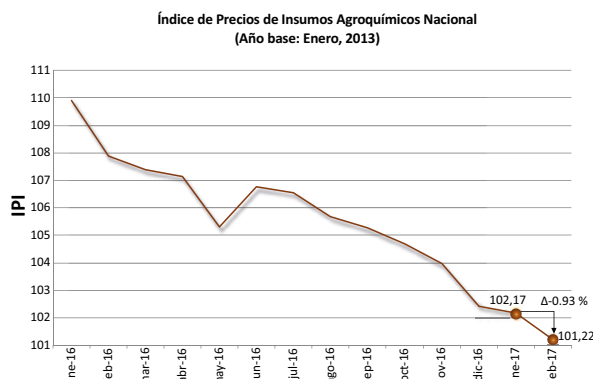




## Análisis Nacional

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

Contrario al comportamiento nacional, el precio de los agroquímicos monitoreados presentó una tendencia al alza, los ingredientes activos con mayor incremento son: Clorpirifos (insecticida) con 3%, Atrazina (herbicida) con 2% y Cimoxanil+Mancozeb (fungicida) con 1%. El mencionado aumento se atribuye principalmente a un mayor nivel de precipitaciones. Las constantes lluvias en la zona tienen el efecto de acelerar el crecimiento de malezas y plagas, lo cual aumenta la demanda de insecticidas, herbicidas y fungicidas.

Los productos de uso veterinario registran un aumento influenciados por Ivermectina en concentración al 1%, pues subió su precio en 4%, así como también Oxitetraciclina en 0.2%.

Por el contrario, los precios ponderados de los fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea disminuyeron en 3%, 4% y 6% respectivamente. Llegando a la fecha a precios de USD 31.26 para DAP, USD 21.33 para MOP y 20.05 para Urea, en presentaciones de 50 kg. La disminución registrada se influencia por que la mayor parte de cultivos transitorios se encuentran en etapa de desarrollo y crecimiento y exigen una fertilización más completa.

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)				
				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	28.48	27.58	1.56	-3.16%	27.58	27.58	0.03	0.00%	-9.94%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.18	6.14	0.66	-0.76%	6.09	6.14	0.06	0.86%	-0.27%
	Carbendazim	50	1 l	15.61	14.68	0.71	-5.93%	14.73	14.68	0.03	-0.34%	-2.22%
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	14.02	13.86	1.03	-1.17%	13.79	13.86	0.08	0.51%	-9.61%
	Glifosato	48	1 l	5.58	5.77	0.41	3.53%	5.87	5.77	0.05	-1.63%	1.49%
	Paraquat	20	1 l	7.72	7.68	0.34	-0.53%	7.62	7.68	0.04	0.79%	-6.15%
	Pendimetalina	40	1 l	9.69	9.68	0.22	-0.16%	9.68	9.68	0.01	0.00%	4.20%
	Propanil	48	1 l	-	-	0.15	-	-	-	-	-	-
	2,4-D Amina	72	1 l	5.55	5.74	0.29	3.50%	5.74	5.74	0.02	0.00%	-0.83%
	Atrazina	90	900 g	8.93	9.65	0.32	8.11%	9.44	9.65	0.03	2.21%	1.72%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.77	13.97	0.75	1.46%	13.51	13.97	0.02	3.40%	-2.42%
	Cipermetrina	20	1 l	10.66	10.53	0.43	-1.23%	10.52	10.53	0.05	0.05%	14.12%
	Ivermectina	1	50 ml	5.45	6.45	0.62	18.45%	6.23	6.45	0.08	3.61%	0.26%
Veterinarios	Ivermectina	3.15	50 ml	16.41	13.00	2.26	-20.77%	13.00	13.00	0.12	0.00%	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	4.42	3.40	0.94	-22.95%	3.40	3.40	0.14	0.18%	-16.00%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.79	31.26	0.02	-15.03%	32.08	31.26	0.02	-2.55%	0.04%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	26.54	21.33	0.04	-19.62%	22.15	21.33	0.04	-3.70%	-0.28%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.02	20.05	0.02	-22.94%	21.41	20.05	0.02	-6.34%	-0.90%

● 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 al alza. Los ingredientes activos con mayor variación fueron, Cimoxanil + Mancozeb en 0.9% y Carbendazin en 0.3%. Hecho atribuido al incremento en las precipitaciones, lo cual estimula el desarrollo de hongos en los cultivos y la demanda tiende a subir.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (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%
Propiconazol	25	1 l	27.00	27.88	-	-	27.58	27.58	0.00%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	6.12	6.12	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.86	-	5.50	5.70	5.81	1.91%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	6.00	6.39	6.39	0.00%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.89	6.95	5.75	6.09	6.14	0.86%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	-	16.78	16.45	-1.94%
CROPZIM	50	1 l	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.54	-	14.68	13.36	13.69	2.45%
Carbendazin	50	1 l	15.00	14.27	16.45	14.68	14.73	14.68	-0.34%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.65	13.00	11.90	-	13.51	13.10	-2.98%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.52	-	13.98	14.06	14.31	1.79%
Clorotalonil	72	1 l	13.83	14.14	11.90	13.98	13.79	13.86	0.51%

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas monitoreados presentaron una tendencia al alza en dos de los cinco ingredientes activos. Los ingredientes activos Paraquat y Atrazina aumentaron en 1% y 2% . En el primer caso (Paraquat) su demanda se concentra en áreas agrícolas destinadas a limpieza total. Por otro lado Atrazina, herbicida de contacto y selectivo, es demandado para el maíz que actualmente estaba en etapa de desarrollo.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb(t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	5.25	-	4.59	4.59	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	5.00	-	-	5.75	5.17	5.17	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.30	6.35	-	6.04	6.45	6.31	-2.15%
Glifosato	48	1 l	5.65	5.89	5.25	5.89	5.87	5.77	-1.63%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	8.11	-	7.60	7.84	3.23%
KILLER	20	1 l	8.00	7.45	-	-	7.67	7.64	-0.39%
Paraquat	20	1 l	7.73	7.60	8.11	-	7.62	7.68	0.79%
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%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	6.37	-	6.37	6.37	-
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	-	-	5.65	5.65	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.65	6.37	-	5.74	5.74	0.00%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	11.29	-	9.94	9.94	0.00%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	-	-	9.63	9.06	9.14	0.93%
Atrazina 90%	90	900 g	9.00	9.75	11.29	9.63	9.44	9.65	2.21%

Análisis sobre Insecticidas

La tendencia del precio de los insecticidas monitoreados incrementaron, este echo se atribuye a los daños en cultivos como papa, brócoli, caña de azúcar y frutilla. El Clorpirifos y Cipermetrina aumentaron en 0.3% y 0.1% respectivamente, productos demandados para el control de insectos, mariposas y áfidos y chinches en los cultivos mencionados.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	14.82	-	14.82	14.82	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.30	13.87	-	14.58	13.40	14.06	4.97%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	13.60	14.82	14.58	13.51	13.97	3.40%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.58	-	10.20	10.20	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	10.18	-	-	10.45	10.46	0.10%
Cipermetrina	20	1 l	11.00	10.13	11.58	-	10.52	10.53	0.05%

Análisis sobre Veterinarios

El comportamiento de los productos veterinarios está sujeto a una variabilidad de marcas comerciales que aunque contengan el mismo ingrediente activo, varían por que su formulación incluye vitaminas, minerales y aditivos que proveen al animal mayores defensas para enfrentar afecciones por plagas. Respecto a enero la Ivermectina en concentración al 1%, registra un aumentó en 4%.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	-	-	6,00	-	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	-	6,45	6,30	6,45	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,45</b>	<b>6,23</b>	<b>6,45</b>	<b>3,61%</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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,00</b>	<b>13,00</b>	<b>0,00%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3,61	-	-	3,60	3,61	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>3,61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,40</b>	<b>3,40</b>	<b>0,18%</b>

Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados respecto al mes anterior presentó una tendencia a la baja, así: Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea bajaron en 3%, 4% y 6% respectivamente. La exigencia de fertilizantes completos para los cultivos en desarrollo incrementa durante ésta temporada, por tanto, la demanda de Urea, MOP y DAP disminuye.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.00	32.16	29.00	28.25	32.08	31.26	-2.55%
Muriato De Potasio	0-0-60	50 kg	21.00	22.16	19.67	18.50	22.15	21.33	-3.70%
UREA	46-0-0	50 kg	20.00	20.19	21.00	18.38	21.41	20.05	-6.34%