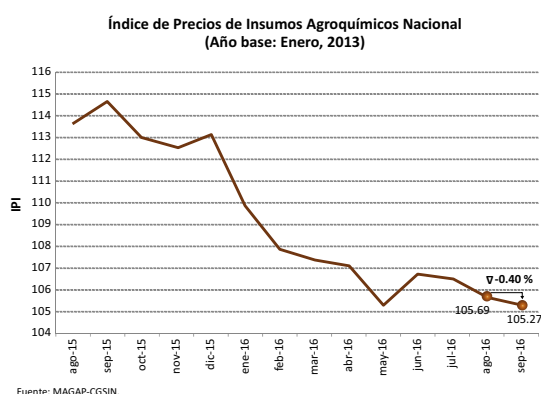




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)¹ se reportó en 105.27, con una variación de -0.40% respecto al mes anterior. Esta disminución se debió a que cinco de los doce Ingredientes activos monitoreados registraron una tendencia negativa.

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.



Análisis Zonal

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en esta zona, en la cual dos de los doce ingredientes activos analizados presentaron una disminución en sus precios.

Al comparar los precios de los fungicidas con relación al mes anterior, se observan reducciones en los ingredientes activos: Carbendazim (4%) y Propiconazol (2%), sin que estos sean superiores en una o dos desviaciones estándar. Respecto a los herbicidas, se observa un comportamiento similar para Atrazina(4%), Paraquat (2%), 2,4 D-Amina (1%) y Pendimetalina (1%), sin que resulten ser variaciones significativas. La tendencia a la baja se debió a diferentes factores, entre los cuales destaca el comportamiento del precio del petróleo a la baja, que incide en el costo de producción de los mismos.

Por otro lado, los precios de los productos veterinarios se incrementaron con relación al mes anterior. Ivermectina en concentración al 1% con un alza del 4%, idéntica situación se registró en la Oxitetraciclina que subió en 5%.

Los precios de los fertilizantes registraron disminuciones frente a septiembre de 2015. La Urea bajó su precio en 22%, Muriato de Potasio en 17% y Fosfato Diamónico en 13%. La tendencia fue a la baja en los precios de los fertilizantes, hecho que generó un estímulo en las inversiones del sector agropecuario.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS-ZONA 5 (PC)¹ (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				SEP.		DS	$\Delta_t / t-12$	AGO.		DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
				2015	2016			2016	2016			
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.09	25.48	1.70	-18.05%	26.01	25.48	0.04	-2.04%	-2.40%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.97	6.01	0.20	0.55%	6.00	6.01	0.04	0.10%	-0.62%
	Carbendazim	50	1 l	16.35	14.93	0.64	-8.64%	15.48	14.93	0.04	-3.52%	4.07%
	Clorotalonil	72	1 l	15.94	13.42	0.73	-15.82%	13.44	13.42	0.03	-0.15%	5.56%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.42	5.19	0.48	-4.25%	5.08	5.19	0.06	2.06%	0.00%
	Paraquat	20	1 l	8.07	6.77	0.48	-16.02%	6.92	6.77	0.05	-2.07%	-0.14%
	Pendimetalina	40	1 l	9.32	9.11	0.43	-2.24%	9.19	9.11	0.05	-0.86%	-0.53%
	Propanil	48	1 l	8.93	8.20	0.53	-8.22%	8.20	8.20	0.06	0.00%	0.29%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.48	4.94	0.15	-9.94%	4.98	4.94	0.03	-0.92%	-0.13%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.83	9.45	0.29	-3.91%	9.80	9.45	0.04	-3.56%	-0.95%
	Clorpirifos	48	1 l	15.02	12.76	0.61	-15.08%	12.64	12.76	0.04	0.95%	12.86%
	Cipermetrina	20	1 l	10.04	9.86	0.50	-1.78%	9.96	9.86	0.06	-1.04%	1.44%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.82	6.35	0.73	9.17%	6.12	6.35	0.15	3.84%	6.97%
	Ivermectina	3.15	50 ml	10.43	12.07	0.79	15.65%	12.65	12.07	0.24	-4.57%	6.46%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.60	3.91	0.36	8.75%	3.72	3.91	0.15	5.31%	-7.27%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	35.97	31.25	3.31	-13.12%	31.39	31.25	0.03	-0.43%	-1.58%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.86	21.50	3.12	-16.85%	21.83	21.50	0.03	-1.50%	-3.78%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.24	19.01	4.02	-21.55%	19.35	19.01	0.03	-1.75%	-1.10%

- 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 variación de los precios de los fungicidas monitoreados fue a la baja, debido a que tres de los cuatro ingredientes activos disminuyeron sus precios. Los productos comerciales con la mayor disminución fueron: Cropzim (14%), Bumper (7%) y Carbendazin. La demanda de los fungicidas es menor durante este mes, que coincide con la plenitud de la estación climática de verano, lo que provocó una menor presión de enfermedades sobre los cultivos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	26.80	26.80	26.80	0.00%	
PROPILOAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	18.00	-	-	
TILT 250 EC	25	1 l	-	28.00	26.63	28.00	26.87	1.75%	
BUMPER	25	1 l	-	19.08	-	-	20.59	-7.33%	
Propanil	25	1 l	-	24.31	26.72	27.40	26.01	25.48	-2.04%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.04	6.00	6.00	6.41	6.01	6.01	-0.13%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	5.50	6.00	6.00	-	5.82	5.95	2.25%
CURLANCHA	8+64	500 g	5.25	-	-	-	5.50	5.25	-4.55%
CURZATE	8+64	500 g	6.21	-	-	-	6.14	6.21	1.16%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.95	6.02	6.00	6.41	6.00	6.01	0.10%
CARBENDAZIN	50	1 l	-	13.01	-	-	14.00	13.01	-7.07%
CARBENPAC 50 C	50	1 l	15.97	16.45	16.45	16.45	16.48	16.40	-0.48%
CROPZIM	50	1 l	12.50	-	12.00	16.40	14.08	12.14	-13.80%
FE ADAZIN	50	1 l	13.00	-	13.00	-	13.18	13.00	-1.35%
OLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.80	13.75	14.50	-	14.66	14.08	-3.94%
MA NIFIC	50	1 l	-	-	14.00	-	-	14.00	-
Carbendazin	50	1 l	14.11	14.85	15.19	16.43	15.48	14.93	-3.52%
BRA O 720 C	72	1 l	13.88	13.23	13.30	14.67	13.12	13.33	1.61%
CLOROTALONIL	72	1 l	11.00	11.25	-	-	-	11.21	-
DACONIL 720 C	72	1 l	14.05	12.75	14.47	14.75	14.55	13.63	-6.31%
LIDER	72	1 l	11.00	13.53	-	-	13.29	13.11	-1.36%
Clortalonil	72	1 l	13.68	13.02	13.78	14.70	13.44	13.42	-0.15%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue decreciente, debido a que cinco de los siete ingredientes activos analizados bajaron sus precios. El producto con mayor variación se presentó en Glifonox, con una reducción en su valor de 28%, su fluctuación se debe a la baja demanda, relacionado directamente a las condiciones de escasas de lluvias. Los productos comerciales con mayor disminución en sus precios ponderados son: Pelión en 25%, Glifonox en 28% y Propanil en 13%.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	4.00	-	-	-	5.52	4.00	-27.60%
GLIFOPAC	48	1 l	4.70	4.50	4.50	4.74	4.55	4.52	-0.68%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	4.65	4.00	5.81	4.36	4.36	0.09%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.19	-	4.25	-	3.91	4.24	8.45%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.58	5.29	-	-	3.90	5.17	32.65%
RANGER 480	48	3 l	6.52	6.71	6.18	7.07	6.44	6.46	0.41%
ROLINDIP	48	4 l	6.67	7.00	6.50	6.43	6.50	6.75	3.81%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	5.75	-	5.00	-	-	5.13	-
Glifosato	48	1 l	5.37	5.03	5.31	5.87	5.08	5.19	2.06%
GRAMOXONE	20	1 l	7.89	7.93	8.00	8.74	8.07	7.96	-1.42%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	5.50	5.00	-	5.65	5.26	-6.90%
KILLER	20	1 l	6.65	6.56	6.11	-	6.50	6.37	-1.96%
QUEMAX	20	1 l	6.00	6.10	5.90	7.00	5.94	6.01	1.11%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.92	5.94	5.65	6.43	5.80	5.82	0.34%
Pa a uat	20	1 l	6.9	6.85	6.6	8.03	6.92	6.77	-2.07%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.75	9.36	9.40	9.14	9.04	-1.10%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	10.26	-	-	9.17	10.26	11.85%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	8.83	9.00	-	8.68	8.91	2.69%
PROWL	40	1 l	9.50	10.00	9.33	10.00	9.87	9.66	-2.09%
PELION	40	1 l	8.00	8.50	7.50	12.00	10.75	8.04	-25.20%
Pre t en talina	40	1 l	8.75	9.11	9.18	10.20	9.19	9.11	-0.86%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	9.50	-	-	-	8.64	9.50	9.94%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.16	8.22	-	7.84	8.19	4.47%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	8.50	9.00	-	10.00	8.74	-12.60%
PROPANIL 50	48	1 l	-	8.00	-	-	8.00	8.00	0.00%
Propanil	48	1 l	-	8.45	7.94	-	8.20	8.20	0.00%
AMINA 720	72	1 l	4.91	4.67	4.50	-	4.60	4.62	0.36%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.50	5.00	5.46	5.79	5.36	5.25	-2.02%
CRISAMBIA 720	72	1 l	4.00	4.50	4.25	-	4.68	4.34	-7.19%
EQUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.80	-	4.45	4.80	7.87%
FULLMINA	72	1 l	5.33	-	4.81	-	4.67	4.90	5.08%
TASCO	72	1 l	4.50	-	-	-	5.00	4.50	-10.00%
SANZIR 720	72	1 l	6.00	4.50	-	-	-	4.75	-
2,4-D Amina	72	1 l	5.10	4.82	5.02	5.79	4.98	4.94	-0.92%
ATRADEL	80	1 kg	9.40	-	9.20	-	8.75	9.40	7.39%
ATRAZ	80	1 kg	9.00	-	10.00	-	9.82	9.82	0.00%
ATRAZINA	80	1 kg	8.47	8.92	-	-	8.22	8.84	7.62%
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	9.70	-	-
Atrazina	80	1 kg	8.60	9.23	9.30	9.20	9.26	9.20	-0.60%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.88	9.18	-	9.75	9.91	9.14	-7.84%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.75	-	9.75	-	9.57	9.75	1.92%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.16	9.75	-	-	9.23	9.65	4.52%
Atrazina	90	900 g	9.12	9.23	9.75	9.75	9.80	9.45	-3.56%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

El producto comercial que registró la mayor disminución fue Clorpirifos en 10%, el descenso se reportó en la provincia de Bolívar y Guayas. En contraste, Bólido aumentó en 20% influenciado principalmente por los registros de la provincia de Los Ríos. En cuanto a Cipermetrina, las marcas comerciales que reportaron las mayores bajas son: Cypercor (5%) y Shy (3%).

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	-	11.12	10.00	13.28	8.81	10.60	20.34%
CLORPILAQ	48	1 l	13.40	12.80	12.80	13.51	12.76	12.86	0.77%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	12.80	12.80	-	-	12.80	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	12.75	11.45	10.00	-	12.13	10.94	-9.76%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.42	14.33	14.44	15.38	14.73	14.40	-2.26%
PUÑETE	48	1 l	13.75	13.35	12.92	-	12.89	13.20	2.41%
PYRINOX	48	1 l	13.00	10.87	10.00	-	10.81	10.69	-1.10%
Clorpirifos	48	1 l	13.79	12.35	12.96	13.97	12.64	12.76	0.95%
CIPERTOX	20	1 l	9.50	9.00	-	-	9.17	9.08	-0.91%
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	10.00	-	10.48	10.00	-4.58%
COGOLLERO	20	1 l	-	14.20	-	-	-	14.20	-
CYPERPAC	20	1 l	10.25	10.03	10.00	10.77	10.04	10.04	0.00%
SHY	20	1 l	9.25	9.25	9.80	-	9.80	9.49	-3.18%
Cipermetrina	20	1 l	9.64	9.87	10.13	10.62	9.96	9.86	-1.04%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Se observaron variaciones crecientes, debido a que dos de los tres ingredientes activos veterinarios analizados subieron sus precios. El producto comercial con el mayor incremento en el precio ponderado fue Oxitetraciclina 100 MK en 12%, Ivermectina 1% en 5% (valor referencial de la provincia del Guayas).

El producto con la mayor variación se evidenció en Oxitetrax, a causa de la fluctuación en la toma de datos provinciales en Bolívar.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	VETERINARIOS				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.57	6.50	-	-	6.06	6.35	4.67%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.67	-	-	-	5.98	5.67	-5.23%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	6.49	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.60	6.50	-	-	6.12	6.35	3.84%
IVERMEC	3.15	50 ml	7.50	-	-	-	-	7.50	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	13.00	-	-	-	13.17	13.00	-1.27%
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.42	-	-	-	12.57	12.42	-1.20%
Ivermectina 3.15%	10	50 ml	12.07	-	-	-	12.65	12.07	-4.57%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	-	4.20	-	4.20	4.20	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.24	-	3.85	-	3.70	3.92	5.83%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	4.20	-	3.50	-	3.25	3.62	11.43%
OXITRAX	10	50 ml	3.00	-	-	2.80	4.87	2.99	-38.69%
OXIVET	10	50 ml	3.00	-	-	-	2.97	3.00	0.93%
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.95	-	3.92	2.80	3.72	3.91	5.31%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

La tendencia a la baja en los precios de los fertilizantes generó un estímulo a la inversión del agricultor; los factores que incidieron esta tendencia se debe principalmente a la reducción del petróleo que disminuye los costos para la producción de los mismos. La Urea mermó su precio promedio ponderado en 2%; similar comportamiento registró en Muriato de Potasio con 2% y Fosfato Diamónico con 0.4%. En presentación de 50 kg la Urea reportó un precio promedio ponderado de USD 19.01.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES				Ago (t-1)	Sep (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)						
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.87	31.05	30.86	34.92	31.39	31.	