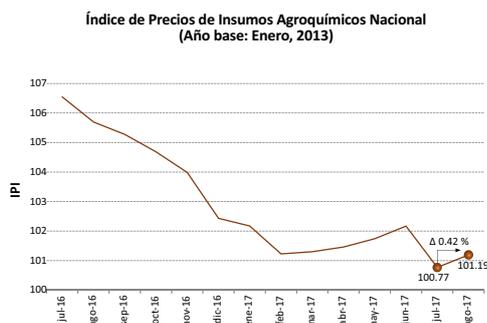




Análisis Nacional

El comportamiento de los agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)¹, registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.19. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 0.42% respecto al mes anterior.



El 84% de aumento reportado en el índice, se atribuye a los ingredientes activos: Paraquat (38%), 2,4-D Amina (18%), Pendimetalina (9%), Propiconazol (7%), Clorotalonil (6%), Cipermetrina (4%), Carbendazim (1%) y Atrazina (1%).

El comportamiento de los precios de los productos fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) fue de 58.76. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes subieron en 0.44% respecto al mes anterior.

Análisis Zonal

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

El mayor incremento respecto al mes anterior se observa en el ingrediente activo 2,4-D Amina que presentó un alza en 5%. Otro ingrediente activo que subió su precio fue Paraquat, siendo este un herbicida no selectivo, de amplio espectro utilizado ampliamente en la limpieza de canales, caminos y terrenos. Estas variaciones ocurren por parte de temas externos que afectan a los sintetizadores y productores de materias prima (ejem. productores de fósforo amarillo), donde se está implementando controles ambientales en las industrias, por ende disminución en la oferta de materia prima. Las variaciones con respecto al año anterior ($\Delta t-12 / t-13$) presentaron una variación a la baja en 5% y 11% respectivamente siendo estas mayor a una desviación estándar, coincidiendo con los ingredientes mencionados anteriormente.

Por otro lado, al comparar la variación de precios con el año anterior se evidenció que seis moléculas presentaron disminuciones, destacándose los herbicidas Paraquat (10%) y Glifosato (8%).

En cuanto a los precios de los fertilizantes, éstos registraron disminuciones frente a agosto 2016: Urea bajó su precio en 7%, Muriato de Potasio (MOP) y Fosfato Diamónico (DAP) en 12% respectivamente. Los precios se mantienen relativamente similares al mes anterior; Urea subió en 1%, Muriato de Potasio (MOP) y Fosfato Diamónico (DAP) no registran cambios relevantes.

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)				
				AGO. 2016	AGO. 2017	DS	$\Delta t / t-12$	JUL. 2017	AGO. 2017	DSV	$\Delta t / t-1$	$\Delta t-12 / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	l	26.01	26.94	1.78	3.59%	26.37	26.94	0.03	2.18%	-3.42%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.00	6.09	0.20	1.52%	6.11	6.09	0.04	-0.22%	-0.19%
	Carbendazim	50	l	15.48	15.79	0.59	2.01%	15.41	15.79	0.04	2.48%	-3.16%
	Clorotalonil	72	l	13.44	13.02	0.95	-3.16%	12.97	13.02	0.03	0.34%	0.50%
Herbicidas	Glifosato	48	l	5.08	4.70	0.51	-7.64%	4.67	4.70	0.06	0.60%	0.24%
	Paraquat	20	l	6.92	6.22	0.70	-10.15%	5.97	6.22	0.05	4.16%	-10.56%
	Pendimetalina	40	l	9.19	9.17	0.40	-0.23%	9.04	9.17	0.04	1.45%	2.90%
	Propanil	48	l	8.20	8.69	0.52	6.00%	8.70	8.69	0.07	-0.13%	5.12%
	2,4-D Amina	72	l	4.98	5.19	0.20	4.16%	4.95	5.19	0.03	4.92%	-4.58%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.80	9.66	0.26	-1.34%	9.63	9.66	0.03	0.32%	6.57%
	Clorpirifos	48	l	12.64	12.77	0.56	1.04%	12.83	12.77	0.04	-0.50%	-1.81%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	l	9.96	9.91	0.45	-0.51%	9.89	9.91	0.05	0.24%	0.52%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.39	27.63	4.66	-11.97%	27.53	27.63	0.02	0.36%	-0.21%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.83	19.16	4.25	-12.24%	19.07	19.16	0.03	0.45%	-2.03%
	Urea	46-0-0	50 kg	19.35	18.05	5.05	-6.73%	17.81	18.05	0.03	1.34%	-4.21%

- 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 fungicidas monitoreados fue creciente, tres de los cuatro ingredientes activos analizados subieron sus precios. Los productos comerciales con mayor variaciones al alza fueron: Curzate en 11%, debido al registro en Guayas; seguido por Goldazim 500 FL en 2% influenciado sin ser una alteración relevante. La humedad relativa se presentó especialmente en la provincia de Los Ríos y sectores próximo a las cordilleras, aumentando la humedad relativa.

En contraste, el producto con menor incremento fue Cropzim (2%) y esta variación se registró en Santa Elena. Cabe destacar que las áreas de siembra en los cultivos transitorios en la península durante el verano son bajas.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	26.67	26.80	26.74	26.74	0.00%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	23.00	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	28.00	-	27.00	27.83	27.09	27.19	0.34%
BUMPER	25	1 l	-	-	-	-	22.87	-	-
Propiconazol	25	1 l	28.00	26.80	26.66	27.42	26.37	26.94	2.18%
AFFILIATED	8+64	500 g	5.88	6.00	6.00	6.61	6.03	5.99	-0.65%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	6.00	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	5.00	6.50	-	-	6.25	6.25	0.00%
CURZATE	8+64	500 g	5.98	6.75	-	-	5.98	6.62	10.82%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.84	6.22	6.00	6.61	6.11	6.09	-0.22%
CARBENDAZIN	50	1 l	14.00	-	-	-	13.95	14.00	0.36%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	15.84	16.45	16.45	16.45	16.34	16.39	0.31%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	14.63	15.00	14.63	-2.47%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.00	12.70	13.75	15.00	12.98	13.20	1.69%
MAGNIFIC	50	1 l	-	16.00	-	-	-	16.00	-
Carbendazim	50	1 l	14.34	16.10	15.78	15.43	15.41	15.79	2.48%
BRAVO 720 SC	72	1 l	12.71	12.20	12.60	14.01	12.28	12.43	1.21%
CLORTALONIL	72	1 l	14.00	-	-	-	14.00	14.00	0.00%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.45	-	14.75	14.88	14.67	14.70	0.23%
GLIDER	72	1 l	-	12.75	-	-	12.75	12.75	0.00%
Clortalonil	72	1 l	13.75	12.24	13.68	14.39	12.97	13.02	0.34%

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados fue equilibrada, debido a que uno de los dos ingredientes activos analizados subieron sus precios. Lorsban (Clorpirifos) subió en 3%, influenciados por los registros de Guayas y Los Ríos. Sin embargo en Pirinox (Clorpirifos) bajó en 5% debido al registro de la provincia del Guayas y Los Ríos.

A pesar de encontrarnos en verano y ser la temporada de menor demanda en los insecticidas no se presenta variaciones relevantes a la baja y mantienen sus p.v.p., es decir, es muy posible que durante la temporada de alta demanda los insecticidas presenten aumentos en los precios futuros.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	12.00	10.60	11.80	13.27	11.46	11.27	-1.66%
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	13.47	12.77	12.80	0.24%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	12.80	-	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.50	14.00	14.13	15.25	13.73	14.11	2.78%
PUNETE	48	1 l	11.50	-	13.08	12.50	12.90	12.79	-0.82%
PIRINOX	48	1 l	-	10.80	11.80	-	11.97	11.28	-5.75%
Clorpirifos	48	1 l	13.62	12.32	13.06	13.85	12.83	12.77	-0.50%
CIPERTOX	20	1 l	8.75	-	9.25	-	8.98	9.16	1.99%
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	10.00	11.00	10.01	10.01	-0.07%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	10.07	9.98	10.00	10.77	10.00	10.00	-0.03%
SHY	20	1 l	9.63	10.00	-	-	9.94	9.94	-0.07%
Cipermetrina	20	1 l	9.73	9.98	9.86	10.82	9.89	9.91	0.24%

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue creciente, debido a que seis de los siete ingredientes activos analizados subieron sus precios. Los productos que registraron incrementos relevantes en sus precios fueron: Glyfocor 48 SC en 28%, seguido por Ecuamina 720 en 25% y Prowl en 19%. Estos registros tienen como origen en Guayas y su aumento se debe a agentes externos desde el origen (Países productores).

En contraste los productos que disminuyeron fueron: Atradel, Roundup y Glifosato 48 SL bajaron sus precios en 20%, 17% y 11% respectivamente. En los tres productos se registran los cambios en precios en la provincia de Guayas. El primer producto su uso es selectivo, mientras que los dos últimos no son selectivos y su accionar es para el control de todo tipo de malezas.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	4.80	4.50	-	4.40	4.66	5.82%
GLIFOPAC	48	1 l	4.38	4.50	4.50	4.74	4.44	4.49	1.05%
GLIFOSATO	48	1 l	3.83	4.13	3.50	4.98	3.79	3.83	1.10%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	3.90	-	3.50	-	4.00	3.57	-10.72%
GLIFOSATO 480	48	2 l	3.50	-	-	-	3.58	3.50	-2.33%
RANGER 480	48	3 l	5.92	-	5.98	6.80	6.30	5.98	-5.17%
ROUNDUP	48	4 l	5.25	4.00	6.58	-	6.35	5.24	-17.40%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	4.50	7.00	3.50	-	4.09	5.24	28.20%
Glifosato	48	1 l	4.86	4.50	4.86	5.45	4.67	4.70	0.60%
GRAMOXONE	20	1 l	6.91	7.00	7.05	7.38	7.07	7.02	-0.71%
KILLER	20	1 l	5.27	6.75	5.32	-	5.54	5.99	8.14%
QUEMAX	20	1 l	5.25	6.00	5.25	7.00	5.32	5.61	5.45%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.25	5.13	4.50	6.43	4.77	4.87	2.24%
Paraquat	20	1 l	6.01	6.47	5.97	7.12	5.97	6.22	4.16%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	8.98	9.67	9.10	9.20	1.12%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	9.17	-	-
PROWL	40	1 l	-	11.00	-	11.00	9.26	11.00	18.77%
PELION	40	1 l	-	8.75	8.00	-	8.52	8.39	-1.53%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.42	8.89	9.94	9.04	9.17	1.45%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	8.46	-	8.66	8.72	0.63%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	10.00	-	-
PROPANIL 50	48	1 l	-	9.00	8.00	-	8.00	8.52	6.50%
Propanil	48	1 l	-	8.96	8.41	-	8.70	8.69	-0.13%
AMINA 720	72	1 l	4.92	4.00	-	-	4.30	4.15	-3.41%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.50	5.50	5.50	5.79	5.39	5.50	2.01%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	5.25	4.00	-	4.26	4.65	9.15%
ECUAMINA 720	72	1 l	5.00	-	-	-	4.00	5.00	25.00%
FULLMINA	72	1 l	4.75	-	-	-	5.00	4.75	-5.00%
TASCO	72	1 l	5.00	-	-	-	5.00	5.00	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	4.94	5.25	5.17	5.84	4.95	5.19	4.92%
ATRADEL	80	1 kg	-	6.99	-	9.58	8.76	7.02	-19.84%
ATRAZINA	80	1 kg	8.50	9.25	-	-	8.21	9.12	11.17%
GESAPRIM	80	1 kg	8.00	-	-	-	8.82	8.00	-9.32%
Atrazina	80	1 kg	8.38	8.69	-	9.58	8.62	8.64	0.22%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.67	9.65	9.75	1.07%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.82	-	9.69	-	9.71	9.71	0.05%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	8.96	-	-	-	8.78	8.96	2.10%
Atrazina	90	900 g	9.13	9.75	9.69	9.67	9.63	9.66	0.32%

Análisis sobre Fertilizantes

No existieron variaciones relevantes en los precios de los tres fertilizantes monitoreados. El mayor incremento se registró en Urea en 1%. La presentación de 50 kg de la Urea registró un precio promedio ponderado de USD 18.05, manteniéndose el precio con respecto a los cuatro últimos meses.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Jul (t-1)	Ago (t)	Var.% *
			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	0.36%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.06	19.19	18.90	22.00	19.07	19.16	0.45%
UREA	46-0-0	50 kg	18.81	18.05	17.86	19.50	17.81	18.05	1.34%