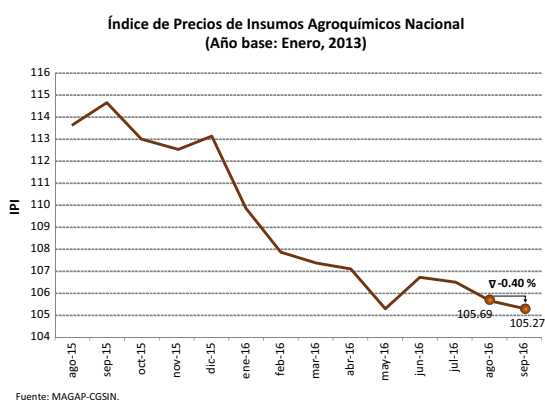




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)¹ se reportó en 105.27, con una variación de - 0.40% respecto al mes anterior.

La escasa variación del precio promedio ponderado de los ingredientes activos monitoreados se relacionó directamente a la estabilidad del precio del petróleo (WTI), mismo que se ha mantenido por sobre los USD 40.00. La tendencia a la baja de los precios agroquímicos y fertilizantes (insumos que forman parte del grupo de productos básicos no energéticos) durante los últimos meses coincide con las previsiones del Banco Mundial como respuesta a una excesiva oferta de los mercados



Análisis Zonal

Con relación al mes pasado, no se registraron variaciones significativas en los precios que superen un incremento mayor a una desviación estándar. De igual manera al cotejar con el año 2015.

Existen ingredientes activos que presentaron una tendencia similar a la nacional, pues disminuyeron sus precios respecto al mes pasado. Entre los que tuvieron mayor variación se encuentran: Clorotalonil en 3%, Carbendazim en 3% y Atrazina en 1%, esto debido principalmente a las empresas comercializadoras que utilizan estrategias de venta promocionando paquetes de productos de temporada (siembra y mantenimiento de cultivos), para el posicionamiento de sus marcas.

En cuanto a los productos de uso veterinario, al comparar el precio con el mes de septiembre del 2015, la Oxitetraciclina reportó un aumento de 2%. Comportamiento diferente al registrado entre agosto y septiembre del 2016 que registró variación en 1%, debido a la amplia gama de marcas comerciales con aditivos en sus formulaciones como vitaminas o minerales que proveen al animal mayores beneficios en su uso, lo que determina su preferencia.

De igual manera, los precios ponderados de fertilizantes comparados con el mes de agosto indican que disminuyeron: Fosfato Diamónico (DAP) en 1%, la Urea en 0.4% y el Muriato de Potasio (MOP) en 2%, debido a la estabilidad de los precios del petróleo, factor que tiene una fuerte influencia en estos.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(PC)¹ (2014 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				SEP. 2015	SEP. 2016	DS	Δ t /t-12	AGO. 2016	SEP. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	l	27.22	27.91	1.64	2.54%	27.91	27.91	0.04	0.00%	1.45%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.34	6.08	0.69	-4.12%	6.08	6.08	0.06	0.06%	0.09%
	Carbendazim	50	l	16.57	14.43	0.68	-12.92%	14.87	14.43	0.02	-2.94%	2.70%
	Clorotalonil	72	l	14.01	13.95	1.05	-0.42%	14.40	13.95	0.08	-3.08%	1.50%
Herbicidas	Glifosato	48	l	6.45	5.78	0.43	-10.36%	5.82	5.78	0.05	-0.66%	3.41%
	Paraquat	20	l	8.31	7.81	0.35	-6.04%	7.55	7.81	0.04	3.46%	3.13%
	Pendimetalina	40	l	-	9.63	0.23	-	9.63	9.63	0.01	0.00%	0.00%
	Propanil	48	l	7.20	-	0.15	-	-	-	-	-	0.00%
	2,4-D Amina	72	l	5.37	5.65	0.31	5.27%	5.65	5.65	0.03	0.00%	0.00%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.83	9.66	0.34	-1.75%	9.79	9.66	0.03	-1.42%	5.39%
	Clorpirifos	48	l	13.16	13.48	0.75	2.49%	13.51	13.48	0.02	-0.17%	4.10%
	Cipermetrina	20	l	10.31	10.19	0.45	-1.23%	10.19	10.19	0.05	0.00%	0.05%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.44	6.25	0.33	14.91%	6.37	6.25	0.03	-1.87%	0.00%
	Ivermectina	dx	50 ml	15.30	13.00	2.42	-15.03%	13.00	13.00	0.13	0.00%	0.07
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.74	3.80	1.00	1.82%	3.85	3.80	0.14	-1.20%	-1.40%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	38.51	33.69	3.19	-12.51%	34.03	33.69	0.02	-1.00%	-0.01%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.18	24.08	2.95	-17.46%	24.69	24.08	0.04	-2.44%	2.12%
	Urea	46-0-0	50 kg	29.78	22.55	3.43	-24.27%	22.65	22.55	0.02	-0.43%	1.50%

- 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

La tendencia en los precios de los fungicidas monitoreados fue a la baja, los ingredientes activos que mayor variación presentaron fue Clorotalonil en 3% y Carbendazim en 3%. El valor de estos disminuyó por las promociones que las casas comerciales están aplicando para la venta de sus productos de temporada, siendo una mayor oferta en el mercado. Estos productos se los utiliza en el control de enfermedades fúngicas provocadas principalmente por tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y alternaria (*Alternaria sp.*), para cultivos como tomate riñón bajo invernadero, brócoli, papa, arveja y haba a campo abierto.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	28.38	-	-	28.38	28.38	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	-	27.00	27.00	0.00%
Propiconazol	25	1 l	27.00	28.38	-	-	27.91	27.91	0.00%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	6.12	6.12	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.73	-	5.46	5.70	5.70	0.02%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	5.96	6.36	6.38	0.30%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.80	6.95	5.71	6.08	6.08	0.06%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	-	16.68	16.45	-1.38%
CROPZIM	50	1 l	15.50	-	-	-	15.50	15.00	-3.23%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.33	-	14.65	13.48	13.50	0.13%
Carbendazim	50	1 l	15.50	14.11	-	14.65	14.87	14.43	-2.94%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.95	13.00	-	-	13.74	13.32	-3.07%
DACONIL 720 SC	72	1 l	13.50	14.42	-	14.00	14.31	14.10	-1.46%
Clorotalonil	72	1 l	13.73	14.06	-	14.00	14.40	13.95	-3.08%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante este mes tuvieron una tendencia a la baja. El producto comercial Glifosato presentó una disminución de 6%, debido a la reducción de su precio en la importación de la tonelada de ingrediente activo, sumado a esto las casas comerciales buscan el posicionamiento de sus marcas en el mercado, mediante estrategias de venta que implican reducción de precios.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.74	-	4.53	4.53	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	-	-	5.36	4.97	4.69	-5.52%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.30	6.50	-	6.42	6.41	6.43	0.39%
Glifosato	48	1 l	5.40	6.00	5.53	5.89	5.82	5.78	-0.66%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	9.26	-	7.94	7.94	0.00%
KILLER	20	1 l	8.56	7.33	-	-	7.36	7.75	5.18%
Paraquat	20	1 l	8.01	7.50	9.26	-	7.55	7.81	3.46%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.70	-	-	9.70	9.70	0.00%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.63	-	-	9.63	9.63	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	5.68	-	5.65	5.65	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.65	5.68	-	5.65	5.65	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	-	-	9.68	9.53	9.15	-4.00%
Atrazina 90%	90	900 g	9.00	9.75	11.29	9.68	9.79	9.66	-1.42%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas presentaron una tendencia a la baja para el mes de septiembre, ocasionado por el aumento en la oferta de productos para la siembra y mantenimiento de cultivos. Uno de los principales destinos de este plaguicida es para el control del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*), insecto que afecta principalmente a los cultivos de papa y tomate riñón.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (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	12.77	14.90	14.15	13.50	13.48	-0.17%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	12.78	14.86	14.15	13.51	13.48	-0.17%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.23	-	10.15	10.15	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	9.50	-	-	10.00	10.00	0.00%
Cipermetrina	20	1 l	11.00	9.63	11.23	-	10.19	10.19	0.00%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios reportaron una tendencia a la baja con relación al mes de agosto. La Oxitetraciclina tuvo una disminución del 1% en su valor, la baja demanda se refleja principalmente por la época de verano, pues la afectación de parásitos externos se ve disminuida.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	5.30	6.00	5.65	5.65	0.00%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	7.70	6.00	6.84	6.84	0.00%
Ivermectina 1%	1	50 ml	-	-	6.50	6.00	6.37	6.25	-1.87%
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%
Ivermectina 3.25%	3.15	50 ml	13.00	-	-	-	13.00	13.00	0.00%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.60	-	-	3.60	3.60	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.60	-	9.50	-	4.24	4.12	-2.76%
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.60	3.60	9.50	-	3.85	3.80	-1.20%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Entre el periodo de agosto a septiembre del 2016, los precios de los fertilizantes presentaron una leve tendencia a la baja, pues los tres insumos monitoreados disminuyeron, Fosfato Diamónico (1%), Muriato de Potasio (2%) y Urea (0.4%), debido a que los cultivos transitorios están en época de siembra y las empresas comercializadoras aprovechan para promocionar sus productos con una estrategia de descuentos. Sumado a esto, la estabilidad del precio del petróleo influye determinantemente en el precio de estos insumos.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.00	34.60	31.75	31.80	34.03	33.69	-1.00%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	23.00	25.26	22.45	21.38	24.69	24.08	-2.44%
UREA	46-0-0	50 kg	22.00	22.87	23.00	21.90	22.65	22.55	-0.43%

Fuente: MAGAP-CGSIN