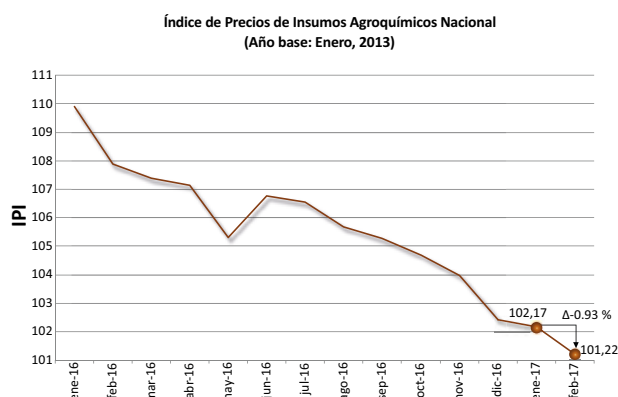




Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI) registró una tendencia a la baja, al reportarse un IPI de 101.22. Es decir, que el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron una disminución de 0.93% respecto al mes pasado.



Dicha variación se justifica principalmente, por el descenso de insumos como: Glifosato, Paraquat y Clorotalonil, productos que contribuyen en un 80% al descenso del índice. En tanto, que el resto de productos monitoreados, que aportan con el 20% para el cálculo del IPI reportaron un leve aumento durante el mes.

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 disminuciones en sus precios.

La mayor baja respecto al mes anterior se observa en el ingrediente activo Propanil, herbicida pre-emergente que reflejó una variación de 19%. Por otro lado al comparar los precios con el mismo mes del año anterior se evidencia que diez moléculas presentan mermas significativas en los precios destacándose los herbicidas: Paraquat y 2,4-D Amina (12%).

Las variaciones que genera una alerta (mayor a una desviación estándar) se dan en Propiconazol y Clorotalonil al compararlas entre enero y febrero del 2016 resultó en 9% cada una.

En cuanto a los precios de los fertilizantes, éstos registran disminuciones frente a febrero 2016: Urea bajó su precio en 19%, Muriato de Potasio (MOP) en 19% y Fosfato diamónico (DAP) en 14%. Por el contrario, al comparar con enero 2017, Urea incrementó su precio en 4%, variación mayor a una desviación estándar debido a su alta demanda en invierno.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS-ZONA 5 (PC)¹ (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)					
				FEB. 2016	FEB. 2017	DS	Δt/t-12	ENE. 2017	FEB. 2017	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.15	26.43	1.78	-6.12%	26.40	26.43	0.04	0.13%	-8.69%	●
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.02	6.04	0.20	0.39%	6.06	6.04	0.04	-0.35%	0.24%	
	Carbendazim	50	1 l	15.72	15.27	0.62	-2.85%	14.65	15.27	0.04	4.27%	-0.33%	
	Clorotalonil	72	1 l	14.41	13.60	0.83	-5.58%	13.57	13.60	0.03	0.25%	-8.59%	●
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.17	4.75	0.49	-8.12%	4.82	4.75	0.06	-1.32%	0.49%	
	Paraquat	20	1 l	7.31	5.98	0.59	-18.22%	6.09	5.98	0.05	-1.92%	-3.97%	
	Pendimetalina	40	1 l	8.94	8.63	0.42	-3.47%	9.05	8.63	0.05	-4.65%	0.87%	
	Propanil	48	1 l	7.92	7.17	0.55	-9.48%	8.82	7.17	0.07	-18.73%	-11.73%	
	2,4-D Amina	72	1 l	5.24	4.61	0.19	-12.07%	4.81	4.61	0.03	-4.21%	1.17%	
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.33	9.40	0.27	0.67%	9.66	9.40	0.04	-2.10%	-1.96%	
	Clorpirifos	48	1 l	12.89	12.20	0.58	-5.35%	12.46	12.20	0.04	-2.11%	-1.33%	
	Cipermetrina	20	1 l	9.84	9.48	0.48	-3.64%	9.75	9.48	0.06	-2.78%	-1.45%	
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.20	6.15	0.83	18.30%	11.83	6.15	0.19	-48.01%	-36.25%	
	Ivermectina	3.15	50 ml	13.86	12.25	1.41	-11.63%	7.89	-	0.26	-	68.04%	
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.93	3.20	0.37	-18.53%	3.66	3.20	0.15	-12.54%	1.51%	
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	34.58	29.76	3.92	-13.92%	29.68	29.76	0.03	0.29%	-2.63%	
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.66	19.88	3.67	-19.39%	19.91	19.88	0.03	-0.15%	-2.39%	
	Urea	46-0-0	50 kg	22.58	18.26	4.66	-19.12%	17.54	18.26	0.03	4.08%	-2.60%	●

● 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

La variación de los precios en los fungicidas monitoreados fue creciente, debido a que tres de los cuatro ingredientes activos incrementaron sus precios levemente. Los productos comerciales con mayor alza fueron: Cropzim en 20%, seguido por Bumper en 14%. En contraste, los productos que tuvieron las mayores variaciones a la baja fueron CurlanCHA (24%) y Curzate (12%). La intensificación de las lluvias provocó una mayor incidencia de enfermedades, por ende un mayor consumo.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.83	-	26.80	26.77	26.83	0.24%
PROPILOA 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	25.00	28.00	27.00	27.67	27.87	27.28	-2.11%
BUMPER	25	1 l	21.50	-	-	-	18.90	21.50	13.76%
Propiconazol	25	1 l	25.00	26.18	27.00	27.32	26.40	26.43	0.13%
AFFILIATED	8+64	500 g	5.98	6.10	-	6.33	5.99	6.08	1.53%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CURLANCHA	8+64	500 g	4.50	-	-	-	5.96	4.50	-24.47%
CURZATE	8+64	500 g	6.25	6.00	-	-	6.87	6.04	-12.01%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.99	6.09	6.00	6.33	6.06	6.04	-0.35%
CARBENDAZIM	50	1 l	-	-	-	14.00	14.72	14.00	-4.87%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	15.97	16.71	-	16.45	16.44	16.59	0.90%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	15.35	12.80	15.35	19.96%
FEGADAZIM	50	1 l	-	-	-	-	12.84	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.33	13.38	14.50	15.00	13.74	13.87	0.92%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	-	-	13.52	-	-
Carbendazim	50	1 l	14.98	16.05	14.50	15.42	14.65	15.27	4.27%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.57	12.31	-	14.21	13.11	12.54	-4.36%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	13.00	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.81	12.30	14.85	15.10	14.53	13.65	-6.03%
GLIDER	72	1 l	-	-	-	-	13.50	-	-
Clorotalonil	72	1 l	14.23	12.31	14.85	14.66	13.57	13.60	0.25%

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue a la baja, debido a que todos los siete ingredientes activos analizados disminuyeron. Los productos que tuvieron mayores mermas en sus precios fueron: Sanzir 720 con (37%) seguido por Propanac 500 (19%) y Prowl (13%); su ingrediente activo, Propanil, es recomendado en arroz al momento de la siembra. En contraste, los productos Atradel y Glifocor 48 SC presentaron las mayores aumentos en precios con 32% y 29% respectivamente; sus variaciones tienen origen en los registros de la provincia de Guayas.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	4.00	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	4.29	4.38	-	4.57	4.33	4.36	0.86%
GLIFOSATO	48	1 l	3.62	4.28	3.63	4.73	3.84	3.94	2.49%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	3.79	-	3.58	4.75	4.02	3.63	-9.53%
GLIFOSATO 480	48	2 l	3.75	-	-	-	4.07	3.75	-7.79%
RANGER 480	48	3 l	6.19	6.50	6.08	7.04	6.36	6.29	-1.11%
ROUNDUP	48	4 l	6.00	-	6.00	-	6.16	6.00	-2.61%
GLIFOCOR 48 SC	48	5 l	4.50	6.50	5.00	-	4.38	5.66	29.10%
Glifosato	48	1 l	4.77	4.77	4.73	5.52	4.82	4.75	-1.32%
GRAMOXONE	20	1 l	7.49	7.00	7.00	7.58	7.12	7.05	-1.06%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	6.50	5.00	-	4.92	5.78	17.43%
KILLER	20	1 l	5.83	5.75	5.17	6.50	5.95	5.51	-7.42%
QUEMAX	20	1 l	5.66	6.70	5.50	7.00	5.51	6.09	10.47%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	5.00	5.96	5.25	6.45	5.27	5.57	5.59%
Paraquat	20	1 l	6.23	6.41	5.44	7.07	6.09	5.98	-1.92%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.94	8.40	9.67	8.96	8.69	-3.03%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.75	-	-	-	9.75	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	10.00	8.74	10.00	14.47%
PROWL	40	1 l	8.50	9.00	-	11.00	10.24	8.94	-12.72%
PELION	40	1 l	-	8.75	8.00	10.75	8.35	8.40	0.70%
Pendimetalina	40	1 l	8.50	8.95	8.30	10.15	9.05	8.63	-4.65%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	8.50	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	7.33	7.00	-	8.84	7.17	-18.90%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	9.10	-	-
PROPANIL 50	48	1 l	-	-	-	-	8.00	-	-
Propanil	48	1 l	-	7.33	7.00	-	8.82	7.17	-18.73%
AMINA 720	72	1 l	4.96	4.24	4.00	-	4.51	4.20	-6.87%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.00	5.34	5.15	5.56	5.38	5.23	-2.86%
CRISAMINA 720	72	1 l	4.50	-	4.00	4.75	4.11	4.10	-0.30%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	4.57	-	-
FULLMINA	72	1 l	5.95	-	-	-	6.02	5.95	-1.16%
TASCO	72	1 l	4.90	-	-	-	4.75	4.90	3.16%
SANZIR 720	72	1 l	6.50	-	4.00	-	7.00	4.45	-36.50%
2,4-D Amina	72	1 l	5.19	4.79	4.29	5.23	4.81	4.61	-4.21%
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	9.58	7.27	9.58	31.64%
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	8.50	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	7.38	8.00	-	-	7.95	7.90	-0.67%
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	10.00	8.46	10.00	18.20%
Atrazina	80	1 kg	7.38	8.00	-	9.72	8.47	7.91	-6.54%
ATLANEX 90 WG	90	900 g	8.17	9.26	-	9.67	9.44	9.09	-3.71%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.43	-	-	11.29	9.30	9.53	2.49%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.14	-	-	-	9.25	9.14	-1.19%
Atrazina	90	900 g	8.98	9.26	-	10.07	9.42	9.22	-2.10%

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados fue decreciente, debido a que los dos ingredientes activos analizados bajaron sus precios. El ingrediente activo Lorsban (Clorpirifos) tuvo la mayor baja en 3% seguido por Cypercior (Cipermetrina) con 2.5% influenciados principalmente por los registros en las provincias de Guayas y Santa Elena. A pesar de existir una mayor incidencia de plagas respecto al mes anterior y crecer su consumo, no se evidenció incrementos que enciendan una alerta (superar una o dos desviaciones estándar).

INSECTICIDAS										
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *	
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.				
BOLIDO	48	1 l	-	10.00	11.00	13.20	10.42	10.50	0.78%	
CLORPILAQ	48	1 l	13.00	12.80	12.80	13.47	12.94	12.82	-0.87%	
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	13.40	-	-	-	12.92	13.40	3.72%	
CLORPIRIFOS	48	1 l	10.00	-	-	-	10.00	10.00	0.00%	
LORSBAN 4E	48	1 l	14.50	14.58	14.00	15.25	14.74	14.33	-2.83%	
PUÑETE	48	1 l	-	13.00	12.33	12.50	12.89	12.68	-1.61%	
PYRINOX	48	1 l	-	10.32	10.50	-	10.24	10.41	1.60%	
Clorpirifos	48	1 l	13.64	12.09	11.98	13.89	12.46	12.20	-2.11%	
CIPERTOX	20	1 l	9.00	8.83	9.00	10.50	8.77	8.93	1.78%	
CYPERCOR	20	1 l	-	10.50	-	11.00	10.78	10.51	-2.52%	
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-	
CYPERPAC	20	1 l	10.23	10.00	-	-	10.77	9.96	10.05	0.83%
SHY	20	1 l	10.75	9.80	-	10.00	9.87	9.96	0.93%	
Cipermetrina	20	1 l	10.20	9.76	9.00	10.64	9.75	9.48	-2.78%	

Análisis sobre Veterinarios

Se observan variaciones decrecientes debido a que dos de los tres ingredientes activos veterinarios analizados bajaron sus precios. El producto comercial Ivermic 1% tuvo la mayor variación a la baja con 34% influenciado por los registros de las provincias de Guayas y Los Ríos; lo contrario sucedió en el producto de Ivermectina 3.15% que subió su precio, responde al registro en Bolívar. Las condiciones climáticas son extremas por la frecuencia e intensidad en lluvias presentadas en el mes, encontrándose la temperatura en rangos extremos, provocando efectos que pueden vulnerar los ciclos de crecimiento en los semovientes.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
			BOL.	GVA.	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.93	-	-	-	5.81	5.93	2.08%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.88	5.50	-	-	8.47	5.56	-34.34%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	14.01	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	6.90	-	-	6.90	6.90	0.00%
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.91	6.20	-	-	11.83	6.15	-48.01%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	6.67	-	-
IVERMECTINA 3.15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUM	3.15	50 ml	-	-	-	-	12.00	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	19.67	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.25	-	-	-	12.17	-	-
Ivermectina 3.15%	10	50 ml	12.25	-	-	-	7.89	-	-
OXITETRACICLINA	10	50 ml	5.50	3.10	-	4.50	3.46	3.51	1.50%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.84	-	-	-	3.95	4.84	22.56%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	4.20	-	-	-	4.50	4.20	-6.67%
OXITRAX	10	50 ml	3.00	2.80	-	2.80	2.99	2.83	-5.20%
OXIVET	10	50 ml	3.00	-	-	-	3.41	3.00	-12.05%
Oxitetraciclina	10	50 ml	4.43	2.95	-	3.65	3.66	3.20	-12.54%

Análisis sobre Fertilizantes

Las variaciones de los precios en los fertilizantes son ligeramente al alza siendo Urea en 4% y Fosfato Diamónico (DAP) en 0.3%. mientras que Muriato de Potasio (MOP) que bajó levemente su precio promedio ponderado en (0.15%). En presentación de 50 kg la Urea registró un precio promedio ponderado de USD 18.26.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *	
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.				
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	33.50	31.20	-	33.42	32.77	-1.94%	
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	29.63	21.49	22.85	27.47	26.58	-3.24%	
UREA	46-0-0								