotolani</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.17</b>	<b>13.30</b>	<b>13.47</b>	14.46	13.84	<b>-4.25%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Se registró un importante descenso del Clorpirifos (3%), respecto al mes anterior. Los productos comerciales como Lorsban 4E registraron un leve descenso de su precio con 0.5%, 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 Shy mantuvo el precio del mes anterior (USD 10.27 en envase de litro), similar comportamiento registró el Clorpirilac (USD 16.7 en envase de litro).

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t)	Feb.(t)	Var.%
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
CLORPILAC	48	1 l	-	-	16.7	16.7	16.7	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAC 480 EC	48	1 l	-	16.65	12.80	15.53	15.53	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	13.90	-	14.50	14.42	-0.52%
PUÑETE	-	-	-	12.90	-	-	12.90	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.67</b>	<b>14.48</b>	<b>14.73</b>	15.13	14.62	<b>-3.33%</b>
CIPERTOX	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	12.70	11.23	12.27	12.27	0.00%
SHY	20	1 l	10.27	-	-	10.27	10.27	0.00%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.27</b>	<b>12.70</b>	<b>11.23</b>	11.06	11.06	<b>0.00%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

La tendencia de los precios de los herbicidas fue a la baja. El ingrediente activo con mayor disminución fue Paraquat 19%. El producto comercial que influyó en su comportamiento fue Hervax-Inmonte al descender 7%. Su demanda disminuyó por las actividades de siembra de varios productos de la zona.

Otros ingredientes activos como, Propanil y Atrazina mantuvieron similar precio al del mes anterior.

El producto comercial Glifopac mantuvo el precio del mes anterior (USD 5.78 en envase de litro), similar comportamiento se dio con el Atrapac 90 WG (USD 9.77 en envase de litro).

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t)	Feb.(t)	Var.%
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	6.00	5.25	5.78	5.78	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	-	4.25	-	6.50	9	-
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	6.50	-	-	6.47	6.50	0.52%
GLIFOSATO 48	48	1 l	-	-	-	6.70	-	-
RANGER	48	1 l	6.67	6.43	-	6.64	6.59	-0.68%
ROUNDUP	48	1 l	-	5.90	-	-	5.90	-
GLYFOPAC 48 SC	48	1 l	-	4.90	-	-	4.90	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.61</b>	<b>5.76</b>	<b>5.25</b>	<b>6.41</b>	<b>6.22</b>	<b>-2.99%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	-	7.20	11.33	8.76	8.40	-4.14%
HERVAX-INMONTE	20	1 l	5.50	4.25	-	5.50	5.11	-7.17%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>5.50</b>	<b>5.73</b>	<b>11.33</b>	<b>7.70</b>	<b>6.23</b>	<b>-19.12%</b>
GRAMILAC 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	0.00%
PROWL	40	1 l	-	8.40	-	-	8.40	-
PELION	40	1 l	-	7.1	-	-	7.1	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.28</b>	-	<b>9.40</b>	<b>8.28</b>	<b>-11.88%</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	6.40	6.33	6.33	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	4.3	-	-	4.3	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.28</b>	<b>6.40</b>	<b>6.33</b>	<b>5.60</b>	<b>-11.49%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.83	9.77	9.77	0.00%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.75</b>	<b>9.83</b>	<b>9.77</b>	<b>9.77</b>	<b>0.00%</b>

Fuente: MAG-SIPA

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, dos de las tres composiciones monitoreadas registraron leves disminuciones en sus precios con relación al mes anterior: Urea 2% y Fosfato Diamónico 0.4%. Este acontecimiento se debe a una menor demanda de parte de los productores, porque realizaron actividades de limpieza y cosecha.

Los precios promedios ponderados de los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg son: USD 31.72 para Fosfato Diamónico, USD 21.85 para Muriato de Potasio y USD 21.70 para Urea.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t)	Feb.(t)	Var.%
			AZU	CAÑ	MOR.S.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	32.50	30.01	-	31.85	31.72	-0.43%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	22.00	21.20	22.65	21.33	21.85	2.42%
UREA	46-0-0	50kg	22.00	21.64	20.25	22.25	21.70	-2.47%

Fuente: MAG-SIPA