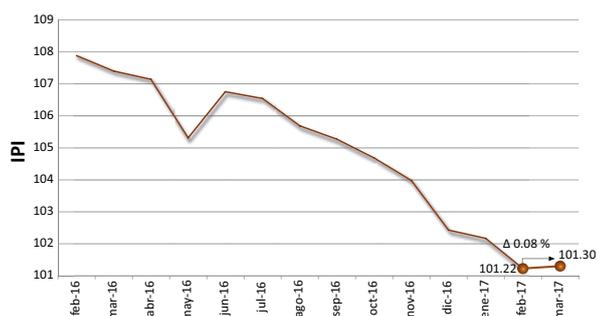




### Análisis Nacional

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.

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



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

Contrario al comportamiento nacional, el precio de los agroquímicos monitoreados presentaron una tendencia a la baja, los ingredientes activos con mayor disminución son: 2,4—D Amina con 2%, Atrazina con 2% y Glifosato con 1%. Con respecto a marzo 2016, se observó una disminución en los precios: Carbendazim con 4% Y propiconazol con 3%, en cambio, las de mayor incremento fueron: Cipermetrina en 5% y 2,4—D Amina en 1%.

El exceso de lluvias en la zona impide la plena aplicación de estos productos lo cual disminuye la demanda de fungicidas y herbicidas. Las principales disminuciones en sus precios con respecto al mes anterior son: 2,4—D Amina en 2%, Cipermetrina en 1% y Paraquat en 1%, variaciones que evidencian una baja en la adquisición de estos productos que se los utiliza para mantenimiento en cultivos permanentes y de ciclo corto.

Los productos de uso veterinario, como la Ivermectina en concentración al 1% aumentó 0.5% en su precio con respecto al mes anterior. La temporada invernal donde es propicio el apareamiento de parásitos e insectos que pueden poner en riesgo la salud del hato aumentó la demanda. La Oxitetraciclina presentó una disminución en 0.2%, este producto se lo comercializa para el combate y prevención de posibles enfermedades al ganado por ser un antibiótico con amplio rango de control.

Los precios ponderados de los tres fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea disminuyeron en 2%, 2% y 3% respectivamente. Llegando a la fecha a precios de USD 30.68 para DAP, USD 20.98 para MOP y 19.51 para Urea, en presentaciones de 50 kg.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(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 t/t-12	FEB. 2017	MAR. 2017	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.51	27.58	1.54	-3.26%	27.58	27.58	0.03	0.00%	-4.09%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.25	6.09	0.66	-2.44%	6.14	6.09	0.06	-0.71%	0.73%
	Carbendazim	50	1 l	15.24	14.58	0.72	-4.36%	14.68	14.58	0.03	-0.70%	-1.35%
	Clorotalonil	72	1 l	14.16	13.92	1.03	-1.73%	13.86	13.92	0.08	0.42%	0.23%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.70	5.69	0.41	-0.12%	5.77	5.69	0.05	-1.38%	2.69%
	Paraquat	20	1 l	7.89	7.60	0.34	-3.60%	7.68	7.60	0.04	-1.06%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	9.64	9.68	0.22	0.33%	9.68	9.68	0.01	0.00%	-0.25%
	Propanil	48	1 l	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-
	2,4-D Amina	72	1 l	5.55	5.63	0.29	1.43%	5.74	5.63	0.02	-1.90%	-1.04%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.69	9.49	0.32	-2.10%	9.65	9.49	0.03	-1.71%	6.88%
	Clorpirifos	48	1 l	13.97	13.95	0.75	-0.13%	13.97	13.95	0.02	-0.15%	0.01%
	Cipermetrina	20	1 l	9.92	10.38	0.43	4.71%	10.53	10.38	0.05	-1.35%	-6.81%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.56	9.24	0.78	66.14%	9.20	9.24	0.08	0.49%	2.50%
	Ivermectina	3.15	50 ml	16.50	13.00	2.23	-21.22%	13.00	13.00	0.11	0.00%	0.83%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.46	3.40	0.93	-1.73%	3.40	3.40	0.14	-0.18%	0.39%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.12	30.68	3.82	-15.06%	31.26	30.68	0.02	-1.86%	-0.85%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.95	20.98	3.66	-19.15%	21.33	20.98	0.04	-1.66%	-0.84%
	Urea	46-0-0	50 kg	25.30	19.51	4.18	-22.89%	20.05	19.51	0.02	-2.72%	-1.11%

- 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

La tendencia en los precios de los fungicidas monitoreados es a la baja, los ingredientes activos con mayor variación fueron, Cimoxanil+Mancozeb en 1% y Carbendazin en 1%. Hecho atribuido al exceso en las precipitaciones, lo cual dificulta la realización de las labores culturales por lo que la demanda disminuye.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.88	-	-	27.88	27.88	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	-	27.00	27.00	0.00%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.00</b>	<b>27.88</b>	-	-	<b>27.58</b>	<b>27.58</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.00	-	6.12	6.00	-1.95%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.90	-	5.66	5.81	5.87	0.98%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	6.20	6.39	6.43	0.70%
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.50</b>	<b>5.93</b>	<b>6.00</b>	<b>5.93</b>	<b>6.14</b>	<b>6.09</b>	<b>-0.71%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	-	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.25	-	14.91	13.69	13.46	-1.64%
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.00</b>	<b>14.05</b>	<b>16.45</b>	<b>14.91</b>	<b>14.68</b>	<b>14.58</b>	<b>-0.70%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.65	13.00	11.90	-	13.10	13.10	0.00%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.50	-	14.80	14.31	14.37	0.42%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.83</b>	<b>14.13</b>	<b>11.90</b>	<b>14.80</b>	<b>13.86</b>	<b>13.92</b>	<b>0.42%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas monitoreados presentaron una tendencia a la baja en cuatro de los cinco productos. Los ingredientes activos Glifosato en 1%, Paraquat en 1%, 2,4-D Amina en 2% y Atrazina en 2% disminuyeron, este hecho se encuentra atribuido al incremento de la oferta por parte de las empresas comercializadoras.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.25	-	4.59	4.47	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	5.00	-	-	5.90	5.17	5.20	0.65%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	-	6.00	-	6.00	-
RANGER 480	48	1 l	6.30	6.33	-	6.13	6.31	6.30	-0.08%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.65</b>	<b>5.88</b>	<b>4.25</b>	<b>6.00</b>	<b>5.77</b>	<b>5.69</b>	<b>-1.38%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	7.00	-	7.84	7.74	-1.23%
KILLER	20	1 l	8.00	7.50	-	-	7.64	7.67	0.39%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.73</b>	<b>7.63</b>	<b>7.00</b>	-	<b>7.68</b>	<b>7.60</b>	<b>-1.06%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.77	-	-	9.77	9.77	0.00%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>9.68</b>	-	-	<b>9.68</b>	<b>9.68</b>	<b>0.00%</b>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	-	6.37	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	5.50	-	5.65	5.63	-0.33%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.65</b>	<b>5.50</b>	-	<b>5.74</b>	<b>5.63</b>	<b>-1.90%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.25	-	9.94	9.69	-2.57%
GESAPRIM 90WGD	90	900 g	9.00	-	-	9.60	9.14	9.13	-0.06%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>9.75</b>	<b>9.25</b>	<b>9.60</b>	<b>9.65</b>	<b>9.49</b>	<b>-1.71%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas monitoreados es a la baja, este hecho se atribuyó a las ofertas que las casas comerciales realizan con paquetes tecnológicos abaratando precios. El Clorpirifos y la Cipermetrina disminuyeron en 0.2% y 1% respectivamente, productos demandados para el control de adultos y larvas de mariposas, chinches y moscas en los cultivos mencionados.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	12.80	-	14.82	12.80	-13.63%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.30	14.23	-	14.42	14.06	14.27	1.48%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>14.30</b>	<b>13.88</b>	<b>12.80</b>	<b>14.42</b>	<b>13.97</b>	<b>13.95</b>	<b>-0.15%</b>
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	10.00	-	10.20	10.00	-1.94%
SHY	20	1 l	11.00	10.17	-	-	10.46	10.45	-0.10%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.00</b>	<b>10.13</b>	<b>10.00</b>	-	<b>10.53</b>	<b>10.38</b>	<b>-1.35%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios están enriquecidos con vitaminas y minerales que proveen al animal mayores defensas para enfrentar afecciones por plagas. Con respecto al mes anterior, la Ivermectina en concentración al 1%, registra un aumento en 0.5%.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	12.00	6.54	9.20	9.24	0.49%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	-	-	<b>12.00</b>	<b>6.54</b>	<b>9.20</b>	<b>9.24</b>	<b>0.49%</b>
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	13.00	-	-	-	13.00	13.00	0.00%
<b>Ivermectina 3.25%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.00</b>	-	-	-	<b>13.00</b>	<b>13.00</b>	<b>0.00%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.60	-	-	3.61	3.60	-0.25%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.00	-	-	-	3.00	3.00	0.00%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.00</b>	<b>3.60</b>	-	-	<b>3.40</b>	<b>3.40</b>	<b>-0.18%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados con respecto al mes anterior presentó una tendencia a la baja; Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y la Urea en 2%, 2% y 3% respectivamente. Las principales causas de la disminución en su precio se relaciona con el menor costo del petróleo principal ingrediente para la elaboración de estos productos, lo que denota una mayor oferta de estos productos en el mercado.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	31.00	31.19	28.25	28.48	31.26	30.68	-1.86%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.00	21.38	20.21	18.96	21.33	20.98	-1.66%
UREA	46-0-0	50 kg	20.00	19.03	21.50	19.10	20.05	19.51	-2.72%