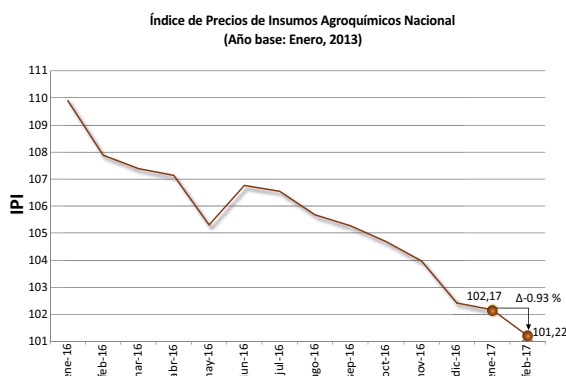




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) registró una tendencia a la baja, al reportarse un IPI de 101.22. Es decir, que el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron una disminución de 0.93% respecto al mes pasado.



Dicha variación se justifica principalmente, por el descenso de insumos como: Glifosato, Paraquat y Clorotalonil, productos que contribuyen en un 80% al descenso del índice. En tanto, que el resto de productos monitoreados, que aportan con el 20% para el cálculo del IPI reportaron un leve aumento durante el mes.

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos para el presente mes es opuesta al IPI nacional, pues la mayor parte de los insumos monitoreados presentaron incremento en sus precios. Sin embargo al relacionar con febrero del año anterior, seis de los 12 plaguicidas aumentaron su precio, y 3 de ellos superaron el 15%.

El ingrediente activo que presentó mayor alza en su precio fue el herbicida Atrazina en concentración del 90% con 5% de variación. Dicho ascenso se debe al incremento en la demanda de los productores para combatir malezas en el cultivo de maíz.

En cuanto a la línea de productos veterinarios respecto al mes que precede, se observa que el precio promedio de la Ivermectina en concentración del 3.15% refleja una reducción del precio 11%.

Los fertilizantes Urea y Muriato de Potasio (MOP) incrementaron sus precios en 10% y 2% respectivamente. El mencionado aumento responde a una mayor demanda de los productores propia de la temporada de invierno, sin embargo el Fosfato Diamónico (DAP) reflejó una disminución de 0.03%.

Con relación al mismo mes del años anterior, se observó descensos en los precios promedio ponderados: Urea en 16%, Fosfato Diamónico (DAP) con el 12% y Muriato de Potasio en 13%. El descenso se dio como resultado de la caída del precio del petróleo en dicho periodo.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 4 (PC)<sup>1</sup> (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				FEB 2016	FEB 2017	DS	Δt/t-12	ENE 2017	FEB 2017	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.24	25.59	2.08	-18.08%	26.67	25.59	0.05	-4.04%	1.03%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.05	6.26	0.23	3.45%	6.05	6.26	0.03	3.47%	0.30%
	Carbendazim	50	1 l	16.18	16.14	0.83	-0.21%	15.98	16.14	0.06	1.05%	0.31%
	Clorotalonil	72	1 l	15.98	13.42	0.75	-16.01%	13.82	13.42	0.05	-2.85%	2.63%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.06	4.64	0.59	-8.20%	4.60	4.64	0.07	0.96%	-6.32%
	Paraquat	20	1 l	7.74	6.54	0.63	-15.58%	6.53	6.54	0.04	0.12%	-0.76%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.36	0.00%	9.23	9.40	0.02	1.87%	0.00%
	Propanil	48	1 l	7.54	8.36	1.08	10.77%	8.56	8.36	0.17	-2.35%	-15.92%
	2.4-D Amina	72	1 l	5.25	4.88	0.31	-7.13%	4.86	4.88	0.06	0.36%	0.26%
	Atrazina	90	900 g	10.09	9.39	1.56	-6.92%	8.91	9.39	0.03	5.44%	0.05%
Insecticidas	Atrazina	80	900 g	9.00	0.00	2.46	-	8.99	0.00	0.28	-	-1.29%
	Clorpirifos	48	1 l	13.37	12.68	1.03	-5.21%	12.82	12.68	0.05	-1.16%	-0.37%
	Cipermetrina	20	1 l	10.02	9.71	0.91	-3.12%	9.54	9.71	0.06	1.81%	1.75%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.50	0.00	2.09	-	0.00	0.00	0.25	-	-13.04%
	Ivermectina	3.15	50 ml	10.33	10.53	1.13	1.91%	11.86	10.53	0.13	-11.25%	-18.81%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.04	3.33	0.64	9.29%	3.40	3.33	0.22	-2.06%	3.35%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.78	32.08	4.04	-12.77%	32.09	32.08	0.12	-0.03%	0.32%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.13	22.19	3.40	-11.71%	21.70	22.19	0.07	2.26%	-4.99%
	Urea	46-0-0	50 kg	23.26	19.63	5.49	-15.62%	17.91	19.63	0.06	9.60%	-4.15%

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

<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. DS Desviación estándar de los precios.

<sup>2</sup> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

DS Desviación estándar de precios.

DSV Desviación estándar de la variación de los precios.

Fuente: MAGAP- CGSIN

## Análisis sobre Fungicidas

El producto comercial Daconil 720 cs presentó un aumento en su precio del 10% respecto al mes anterior. El alza se dio por una mayor demanda, ante la presencia de hongos en cultivos de maíz duro amarillo.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	25.40	26.80	26.67	25.59	-4.04%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>25.40</b>	<b>26.80</b>	<b>26.67</b>	<b>25.59</b>	<b>-4.04%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.25	6.00	6.00	6.22	3.59%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.50	6.75	6.50	-3.70%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.25</b>	<b>6.33</b>	<b>6.05</b>	<b>6.26</b>	<b>3.47%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	14.08	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.74	-	-	-
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	16.00	-	-
CARGO	50	1 l	-	14.50	14.50	14.50	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.45</b>	<b>14.24</b>	<b>15.98</b>	<b>16.14</b>	<b>1.05%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	12.78	13.00	13.00	12.81	-1.46%
CLOROTALONIL	72	1 l	13.50	-	14.25	13.50	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.25	14.81	13.00	14.33	10.21%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.24</b>	<b>14.59</b>	<b>13.82</b>	<b>13.42</b>	<b>-2.85%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Durante este mes los herbicidas incrementaron sus precios, principalmente Atrazina en concentración 90% y Pendametalina en variaciones de 5% y 2% respectivamente. Dicho aumento se debe a una mayor demanda de los productores para combatir el crecimiento de malezas en el cultivo de maíz.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	4.50	-	4.50	4.50	-
GLIFOPAC	48	1 l	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.00	4.15	3.81	4.02	5.60%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.00	3.75	4.40	3.97	-9.80%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	4.00	3.88	4.00	-
RANGER 480	48	1 l	6.33	-	6.00	6.33	-
GLYFOSOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>4.73</b>	<b>4.08</b>	<b>4.60</b>	<b>4.64</b>	<b>0.96%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.04	7.78	7.11	7.14	0.34%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	6.30	-	6.32	6.30	-0.37%
QUEMAX	20	1 l	6.00	-	-	-	-
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.25	-	5.50	5.25	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.34</b>	<b>7.78</b>	<b>6.53</b>	<b>6.54</b>	<b>0.12%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	9.40	9.23	9.40	1.87%
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>9.23</b>	<b>9.40</b>	<b>1.87%</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.72	6.10	8.56	8.36	-2.35%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.72</b>	<b>6.10</b>	<b>8.56</b>	<b>8.36</b>	<b>-2.35%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	4.25	4.25	4.25	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.50	-	5.50	-
CRISAMINA 720	72	1 l	5.00	4.30	4.48	4.65	3.72%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.70	4.70	4.70	0.00%
FULLMINA	72	1 l	-	5.00	4.75	5.00	5.26%
TASCO	72	2 l	4.50	-	8.75	4.50	-
SANZIR 720	72	1 l	5.25	-	5.50	5.25	-4.55%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.08</b>	<b>4.67</b>	<b>4.86</b>	<b>4.88</b>	<b>0.36%</b>
ATRADEL	80	900 g	-	-	8.75	-	-
ATRAZINA	80	900 g	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	900 g	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	900 g	-	-	10.50	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>900 g</b>	-	-	<b>8.99</b>	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.31	9.75	8.89	9.37	5.46%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.90	9.90	9.90	0.00%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.31</b>	<b>9.39</b>	<b>8.91</b>	<b>9.39</b>	<b>5.44%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Insecticidas

En el transcurso del mes, el producto comercial Shy reportó una variación al alza del 8% por una mayor demanda. Este insecticida es utilizado para el control de plagas como es el gusano cogollero en el cultivo de maíz.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	12.80	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	12.00	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.00	14.89	14.43	14.12	-2.12%
PUÑETE	48	1 l	11.75	-	11.00	11.75	6.82%
PYRINOX	48	1 l	11.00	-	11.00	11.00	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.36</b>	<b>14.63</b>	<b>12.82</b>	<b>12.68</b>	<b>-1.16%</b>
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.40	9.05	9.06	0.08%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	10.00	9.75	10.00	9.97	-0.34%
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	9.50	8.50	8.67	9.36	7.95%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.79</b>	<b>9.24</b>	<b>9.54</b>	<b>9.71</b>	<b>1.81%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

Para este mes se reportó un baja de los precios. El ingrediente activo Ivermectina en concentración del 3.15% fue el que experimentó la mayor disminución en 11%.

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-
IVOMECC	1	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	-	-	-	-	-
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3.15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	12.50	-	-
IVOMECC GOLD	3.15	50 ml	-	-	10.58	10.53	-0.53%
NEX PLATINO MK	3.15	50 ml	10.50	10.70	10.58	10.53	-0.53%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>10.50</b>	<b>10.70</b>	<b>11.86</b>	<b>10.53</b>	<b>-11.25%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	3.25	2.75	11.86	10.53	-11.25%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	3.25	3.25	3.25	0.00%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.75	3.28	3.70	3.69	-0.31%
OXITRAX	10	50 ml	3.12	-	2.80	3.12	-
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.35</b>	<b>3.18</b>	<b>3.40</b>	<b>3.33</b>	<b>-2.06%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

Los precios de los fertilizantes manifestaron crecimiento, así, la Urea en 10% y el Muriato de Potasio (MOP) con 2%. Dicho incremento fue a causa del aumento de la demanda de los productores para sus cultivos en desarrollo y crecimiento.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	32.08	32.09	32.08	-0.03%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.97	22.40	21.70	22.19	2.26%
UREA	46-0-0	50 kg	17.27	21.99	17.91	19.63	9.60%

Fuente: MAGAP-CGSIN