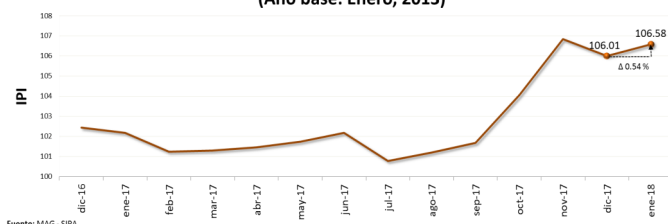




### Análisis Nacional

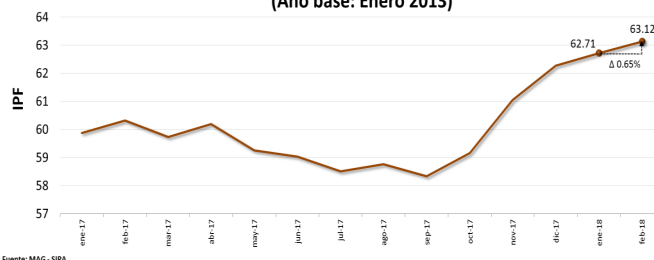
El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja al reportarse un IPI de 105.60. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.92%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

### Análisis Zonal

Contrario al comportamiento nacional, el precio de los agroquímicos monitoreados presentó una tendencia al alza. Los ingredientes activos con mayor incremento son: Cipermetrina (insecticida) con 2.2%, Glifosato (herbicida) con 1.8% y Clorotalonil (fungicida) con 0.7%. El incremento se atribuye principalmente a un mayor nivel de precipitaciones en la zona causando la proliferación de plagas, malezas, y enfermedades, incrementando la demanda en el uso y aplicación de fitosanitarios.

En cuanto a fertilizantes, la Urea y el Muriato de Potasio presentaron un mayor incremento en su nivel de precio reflejado en 3.5% y 2.8% respectivamente.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 3 (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	27.6	27.4	-0.49%	27.4	27.2	-0.8%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.09	6.31	3.70%	6.19	6.22	0.4%
	Carbendazim	50	1 l	14.7	15.1	2.78%	15.1	14.9	-1.4%
	Clorotalonil	72	1 l	13.8	13.5	-1.94%	14.1	14.2	0.7%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.87	5.68	-3.14%	5.83	5.94	1.8%
	Paraquat	20	1 l	7.62	7.82	2.57%	7.27	7.17	-1.4%
	Pendimetalina	40	1 l	9.68	9.68	0.00%	9.68	9.73	0.6%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.74	6.03	5.08%	6.41	6.41	0.1%
Insecticidas	Atrazina	90	900g	9.44	9.99	5.78%	9.59	9.60	0.1%
	Atrazina	80	1 kg	-	9.8	-	9.87	9.92	0.5%
	Clorpirifos	48	1 l	13.5	14.3	6.09%	14.7	14.8	0.3%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	10.5	10.9	3.96%	10.8	11.0	2.2%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	32.1	30.2	-5.91%	28.8	29.5	2.3%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.2	20.4	-7.80%	20.2	20.8	2.8%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.4	19.9	-6.88%	20.6	21.3	3.5%

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2018.

● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2018.

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

Los fungicidas presentaron una tendencia al alza en sus precios, el producto que incremento fue el Daconil 720 SC al pasar de USD 14.4 a USD 14.6, a de una mayor demanda del producto por su acción de amplio espectro, lo que facilita un múltiple control de enfermedades en los cultivos provocadas por la presencia de precipitaciones en la zona.

Por otro lado, los ingrediente activos Carbendazim y Propiconazol presentaron una tendencia contraria, registrando una disminución ínfima de USD 0.02 en ambos productos, Hecho atribuido a los productos fungicidas que son empleados periódicamente y no presentan cambios determinantes en su nivel de precios. En comparación a febrero 2017 el Propiconazol presento una variación negativa del 0.5% aproximadamente.

### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%	
			CHI	COT	PAS	TUN				
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	29.7	-	-	30.1	29.7	-1.2%	
TILT 250 EC	25	1 l	24.0	-	-	-	24.0	24.0	0.0%	
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>24.0</b>	<b>29.7</b>	-	-	<b>27.4</b>	<b>27.2</b>	<b>-0.8%</b>	
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.53	6.00	-	6.28	6.28	0.0%	
CURALANCHA	8+64	500 g	-	6.08	-	5.66	5.80	5.88	1.4%	
CURZATE	8+64	500 g	6.70	-	-	6.25	6.48	6.48	0.0%	
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.70</b>	<b>6.15</b>	<b>6.00</b>	-	<b>5.96</b>	<b>6.19</b>	<b>6.22</b>	<b>0.4%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	12.4	16.5	-	15.8	14.7	-7.2%	
CROPZIM	50	1 l	15.0	-	-	-	15.0	15.0	0.0%	
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.4	-	14.6	13.9	14.0	0.8%	
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.0</b>	<b>13.2</b>	<b>16.5</b>	<b>14.6</b>	<b>15.1</b>	<b>14.9</b>	<b>-1.4%</b>	
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.5	14.2	13.5	-	13.7	13.7	0.0%	
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.1	15.2	-	14.4	14.4	14.6	0.9%	
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.8</b>	<b>15.1</b>	<b>13.5</b>	<b>14.4</b>	<b>14.1</b>	<b>14.2</b>	<b>0.7%</b>	

FUENTE: MAG - SIPA

## Análisis sobre Insecticidas

Los insecticidas monitoreados presentaron una tendencia al alza en sus precios, cuatro productos registraron una variación positiva. La Cipermetrina presentó un incremento del 2.2% (USD 0.20), esto se atribuyo a que durante el mes existió una mayor demanda del producto, sin embargo, es importante señalar que la aplicación de este insecticida debe ser intercalada con otros de diferente grupo químico con el objetivo de no generar insectos resistentes al ingrediente activo, es por tal razón que se presenta una variabilidad en su precio cada mes.

Por otra parte el insecticida que presentó una disminución a nivel de precio está el Shy con 0.4%.

### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
CLORPILAQ	48	1 l	-	13.5	-	-	13.5	13.5	0.0%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	16.7	-	16.7	16.7	0.0%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.1	14.2	-	13.9	14.0	14.1	0.5%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.1</b>	<b>14.1</b>	<b>16.7</b>	<b>13.9</b>	<b>14.7</b>	<b>14.8</b>	<b>0.3%</b>
CYPERPAC	20	1 l	-	11.1	12.1	-	11.6	11.6	0.5%
SHY	20	1 l	10.5	10.1	-	-	10.3	10.3	-0.4%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.5</b>	<b>10.2</b>	<b>12.1</b>	-	<b>10.8</b>	<b>11.0</b>	<b>2.2%</b>

FUENTE: MAG - SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas monitoreados presentaron una tendencia al alza, el Glifosato fue el producto que tuvo mayor incremento por segundo mes consecutivo y que pasó de USD 5.70 a 5.86 en relación al mes anterior con una variación positiva de 2.8%. Similar tendencia se evidenció en la Pendimentalina con un incremento de USD 0.05 con respecto al mes anterior. El Glifosato tiene mayor demanda en esta época ya que por su principio activo no selectivo es utilizado para controlar las malezas que compiten o pueden llegar a competir con los cultivos por recursos como luz, agua y nutrientes.

Por otro lado, el Paraquat redujo su precio en USD 0.10. En este mes, fueron algunos los ingredientes activos que no percibieron variaciones en sus precios debido a que las casas comerciales que lo distribuyen prefieren mantenerlos para conservar la demanda por parte de los productores.

### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
GLIFOPAC	48	1 l	-	5.20	6.00	-	5.63	5.63	0.0%
GLIFOSATO	48	1 l	4.80	-	-	6.63	5.70	5.86	2.8%
RANGER 480	48	1 l	5.90	6.22	-	6.13	6.10	6.08	-0.2%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.35</b>	<b>5.93</b>	<b>6.00</b>	<b>6.38</b>	<b>5.83</b>	<b>5.94</b>	<b>1.8%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	6.90	6.54	7.20	-	7.24	6.89	-4.8%
KILLER	20	1 l	7.90	7.04	-	-	7.51	7.49	-0.3%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.40</b>	<b>6.90</b>	<b>7.20</b>	-	<b>7.27</b>	<b>7.17</b>	<b>-1.4%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.0%
PENDI METALIN 40%	40	1 l	-	9.78	-	-	9.77	9.78	0.2%
<b>Pendimentalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.73</b>	-	-	<b>9.68</b>	<b>9.73</b>	<b>0.6%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	-	6.40	-	6.40	6.40	0.0%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	6.42	-	-	6.42	6.42	0.1%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>6.42</b>	<b>6.40</b>	-	<b>6.41</b>	<b>6.41</b>	<b>0.1%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	10.3	9.25	-	9.78	9.78	0.0%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.06	-	-	9.75	9.39	9.42	0.3%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.06</b>	<b>10.26</b>	<b>9.25</b>	<b>9.75</b>	<b>9.59</b>	<b>9.60</b>	<b>0.1%</b>
GESAPRIM	80	800 g	-	9.92	-	-	9.87	9.92	0.5%
<b>Atrazina 80%</b>	<b>80</b>	<b>800 g</b>	-	<b>9.92</b>	-	-	<b>9.87</b>	<b>9.92</b>	<b>0.5%</b>

FUENTE: MAG - SIPA

## Análisis sobre Fertilizantes

En comparación al mes anterior, los fertilizantes presentaron una tendencia al alza, los tres productos monitoreados incrementaron sus precios. La Urea en 3.5% fue la que tuvo mayor aumento a consecuencia de la demanda de fertilizantes, que por característica su aplicación es constante y de suma importancia en la época de desarrollo de la mayor parte de cultivos transitorios de la zona.

### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.8	29.8	29.3	29.0	28.8	29.5	2.3%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.0	20.7	21.3	21.2	20.2	20.8	2.8%
UREA	46-0-0	50 kg	19.3	21.8	22.6	21.2	20.6	21.3	3.5%

FUENTE: MAG - SIPA