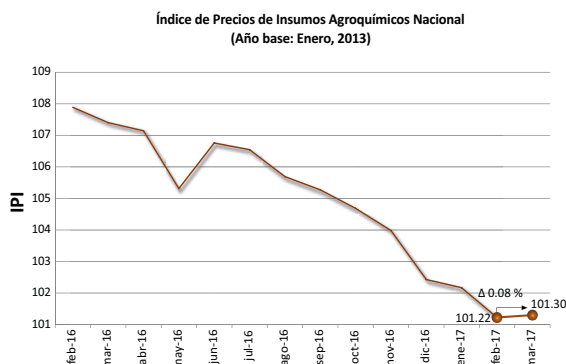




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)<sup>2</sup>, registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.30. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos reportó un aumento de 0.08% respecto al mes anterior.



El 66% de incremento en el índice, se atribuye a los siguientes ingredientes activos: Propanil, Cipermetrina, Pendimetalina, Clorpirifos, 2-4 D Amina, Carbendazim, Glifosato y Paraquat, el 34% restante de productos monitoreados disminuyeron durante el mes, siendo: Propiconazol, Clorotalonil, Atrazina y Cimoxanil + Mancozeb.

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos es similar al IPI nacional, la mayor parte de los insumos monitoreados presentaron incremento en sus precios. En tanto que al comparar con marzo del 2016 reflejó una tendencia opuesta al disminuir sus precios en diez de los 12 productos monitoreados.

El insumo agroquímico que presentó el mayor incremento en su precio con respecto al mes anterior fue: el Propanil con una variación del 5%. Dicho ascenso se debe al incremento en la demanda, ya que el producto es selectivo para combatir maleza de hojas angosta en cultivo de arroz.

En el grupo veterinario, la Oxitetraciclina reportó un incremento en el precio ponderado en 6%. Al ser un antibiótico de amplio espectro, la demanda se incrementó para evitar infecciones en las aves de corral a causa del invierno.

Los fertilizantes presentaron una tendencia a la baja, la Urea en 9%, Muriato de Potasio (MOP) en 3%, este hecho responde a una menor demanda de los productores propia de la temporada de invierno, el Fosfato Diamónico (DAP) reflejó un leve incremento de 0.29%.

Con relación a marzo 2014, 2015 y 2016, se comportaron de igual manera: Urea con 25%, Fosfato Diamónico (DAP) con 12% y Muriato de Potasio con 15%.

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)				
				MAR. 2016	MAR. 2017	DS	Δ <sub>t</sub> /t-12	FEB. 2017	MAR. 2017	DSV	Δ <sub>t</sub> /t-1	Δ <sub>t-12</sub> /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.72	25.59	2.09	-4.20%	25.59	25.59	0.05	0.00%	-14.49%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.05	6.26	0.23	3.47%	6.26	6.26	0.03	0.00%	-0.01%
	Carbendazim	50	1 l	16.07	16.02	0.83	-0.30%	16.14	16.02	0.06	-0.75%	-0.66%
	Clorotalonil	72	1 l	15.18	13.49	0.77	-11.15%	13.42	13.49	0.05	0.47%	-5.03%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.41	4.68	0.59	-13.48%	4.64	4.68	0.07	0.89%	7.05%
	Paraquat	20	1 l	7.70	6.25	0.65	-18.84%	6.54	6.25	0.04	-4.38%	-0.53%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.36	0.00%	9.40	9.40	0.05	0.00%	0.00%
	Propanil	48	1 l	7.22	8.71	1.07	20.69%	8.36	8.71	0.17	4.23%	-4.34%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.19	4.94	0.31	-4.73%	4.88	4.94	0.06	1.24%	-1.30%
	Atrazina	90	900 g	9.96	8.97	1.55	-9.88%	9.39	8.97	0.03	-4.46%	-1.32%
	Atrazina	80	900 g	9.14	8.50	2.39	-6.98%	-	8.50	0.28	-	1.53%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.17	12.92	1.02	-1.86%	12.68	12.92	0.05	1.95%	-1.53%
	Cipermetrina	20	1 l	10.32	9.72	0.91	-5.85%	9.71	9.72	0.06	0.08%	2.98%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.33	-	2.25	-	-	-	0.25	-	15.00%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.72	3.42	0.63	-8.06%	3.33	3.42	0.22	2.70%	22.26%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.57	32.18	4.10	-12.01%	32.08	32.18	0.12	0.29%	-0.58%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.16	21.45	3.50	-14.76%	22.19	21.45	0.07	-3.33%	0.11%
	Urea	46-0-0	50 kg	23.81	17.92	5.60	-24.73%	19.63	17.92	0.06	-8.71%	2.36%

- 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

Para este periodo de análisis, los precios de la mayoría de los fungicidas no registraron variación significativa al compararlo con el mes anterior. Sin embargo el Carbendazim reflejo una leve disminución del 0.75%, a causa de la baja demanda por el estado vegetativo (floración) de los cultivos transitorios.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	25.40	26.80	25.59	25.59	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>25.40</b>	<b>26.80</b>	<b>25.59</b>	<b>25.59</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.25	6.00	6.22	6.22	0.00%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.50	6.50	6.50	0.00%
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>6.26</b>	<b>6.26</b>	<b>0.00%</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	-	13.96	-	13.96	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-
MAGNIFIC	50	1 l	16.00	-	-	16.00	-
CARGO	50	1 l	-	14.50	14.50	14.50	0.00%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.30</b>	<b>14.29</b>	<b>16.14</b>	<b>16.02</b>	<b>-0.75%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	12.73	11.90	12.81	12.61	-1.55%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	13.50	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.84	14.33	14.12	-1.48%
GLIDER	72	1 l	13.00	-	-	13.00	-
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.32</b>	<b>14.51</b>	<b>13.42</b>	<b>13.49</b>	<b>0.47%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas presentaron una tendencia al alza, el producto comercial Glifosato 48 SL reflejo una variación en su precio de 13%, este hecho se debe a la terminación de ofertas comerciales.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	4.50	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	3.94	4.11	4.02	3.96	-1.47%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.50	-	3.97	4.50	13.48%
GLIFOSATO 480	48	1 l	4.00	-	4.00	4.00	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.13	-	6.33	6.13	-3.29%
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>4.77</b>	<b>4.15</b>	<b>4.64</b>	<b>4.68</b>	<b>0.89%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.10	7.74	7.14	7.19	0.71%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	6.00	5.00	6.30	5.86	-6.95%
QUEMAX	20	1 l	6.00	-	-	6.00	-
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.25	-	5.25	5.25	0.00%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.06</b>	<b>7.47</b>	<b>6.54</b>	<b>6.25</b>	<b>-4.38%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	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>9.40</b>	<b>0.00%</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.67	8.95	8.36	8.71	4.23%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.67</b>	<b>8.95</b>	<b>8.36</b>	<b>8.71</b>	<b>4.23%</b>
AMINA 720	72	1 l	-	4.25	4.25	4.25	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.50	4.15	4.65	4.45	-4.26%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.63	4.70	4.63	-1.60%
FULLMINA	72	1 l	-	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	5.25	-	5.25	5.25	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.00</b>	<b>4.57</b>	<b>4.88</b>	<b>4.94</b>	<b>1.24%</b>
ATRADEL	80	900 g	8.50	-	-	8.50	-
ATRAZINA	80	900 g	-	-	-	-	-
ATRAZ	80	900 g	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	900 g	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>900 g</b>	<b>8.50</b>	-	-	<b>8.50</b>	-
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.70	9.75	9.37	8.84	-5.63%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.50	-	-	9.50	-
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.99	9.90	9.99	0.87%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>8.81</b>	<b>9.96</b>	<b>9.39</b>	<b>8.97</b>	<b>-4.46%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

El producto comercial Pyrinox 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)		Feb (t-1)	Mar (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	-	-	12.80	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.33	14.89	14.12	14.41	2.03%
PUÑETE	48	1 l	11.63	-	11.75	11.63	-1.06%
PYRINOX	48	1 l	11.90	-	11.00	11.90	8.18%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.64</b>	<b>14.68</b>	<b>12.68</b>	<b>12.92</b>	<b>1.95%</b>
CIPERTOX	20	1 l	-	9.35	9.06	9.35	3.26%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	10.00	9.88	9.97	9.98	0.17%
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	9.00	9.75	9.36	9.10	-2.76%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.71</b>	<b>9.74</b>	<b>9.71</b>	<b>9.72</b>	<b>0.08%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

El producto Oxitetraciclina reportó un incremento en el precio ponderado en 6%. Al ser un antibiótico de amplio espectro es utilizado en el sector de avicultura para evitar infecciones a causa del invierno.

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Feb (t-1)	Mar (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 PREMIUM	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVOMECC GOLD	3.15	50 ml	-	-	10.53	-	-
NEX PLATINO MK	3.15	50 ml	10.50	10.68	10.53	10.52	-0.03%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>10.50</b>	<b>10.68</b>	<b>10.53</b>	<b>10.52</b>	<b>-0.03%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	3.25	2.75	3.00	3.18	6.03%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	3.25	3.25	3.25	0.00%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.75	3.28	3.69	3.69	0.00%
OXITRAX	10	50 ml	3.28	-	3.12	3.28	5.08%
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.46</b>	<b>3.18</b>	<b>3.33</b>	<b>3.42</b>	<b>2.70%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Los precios de los fertilizantes manifestaron reducción: la Urea en 9% y el Muriato de Potasio (MOP) con 3%. Dichos descensos fueron a causa de la disminución de la demanda de los productores, ya que sus cultivos están en el estado vegetativo de floración y no necesitan fertilizar.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	32.18	32.08	32.18	0.29%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.31	23.22	22.19	21.45	-3.33%
UREA	46-0-0	50 kg	17.62	21.97	19.63	17.92	-8.71%