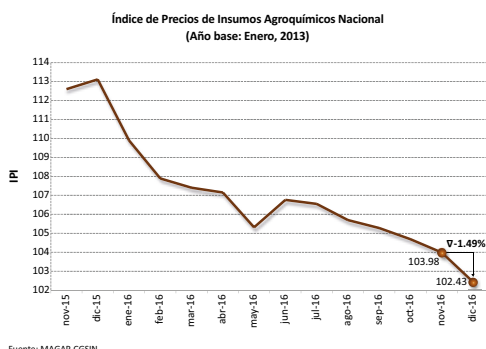




Análisis Nacional

El índice de precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹) reportó un valor de USD 102.43 con una variación de -1.49% respecto al mes anterior. Durante el año fiscal 2016 se observó que el IPI se ha comportado de manera similar a la curva del precio del petróleo, este hecho favoreció a fabricantes y formuladores pues sus costos de producción disminuyeron, esta situación también influyó para que dichos actores tengan sobreproducción en sus plantas procesadoras.



Por otro lado, el precio del Glifosato ha disminuido constantemente llegando a precios de venta al público con márgenes de ganancia escasos para el importador directo con un precio promedio ponderado de USD 4.95 en presentación de 1 litro, dicho valor representa una variación de 9% en relación al mes anterior (USD 5.23), y también a diciembre 2015 que tuvo una variación del -19% con un precio de USD 6.10.

Análisis Zonal

La tendencia de precios de los principales plaguicidas monitoreados es a la baja respecto al mes anterior, los productos comerciales fueron: Clorotalonil con 2%, Glifosato con 1%, Paraquat con 1% y Cimoxanil+Mancozeb con 1%, hecho atribuido a la mayor oferta por parte de las empresas comercializadoras, y a la época de verano que tiene la particularidad de restringir la preparación de los terrenos para siembras y disminuir el ataque de enfermedades afectando su demanda y precio.

Respecto al mes anterior, La Oxitetraciclina es la molécula del grupo de insumos veterinarios que disminuyó su precio en 10%, debido a las promociones que las empresas comercializadoras proponen en el mercado para lograr una mejora en sus ventas y poder superar la competencia con formulaciones enriquecidas con vitaminas y minerales. La Ivermectina en concentración 1% y 3.15% aumentaron sus precios en 3% y 4% respectivamente.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados para este período ha sido a la baja. Así el Fosfato Diamónico (DAP) en 2%, el Muriato de Potasio (MOP) en 2% y la Urea en 1%, debido principalmente a la espera de las primeras siembras de invierno y a la influencia del aumento de la oferta por los bajos precios del petróleo. El DAP, MOP y Urea en presentaciones de 50 kg alcanzaron los precios promedio ponderados de USD 32.53, USD 24.18 y USD 22.78, respectivamente.

PRECIOS ZONA 2 PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS (PC)² (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				Dic. 2015	Dic. 2016	DS	$\Delta_t / t-12$	Nov. 2016	Dic. 2016	DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.03	27.72	3.92	-1.12%	27.72	27.72	30.97%	0.00%	1.39%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.99	6.24	0.60	4.14%	6.29	6.24	11.99%	-0.79%	-2.63%
	Carbendazim	50	1 l	16.25	15.41	1.49	-5.19%	15.52	15.41	25.31%	-0.70%	-1.22%
	Clorotalonil	72	1 l	15.93	14.58	0.57	-8.48%	14.33	14.58	3.67%	1.72%	4.53%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	6.63	5.79	0.58	-12.71%	5.86	5.79	8.90%	-1.23%	0.31%
	Paraquat	20	1 l	7.96	7.37	0.48	-7.37%	7.45	7.37	5.58%	-1.06%	-0.14%
	Pendimetalina	40	1 l	9.97	9.29	3.08	-6.83%	9.27	9.29	43.72%	0.21%	5.65%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.68	5.49	0.59	-3.38%	5.45	5.49	9.23%	0.78%	0.39%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.92	9.75	1.09	-1.69%	9.75	9.75	12.96%	0.00%	2.50%
	Clorpirifos	48	1 l	13.47	13.44	3.37	-0.21%	13.49	13.44	30.09%	-0.35%	0.24%
	Cipermetrina	20	1 l	10.54	10.51	0.80	-0.32%	10.53	10.51	9.75%	-0.22%	-0.30%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	-	5.36	2.67	-	5.22	5.36	30.97%	2.61%	-
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	10.45	3.72	-	10.02	10.45	42.70%	4.34%	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.16	3.67	0.86	15.84%	4.06	3.67	28.29%	-9.67%	-4.95%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.29	32.53	5.88	-12.77%	33.07	32.53	92.48%	-1.66%	0.03%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.91	24.18	4.36	-13.36%	24.69	24.18	55.89%	-2.05%	1.43%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.19	22.78	3.91	-13.01%	22.96	22.78	16.01%	-0.77%	0.20%

● Variación mayor a una desviación estándar

● Variación mayor a dos desviaciones estándar

¹ 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.

² 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

De los precios de los fungicidas monitoreados Carbendazin y Clorotalonil están a la baja. El producto comercial que disminuyo fue el Affiliated en 2%, comportamiento atribuido a una baja en la demanda de estos productos por el prolongado verano que ha minimizado la incidencia de hongos, contrario a esta tendencia el ingrediente activo que incremento su precio fue el Clorotalonil en 2% debido a que de entre las moléculas monitoreadas es la de control eficaz y sin riesgo de generar resistencia bajo condiciones de escasa presión de enfermedad.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.72	27.72	27.72	0.00%
Propiconazol	25	1 l	-	-	27.72	27.72	27.72	0.00%
AFFILIATED	8+64	500 gr	-	-	6.00	6.13	6.00	-2.17%
CURALANCHIA	8+64	500 gr	-	-	6.04	6.04	6.04	0.00%
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	6.62	6.62	6.62	0.00%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	-	-	6.24	6.29	6.24	-0.79%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
CARGO	50	1 l	-	-	15.90	15.90	15.90	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	13.88	13.50	13.88	2.78%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	14.76	14.44	14.48	14.48	0.00%
Carbendazin	50	1 l	-	14.76	15.52	15.52	15.41	-0.70%
BRAVO 720 SC	72	1 l	14.56	-	13.87	14.00	14.15	1.04%
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.29	15.50	14.63	14.85	14.95	0.67%
GLIDER	72	1 l	-	-	13.78	13.76	13.78	0.18%
Clorotalonil	72	1 l	14.93	15.50	14.19	14.33	14.58	1.72%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas monitoreados durante este mes fue a la par, el ingrediente activo que aumento en su precio fue 2.4-Amina en 1% y el que disminuyó fue Glifosato en 1%. Los productos comerciales con incremento respecto al mes anterior son Aminapac 6 en 7% y Glifosato en 1%.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.93	5.93	5.93	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	4.67	5.20	4.97	4.91	4.88	-0.50%
GLIFOSATO	48	1 l	4.92	-	5.15	5.13	5.06	-1.37%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.23	6.53	5.00	5.26	5.23	-0.68%
RANGER 480	48	1 l	6.75	6.76	6.35	6.58	6.53	-0.75%
ROUNDUP	48	1 l	6.94	-	6.63	6.79	6.75	-0.63%
<i>Glifosato</i>	<i>48</i>	<i>1 l</i>	<i>5.80</i>	<i>6.34</i>	<i>5.68</i>	<i>5.86</i>	<i>5.79</i>	<i>-1.23%</i>
GRAMOXONE	20	1 l	7.75	9.15	7.65	7.89	7.82	-0.79%
HELMOXONE SL	20	1 l	7.50	-	-	7.31	7.50	2.56%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	6.34	-	-	6.35	6.34	-0.17%
KILLER	20	1 l	6.81	-	-	6.63	6.81	2.75%
QUEMAX	20	1 l	-	-	5.68	5.90	5.68	-3.67%
<i>Paraquat</i>	<i>20</i>	<i>1 l</i>	<i>7.19</i>	<i>9.15</i>	<i>7.20</i>	<i>7.45</i>	<i>7.37</i>	<i>-1.06%</i>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.29	-	-	9.27	9.29	0.21%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<i>Pendimentalina</i>	<i>40</i>	<i>1 l</i>	<i>9.29</i>	-	-	<i>9.27</i>	<i>9.29</i>	<i>0.21%</i>
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.50	5.15	5.50	<i>6.80%</i>
CRISAMINA 720	72	1 l	5.66	-	4.74	5.14	5.11	-0.67%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.25	4.25	4.25	0.00%
FULLMINA	72	1 l	6.06	-	5.10	6.09	5.48	-10.02%
SANZIR 720	72	1 l	5.95	-	5.65	5.73	5.77	0.70%
<i>2,4-D Amina</i>	<i>72</i>	<i>1 l</i>	<i>5.91</i>	-	<i>5.21</i>	<i>5.45</i>	<i>5.49</i>	<i>0.78%</i>
ATRANEX 90 WG	90	900 gr	-	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	-	-	-	-
<i>Atrazina</i>	<i>90</i>	<i>900 gr</i>	-	-	<i>9.75</i>	<i>9.75</i>	<i>9.75</i>	<i>0.00%</i>

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los insecticidas, los productos comerciales de los ingredientes activos monitoreados Clorpiriphos y Cipermetrina marcan una tendencia a la baja; El Clorpiriphos el producto comercial que influye en el decremento es Pyrinox en 1%, en tanto que en el segundo (Cipermetrina) es Shy con 0.2%.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
BOLIDO	48	1 l	12.63	-	12.25	12.40	12.40	0.00%
CLORPILAQ	48	1 l	12.57	-	-	12.52	12.57	0.37%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	15.43	12.58	15.26	15.16	15.07	-0.56%
PUNETE	48	1 l	12.98	-	12.71	12.81	12.82	0.09%
PYRINOX	48	1 l	11.60	-	-	11.68	11.60	-0.68%
Clorpirifos	48	1 l	13.42	12.58	13.60	13.49	13.44	-0.35%
COGOLLERO	20	1 l	-	14.20	-	14.20	14.20	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	10.56	11.08	10.00	10.33	10.30	-0.29%
SHY	20	1 l	10.33	10.24	10.82	10.61	10.59	-0.17%
Cipermetrina	20	1 l	10.49	11.77	10.31	10.53	10.51	-0.22%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

En cuanto a los precios de los productos veterinarios monitoreados, la Oxitetraciclina es una de las moléculas que disminuye en 10% con respecto al mes anterior; La baja demanda de este producto por el extendido verano afectó su precio, y la variedad de productos que cumplen similar función (prevención y control de enfermedades en el ganado) son ofertados por varias casas comercializadoras.

VETERINARIOS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	7.55	4.83	5.01	5.23	4.27%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.59	-	-	5.59	5.59	0.00%
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.59	7.55	4.83	5.22	5.36	2.61%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	6.00	5.82	6.00	3.18%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.58	12.60	10.45	11.14	11.42	2.56%
Ivermectina 3.15%	3.15	50 ml	12.58	12.60	8.67	10.02	10.45	4.34%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.27	-	-	3.23	3.27	1.00%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	6.25	6.38	6.25	-1.96%
OXIVET	10	50 ml	-	-	3.47	3.43	3.47	1.07%
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.27	-	3.93	4.06	3.67	-9.67%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

La tendencia de los precios de los productos fertilizantes monitoreados es a la baja, el Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea disminuyeron precios en 2%, 2% y 1% respectivamente; Hecho atribuido principalmente a la espera de la temporada de siembras y a las promociones de las comercializadoras que requieren salir de los productos que mantienen en bodega.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			ORE.	NAP.	PIC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	-	35.39	32.04	33.07	32.53	-1.66%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	23.46	29.84	23.71	24.69	24.18	-2.05%
UREA	46-0-0	50 kg	23.16	-	22.53	22.96	22.78	-0.77%

Fuente: MAGAP-CGSIN