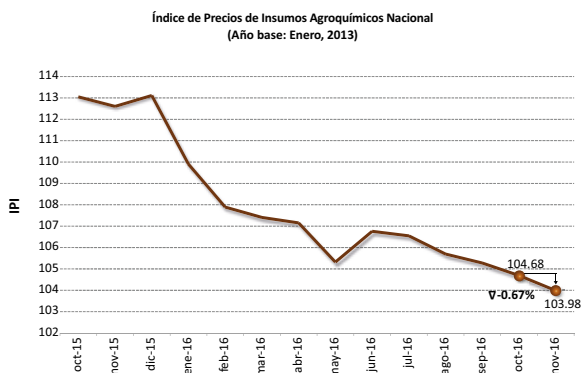




Análisis Nacional

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

Contrario al comportamiento nacional, se observan que algunos incrementos en las variaciones de ingredientes activos sin que éstos superen una o dos desviaciones estándar, siendo éstos: Carbendazim con 8%, Clorotalonil con 9%, Atrazina con 4%, e Ivermectina con 5%. Comparado con noviembre de 2015, las mismas moléculas indicadas anteriormente han disminuido con excepción de la Atrazina que genera una alerta de incremento en 11%.

Los principales cultivos a nivel zonal se encuentra en limpieza y preparación de terrenos, varios de ellos han iniciado sus siembras con el inicio del periodo más lluvioso, es por tal motivo, que se observa mayor incremento en fungicidas (para cultivos en fases de desarrollo y crecimiento) y un incremento en Glifosato de 1% con respecto a octubre del 2016 y de 4% comparado con noviembre del 2015, lo que evidencia un comportamiento de temporalidad.

En cuanto a los productos de uso veterinario la Ivermectina en concentración al 1% incrementa su precio en 5% con respecto al mes de anterior, y Oxitetraciclina en 3%.

De la misma manera los precios ponderados de los tres fertilizantes monitoreados: Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea disminuyeron en 2% cada uno. En comparación con noviembre del 2015, disminuyendo un 13%, 17% y 17% respectivamente, llegando a la fecha a precios de USD 31.63 para DAP, USD 22.20 para MOP y 21.79 para Urea, para presentaciones de 50 kg.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(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	Δ t /t-12	OCT. 2016	NOV. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	l	31.88	27.41	1.61	-14.03%	27.44	27.41	0.03	-0.14%	0.05%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.19	6.30	0.68	1.85%	6.28	6.30	0.06	0.37%	-0.83%
	Carbendazim	50	l	15.98	15.73	0.68	-1.60%	14.60	15.73	0.03	7.72%	-1.10%
	Clorotalonil	72	l	15.52	15.08	1.04	-2.84%	13.84	15.08	0.08	8.98%	-0.88%
Herbicidas	Glifosato	48	l	5.50	5.73	0.42	4.20%	5.66	5.73	0.05	1.22%	-1.99%
	Paraquat	20	l	8.23	8.27	0.35	0.47%	8.32	8.27	0.04	-0.64%	0.85%
	Pendimetalina	40	l	9.30	9.61	0.23	3.30%	9.63	9.61	0.01	-0.19%	0.00%
	Propanil	48	l	-	0.00	0.15	-	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00%
	2,4-D Amina	72	l	5.56	5.66	0.30	1.80%	5.67	5.66	0.03	-0.03%	0.18%
	Atrazina	90	900 g	9.01	9.99	0.33	10.85%	9.64	9.99	0.03	3.59%	-4.13%
Insecticidas	Clorpirifos	48	l	13.93	14.05	0.76	0.81%	14.03	14.05	0.02	0.09%	-0.98%
	Cipermetrina	20	l	10.52	10.80	0.45	2.63%	10.70	10.80	0.05	0.93%	0.02%
	Ivermectina	1	50 ml	5.46	6.60	0.36	20.88%	6.26	6.60	0.03	4.15%	-6.57%
Veterinarios	Ivermectina	3.15	50 ml	0.00	13.00	2.35	-	13.00	13.00	0.12	0.00%	0.00%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	5.29	3.28	0.96	-38.01%	3.18	3.28	0.15	3.02%	66.22%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.29	31.63	3.43	-12.83%	32.36	31.63	0.02	-2.25%	-0.10%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	26.62	22.20	3.23	-16.64%	22.67	22.20	0.04	-2.11%	0.12%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.35	21.79	3.67	-17.30%	22.07	21.79	0.02	-1.26%	2.32%

- 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 es al alza. El ingrediente activo que mayor variación fue el Cimoxanil + Mancozeb 0.4%, Carbendazim 8% y Clorotalonil en 9%. Hecho atribuido a que el productor se inclina por la adquisición de fungicidas que le ayuden a disminuir la incidencia y severidad de fitopatógenos frente a las condiciones de altas precipitaciones presentes a la fecha.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.80	-	-	27.88	27.80	-0.27%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	-	27.00	27.00	0.00%
Propiconazol	25	1 l	27.00	27.80	-	-	27.44	27.41	-0.14%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	6.51	6.51	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.71	-	5.50	5.56	5.61	0.84%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	6.13	6.26	6.32	0.93%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.79	6.95	5.81	6.28	6.30	0.37%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	18.29	-	16.45	17.42	5.89%
CROPZIM	50	1 l	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.14	-	14.91	14.02	14.08	0.44%
Carbendazim	50	1 l	15.00	14.02	18.29	14.91	14.60	15.73	7.72%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.73	13.00	18.29	-	13.49	15.37	13.92%
DACONIL 720 SC	72	1 l	13.50	14.27	-	13.38	13.88	13.73	-1.13%
Clorotalonil	72	1 l	13.61	13.93	18.29	13.38	13.84	15.08	8.98%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas monitoreados tuvieron una tendencia a la baja pues tres de los cuatro ingredientes activos presentan bajas. Los ingredientes activos Paraquat, Pendimetalina y 2, 4 D Amina presentan disminuciones de 0.6%, 0.2% y 0.03%. Por el contrario, Glifosato se incrementó en 1% por ser el herbicida de mayor demanda utilizado para la limpieza de terrenos próximos a la siembra, además de andenes y caminos sitios donde las malezas crecen en número y tamaño por el mismo factor climático.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.74	-	4.62	4.62	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.88	-	-	5.50	4.82	5.21	8.04%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.30	6.59	-	6.26	6.35	6.39	0.65%
Glifosato	48	1 l	5.59	6.03	5.37	5.88	5.66	5.73	1.22%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	9.26	-	8.31	8.31	0.00%
KILLER	20	1 l	8.14	7.33	-	-	7.99	7.76	-2.96%
Paraquat	20	1 l	7.80	7.54	9.26	-	8.32	8.27	-0.64%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.69	-	-	9.70	9.69	-0.10%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.61	-	-	9.63	9.61	-0.19%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	5.68	-	5.67	5.66	-0.03%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.65	5.68	-	5.67	5.66	-0.03%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	11.29	-	10.51	10.58	0.60%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	9.60	-	9.65	9.27	9.43	1.65%
Atrazina 90%	90	900 g	9.00	9.72	11.29	9.65	9.64	9.99	3.59%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas monitoreados presentan una tendencia a la baja, debido al reciente establecimiento de algunos cultivos como papa, brócoli, caña de azúcar y frutilla. El Clorpirifos y la Cipermetrina disminuyeron ligeramente en un 0.1% y 0.9% respectivamente, son principalmente demandados para el control de lepidópteros y homópteros en los cultivos mencionados.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (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	12.65	14.90	14.16	14.04	14.05	0.06%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	12.69	14.85	14.16	14.03	14.05	0.09%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.23	-	10.65	10.65	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	10.14	-	-	10.38	10.59	2.02%
Cipermetrina	20	1 l	11.00	10.10	11.23	-	10.70	10.80	0.93%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

El comportamiento de los productos veterinarios está sujeto a una variabilidad de marcas comerciales que aunque contengan el mismo ingrediente activo, están enriquecidos con vitaminas y minerales que proveen al animal mayores probabilidades para enfrentar afecciones por plagas. Con respecto al mes anterior el Ivermectina en concentración al 1%, registra una disminución de 4%, por el contrario Oxitetraciclina aumentó en 3%.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	7.10	6.00	5.30	6.60	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	-	-	6.96	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	-	-	7.10	6.00	6.26	6.00	-4.15%
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	-	3.58	-	-	3.60	3.58	-0.51%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.90	-	9.50	-	2.60	2.90	11.54%
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.90	3.58	9.50	-	3.18	3.28	3.02%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Continúa la tendencia a la baja en los precios de los fertilizantes con respecto al mes anterior, el Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea disminuyeron en 2% cada una. Entre los principales causales de dicha baja es que los cultivos transitorios están en época de siembra y en la actualidad existen empresas que proveen los fertilizantes con formulaciones mas ricas en macro y microelementos.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.00	32.98	30.53	29.75	32.36	31.63	-2.25%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	23.00	23.07	21.80	20.75	22.67	22.20	-2.11%
UREA	46-0-0	50 kg	22.00	21.79	22.55	20.75	22.07	21.79	-1.26%

Fuente: MAGAP-CGSIN