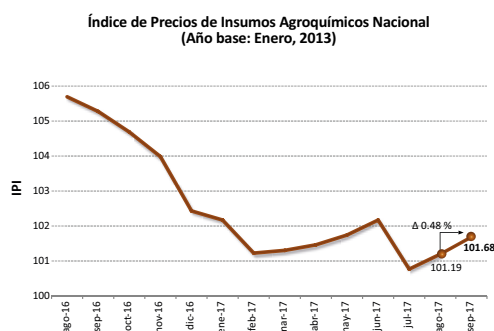


Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.68. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.48% respecto al mes anterior.



El 80% de aumento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Clorotalonil (28%), Paraquat (16%), Glifosato (12%), Cipermetrina (6%), Carbendazim (5%), Atrazina (5%), Cimoxanil + Mancozeb (3%), Propiconazol (3%) y Propanil (2%).

Análisis Zonal

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en la zona, puesto que diez de los doce ingredientes activos monitoreados presentaron incrementos en sus precios.

El mayor incremento respecto al mes anterior se observó en los herbicidas y el ingrediente activo Propanil resaltó al registrar la mayor alza (2%). Estas variaciones presentadas fueron leves, porque sucedieron en la temporada de menor demanda. Adicional los herbicidas que aumentaron sus precios en 1% fueron Glifosato y Paraquat. Estos eventos tienen origen externo, por ejemplo la reevaluación del Yuan (moneda China) es uno de los factores que incidió directamente en el costo de los productos y coincide que China es el principal proveedor de insumos al País. Las variaciones son opuestas con respecto al año anterior ($\Delta t-12$ / $t-13$) las cuales presentaron disminuciones en los precios en un rango entre 1% al 4% sin ser mayores a una o dos desviaciones estándar.

Por otro lado, al comparar la variación de precios con el año anterior se evidenció que ocho moléculas disminuyeron, destacándose los herbicidas Glifosato (8%) y Paraquat (7%).

En cuanto a los precios de los fertilizantes, éstos registraron disminuciones frente a septiembre 2016. Así Úrea bajó su precio en 6%, Muriato de Potasio (MOP) en 10% y Fosfato Diamónico (DAP) en 12% Los precios se mantienen relativamente similares al mes anterior; Urea y DAP se redujeron en 1% y Muriato de Potasio (MOP) en 0.58%.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 5 (PC)² (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				SEP. 2016	SEP. 2017	DS	Δt / $t-12$	AGO. 2017	SEP. 2017	DSV	Δt / $t-1$	$\Delta t-12$ / $t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.48	26.98	1.77	5.89%	26.94	26.98	0.03	0.14%	-2.04%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.01	6.13	0.20	2.11%	6.09	6.13	0.04	0.68%	0.10%
	Carbendazim	50	1 l	14.93	15.85	0.59	6.11%	15.79	15.85	0.04	0.36%	-3.52%
	Clorotalonil	72	1 l	13.42	13.13	0.96	-2.13%	13.02	13.13	0.03	0.90%	-0.15%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.19	4.75	0.51	-8.41%	4.70	4.75	0.06	1.20%	2.06%
	Paraquat	20	1 l	6.77	6.29	0.70	-7.15%	6.22	6.29	0.05	1.20%	-2.07%
	Pendimetalina	40	1 l	9.11	8.88	0.40	-2.56%	9.17	8.88	0.04	-3.18%	-0.86%
	Propanil	48	1 l	8.20	8.83	0.52	7.66%	8.69	8.83	0.07	1.57%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.94	5.07	0.20	2.78%	5.19	5.07	0.03	-2.23%	-0.92%
	Atrazina	80	1 kg	9.20	8.16	0.57	-11.26%	8.64	8.16	0.06	-5.54%	-0.60%
	Atrazina	90	900 g	9.45	9.70	0.26	2.67%	9.66	9.70	0.03	0.35%	-3.56%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.76	12.85	0.55	0.70%	12.77	12.85	0.04	0.61%	0.95%
	Cipermetrina	20	1 l	9.86	9.93	0.45	0.74%	9.66	9.93	0.05	0.21%	-1.04%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.25	27.44	4.75	-12.21%	27.63	27.44	0.02	-0.71%	-0.43%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.50	19.27	4.31	-10.38%	19.16	19.27	0.03	0.58%	-1.50%
	Urea	46-0-0	50 kg	19.01	17.81	5.10	-6.34%	18.05	17.81	0.03	-1.35%	-1.75%

● 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: MAG- CGSIN

Análisis sobre Fungicidas

La variación de los precios en los funguicidas monitoreados fue creciente. Tres de los cuatro ingredientes activos analizados subieron sus precios. Los productos comerciales con las mayores variaciones al alza fueron: Clorotalonil en 9%, debido al registro en Los Ríos; seguido por Goldazim 500 FL que subió en 5% influenciado por los valores registrados en Guayas. A pesar de acentuarse el verano en las regiones mas lejanas a la región interandina, existieron escasas y esporádicas precipitaciones en varios cantones, por lo que se actuó con controles preventivos para enfermedades. En el cultivo de banano en Los Ríos aumento el número de fumigaciones.

En contraste, el producto que presentó la mayor disminución fue Curalancha (20%).

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.		
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.89	27.15	26.80	26.74	27.01
PROPILOAQ 25 EC	25	1 l	-	26.80	-	-	-	26.80
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.00	27.83	27.19	27.19
BUMPER	25	1 l	-	-	-	-	-	-
Propiconazol	25	1 l	-	26.88	27.09	27.15	27.01	26.94
AFFILIATED	8+64	500 g	5.90	6.14	6.11	6.24	5.99	6.11
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	6.00	-	-	6.00
CURALANCHA	8+64	500 g	5.00	-	-	-	6.25	5.00
CURZATE	8+64	500 g	5.90	6.50	6.50	-	6.62	6.44
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.82	6.19	6.14	6.24	6.09	6.13
CARBENDAZIN	50	1 l	13.50	-	-	-	14.00	13.50
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	15.84	15.92	16.64	16.45	16.39	16.23
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	14.75	14.63	14.75
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.50	14.00	13.80	15.00	13.20	13.87
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	16.00	-	16.00	16.00
Carbendazim	50	1 l	14.44	15.76	16.26	15.36	15.79	15.85
BRAVO 720 SC	72	1 l	12.93	12.28	12.51	13.79	12.43	12.45
CLOROTALONIL	72	1 l	13.80	-	15.50	-	14.00	15.20
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.61	15.00	14.79	15.17	14.70	14.87
GLIDER	72	1 l	10.50	-	-	-	12.75	10.50
Clorotalonil	72	1 l	13.69	12.48	13.70	14.31	13.02	13.13

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados fue creciente, debido a que los dos ingredientes activos analizados subieron sus precios. Bóldo (Clorpirifos) subió en 7%, influenciado por Guayas y Cypercór (Cipermetrina) subió 3% hecho atribuido por la provincia de Los Ríos.

No se registró disminución en los precios de los insecticidas durante la temporada de menor demanda (verano) en la región costa. La proyección del comportamiento en los precios futuros está ligada a situaciones externas a consecuencia de la materia prima es importada y en un gran porcentaje proviene de China.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.		
BOLIDO	48	1 l	12.00	-	12.00	13.27	11.27	12.01
CLORPILOAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	13.47	12.80	12.80
CLORPILOAQ 48 EC	48	1 l	12.80	12.90	12.80	-	12.80	12.85
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.58	-	14.40	15.17	14.11	14.44
PUÑETE	48	1 l	12.00	-	12.77	13.00	12.79	12.63
PYRINOX	48	1 l	-	11.00	10.00	-	11.28	10.52
Clorpirifos	48	1 l	13.71	12.63	12.88	13.79	12.77	12.85
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.00	8.50	-	9.16	8.78
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	10.60	11.00	10.01	10.29
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	9.79	9.99	10.00	10.53	10.00	9.98
SHY	20	1 l	9.50	10.00	-	-	9.94	9.92
Cipermetrina	20	1 l	9.58	9.91	10.03	10.65	9.91	9.93

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue creciente, hecho atribuido a cuatro de los siete ingredientes activos analizados. Los productos que incrementaron en relevancia en las provincias de los Guayas y Los Ríos fueron: Roundup en 18%, seguido por Gesaprim en 16% y Glyfocor 48SL en 15%, en estas provincias existe un alto consumo nacional de herbicidas en función de su superficie agrícola sin embargo su tendencia al alza es probable por condicionantes dadas por los países sintetizadores.

Los productos que disminuyeron su precio en la provincia de Guayas y Los Ríos fueron: Crisamina 720 y Prowl en 8% y 7% respectivamente. Ambos productos son selectivos, el primero su control es para eliminar maleza de hoja ancha, mientras que el segundo su amplitud es mayor aunque sus eficiencia en el modo de acción es principalmente durante la preemergencia.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ago (t-1)	Sep (t)
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.		
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	4.66	-
GLIFOPAC	48	1 l	4.38	4.53	4.50	4.74	4.49	4.51
GLIFOSATO	48	1 l	3.92	4.30	3.63	4.98	3.83	3.98
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.00	-	-	-	3.57	4.00
GLIFOSATO 480	48	2 l	3.50	-	6.50	-	3.50	5.97
RANGER 480	48	3 l	5.91	-	6.10	6.72	5.98	6.07
ROUNDUP	48	4 l	5.75	-	6.25	-	5.24	6.16
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	-	7.00	5.00	-	5.24	6.04
Glyfosato	48	1 l	4.93	4.61	4.86	5.43	4.70	4.75
GRAMOXONE	20	1 l	6.89	7.00	7.04	7.42	7.02	7.01
KILLER	20	1 l	5.38	6.33	5.36	9.20	5.99	5.84
QUEMAX	20	1 l	5.25	-	5.50	7.00	5.61	5.47
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.17	5.00	4.75	6.50	4.87	4.92
Paraquat	20	1 l	6.03	6.50	6.10	7.37	6.22	6.29
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	8.98	9.67	9.20	9.11
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
PROWL	40	1 l	-	-	9.50	11.00	10.25	9.52
PELION	40	1 l	7.50	8.00	8.25	12.00	8.39	8.08
Pendimetalina	40	1 l	7.50	9.10	8.92	10.28	9.17	8.88
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	8.81	-	8.72	8.88
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	8.00	-	-	8.00
PROPANIL 50	48	1 l	-	9.00	8.50	-	8.52	8.76
Propanil	48	1 l	-	8.96	8.69	-	8.69	8.83
AMINA 720	72	1 l	4.95	4.25	4.42	-	4.15	4.39
AMINAPAC 6	72	1 l	5.50	5.51	5.50	5.79	5.50	5.51
CRISAMINA 720	72	1 l	-	5.00	3.50	-	4.65	4.28
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	-	5.00	4.00
FULLMINA	72	1 l	6.50	-	5.00	-	4.75	5.27
TASCO	72	1 l	5.00	-	-	-	5.00	5.00
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	6.00	6.00	6.00
2,4-D Amina	72	1 l	5.07	5.19	4.94	5.84	5.19	5.07
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	9.50	7.02	9.50
ATRAZINA	80	1 kg	8.50	7.00	9.50	-	9.12	8.23
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	9.25	-	8.00	9.25
Atrazina	80	1 kg	8.50	7.00	9.33	9.50	8.64	8.16
ATRADEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	10.32	9.75	9.76
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.82	9.75	9.78	-	9.71	9.77
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	8.80	-	-	-	8.96	8.80
Atrazina	90	900 g	9.01	9.75	9.78	10.32	9.66	9.70

Análisis sobre Fertilizantes

No existieron variaciones relevantes en los precios de los tres fertilizantes monitoreados. El mayor incremento se registró en Muriato de Potasio (MOP) en 1%. La presentación de 50 kg de la Urea registró un precio promedio ponderado de USD 17.81, manteniéndose el precio con respecto a los cinco últimos meses.

La Urea es un producto con la mayor concentración de nitrógeno en el mercado. Mientras que los otros productos que son de origen natural fueron diseñados para que su aporte nutricional sea gradual.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Jul (t-1)	Ago (t)
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.		
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	27.52	27.68	27.58	29.00	27.53	27.63
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.06	19.19	18.90	22.00	19.07	19.16
UREA	46-0-0	50 kg	18.81	18.05	17.86	19.50	17.81	18.05