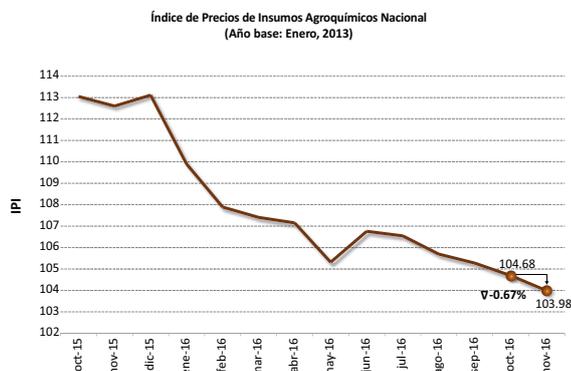




Análisis Nacional

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.



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

Con relación al mes anterior se observa una reducción en los precios promedio ponderados de los agroquímicos. Debido principalmente al estado fenológico de maduración y cosecha en que se encuentran los cultivos priorizados de la zona, lo que se puede constatar con el descenso del 0.35% en el Índice de Precios al Productor (IPP-N) de los productos de consumo nacional. Los de mayor consideración fueron Atrazina y Clorotalonil cuyos precios alcanzaron un descenso del 12% y 5%, hecho atribuido al aumento de las precipitaciones, cuyo factor limita el uso de agroquímicos que requieren ser aplicados por aspersión al follaje en andenes y cultivos. Es preciso considerar que las mencionadas variaciones de los productos citados no superaron al menos una desviación estándar, sin embargo, respecto al mes anterior de 2015, el ingrediente activo que superó una desviación estándar fue el Clorpirifos con variaciones en su precio de 14%.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con mayor incremento en 2% en su precio con relación al mes anterior; hecho atribuido a que los hatos ganaderos fueron desparasitados en el mes de anterior; y con respecto a noviembre del 2015 su precio decreció en 12%, lo que refleja que el decrecimiento es propio de la temporada.

Dos de los tres fertilizantes monitoreados presentan un decrecimiento en sus precios promedio ponderados, siendo el de mayor consideración el Fosfato Diamónico con 0.4%, Muriato de Potasio (MOP) en 0.4% y Urea en 0.02%. Respecto a octubre del 2015, Muriato de Potasio (MOP) registra cambios negativos del 9% y su variación es mayor a 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)						
				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	31.06	26.51	2.46	-14.64%	26.70	26.51	0.06	-0.73%	2.52%		
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.82	5.84	0.40	0.50%	5.90	5.84	0.09	-0.89%	0.47%		
	Carbendazim	50	1 l	15.70	15.92	0.93	1.42%	15.86	15.92	0.05	0.39%	5.09%		
	Clorotalonil	72	1 l	16.07	12.97	0.85	-19.28%	13.62	12.97	0.05	-4.74%	4.76%		
	Glifosato	48	1 l	5.68	4.74	0.48	-16.67%	4.83	4.74	0.07	-1.88%	0.02%		
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.99	7.57	0.49	-5.23%	7.54	7.57	0.06	0.38%	2.69%		
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.57	0.00%	9.53	9.40	0.05	-1.32%	0.41%		
	Propanil	48	1 l	9.16	8.95	0.86	-2.31%	9.27	8.95	0.13	-3.45%	0.37%		
	2,4-D Amina	72	1 l	5.49	5.37	0.11	-2.20%	5.34	5.37	0.03	0.72%	1.53%		
	Atrazina	80	1000 g	9.46	8.93	1.63	-	10.14	8.93	-	-11.93%	-		
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.73	9.65	1.63	-0.81%	9.65	9.65	0.06	-0.03%	-1.28%		
	Clorpirifos	48	1 l	11.63	12.48	0.72	7.32%	12.81	12.48	0.05	-2.60%	-13.66%		
	Cipermetrina	20	1 l	9.97	9.74	0.38	-2.30%	9.87	9.74	0.04	-1.29%	1.07%		
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.83	5.74	1.91	-1.62%	5.69	5.74	0.14	0.92%	2.40%		
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	11.34	3.15	-	11.34	11.34	0.22	0.00%	0.00%		
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.82	4.28	0.50	12.07%	4.18	4.28	0.09	2.24%	-0.49%		
	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.98	31.21	3.77	-15.61%	31.33	31.21	0.04	-0.41%	0.76%		
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.34	22.33	3.59	-11.85%	22.26	22.33	0.04	0.35%	-8.69%		
	Urea	46-0-0	50 kg	24.75	20.70	4.22	-16.36%	20.71	20.70	0.04	-0.02%	-6.79%		

- 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 disminución en los precios de los fungicidas, se debe principalmente al estado fenológico de maduración y cosecha de los cultivos, dichas condiciones técnicamente no se recomienda la aplicación de fungicidas, hecho atribuido en el producto comercial Curalancha, registrando una disminución de 21% en el precio promedio ponderado con respecto al mes anterior. En este mismo contexto se puede denotar que Daconil 720SC también descendió en 12%; además, la tasa de cambio del Tilt cayó en 10%.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (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	23.50	-	24.73	-	27.13	24.37	-10.15%
Propiconazol	25	1 l	23.50	26.80	24.73	26.80	26.70	26.51	-0.73%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.70	-	4.58	-	5.81	4.62	-20.51%
CURZATE	8+64	500 g	5.25	-	-	-	5.53	5.25	-5.12%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	4.98	6.00	4.58	6.00	5.90	5.84	-0.89%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	16.45	16.15	16.45	1.83%
CARGO	50	1 l	11.10	-	-	-	11.47	11.10	1.83%
FEADAZIN	50	1 l	11.00	-	-	-	11.00	11.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	12.47	-	12.20	12.47	2.23%
Carbendazim	50	1 l	11.07	16.45	12.47	16.45	15.86	15.92	0.39%
APRISCO	72	1 l	-	13.00	-	13.00	12.80	13.00	2.23%
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	-	-	-	13.25	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.25	-	12.95	-	14.41	12.75	-11.56%
Clorotalonil	72	1 l	12.25	13.00	12.95	13.00	13.62	12.97	-4.74%

Fuente: MAGAP-CGSN

Análisis sobre Herbicidas

La tendencia de los precios en los herbicidas monitoreados fue a la baja, debido al descenso en las precipitaciones en dos de las cuatro provincias. El producto comercial Fullmina disminuyó en 11%, acontecimiento atribuido al precio promedio ponderado registrado en Imbabura (USD 4.82 l-1), provincia donde las precipitaciones disminuyeron en 48% respecto al mes pasado. Además, Glifonox disminuyó en 6%, causado por el precio promedio ponderado registrado en Esmeraldas (USD 4.50 l-1), provincia donde las precipitaciones descendieron en 95%.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	4.50	-	-	4.80	4.50	-6.25%
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.51	4.50	-0.25%
GLIFOSATO	48	1 l	4.85	-	4.88	-	4.94	4.87	-1.53%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.80	-	-	-	4.51	4.80	6.32%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	3.35	-	3.35	3.35	0.00%
RANGER 480	48	1 l	5.35	6.00	-	-	5.98	5.97	-0.22%
Glifosato	48	1 l	5.09	4.83	4.37	4.50	4.83	4.74	-1.88%
GRAMOXONE	20	1 l	6.75	7.88	6.83	7.00	7.75	7.57	-2.24%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	-	-	-	-	6.60	-	-
QUEMAX	20	1 l	-	-	-	-	6.00	-	-
Paraquat	20	1 l	6.75	7.88	6.83	7.00	7.54	7.57	0.38%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.53	9.40	-1.32%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	4.90	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	8.95	9.03	8.95	-0.89%
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	8.95	9.27	8.95	-3.45%
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	5.46	5.50	0.81%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	5.50	5.00	5.00	-4.76%
ECUAMINA 720	72	1 l	5.00	-	-	-	5.43	4.82	-11.24%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.82	-	5.41	5.41	-0.05%
SANZIR 720	72	1 l	5.00	5.40	-	5.50	5.41	5.41	-0.05%
TASCO	72	1 l	-	-	-	-	5.00	-	-
2,4-D Amina	72	1 l	5.00	5.43	4.82	5.50	5.34	5.37	0.72%
ATRAZINA	80	1,000 g	-	-	-	-	10.14	-	-
GESAPRIM	80	1,000 g	-	-	8.93	-	-	-	-
Atrazina	80	1,000 g	-	-	8.93	-	10.14	8.93	-11.93%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.75	9.68	9.75	0.77%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	-	8.90	-	8.95	8.93	-0.24%
Atrazina	90	900 g	9.00	9.75	8.90	9.75	9.65	9.65	-0.03%

Fuente: MAGAP-CGSN

Análisis sobre Insecticidas

En cuanto al ingrediente activo Clorpirifos, se observa que Lorsban 4E fue el producto comercial con menor demanda en la región, con una tasa de variación de -8% respecto al mes de anterior, influenciada por los precios reportados en Imbabura, provincia donde su valor para este mes alcanzó los USD 12.72 l-1; en segundo lugar Cyperpac fue el producto comercial con menor demanda, lo que se evidenció en la caída del 2% en su valor.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
BOLIDO	48	1 l	12.25	-	-	-	12.25	12.25	0.00%
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	12.88	-	12.72	-	13.85	12.76	-7.88%
PYRINOX	48	1 l	-	11.00	-	-	11.00	11.00	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	12.56	12.35	12.72	12.80	12.81	12.48	-2.60%
CIPERTOX	20	1 l	8.25	9.50	-	-	9.49	9.44	-0.54%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.00	10.15	10.00	-1.52%
SHY	20	1 l	8.20	-	8.67	-	8.51	8.53	0.29%
Cipermetrina	20	1 l	8.23	9.88	8.67	10.00	9.87	9.74	-1.29%

Fuente: MAGAP-CGSN

Análisis sobre Veterinarios

El productor comercial Oxitrac presenta un crecimiento del precio del 12%, influenciado por los costos en Esmeraldas, provincia donde se concentra la mayor producción de ganado bovino (con respecto a las demás provincias de la zona). El Ivermic fue el producto comercial con mayor demanda en el mercado pues su valor creció en 8%, influenciado por el costo de USD 7.75 en presentación de 50 ml en la provincia de Imbabura.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	6.20	5.47	-	-	5.45	5.50	0.88%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	7.75	-	7.19	7.75	7.81%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	6.20	5.47	7.75	-	5.69	5.74	0.92%
IVERMEC	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	0.00%
Ivermectina 3,15%	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	11.34	11.34	0.00%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	4.20	-	-	4.15	4.20	1.21%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.80	-	3.09	4.20	3.74	3.76	0.52%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	4.50	-	-
OXITRAX	10	50 ml	2.80	5.50	-	-	4.80	5.37	11.76%
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.80	4.53	3.09	4.20	4.18	4.28	2.24%

Fuente: MAGAP-CGSN

Análisis sobre Fertilizantes

Dos de los tres fertilizantes monitoreados manifestaron un decrecimiento en sus precios, tal como se detalla en la tabla inferior, debido al aumento en las precipitaciones en Carchi y Sucumbíos, provincias donde los fertilizantes son utilizados con mayor frecuencia en los cultivos de papa, fréjol, maíz, tomate de árbol, palma de aceite, etc.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	34.00	30.40	36.93	31.05	31.33	31.21	-0.41%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.00	21.51	26.83	22.58	22.26	22.33	0.35%
UREA	46-0-0	50 kg	24.00	20.00	23.13	21.50	20.71	20.70	-0.02%

Fuente: MAGAP-CGSN