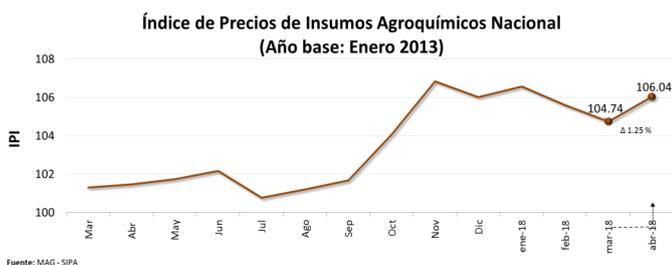




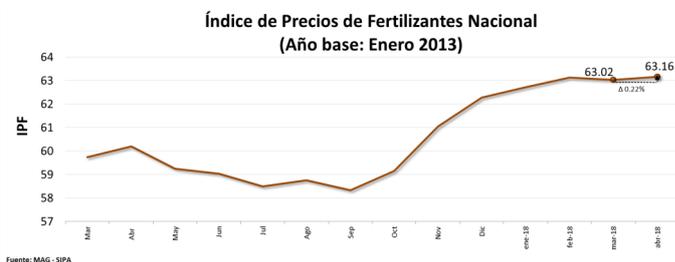
Análisis Nacional

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 106.04. Lo que representó el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) un aumento de 1.25% respecto al mes anterior.



El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) aumento a 63.16. Lo que representó que los precios promedio ponderados de los fertilizantes incrementaron en 0.22% respecto al mes anterior. Esta tendencia es similar a la registrada entre marzo y abril del año 2017, que presentó una similar tendencia.

Análisis Zonal



Similar al IPI, la mayoría de los agroquímicos incrementaron sus precios, sobresalen los herbicidas, al subir el valor en los de insumos no selectivos. En relación al mes anterior los productos que incrementaron fueron: 2,4-D Amina en 7%, Glifosato y Paraquat en 3%, el primer producto controla malezas de hoja ancha y los dos últimos son de amplio control. Estos herbicidas encendieron una alerta pues su variación superó el 2% respecto al mes anterior, manifestándose en los registros de Guayas y Los Ríos. En contraste, el precio del herbicida Propanil bajó su precio 1%.

En cuanto a fertilizantes, el comportamiento zonal fue similar al IPF. Fosfato Diamónico subió su precio 1%. Muriato de Potasio y Urea bajaron levemente sus precios. El menor nivel de precipitaciones de la zona, disminuyeron la absorción de estos nutrientes en los diferentes cultivos.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 5 (PC)³ (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ($\Delta_{t12/t-13}$)	2018		Var. % ($\Delta_{t/t-1}$)
				Marzo (t-13)	Abril (t-12)		Marzo (t-1)	Abril (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.95	26.66	2.73%	27.43	27.48	0.18%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.02	6.10	1.38%	6.29	6.27	-0.31%
	Carbendazim	50	1 l	15.31	15.16	-1.02%	15.30	15.44	0.94%
	Clortalonil	72	1 l	13.09	12.87	-1.68%	14.08	14.03	-0.35%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.66	4.84	3.85%	5.41	5.55	2.56%
	Paraquat	20	1 l	6.01	5.99	-0.33%	6.01	6.20	3.13%
	Pendimetalina	40	1 l	8.91	8.79	-1.34%	9.51	9.42	-0.89%
	Propanil	48	1 l	8.01	8.41	5.04%	8.92	8.81	-1.24%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.84	4.87	0.45%	5.31	5.70	7.39%
	Atrazina	80	1 kg	7.91	8.61	8.77%	9.14	9.12	-0.17%
Insecticidas	Atrazina	90	900g	9.22	9.24	0.18%	9.81	9.72	-0.91%
	Clorpirifos	48	1 l	12.35	12.33	-0.15%	14.14	14.26	0.88%
	Cipermetrina	20	1 l	9.96	9.94	-0.21%	11.15	11.52	3.32%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	28.57	27.83	-2.61%	29.02	29.28	0.89%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	19.21	18.97	-1.28%	20.89	20.73	-0.75%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.11	18.40	1.59%	20.31	20.26	-0.27%

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos No. 1615 y 155.

Fuente: MAG - SIPA

¹IPI: 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.

²IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP), 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.

³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Agroquímicos y Fertilizantes Zona 5

Análisis sobre Fungicidas

La variación de los precios en los fungicidas monitoreados fue equilibrada, dos de los cuatro ingredientes activos analizados subieron sus precios. Cimoxanil + Mancozeb fue el ingrediente activo con mayor incremento de 25%, influenciado por el registro en la provincia de Los Ríos.

El producto comercial Cimoxanil + Mancozeb registro la mayor disminución en 8%, influenciado por el registro de la provincia de Los Ríos. Las pocas precipitaciones incidieron en disminución de las fumigaciones para el control de enfermedades.

FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.%
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.50	27.52	27.50	27.51	0.02%	
PROPLAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-	
TILT 250 EC	25	1 l	28.00	25.92	27.25	27.88	27.14	27.29	0.54%
BUMPER	25	1 l	-	-	-	-	28.50	-	-
Propiconazol	25	1 l	28.00	26.71	27.41	27.75	27.43	27.48	0.18%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.70	6.80	6.20	6.65	6.59	6.60	0.13%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	6.70	-	7.50	-	6.00	7.50	25.00%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	5.83	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	6.26	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.94	6.41	6.42	6.29	6.29	6.27	-0.31%
CARBENDAZIN	50	1 l	14.00	13.50	-	-	13.64	13.75	0.87%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.10	17.10	17.10	16.92	17.10	17.10	1.07%
CROPZIM	50	1 l	-	14.00	-	14.75	14.38	14.38	0.00%
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.25	12.25	-	15.67	13.80	13.36	-3.19%
MAGNIFIC	50	1 l	-	12.25	-	15.67	15.41	14.17	-8.05%
Carbendazin	50	1 l	14.79	14.86	16.33	15.68	15.30	15.44	0.94%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.50	12.65	14.44	15.28	13.85	13.72	-0.90%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.00	12.65	14.44	15.28	14.49	14.42	-0.51%
GLIDER	72	1 l	-	11.60	-	-	11.60	11.60	0.00%
APRISCO	73	2 l	-	10.65	-	-	10.65	10.65	0.00%
HELMONIL	72	1 l	-	14.00	-	-	14.00	14.00	0.00%
Clorotalonil	72	1 l	14.50	12.52	14.09	14.81	14.08	14.03	-0.35%

Fuente: MAG - SIPA

Análisis sobre Insecticidas

Los dos ingredientes activos monitoreados subieron su precio. La Cipermetrina presentó el mayor incremento en 3%, con la influencia en el producto comercial SHY con un incremento del 4% en el precio y se manifestó esa tendencia al alza en las provincias de Bolívar y Guayas.

El ingrediente activo Clorpirifos, presento la mayor variación con un incremento de 5%, influenciado por el comportamiento del producto comercial, presentando esta tendencia al alza en las provincias de Bolívar y Los Ríos.

INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.%
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	-	10.50	-	13.33	12.30	12.08	-3.20%
CLORPILAQ	48	1 l	-	16.65	16.65	16.98	16.64	16.76	0.71%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	15.13	-	16.32	-	16.65	15.75	-5.43%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.63	14.25	14.94	15.13	14.71	14.74	0.25%
PUÑETE	48	1 l	13.00	13.50	15.75	12.90	13.27	13.88	4.64%
PYRINOX	48	1 l	9.50	11.00	10.33	-	10.44	10.31	-1.18%
Clorpirifos	48	1 l	13.81	14.05	14.83	14.33	14.14	14.26	0.88%
CIPERTOX	20	1 l	9.00	10.25	9.25	-	9.44	9.53	0.92%
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	9.67	-	10.03	9.84	-1.88%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	13.43	12.70	12.74	12.27	12.71	12.80	0.74%
SHY	20	1 l	9.75	9.80	-	-	9.38	9.78	4.17%
INSECTOR	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Cipermetrina	20	1 l	20.46	19.94	19.95	12.27	11.15	11.52	3.32%

Fuente: MAG - SIPA

Análisis sobre Herbicidas

Cuatro de los siete ingredientes activos analizados incrementaron sus precios, los ingredientes activos con mayor variación fueron 2,4 D Amina en 7%, Glifosato y Paraquat con 3%. Los productos comerciales Amina 720 y Ecuamina 720 son los que influyeron directamente en el ingrediente activo 2,4 D Amina, a consecuencia de la demanda próxima para el cultivo caña de azúcar, previo a la zafra.

En contraste, con disminuciones relevantes fueron: El Glifosato (Glifosato) y el Gesaprim (Atrazina 80%) en 10% y 7% respectivamente, estas variaciones fueron influenciadas por los registros de las provincias de Guayas y Santa Elena.

HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.%
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	4.50	-	-	4.20	4.50	-3.20%
GLIFOPAC	48	1 l	5.30	6.00	6.00	6.32	5.87	5.93	1.06%
GLIFOSATO	48	1 l	4.00	4.18	3.65	4.85	4.28	4.21	-1.52%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	-	-	4.26	-	-
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.00	-	-	-	4.43	4.00	-9.65%
RANGER 480	48	3 l	5.70	6.10	6.14	6.88	6.25	6.24	-0.23%
ROUNDUP	48	4 l	4.75	6.63	6.25	-	5.77	5.99	3.70%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	5.00	5.25	6.00	-	5.08	5.45	7.21%
Glifosato	48	1 l	4.97	5.41	5.58	6.13	5.41	5.55	2.56%
GRAMOXONE	20	1 l	7.23	7.20	7.27	7.54	7.29	7.31	0.27%
HELMOXONE SL	20	1 l	4.50	4.50	-	-	4.63	4.50	-2.77%
KILLER	20	1 l	5.63	6.00	5.75	7.50	6.15	6.31	2.57%
QUEMAX	20	1 l	5.00	5.98	5.33	6.67	5.80	5.81	0.32%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.00	5.00	4.63	5.84	4.99	5.15	3.33%
Paraquat	20	1 l	5.88	6.01	6.05	6.77	6.01	6.20	3.13%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	9.49	9.40	9.34	9.43	0.97%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	8.35	-	-	8.50	8.35	-1.76%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	8.00	10.00	9.31	9.11	-2.14%
PROWL	40	1 l	9.50	9.25	9.38	10.83	9.74	9.78	0.41%
PELION	40	1 l	8.50	7.50	8.50	11.50	9.67	9.25	-4.30%
Pendimetalina	40	1 l	9.00	8.86	9.17	10.48	9.51	9.42	-0.89%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	9.20	9.18	-	9.17	9.19	0.22%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	8.15	8.50	-	8.25	8.33	0.95%
PROPANIL 50	48	1 l	-	9.50	-	-	9.03	9.50	5.23%
OCCBAX 500 CE	48	1 l	-	7.65	8.00	-	8.43	7.83	-7.17%
Propanil	48	1 l	-	8.65	8.97	-	8.92	8.81	-1.24%
AMINA 720	72	1 l	5.20	5.50	5.00	-	4.63	5.24	13.25%
AMINAPAC 6	72	1 l	6.43	6.30	6.31	6.63	6.44	6.42	-0.23%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	5.07	-	4.50	4.63	4.80	3.71%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	7.30	-	4.70	5.02	6.28	25.18%
FULLMINA	72	1 l	-	-	-	-	4.50	-	-
TASCO	72	1 l	-	4.25	-	5.00	4.68	4.66	-0.45%
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D Amina	72	1 l	5.73	5.59	5.98	5.47	5.31	5.70	7.39%
ATRADEL	80	1 kg	-	7.15	-	9.30	8.43	8.37	-0.80%
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	9.33	-	-	8.90	9.33	4.78%
GESAPRIM	80	1 kg	-	9.60	9.50	-	10.28	9.55	-7.12%
Atrazina	80	1 kg	-	8.51	9.50	9.30	9.14	9.12	-0.17%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.00	9.38	-	10.55	9.69	9.42	-2.72%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.83	9.75	9.75	-	9.77	9.78	0.04%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	8.88	-	-	10.75	9.70	9.90	2.12%
Atrazina	90	900 g	8.89	9.50	9.75	10.59	9.81	9.72	-0.91%

Fuente: MAG - SIPA

Análisis sobre Fertilizantes

Se evidenció el incremento en precio de uno de los tres fertilizantes monitoreados, registrándose en Fosfato Diamónico (DAP) con 1%. El Muriato de Potasio (MOP) presentó una disminución en su valor en 1%. El precio promedio ponderados en presentación de 50 kg para el caso de Urea fue USD 20.26. La Urea no registro variación relevante.

Las pocas precipitaciones incidieron directamente en la absorción de nutrientes N-P-K por parte de los cultivos. El inicio de un verano temprano generará el uso de sistemas de riegos suplementarios y así evitar deficiencias hídricas en los diferentes cultivos; es decir los que posean estas tecnologías básicas de desarrollo y tendrán soporte para el incremento en los rendimientos agrícolas.

FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)				Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.%
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.06	29.37	28.99	29.68	29.02	29.28	0.89%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.46	19.94	19.95	22.39	20.89	20.73	-0.75%
UREA	46-0-0	50 kg	20.29	19.78	19.35	21.48	20.31	20.26	-0.27%

Fuente: MAG - SIPA