



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%), Carbenadazim (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

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en la zona, puesto que 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 una variación de 6%, este herbicida es de uso selectivo para el control de malezas de hoja ancha, el aumento en su consumo fue por inicio de la zafra en la caña de azúcar, el Propanil incrementó en 3%, este herbicida selectivo para arroz, hecho relacionado al inicio del ciclo de siembras lo que incrementa el uso de los herbicidas selectivos preemergentes. La mayor variación (sin ser mayor a una desviación estándar) se dió en Paraquat, que comparado mayo 2016 resultó menor en 13%, su amplitud en control de malezas de varios tipos influye en la mayor oferta en las casas comerciales.

Por otro lado, al comparar la variación de precios con el 2016 se evidencia que seis moléculas presentaron aumentos, destacándose los fungicidas: Propiconazol en 3% que no presentó variación mayor a una desviación estándar. El consumo de fungicidas está influenciado por la estación climática presente, debido a que las escasas lluvias provocaron una disminución en las actividades de control de enfermedades.

En cuanto a los precios de los fertilizantes, éstos registran disminuciones frente a mayo 2016: Urea bajó su precio en 16%, Muriato de Potasio (MOP) en 21% y Fosfato Diamónico (DAP) en 18%. Al comparar con abril 2017, Urea (DAP) y Fosfato Diamónico (DAP) bajaron sus precio en 1%; contrario a los registrado en Muriato de Potasio (MOP) que subió en 1%.

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)				
				MAY. 2016		MAY. 2017		ABR. 2017	MAY. 2017			
						DS	$\Delta_t / t-12$			DSV	$\Delta_t / t-1$	$\Delta_{t-12} / t-13$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.87	26.60	1.78	-1.02%	26.66	26.60	0.03	-0.22%	2.92%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.06	6.03	0.20	-0.61%	6.10	6.03	0.04	-1.26%	-1.38%
	Carbenadazim	50	1 l	15.47	15.33	0.60	-0.96%	15.16	15.33	0.04	1.10%	-0.47%
	Clorotalonil	72	1 l	13.47	12.96	0.90	-3.79%	12.87	12.96	0.03	0.68%	1.14%
	Glifosato	48	1 l	5.13	4.87	0.50	-5.03%	4.84	4.87	0.06	0.64%	0.14%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.07	6.17	0.65	-12.75%	5.99	6.17	0.05	2.95%	-2.97%
	Pendimetalina	40	1 l	8.81	9.13	0.41	3.64%	8.79	9.13	0.04	3.80%	-3.19%
	Propanil	48	1 l	8.95	8.59	0.54	-3.94%	8.41	8.59	0.07	2.13%	1.67%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.17	5.17	0.20	0.09%	4.87	5.17	0.03	6.26%	1.50%
	Atrazina	90	900 gr	9.36	9.35	0.26	-0.05%	9.24	9.35	0.03	1.23%	2.20%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.73	12.75	0.57	0.19%	12.33	12.75	0.04	3.38%	0.00%
	Cipermetrina	20	1 l	9.73	9.92	0.46	1.91%	9.94	9.92	0.06	-0.25%	-0.92%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	33.55	27.62	4.34	-17.66%	27.83	27.62	0.03	-0.74%	-3.93%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.15	19.14	4.01	-20.75%	18.97	19.14	0.03	0.93%	-0.82%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.63	18.21	4.88	-15.84%	18.40	18.21	0.03	-1.07%	-2.09%

- 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 comerciales con mayor incremento fueron: Magnific en 36%, debido al registro de Bolívar, y Daconil en 14% influenciado al registro en Guayas. El inicio de la temporada de verano que se caracteriza por la baja humedad y la disminución en las precipitaciones presenta un menor consumo de fungicidas.

En contraste, el producto con mayor variación a la baja fue Bumper en 8%, esta variación se registró en Guayas.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	26.68	26.80	26.51	26.75	0.93%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	26.80	-	-	-	26.80	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	27.00	27.83	27.18	27.31	0.47%
BUMPER	25	1 l	-	23.00	-	-	25.00	23.00	-8.00%
Propiconazol	25	1 l	-	26.38	26.83	27.42	26.66	26.60	-0.22%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.00	6.00	6.04	6.33	6.03	6.02	-0.18%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	5.50	-	6.00	-	6.32	5.91	-6.50%
CURALANCHA	8+64	500 g	5.00	6.25	-	-	6.04	6.04	0.00%
CURZATE	8+64	500 g	6.00	6.25	-	-	6.03	6.21	2.99%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.75	6.07	6.03	6.33	6.10	6.03	-1.26%
CARBENDAZIN	50	1 l	14.00	-	-	-	14.00	14.00	0.00%
CARBENPAC 50 C	50	1 l	15.50	16.54	16.44	16.45	16.54	16.40	-0.87%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	15.35	15.35	15.35	0.00%
FE ADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
OLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.50	12.63	13.90	14.50	13.31	13.27	-0.31%
MA NIFIC	50	1 l	-	13.50	-	-	9.90	13.50	36.36%
Carbendazim	50	1 l	14.13	15.44	15.46	15.42	15.16	15.33	1.10%
BRA O 720 C	72	1 l	13.75	12.20	12.27	13.79	12.42	12.39	-0.31%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	13.00	-	-
DACONIL 720 C	72	1 l	15.00	-	14.84	15.10	13.06	14.87	13.89%
LIDER	72	1 l	-	-	-	-	13.50	-	-
Clorotalonil	72	1 l	14.38	12.20	13.46	14.45	12.87	12.96	0.68%

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados fue equilibrada, a consecuencia a que uno de los dos ingredientes activos analizados bajaron sus precios. En Cypertox (Cipermetrina) bajó en 7%, influenciados principalmente por la terminación de cultivares invernales de ciclo corto (arroz, maíz); sin embargo en Clorpirifos (Clorpirifos) está aumentó en 14% debido al inicio de zafra de caña de azúcar, donde su consumo crece para el control de plagas y obtener un buen desarrollo vegetativo del cultivo.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	13.00	-	9.50	13.20	9.78	10.16	3.83%
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	13.47	12.69	12.80	0.91%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	12.80	12.80	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	12.40	-	-	10.90	12.40	13.76%
LORSPAN 4E	48	1 l	14.40	14.55	13.50	15.33	14.36	14.09	-1.91%
PUÑETE	48	1 l	-	12.40	12.56	12.50	12.27	12.48	1.69%
PYRINOX	48	1 l	-	11.28	10.93	-	10.48	11.11	6.08%
Clorpirifos	48	1 l	13.83	12.87	12.37	13.79	12.33	12.75	3.38%
CIPERTOX	20	1 l	-	8.67	9.25	10.50	9.65	8.96	-7.14%
CIPERCOR	20	1 l	-	10.00	10.43	11.00	10.46	10.21	-2.32%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	10.50	10.00	10.00	10.77	10.03	10.05	0.23%
SHY	20	1 l	9.75	10.00	-	10.00	9.98	9.96	-0.21%
Cipermetrina	20	1 l	10.25	9.78	9.98	10.76	9.94	9.92	-0.25%

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue creciente, los siete ingredientes activos analizados subieron sus precios, aunque la variación es leve.

Los productos con mayores incrementos en sus precios fueron: Glifosato 48SL en 9%, y Killer en 8%, la terminación del invierno y el inicio de la nueva temporada de verano 2017 promovió la limpieza en los terrenos agrícolas incrementando la actividad de preparación de suelos, incidiendo en el consumo de los mismos.

Otros productos que incrementaron en sus precios fueron: Pendimetalina 40%, , Propanil 500CE y Prowl en 6% y 7% respectivamente. Estas variaciones son motivados por las nuevas siembras de arroz de verano y la próxima zafra en caña de azúcar que incrementa la demanda de los insumos mencionados.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFOPAC	48	1 l	4.45	4.52	4.47	4.74	4.39	4.49	2.22%
GLIFOSATO	48	1 l	3.63	4.63	3.50	4.98	4.02	4.05	0.79%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.08	4.38	3.75	5.00	3.73	4.08	9.46%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.10	-	-	-	4.39	4.10	-6.51%
RANGER 480	48	3 l	5.95	6.25	6.00	6.98	6.29	6.12	-2.78%
ROUNDUP	48	4 l	5.25	-	6.31	-	6.23	6.12	-1.68%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	-	5.00	3.50	-	4.00	4.28	6.99%
Glifosato	48	1 l	4.78	4.81	4.94	5.59	4.84	4.87	0.64%
GRAMOXONE	20	1 l	7.63	7.04	7.19	7.45	7.06	7.16	1.47%
KILLER	20	1 l	5.33	6.00	5.19	6.25	5.19	5.59	7.71%
QUEMAX	20	1 l	5.50	-	5.25	7.00	5.62	5.31	-5.45%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.00	5.19	4.33	6.43	4.87	4.81	-1.16%
Paraquat	20	1 l	4.78	4.81	4.94	5.59	4.89	6.17	2.95%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.17	9.14	9.67	8.77	9.16	4.46%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.75	-	-	9.17	9.75	6.32%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	10.00	-	-
PROWL	40	1 l	-	-	-	11.00	10.26	11.00	7.22%
PELION	40	1 l	-	9.00	8.00	12.00	9.00	8.54	-5.06%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.20	9.03	10.28	8.79	9.13	3.80%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.46	8.17	-	8.32	8.62	3.64%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	9.00	-	-	9.00	8.42	-6.49%
PROPANIL 50	48	1 l	-	8.50	-	-	-	8.50	-
Propanil	48	1 l	-	8.71	8.47	-	8.41	8.59	2.13%
AMINA 720	72	1 l	4.72	4.50	4.50	-	4.53	4.52	-0.30%
AMINAPAC 6	72	1 l	4.75	5.50	5.50	5.79	5.23	5.43	3.89%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.50	4.92	4.00	5.00	4.28	4.48	4.62%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	-	4.25	4.00	-5.88%
FULLMINA	72	1 l	6.10	-	5.25	-	5.13	5.40	5.34%
TASCO	72	1 l	5.00	-	-	-	5.00	5.00	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	6.00	4.50	-	-	4.75	6.00	26.31%
2,4-D Amina	72	1 l	5.05	5.18	5.18	5.59	4.87	5.17	6.26%
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	9.58	6.29	9.58	52.21%
ATRAZINA	80	1 kg	8.00	-	-	-	8.81	8.00	-9.22%
GESAPRIM	80	1 kg	8.00	9.63	9.00	-	8.99	9.15	1.75%
Atrazina	80	1 kg	8.00	9.63	9.00	9.58	7.80	9.20	17.96%
ATLANEX 90 WG	90	900 g	7.50	9.24	-	9.67	9.03	8.96	-0.77%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	8.50	-	9.65	11.29	9.20	9.47	2.87%
GESAPRIM 90WGD	90	900 g	8.88	-	-	-	8.72	8.88	1.79%
Atrazina	90	900 g	8.50	9.24	9.65	10.07	9.24	9.35	1.23%

Análisis sobre Fertilizantes

Dos de los tres fertilizantes monitoreados bajaron sus precios, el Fosfato Diamónico (DAP) y Urea en 1%; en contraste el Muriato de Potasio (MOP) incrementó en 1%. La presentación de 50 kg. de la Urea registró un precio promedio ponderado de USD 18.21.

El Inicio del nuevo ciclo de verano 2017 en los cultivos transitorios (arroz, maíz y soya) generó un mayor consumo de fertilizantes, los precios se mantienen en similares rangos al mes anterior.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Mar (t-1)	Abr (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	28.45	28.00	27.44	32.83	28.57	27.83	-2.61%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.13	18.91	18.73	22.43	19.21	18.97	-1.28%
UREA	46-0-0	50 kg	18.69	18.68	18.00	21.03	18.11	18.40	1.59%