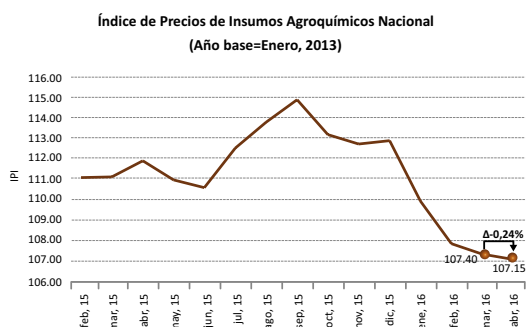




Análisis Nacional

El Índice de Insumos de Agroquímicos (IPI)¹ es de 107.15 y presentó una variación de -0.24% con respecto al mes anterior. El principal factor que ha influido en este comportamiento registrado desde hace varios meses se atribuye a la caída del precio internacional del petróleo.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

El petróleo es el principal insumo en la fabricación y formulación de productos de plaguicidas y fertilizantes por tal motivo repercute directamente en los precios. A esto se le suma el hecho de que los distribuidores locales se han abastecido suficientemente con el fin de responder a la demanda que suele existir en el periodo lluvioso, esta situación les permitió negociar a menores precios a los importadores directos y ofertar a un precio por debajo del P.V.P. al consumidor final.

Análisis Zonal

Con relación al mes anterior y al año 2015, no se registraron variaciones significativas en los precios que superen un incremento mayor a una desviación estándar.

Existen ingredientes activos que presentaron una tendencia similar a la nacional, pues disminuyeron sus precios con respecto al mes de abril del año anterior, como: Clorotalonil en 8% y Glifosato en 7%. Por el contrario, hubo un aumento en el precio de Pendimetalina en 5% y 2,4-D Amina en 3%. El Propiconazol presentó una reducción en su valor de 4% con relación al mes de anterior, y al compararlo con el mismo periodo del 2015, presenta un incremento de 1%.

En cuanto a los productos de uso veterinario, al comparar el precio con el mes de abril del 2015 la Oxitetraclina presenta un incremento de 15%. Comportamiento similar al registrado entre marzo y abril del 2016 con un aumento de 15%.

De manera similar, los precios ponderados de fertilizantes, comparados con el mes anterior indican que los tres fertilizantes: Urea, Muriato de Potasio (MOP) y Fosfato Diamónico (DAP) presentaron una leve reducción en 0.9%, 0.4% y 0.2% respectivamente.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(PC)¹ (2014 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ABR		DS	Δ t /t-12	MAR		DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
				2015	2016			2016	2016			
Fungicidas	Propiconazol	25	l	28.82	27.33	1.75	-5.16%	28.51	27.33	0.04	-4.13%	1.06%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.12	6.12	0.72	0.09%	6.25	6.12	0.06	-1.96%	0.05%
	Carbendazim	50	l	16.20	15.14	0.64	-6.55%	15.24	15.14	0.03	-0.71%	0.00%
	Clorotalonil	72	l	14.84	13.62	1.08	-8.21%	14.16	13.62	0.08	-3.82%	0.36%
Herbicidas	Glifosato	48	l	6.29	5.85	0.45	-6.96%	5.70	5.85	0.06	2.61%	0.39%
	Paraquat	20	l	8.17	7.86	0.36	-3.72%	7.89	7.86	0.04	-0.26%	0.00%
	Pendimetalina	40	l	9.23	9.67	0.21	4.79%	9.64	9.67	0.01	0.25%	0.00%
	Propanil	48	l	7.50	-	0.15	-	-	-	0.01	-	0.00%
	2,4-D Amina	72	l	5.39	5.54	0.32	2.79%	5.55	5.54	0.03	-0.13%	0.00%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.83	9.81	0.36	-0.23%	9.69	9.81	0.03	1.22%	0.00%
	Clorpirifos	48	l	13.49	13.94	0.74	3.34%	13.97	13.94	0.02	-0.20%	-0.03%
	Cipermetrina	20	l	10.71	10.64	0.47	-0.62%	9.92	10.64	0.05	7.31%	0.20%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.95	5.57	0.31	-6.26%	5.56	5.57	0.03	0.17%	6.44%
	Ivermectina	dx	50 ml	-	16.34	2.53	-	16.50	16.34	0.13	-0.98%	0.00%
	Oxitetraclina	10	50 ml	3.45	3.97	1.06	15.22%	3.46	3.97	0.15	14.94%	-7.97%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.34	36.04	3.01	-0.85%	36.12	36.04	0.02	-0.23%	-0.42%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.39	25.86	2.72	-8.91%	25.95	25.86	0.04	-0.35%	-0.08%
	Urea	46-0-0	50 kg	28.04	25.06	2.93	-10.62%	25.30	25.06	0.02	-0.93%	-0.78%

- 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

Los productos fungicidas monitoreados presentaron una tendencia de precios a la baja, los ingredientes activos Propiconazol (4%) y Clorotalonil (4%) disminuyeron su precio por el poco uso de estos agroquímicos, para el control de las enfermedades fúngicas provocadas por tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y alternaria (*Alternaria brassicae*), siendo la papa, tomate riñón bajo invernadero y brócoli los cultivos con mayor incidencia.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.75	-	-	30.98	27.75	-10.43%
PROPIA 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	27.00	-	-	27.00	27.00	0.00%
Propiconazol	25	1 l	27.00	27.50	-	-	28.51	27.33	-4.13%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	6.12	6.12	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	5.90	-	-	5.90	5.77	-2.26%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.83	-	5.30	6.15	6.37	3.56%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	5.90	6.36	6.13	-3.71%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.89	6.95	5.60	6.25	6.12	-1.96%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	18.29	-	16.68	16.68	0.00%
CROPZIM	50	1 l	15.50	15.30	-	-	15.37	15.37	0.00%
FEADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.25	-	14.70	13.28	13.43	1.14%
Carbendazim	50	1 l	15.50	14.56	18.29	14.70	15.24	15.14	-0.71%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.92	13.00	18.18	-	15.33	13.74	-10.38%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.32	16.30	-	14.08	15.51	15.50	-0.08%
GLIDER	72	1 l	-	10.65	-	-	10.65	10.65	0.00%
Clorotalonil	72	1 l	14.12	12.65	18.18	14.08	14.16	13.62	-3.82%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante el mes presentaron una tendencia al alza. El producto comercial Glifonox aumento un 16%, debido a su uso para el control de malezas en los cultivos de plátano, cítricos y frutales, localizados en los cantones de Pangua y La Maná, de manera especial para el control de coquito (*Cyperus rotundus*).

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
GLIFONOX	48	1 l	-	6.40	-	-	5.50	6.40	16.36%
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	5.67	-	4.65	4.65	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	5.31	6.06	-	4.80	5.60	5.72	2.12%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
RANGER 480	48	1 l	6.40	6.50	-	6.74	6.60	6.49	-1.60%
Glifosato	48	1 l	5.86	5.85	5.88	5.77	5.70	5.85	2.61%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.06	9.31	-	8.04	7.98	-0.74%
KILLER	20	1 l	8.56	7.29	-	-	7.71	7.71	0.11%
QUEMAX	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Paraquat	20	1 l	8.01	7.59	9.31	-	7.89	7.86	-0.26%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.60	-	-	9.60	9.60	0.00%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROWL	40	1 l	-	10.00	-	-	10.00	10.00	0.00%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.67	-	-	9.64	9.67	0.25%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Propanil	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
ECUAMINA 720	72	1 l	-	5.20	-	-	5.20	5.20	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.63	5.68	-	5.64	5.64	0.07%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.53	5.68	-	5.55	5.54	-0.13%
ATRALEX 90 WG	90	900 g	-	9.88	11.29	-	10.04	10.06	0.12%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.38	-	-	9.40	9.07	9.38	3.38%
Atrazina 90%	90	900 g	9.38	9.88	11.29	9.40	9.69	9.81	1.22%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas presentaron una tendencia neutra para este mes, el producto comercial Shy aumento en el precio en 0.19%, debido a su uso para control del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*), insecto que afecta al cultivo de papa en la provincia de Cotopaxi.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (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%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.30	14.50	14.90	14.34	14.50	14.46	-0.27%
PUÑETE	48	1 l	-	12.50	-	-	12.50	12.50	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	13.58	14.86	14.34	13.97	13.94	-0.20%
COGOLLERO	20	1 l	-	14.00	-	-	-	14.00	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.23	-	10.16	10.16	0.00%
SHY	20	1 l	11.00	8.75	-	-	9.49	9.51	0.19%
Cypermethrin	20	1 l	11.00	10.38	11.23	-	9.92	10.64	7.31%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios presentaron una tendencia al alza con relación al mes anterior. La Oxitetraciclina 100 tuvo un incremento del 45% por las aplicaciones de control realizadas en los planteles avícolas de Chimborazo, para el control de las enfermedades respiratorias y coriza.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	5.07	6.35	-	5.22	5.23	0.12%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	6.00	7.28	6.00	6.01	6.15	2.19%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	-	5.30	7.05	6.00	5.56	5.57	0.17%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	21.28	-	-
IVERMIC PREMIUM	3.15	50 ml	-	17.50	17.00	17.50	17.43	17.44	0.08%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	21.28	21.28	-	21.28	21.28	0.00%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	13.40	13.00	-	-	13.13	13.13	0.00%
Ivermectina 3.25%	3.15	50 ml	13.40	17.26	19.14	17.50	16.50	16.34	-0.98%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.70	-	-	3.50	3.70	5.71%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.79	-	9.50	-	2.95	4.29	45.40%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	4.20	-	-	4.20	4.20	0.00%
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.79	3.78	9.50	-	3.46	3.97	14.94%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Entre el periodo de marzo a abril de 2016 los precios de los fertilizantes presentaron una tendencia a la baja, ya que los 3 insumos monitoreados disminuyeron su precio. Urea, MOP y DAP con una reducción de 0.9%, 0.4% y 0.2% respectivamente, debido a las condiciones climáticas que dificultan las labores de fertilización en los cultivos de campo abierto.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.%
			CHI	COT	PAS	TUN			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	35.80	36.56	34.45	34.80	36.12	36.04	-0.23%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.90	26.01	25.95	24.56	25.95	25.86	-0.35%
UREA	46-0-0	50 kg	24.90	25.38	24.00	24.50	25.30	25.06	-0.93%

Fuente: MAGAP-CGSIN