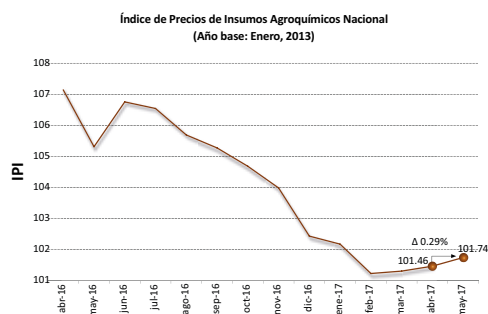




Análisis Nacional

El comportamiento reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)¹, registró una tendencia al alza durante el presente mes, al reportarse un IPI de 101.74; es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.3% respecto al mes anterior.



El 77% de incremento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: 2,4-D Amina (14%), Pendimetalina (15%), Propanil (13%), Carbazim (13%), Clorpirifos (11%), Paraquat (8%), Clorotalonil (2%), Atrazina (1%) y Cipermetrina (0.1%).

Los precios promedio ponderados de los fertilizantes disminuyeron en 1.6% respecto al mes anterior. Las provincias que influyeron con este comportamiento fueron Napo (33%), Francisco de Orellana (11%), Manabí (5%), Esmeraldas (5%), Santo Domingo (3%), Azuay (3%), Cañar (3%), Guayas (3%) y otras.

Análisis Zonal

Contrario al comportamiento a nivel nacional, los precios de los insumos agroquímicos presentaron una tendencia a la baja, al registrar una disminución en 7 de los 14 ingredientes activos monitoreados. Los ingredientes activos que percibieron una mayor disminución en su nivel de precios fueron: Glifosato, Muriato de Potasio y Cipermetrina. La variación negativa del Glifosato se explica por una reducción en su demanda relacionada a que varios cultivos de la zona se encuentran en época de cosecha, y al ser un herbicida sistémico post-emergente para el control de malezas anuales y perennes, su uso no es necesario.

Con respecto al año anterior, la Cipermetrina fue el ingrediente activo que registró una mayor caída en su nivel de precios (USD 0.42), esto se debe principalmente a que su utilización es mas apropiada para los cultivos de arroz, soya, algodón y tomate. De estos productos, el tomate es el más representativo, por lo que la demanda de este agroquímico es limitada dentro de las provincias. Por otro lado, los ingredientes activos que percibieron una tendencia al alza en su precio fueron el Carbazim y la Úrea, los demás, presentaron una variación mínima.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3 (PC)² (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MAY. 2016	MAY. 2017	DS	$\Delta_t / t-12$	ABR. 2017	MAY. 2017	DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.75	27.44	1.52	-1.10%	27.44	27.44	0.03	0.00%	1.54%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.11	6.10	0.65	-0.16%	6.10	6.10	0.06	0.00%	-0.16%
	Carbazim	50	1 l	15.14	15.33	0.69	1.23%	15.13	15.33	0.03	1.28%	0.00%
	Clorotalonil	72	1 l	13.90	13.68	1.04	-1.62%	13.69	13.68	0.08	-0.10%	2.06%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.84	5.40	0.41	-7.62%	5.58	5.40	0.05	-3.32%	-0.17%
	Paraquat	20	1 l	7.99	7.46	0.35	-6.59%	7.46	7.46	0.04	0.00%	1.65%
	Pendimetalina	40	1 l	9.67	9.68	0.22	0.05%	9.68	9.68	0.01	0.00%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.54	5.58	0.29	0.65%	5.58	5.58	0.03	0.00%	0.00%
	Atrazina	90	900 g	9.78	9.42	0.32	-3.72%	9.45	9.42	0.03	-0.35%	-0.31%
	Atrazina	80	800 g	-	9.87	0.05	-	9.87	9.87	0.01	0.00%	-
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.96	13.74	0.76	-1.56%	13.85	13.74	0.02	-0.80%	0.14%
	Cipermetrina	20	1 l	10.72	10.30	0.43	-3.88%	10.40	10.30	0.05	-0.88%	0.75%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	35.77	28.99	4.20	-18.96%	29.19	28.99	0.02	-0.70%	-0.75%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.83	20.08	3.97	-22.27%	20.27	20.08	0.04	-0.93%	-0.12%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.80	19.84	4.40	-19.99%	19.80	19.84	0.02	0.20%	-1.04%

● 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 fungicidas presentaron una tendencia neutra en su nivel de precios. De los ingredientes monitoreados el Carbendazim registró un incremento de 5%, con un precio promedio de USD 14.9 l-1, similar al Cimoxanil cuya variación fue de 0.14%.

Por otro lado, los ingrediente activos Propiconazol y Clorotalonil, en presentaciones comerciales de 1 litro, disminuyeron en USD 0.02 y USD 0.04 respectivamente. Al observar el comportamiento del de mayo 2016, también se ve una escasa variación, lo que indica que puede ser un comportamiento atribuido a la temporada.

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	-	27.88	-	-	27.88	27.88	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	-	27.00	27.00	0.00%
Propiconazol	25	1 l	27.00	27.88	-	-	27.75	27.73	-0.08%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	5.90	5.63	-	5.85	5.84	-0.13%
CURZATE	8+64	500 g	6.50	-	6.25	-	6.38	6.38	0.00%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.50	5.93	5.94	6.00	5.99	6.00	0.14%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	14.33	14.88	-	13.48	14.45	7.18%
Carbendazim	50	1 l	15.00	14.86	14.88	16.45	14.29	14.94	4.51%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.65	13.00	-	11.90	13.17	13.15	-0.13%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.57	14.50	-	14.42	14.46	0.23%
Clorotalonil	72	1 l	13.83	14.18	14.50	11.90	14.10	14.06	-0.28%

Análisis sobre Insecticidas

El insecticida Clorpirifos registró una disminución del 2% en su nivel de precio pasando de USD 13.9 a USD 13.6. En cuanto a Cipermetrina, su precio fue de USD 10.2 l-1. Las variaciones son ínfimas con respecto al mes anterior y con respecto al mes de mayo 2016. En la provincia de Chimborazo se puede observar un mayor incremento con un precio promedio de USD 10.7.

La escasa variación en los precios se relaciona a que el temporal lluvioso provoca una menor reproducción e infestación de insectos sobre los cultivos, principalmente aquellos que se cultivan a campo abierto.

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	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.30	13.63	14.33	-	14.26	13.87	-2.72%
Clorpirifos	48	1 l	14.30	13.43	14.33	12.80	13.95	13.65	-2.15%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	10.75	10.17	-	-	10.33	10.29	-0.42%
Cipermetrina	20	1 l	10.75	10.13	-	10.00	10.25	10.23	-0.20%

Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas monitoreados presentaron una tendencia a la baja, principalmente el Glifosato que registró un precio promedio de USD 5.66, que representa una disminución de 4%. Este producto no es de uso constante pues al no ser selectivo es demandado en mayor medida en etapas de preparación de terrenos para cultivos perennes.

El precio promedio de la Atrazina (90%), en relación al mes anterior, cambió de tendencia, sin embargo, su variación fue mínima al pasar de USD 9.64 a USD 9.46; de igual manera la Atrazina (80%) se ha mantenido igual durante los últimos tres meses. Al igual que los demás herbicidas podemos notar que las altas precipitaciones y las bajas temperaturas no son las condiciones óptimas para la aplicación de herbicidas ya que no garantiza la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var. %
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.05	-	5.88	-	5.44	4.96	-8.74%
RANGER 480	48	1 l	5.90	6.33	6.03	-	6.26	6.20	-0.91%
Glifosato	48	1 l	4.98	5.88	5.95	4.50	5.87	5.66	-3.53%
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	-	7.00	7.71	7.68	-0.38%
KILLER	20	1 l	8.00	7.50	-	-	7.59	7.61	0.19%
Paraquat	20	1 l	7.73	7.63	-	7.00	7.63	7.63	0.01%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.77	-	-	9.77	9.77	0.00%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.68	-	-	9.68	9.68	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	-	-	5.65	5.65	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	-	5.65	-	5.50	5.64	5.64	-0.02%
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.25	9.68	9.67	-0.12%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	-	9.63	-	9.38	9.31	-0.67%
Atrazina 90%	90	900 g	9.00	9.75	9.63	9.25	9.64	9.46	-1.82%
GESAPRIM	80	800 g	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0.00%
Atrazina 80%	80	800 g	-	9.87	-	-	9.87	9.87	0.00%

Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes monitoreados bajó. El Muriato de Potasio registró la mayor disminución, que en presentación comercial de quintal tuvo un precio promedio de USD 20.5, similar fue Fosfato Diamónico, que bajó en 1.43% a un precio de USD 30.0.

El fertilizante que registró una mayor disminución fue el Muriato de Potasio (USD 5.75), seguido de la Úrea con un precio promedio de USD 19.8.

Respecto al año anterior, los precios de los fertilizantes también disminuyeron de manera significativa.

La tendencia de los precios de los fertilizantes se debe a que en esta época su empleo no es necesario porque los cultivos de la zona están en etapa de cosecha.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	29.00	30.78	27.75	28.25	30.46	30.03	-1.43%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.00	21.00	19.00	20.21	20.93	20.56	-1.78%
UREA	46-0-0	50 kg	19.00	18.90	19.75	21.50	19.21	19.12	-0.48%