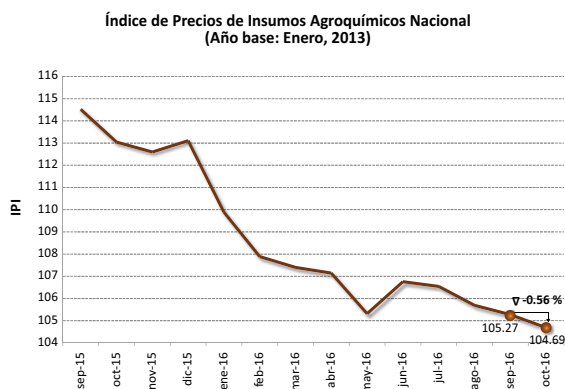




Análisis Nacional

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 104.69, con una variación de -0.56% respecto al mes anterior.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

La disminución registrada se debe a la alta ponderación atribuida al herbicida Glifosato, que por su acción sistémica y de amplio espectro tiene una gran demanda para su uso en limpieza de terrenos y andenes con fines agrícolas, por ser un producto importado su precio está sujeto al comportamiento internacional.

Análisis Zonal

Con relación al mes anterior se observa una reducción en los precios promedio ponderados de los agroquímicos monitoreados en esta zona. El principal motivo se debe a un menor volumen de adquisición de mercadería por parte de los distribuidores, hecho que evita acceder a mayores descuentos. Los de mayor consideración fueron Glifosato y Paraquat, cuyos precios alcanzaron un descenso del 2%; acontecimiento vinculado al aumento de las precipitaciones, factor climático que limita la aplicación de herbicidas en andenes y cultivos. Las mencionadas variaciones no superaron al menos una desviación estándar; sin embargo, al comparar con el mes de septiembre del 2015, los ingredientes activos que resultaron significativos fueron: el Carbendazim y la Cipermetrina, con variaciones en sus precios de 15% y 9%, respectivamente.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Ivermectina fue el ingrediente activo con menor demanda en la zona, pues su precio descendió en 11% con relación al mes pasado; hecho atribuido a que los hatos ganaderos fueron desparasitados en el mes de septiembre. Al cotejar con octubre del 2015, su precio bajó en 0.2%, por lo que se aduce que mencionado descenso es propio de la temporada.

Dos de los tres fertilizantes monitoreados manifestaron un decrecimiento en sus precios, siendo el Fosfato Diamónico el de mayor consideración (-3%); comportamiento similar se suscitó al contrastar su precio respecto al mes de octubre del 2015, donde su disminución alcanzó el 15%; no obstante, en los dos periodos las variaciones no superan al menos una desviación estándar.

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

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				OCT.		DS	Δ t /t-12	SEP. 2016	OCT. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
				2015	2016							
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	30.29	26.70	2.48	-11.85%	26.51	26.70	0.06	0.73%	3.18%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.79	5.90	0.40	1.88%	5.83	5.90	0.09	1.20%	12.97%
	Carbendazim	50	1 l	14.94	15.86	0.92	6.17%	15.87	15.86	0.05	-0.06%	-14.53%
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	15.34	13.62	0.84	-11.23%	13.75	13.62	0.05	-0.98%	-1.24%
	Glifosato	48	1 l	5.68	4.83	0.47	-15.06%	4.93	4.83	0.07	-2.02%	-10.06%
	Paraquat	20	1 l	7.78	7.54	0.50	-3.04%	7.72	7.54	0.06	-2.29%	-8.70%
	Pendimetalina	40	1 l	9.36	9.53	0.58	1.75%	9.40	9.53	0.05	1.34%	-0.04%
	Propanil	48	1 l	9.13	9.27	0.87	1.56%	8.95	9.27	0.13	3.57%	-0.06%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.41	5.34	0.11	-1.42%	5.44	5.34	0.03	-1.85%	-3.29%
Insecticidas	Atrazina	80	1000 g	-	10.14	1.65	-	8.98	10.14	-	12.93%	-
	Atrazina	90	900 g	9.86	9.65	1.65	-2.05%	9.66	9.65	0.06	-0.01%	-2.96%
	Clorpirifos	48	1 l	13.47	12.81	0.73	-4.88%	12.82	12.81	0.05	-0.04%	-1.71%
Veterinarios	Cipermetrina	20	1 l	9.86	9.87	0.38	0.03%	9.78	9.87	0.05	0.91%	-9.24%
	Ivermectina	1	50 ml	5.70	5.69	1.92	-0.17%	6.36	5.69	0.14	-10.60%	5.79%
	Ivermectina	3.15	50 ml	7.50	-	3.19	-	-	-	-	-	-
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.84	4.18	0.50	9.09%	4.30	4.18	0.09	-2.62%	-5.64%
	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.70	31.33	3.67	-14.62%	32.43	31.33	0.04	-3.38%	1.47%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.75	22.26	3.48	-19.79%	22.09	22.26	0.04	0.74%	0.47%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.56	20.71	4.09	-22.02%	21.13	20.71	0.04	-2.01%	0.00%

● 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

El incremento en los precios de los fungicidas se debe principalmente a las condiciones climáticas registradas en la zona, mismas que favorecieron la diseminación y el desarrollo de esporas de hongos y bacterias, por lo que los productores tuvieron la necesidad de prevenir y controlar sus cultivos. Con este antecedente se puede constatar que Curalancha fue el producto comercial con mayor demanda, lo que se evidenció en el incremento del 31% en el precio promedio ponderado respecto al mes pasado; similar comportamiento reportó Tilt 250 EC, que aumentó en 11%. Por otro lado, Fegadazin fue el producto comercial cuyo precio cayó en 29%.

FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	23.89	-	24.49	28.80	24.37	27.13	11.31%
Propiconazol	25	1 l	23.89	26.80	24.49	27.80	26.51	26.70	0.73%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.76	-	4.48	6.55	4.43	5.81	31.28%
CURZATE	8+64	500 g	5.53	-	-	-	5.48	5.53	1.01%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.14	6.00	4.48	6.28	5.83	5.90	1.20%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	10.00	16.45	-	16.23	16.45	16.15	-1.80%
CARGO	50	1 l	11.47	-	-	-	11.61	11.47	-
FEHADAZIN	50	1 l	11.00	-	-	-	15.50	11.00	-29.03%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	12.20	-	12.20	12.20	0.00%
Carbendazim	50	1 l	11.26	16.45	12.20	16.23	15.87	15.86	-0.06%
APRISCO	72	1 l	12.80	-	-	-	12.80	12.80	-
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.00	13.33	-	13.00	13.60	13.25	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.82	14.50	12.96	15.00	14.26	14.41	1.04%
Clortalonil	72	1 l	12.80	13.63	12.96	14.00	13.75	13.62	-0.98%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

La tendencia de los precios en los herbicidas monitoreados fue a la baja, debido a las condiciones climáticas. El producto comercial Glifosato 48 SL fue de menor demanda en la zona, en consecuencia su precio disminuyó en 6%, acontecimiento atribuido al precio registrado en Esmeraldas (USD 4.50 l-1), provincia donde las precipitaciones disminuyeron en 94% respecto al mes pasado. Por otro lado, Atrazina fue el producto más demandado en la región, registrando una variación de 13% (USD 10.65 kg-1) en Sucumbíos, provincia donde las precipitaciones se incrementaron en 231%.

HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *	
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.				
GLIFONOX	48	1 l	4.80	-	-	-	4.80	-	-	
GLIFOPAC	48	1 l	4.80	4.50	-	4.50	4.51	4.51	0.00%	
GLIFOSATO	48	1 l	4.88	-	4.83	5.00	4.88	4.94	-	
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.80	4.50	-	-	4.81	4.51	-6.08%	
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	3.35	-	-	3.35	-	
RANGER 480	48	1 l	5.62	6.00	-	-	5.99	5.98	-0.12%	
Glifosato	48	1 l	5.25	4.90	4.24	4.75	4.93	4.83	-2.02%	
GRAMOXONE	20	1 l	6.81	7.83	6.82	8.00	7.72	7.75	0.32%	
HERVAX - INMONTE	20	1 l	6.60	-	-	-	6.60	6.60	-	
QUEMAX	20	1 l	-	-	-	6.00	-	6.00	-	
Paraquat	20	1 l	6.77	7.83	6.82	7.00	7.72	7.54	-2.29%	
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.00%	
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	10.50	-	10.50	-	
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-	
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.95	9.40	9.53	1.34%	
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	13.50	-	13.50	-	
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	9.30	8.95	9.03	0.89%	
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	10.35	8.95	9.27	3.57%	
AMINA 720	72	1 l	4.90	-	-	-	4.90	4.90	-	
AMINAPAC 6	72	1 l	5.20	-	-	5.50	5.46	5.46	-0.15%	
ECUAMINA 720	72	1 l	5.25	-	-	-	5.25	5.25	-	
FULLMINA	72	1 l	-	5.50	4.84	-	5.54	5.43	-2.09%	
SANZIR 720	72	1 l	5.07	5.40	-	5.50	5.46	5.41	-0.91%	
TASCO	72	1 l	-	-	-	5.00	-	5.00	-	
2,4-D Amina	72	1 l	5.11	5.43	4.84	5.25	5.44	5.34	-1.85%	
ATRAZINA	80	1,000 g	-	-	-	8.93	10.65	9.00	10.14	12.67%
GESAPRIM	80	1,000 g	-	-	-	-	8.93	-	-	
Atrazina	80	1,000 g	-	8.93	10.65	8.98	10.14	12.93%		
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	8.90	9.75	9.75	9.68	-0.77%	
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-	
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.08	-	8.90	-	8.96	8.95	-0.08%	
Atrazina	90	900 g	9.08	9.75	8.90	9.75	9.66	9.65	-0.01%	

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

En cuanto al ingrediente activo Cypermetrina, se observó que Shy fue el producto comercial con menor demanda en la región, con una variación del 12% respecto al mes de septiembre. Esta variación está influenciado por los precios en Carchi, provincia donde su valor para el mes de octubre alcanzó los USD 8.35 l-1. Seguido de Lorsban 4E, producto comercial con menor demanda en la zona, lo que se evidenció en la caída del 2% en su valor.

INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
BOLIDO	48	1 l	12.25	-	-	-	12.17	12.25	0.68%
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	13.02	14.00	12.68	14.00	14.20	13.85	-2.43%
PYRINOX	48	1 l	-	11.00	-	-	11.00	11.00	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	12.88	12.65	12.68	13.40	12.82	12.81	-0.04%
CIPERTOX	20	1 l	9.30	9.50	-	-	9.51	9.49	-0.17%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.68	10.03	10.15	1.26%
SHY	20	1 l	8.35	-	8.57	-	9.61	8.51	-11.53%
Cypermetrina	20	1 l	9.03	9.83	8.57	10.68	9.78	9.87	0.91%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

El descenso del 13% en el precio del producto comercial Ivermectina está influenciado por los costos en Esmeraldas, provincia donde se concentra la producción de ganado bovino destinado para carne. Además, Ivermic fue el producto comercial con mayor demanda en el mercado, pues su precio creció en 4%, a USD 7.70 en presentación de 50 ml en la provincia de Imbabura; esto por la necesidad de rotar los productos comerciales por parte de los ganaderos de la provincia, con el fin de evitar una resistencia horizontal de los parásitos.

VETERINARIOS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	6.23	5.41	-	-	6.27	5.45	-13.04%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.95	-	7.70	-	6.94	7.19	3.54%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	6.08	6.31	7.75	-	6.36	5.69	-10.60%
IVERMECT	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	11.34	11.34	0.0%
Ivermectina 3.15%	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	11.34	11.34	0.00%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	3.18	4.20	-	-	4.15	4.15	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.82	-	3.01	4.20	3.74	3.74	-0.23%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	4.50	-	-	4.50	4.50	0.00%
OXITRAX	10	50 ml	2.78	5.50	-	2.80	4.80	4.80	0.00%
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.89	4.60	3.01	3.50	4.30	4.18	-2.62%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

A nivel zonal, dos de los tres fertilizantes monitoreados reportaron una reducción en sus precios, tal como se detalla en la tabla inferior, debido al aumento en las precipitaciones en Carchi e Imbabura, provincias donde los fertilizantes son utilizados con mayor frecuencia en los cultivos de papa, fréjol, maíz, tomate de árbol, entre otros.

FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	36.67	30.46	36.76	31.08	32.43	31.33	-3.38%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	27.20	21.42	26.80	22.30	22.09	22.26	0.74%
UREA	46-0-0	50 kg	25.46	19.99	23.18	21.25	21.13	20.71	-2.01%

Fuente: MAGAP-CGSIN