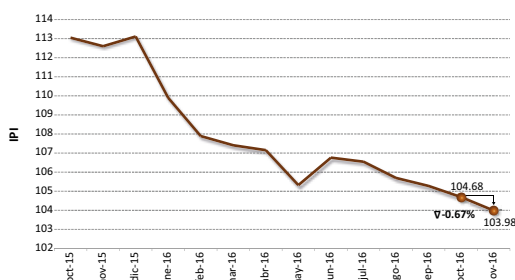




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)¹ calculado en base a los ingredientes activos enlistados en el Decreto No. 1615 se reporta en 103.98, con una variación de -0.67% respecto al mes anterior.

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



Fuente: MAGAP-CGSIN.

La disminución constante del IPI a lo largo del año, se atiende directamente al comportamiento de dos principales ingredientes activos: Glifosato y Clorotalonil, cuyos pesos en la ponderación para el cálculo del índice superan el 20%. La constante caída del mencionado índice responde principalmente a una sobre oferta por parte de los agentes formuladores a nivel internacional.

Análisis Zonal

La tendencia a nivel zonal es similar a la nacional. Sin embargo dentro del grupo de productos veterinarios, el ingrediente activo que presentó una variación mayor a una desviación estándar fue Oxitetraciclina con un incremento del 47% con respecto a noviembre 2015, parecido comportamiento en el año 2016 pero de menor proporción, puesto que presentó un aumento de 2%, ocasionado por un incremento en la demanda, debido a la disminución de las precipitaciones de la estación de verano, lo que generó una creciente incidencia de garrapatas (*Ixodoidea sp.*) mismas que transmiten la fiebre de la garrapata (*Babesia sp.*).

Con respecto a los herbicidas, el ingrediente activo Propanil presentó una variación mayor a una desviación estándar al registrar un aumento del 2%, en el año 2015, en tanto que en el 2016 aumentó en 25% influenciado directamente por el comportamiento en la provincia de El Oro. En lo que respecta a Glifosato, la disminución en 10% con respecto al mes anterior influencia en el IPI nacional, precio que ha descendido por influencia de la oferta internacional principalmente de China como principal proveedor.

Los fertilizantes con respecto al año anterior, Muriato de Potasio (MOP) y Urea han disminuido en 16% y 12% respectivamente, debido principalmente a que el bajo precio del petróleo que influyó un aumento de oferta de este tipo de materia prima.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)¹ (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)						
				NOV. 2015		NOV. 2016		DS	$\Delta t / t-12$	OCT. 2016	NOV. 2016	DSV	$\Delta t / t-1$	$\Delta t-12 / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.80	24.12	2.31	-24.14%	25.41	24.12	0.05	-5.04%	3.05%		
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.50	5.68	0.36	-12.67%	5.20	5.68	0.06	9.27%	3.49%		
	Carbendazim	50	1 l	31.80	15.63	0.38	-50.85%	15.47	15.63	0.02	1.04%	-2.02%		
	Clorotalonil	72	1 l	15.43	13.51	0.67	-12.46%	13.64	13.51	0.03	-0.96%	0.76%		
	Glifosato	48	1 l	5.93	4.99	0.51	-15.84%	5.54	4.99	0.04	-9.92%	2.92%		
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.07	6.88	0.39	-14.75%	6.50	6.88	0.04	5.78%	-0.03%		
	Pendimetalina	40	1 l	8.72	9.40	0.44	7.75%	9.42	9.40	0.04	-0.18%	-6.02%		
	Propanil	48	1 l	8.60	9.93	0.85	15.49%	7.93	9.93	0.08	25.17%	1.5%		
	2,4-D Amina	72	1 l	5.97	5.67	0.18	-5.01%	5.65	5.67	0.04	0.32%	4.46%		
	Atrazina	90	900 gr	9.75	10.15	1.62	4.15%	9.53	10.15	0.04	6.55%	0.14%		
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.00	12.65	0.40	-2.72%	13.60	12.65	0.02	-6.97%	-0.85%		
	Cipermetrina	20	1 l	11.39	11.84	0.60	3.93%	10.00	11.84	0.05	18.41%	8.98%		
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.60	7.45	1.20	12.76%	8.14	7.45	0.11	-8.52%	15.28%		
	Oxitetraciclina	3.15	50 ml	12.06	6.42	2.46	-46.77%	6.42	6.42	0.28	0.00%	141.20%		
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	25	50 kg	35.43	38.43	3.23	8.47%	28.16	38.43	0.08	36.50%	7.43%		
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.64	22.00	3.48	-23.19%	21.58	22.00	0.03	1.94%	4.49%		
	Urea	46-0-0	50 kg	24.89	20.66	3.61	-17.01%	22.86	20.66	0.03	-9.62%	2.80%		

- 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 el precio de tres de los cuatro fungicidas monitoreados es hacia la baja. Analizando esta variación el ingrediente activo que presentó mayor disminución es Propiconazol con 5%, dicha disminución favorece al productor ya que le permite bajar sus costos de producción al controlar de mejor forma la incidencia de hongos en sus cultivos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.04	-	26.80	27.01	27.01	0.00%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	23.00	-	-	23.00	-
TILT 250 EC	25	1 l	28.00	-	-	26.52	28.00	5.58%
Propiconazol	25	1 l	25.19	23.00	26.80	25.41	24.12	-5.04%
AFFILIATED	8+64	500 gr	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 gr	-	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	4.60	-	4.60	4.60	0.00%
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
CYMOXAPAC	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
Climoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.00	5.44	-	5.68	5.68	-0.02%
CARBENDAZIN	50	1 l	-	15.75	-	-	15.75	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.45	-	-	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	15.00	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
FEADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.00	-	-	12.00	13.00	8.33%
Carbendazim	50	1 l	15.46	15.75	-	15.47	15.63	1.04%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	0.00%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.00	14.75	-	14.50	14.86	2.46%
Clortalonil	72	1 l	13.50	13.58	13.00	13.64	13.51	-0.96%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

El 67% de los productos monitoreados presentan aumentos en sus precios. El ingrediente activo que registró mayor disminución es Propanil al crecer 25%, ocasionado por el uso de la preparación de los suelos para el ciclo de invierno en terrenos que contengan riego.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
GLIFONOX	48	1 l	-	5.50	-	-	5.50	-
GLIFOPAC	48	1 l	4.56	5.17	5.00	5.36	4.91	-8.33%
GLIFOSATO	48	1 l	4.84	4.50	-	4.97	4.65	-6.46%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.17	-	5.50	5.32	5.21	-2.07%
Glifosato	48	1 l	4.85	5.06	5.25	5.54	4.99	-9.92%
GRAMOXONE	20	1 l	7.15	7.33	8.00	7.57	7.30	-3.53%
HELMOXONE SL	20	1 l	5.00	-	8.00	5.43	5.43	0.00%
Paraquat	20	1 l	6.08	7.33	8.00	6.50	6.88	5.78%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	9.40	9.40	9.42	9.40	-0.18%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	9.40	9.42	9.40	-0.18%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	10.58	-	6.10	7.93	9.93	25.17%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-
Propanil	48	1 l	10.58	-	6.10	7.93	9.93	25.17%
AGRAMINA 720	72	1 l	5.00	7.00	-	4.75	6.15	29.42%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.68	5.50	5.50	5.64	5.57	-1.18%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	5.84	-	5.84	5.84	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	5.00	-	-	5.00	5.00	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	5.44	5.87	5.50	5.65	5.67	0.32%
ATRAPAX 90 WG	90	900 gr	9.75	-	9.75	9.53	9.75	2.34%
ATRAPAC 90 WG	90	900 gr	-	10.50	-	-	10.50	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	-	-	-	-	-
Atrazina	90	900 gr	9.75	10.50	9.75	9.53	10.15	6.55%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de insecticidas en uno de los dos productos monitoreados registra un aumento, puesto que Cipermetrina creció en 18% con relación al mes anterior, ocasionado principalmente por un aumento en la demanda para el cultivo de café en la provincia de Loja se encuentra en estado fenológico de fructificación, siendo más vulnerable al ataque de insectos.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
CLORPILAQ	48	1 l	12.60	12.80	-	12.66	12.71	0.41%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS 48 EC	48	1 l	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	-	-	-	15.75	-	-
Clorpirifos	48	1 l	12.40	12.83	-	13.60	12.65	-6.97%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	10.15	10.60	10.00	10.00	10.38	3.81%
SHY	20	1 l	10.00	20.00	10.00	10.00	15.35	53.55%
Cipermetrina	20	1 l	10.02	13.43	10.00	10.00	11.84	18.41%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

La tendencia de los productos veterinarios es a la alza en el precio de la Oxitetraciclina con aumento del 2% debido a que las condiciones climáticas favorecen el crecimiento y multiplicación de garrapatas (Ixodidae sp.) en los bovinos, las cuales transmiten la fiebre de garrapata (Babesia sp.).

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.70	7.00	-	7.50	7.30	-2.63%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.38	8.50	10.75	8.78	7.41	-15.63%
IVOMECA	1	50 ml	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	6.15	8.00	10.75	8.14	7.45	-8.52%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	6.42	-	6.42	6.42	0.00%
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 3.15%	10	50 ml	0.00	6.42	-	6.42	6.42	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.50	5.00	4.25	4.25	4.35	2.43%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.50	5.00	4.25	4.25	4.35	2.43%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Con respecto al mes anterior el precio de los fertilizantes como: Fosfato Diamónico y Muriato de Potasio, registran un incremento, sin embargo, la Urea presentó una disminución del 10% al pasar de USD 22.86 en octubre a USD 20.66 en noviembre. Es importante recalcar que la mercadería ofertada a la fecha es aquella que se importó con dos o tres meses de antelación, y a su vez ésta fue negociada con el formulador 3 o 4 meses antes de la importación, periodo en que el petróleo alcanzó los precios más bajos, sin embargo el agricultor los puede adquirir a bajo precio, el importador y el distribuidor no pierden por la ganancia en el costo del país de origen, hecho evidenciado en la Urea.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	29.59	45.00	-	28.16	38.43	36.50%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.55	22.98	22.78	21.58	22.00	1.94%
UREA	46-0-0	50 kg	19.23	21.23	24.60	22.86	20.66	-9.62%

Fuente: MAGAP-CGSIN