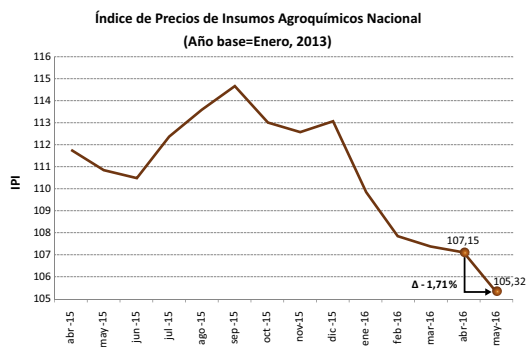




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Agrícolas (IPI)¹ es de 105.32 con respecto al mes anterior, la tendencia nacional de los precios promedio continúa a la baja con un -1.71%, debido principalmente a la escasa demanda de plaguicidas especialmente para el control de malezas (herbicidas), sumado al hecho de que la mayor parte de distribuidores cuentan en sus inventarios con productos adquiridos cuando los precios del petróleo alcanzaron su punto más bajo (primer trimestre del año).



Es necesario acotar que el IPI reportado está calculado en base a los ingredientes activos de los plaguicidas en listados en el Decreto Ejecutivo No. 1615 del año 2009.

Análisis Zonal

El precio de los agroquímicos monitoreados reportó una proporcionalidad, debido a que 8 de los 14 ingredientes activos presentan tendencia al alza. Los plaguicidas monitoreados con mayor aumento con respecto al mes de anterior fueron: Cimoxanil+Mancozeb 4%, Atrazina 6%, Carbendazim 3%, y Propiconazol 2%, esto se debe principalmente a que los productores tienden a abastecerse de estos productos en temporada de lluvias para proteger sus cultivos ya que la incidencia de plagas y enfermedades se incrementa.

En cuanto a los insumos veterinarios monitoreados el producto con mayor disminución fue Oxitetraciclina en 3%. La escasa luminosidad que se produce por efecto de la temporada invernal hace que el ataque de parásitos externos (nuche) disminuya, lo que afecta a la demanda de estos productos y también a su precio.

El comportamiento de los precios de los fertilizantes monitoreados para este período ha sido a la baja. Así el Fosfato Diamónico (DAP) disminuyó en 1%, el Muriato de Potasio (MOP) en 0,4% y la Urea en 0.6%. Esto debido a la influencia de los precios del petróleo principal insumo en su elaboración. El DAP, MOP y UREA en presentaciones de 50 kilogramos alcanzaron los precios promedio ponderados de USD 37.08, USD 27.90 y USD 25.63, 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)				
				MAY 2015	MAY 2016	DS	Δ t /t-12	ABR 2016	MAY 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	29.45	27.75	1.72	-5.79%	27.33	27.75	0.04	1.52%	2.19%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.14	6.11	0.72	-0.52%	6.12	6.11	0.06	-0.26%	0.35%
	Carbendazim	50	1 l	16.15	15.14	0.64	-6.24%	15.14	15.14	0.03	0.03%	-0.29%
	Clorotalonil	72	1 l	14.86	13.90	1.08	-6.42%	13.62	13.90	0.08	2.06%	0.11%
	Glifosato	48	1 l	6.24	5.84	0.45	-6.47%	5.85	5.84	0.06	-0.17%	-0.70%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.17	7.99	0.36	-2.16%	7.86	7.99	0.04	1.62%	0.00%
	Pendimetalina	40	1 l	9.23	9.67	0.22	4.73%	9.67	9.67	0.01	0.00%	0.05%
	Propanil	48	1 l	7.50	-	0.15	-	-	-	-	-	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.43	5.54	0.32	2.05%	5.54	5.54	0.03	0.00%	0.72%
	Atrazina	90	900 g	9.78	9.78	0.36	-0.07%	9.81	9.78	0.03	-0.32%	-0.48%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.49	13.96	0.75	3.47%	13.94	13.96	0.02	0.13%	0.00%
	Cipermetrina	20	1 l	10.71	10.72	0.47	0.09%	10.64	10.72	0.05	0.71%	0.00%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.31	5.75	0.30	-8.74%	5.57	5.75	0.03	3.25%	6.05%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.35	3.47	1.05	3.60%	3.97	3.47	0.15	-12.72%	-2.93%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.22	35.77	3.03	-1.23%	36.04	35.77	0.02	-0.73%	-0.35%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.58	25.83	2.75	-6.35%	25.86	25.83	0.04	-0.12%	-2.85%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.71	24.80	3.00	-10.49%	25.06	24.80	0.02	-1.03%	-1.17%

- 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 fue al alza, esto se debe a los ingredientes activos Propiconazol y Clorotalonil en 2% para cada uno. El valor de estos fungicidas incremento en la demanda de los mercados por 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)				Abr (t-1)	May (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	28.50	-	-	27.75	28.50	2.70%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	27.00	-	-	27.00	27.00	0.00%
Propiconazol	25	1 l	27.00	28.13	-	-	27.33	27.75	1.52%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.95	-	6.12	-	-
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	5.90	-	-	5.77	5.90	2.32%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.75	-	5.50	6.37	5.72	-10.20%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	-	5.88	6.13	6.36	3.82%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.85	6.95	5.69	6.12	6.11	-0.26%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	18.29	-	16.68	16.68	-0.02%
CROPZIM	50	1 l	15.50	15.30	-	-	15.37	15.37	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.25	-	14.76	13.43	13.44	0.08%
Carbendazim	50	1 l	15.50	14.56	18.29	14.76	15.14	15.14	0.03%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.95	13.00	18.18	-	13.74	13.74	0.01%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.32	15.70	-	14.05	15.50	15.13	-2.37%
GLIDER	72	1 l	-	10.70	-	-	10.65	10.70	0.47%
Clorotalonil	72	1 l	14.14	13.15	18.18	14.05	13.62	13.90	2.06%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante este mes tuvieron una tendencia a la baja. El producto comercial Gramoxone, presentó un aumento de 2%, por 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)				Abr (t-1)	May (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFONOX	48	1 l	-	6.40	-	-	6.40	6.40	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	5.67	-	4.65	4.65	-0.05%
GLIFOSATO	48	1 l	5.31	6.00	-	4.88	5.72	5.69	-0.51%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.40	6.50	-	6.43	6.49	6.46	-0.42%
Glifosato	48	1 l	5.86	5.85	5.88	5.65	5.85	5.84	-0.17%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	11.38	-	7.98	8.12	1.80%
KILLER	20	1 l	8.56	7.33	-	-	7.71	7.75	0.41%
Paraquat	20	1 l	8.01	7.50	11.38	-	7.86	7.99	1.62%
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%
PROWL	40	1 l	-	10.00	-	-	10.00	10.00	0.00%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.67	-	-	9.67	9.67	0.00%
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	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.53	5.68	-	5.54	5.54	0.00%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.88	11.29	-	10.06	10.05	-0.03%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.50	9.50	-	9.10	9.38	9.46	0.89%
Atrazina 90%	90	900 g	9.50	9.80	11.29	9.10	9.81	9.78	-0.32%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas presentan una tendencia al alza para este mes. El producto comercial Shy presentó un leve aumento en su precio en 2%, por el incremento de la demanda para para control del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*), insecto que afectó principalmente al cultivo de papa en la provincia de Cotopaxi.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (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	14.50	14.90	-	14.46	14.48	0.12%
PUNETE	48	1 l	-	12.50	-	-	12.50	12.50	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	13.58	14.86	14.56	13.94	13.96	0.13%
COGOLLERO	20	1 l	-	14.00	-	-	14.00	14.00	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	11.23	-	10.16	10.15	-0.02%
SHY	20	1 l	11.00	9.00	-	-	9.51	9.67	1.74%
Cipermetrina	20	1 l	11.00	10.50	11.23	-	10.64	10.72	0.71%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios presentan una tendencia a la baja con relación al mes anterior. La Oxitetraciclina 100 tuvo un decremento del 36% en su valor, por una baja en la demanda de este producto en 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)				Abr (t-1)	May (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	4.60	5.30	-	5.23	4.69	-10.37%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	6.00	7.63	6.00	6.15	6.18	0.59%
Ivermectina 1%	1	50 ml	-	5.53	7.05	6.00	5.57	5.75	3.25%
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	17.50	17.00	17.50	17.44	17.44	0.01%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	21.28	-	-
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	16.00	17.00	17.50	16.34	15.47	-5.34%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.83	-	-	3.70	3.83	3.60%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.75	-	-	-	4.29	2.75	-35.89%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	4.20	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	2.75	3.83	-	-	3.97	3.47	-12.72%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Entre el periodo de abril a mayo del 2016 los precios de los fertilizantes presentan una leve tendencia a la baja, ya que los 3 insumos monitoreados disminuyeron su precio. UREA, MOP y DAP presentan una reducción de 1%, 0.1% y 0.7% respectivamente, debido a las condiciones climáticas que dificultan las labores de fertilización en los cultivos a campo abierto.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	36.33	35.88	33.78	35.00	36.04	35.77	-0.73%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.00	26.01	25.30	24.48	25.86	25.83	-0.12%
UREA	46-0-0	50 kg	25.00	24.81	23.75	25.08	25.06	24.80	-1.03%

Fuente: MAGAP-CGSIN