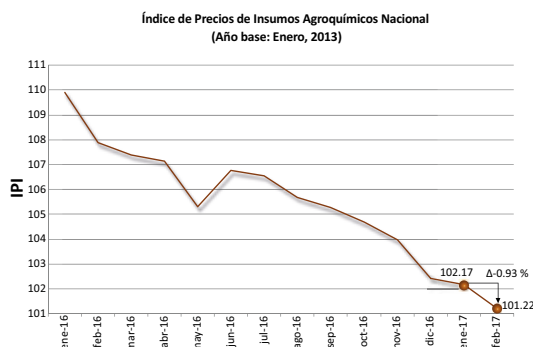




Análisis Nacional

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

Respecto al mes anterior, la tendencia zonal es similar a la nacional pues son mayores las variaciones resultantes de la merma en los ingredientes activos: Cimoxanil + Mancozeb (0.39%), Carbendazim (3%), Clorotalonil (1%), Pendimetalina (0.50%), Propanil (3%), Atrazina (0.18%), Clorpirifos (0.30%), Cipermetrina (0.44%) y Oxitetraciclina (26%).

Oxitetraciclina, al ser un antibiótico de amplio espectro es utilizado contra la (Babesia sp.) que provoca la fiebre de garrapata en época de verano, por lo tanto, con el aumento de las precipitaciones la demanda disminuyó 26% en el mes de análisis.

La combinación entre precipitaciones y temperatura provocaron un ambiente propicio para el desarrollo de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en el banano, lo cual obligó a los productores a modificar las estrategias de combate, entre ellas, el uso de moléculas en mezcla lo que generó una disminución de Carbendazim en 46%.

En lo que respecta a fertilizantes comparados con el mes anterior, Muriato de Potasio (MOP) disminuyó en 0.24%, sin embargo Urea y Fosfato Diamónico registraron un incremento de 4% y 0.30%, ocasionado por el aumento de la demanda, como respuesta a las siembras rezagas de maíz de invierno.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)¹ (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ENE. 2016	FEB. 2017	DS	Δ _t /t-12	ENE. 2017	FEB. 2017	DSV	Δ _t /t-1	Δ _{t-12} /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.28	25.13	2.29	-11.16%	24.64	25.13	0.05	1.97%	-2.48%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.36	6.01	0.35	-5.46%	6.04	6.01	0.06	-0.39%	-1.54%
	Carbendazim	50	1 l	28.28	15.40	0.37	-45.53%	15.88	15.40	0.02	-2.99%	-1.02%
	Clorotalonil	72	1 l	14.86	13.20	0.72	-11.18%	13.34	13.20	0.03	-1.06%	-4.56%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.84	5.19	0.54	-11.16%	5.16	5.19	0.04	0.52%	8.31%
	Paraquat	20	1 l	8.09	6.96	0.42	-14.01%	6.93	6.96	0.04	0.37%	0.48%
	Pendimetalina	40	1 l	9.39	9.43	0.44	0.50%	9.48	9.43	0.04	-0.50%	1.25%
	Propanil	48	1 l	7.35	8.00	0.83	8.81%	8.24	8.00	0.09	-2.88%	-17.9%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.68	5.70	0.17	0.39%	5.50	5.70	0.03	3.59%	1.40%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.88	9.73	1.56	-1.45%	9.75	9.73	0.03	-0.18%	1.29%
	Clorpirifos	48	1 l	12.87	12.63	0.39	-1.81%	12.67	12.63	0.02	-0.30%	-1.11%
	Cipermetrina	20	1 l	10.03	10.24	0.58	2.18%	10.29	10.24	0.06	-0.44%	0.67%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.94	6.49	1.17	-6.39%	6.49	6.49	0.11	0.00%	3.24%
	Oxitetraciclina	3.15	50 ml	13.42	-	2.52	-	-	-	0.27	-	37.48%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	25	50 kg	35.96	30.28	3.67	-15.78%	29.24	30.28	0.06	3.57%	-1.87%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.09	20.24	3.86	-19.33%	20.29	20.24	0.03	-0.25%	-1.14%
	Urea	46-0-0	50 kg	23.95	18.96	4.00	-20.84%	18.90	18.96	0.03	0.31%	2.31%

- 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

El 75% de los productos monitoreados registraron disminuciones en sus valores. Sin embargo, las condiciones climáticas permitieron el desarrollo de enfermedades como Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en banano, lo que generó el aumento del precio en 2% de Propiconazol, por sus ventajas de uso, entre ellas: ser fungicida sistémico de alta eficacia bajo condiciones de altas precipitaciones y además, su capacidad de ser absorbido por las hojas y llevado a toda la planta facilita el control del hongo.

FUNGICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	26.80	-	26.80	26.20	26.80	2.29%
TILT 250 EC	27.00	-	-	-	27.00	-
SALTO 25 EC	22.00	-	-	22.00	22.00	0.00%
BUMPER 25CE	19.33	-	-	-	19.33	-
Propiconazol	24.85	-	26.80	24.64	25.13	1.96%
AFFILIATED	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	-	-	-	6.00	-	-
CURALANCHA	-	6.07	-	6.14	6.07	-1.19%
Cimoxanil + Mancozeb	6.00	6.02	-	6.04	6.01	-0.39%
CARBENDAZIN	-	15.00	-	15.00	15.00	0.00%
CARBENPAC 50 SC	16.44	-	-	16.45	16.44	-0.05%
GOLDAZIM 500 FL	13.00	-	-	13.00	13.00	0.00%
Carbendazim	15.95	15.00	-	15.88	15.40	-2.98%
BRAVO 720 SC	12.82	13.00	12.53	13.00	12.90	-0.80%
CLOROTALONIL	15.00	13.50	-	-	14.14	-
GLIDER	13.50	-	-	13.50	13.50	0.00%
Clorotalonil	13.21	13.27	12.53	13.34	13.20	-1.06%

Fuente: MAGAP-CSSIN

Análisis sobre Herbicidas

Tres de las seis moléculas monitoreadas presentan aumentos en sus precios, siendo: Glifosato (0.52%), Paraquat (0.37%) y con mayor variación 2,4-D Amina (4%). Los mencionados aumentos responden a una mayor demanda, en vista de que el mes anterior se realizó la preparación de terrenos para la siembras rezagadas de maíz de invierno.

HERBICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
GLIFONOX	-	5.50	5.00	5.50	5.44	-1.01%
GLIFOPAC	4.54	4.69	5.00	4.62	4.65	0.61%
GLIFOSATO	4.13	4.25	-	4.46	4.20	-6.00%
GLIFOSATO 48 SL	5.52	4.00	5.00	4.64	4.67	0.73%
GLIFOSATO 480	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
RANGER 480	6.46	6.33	6.50	6.53	6.39	-2.04%
ROUNDUP	6.00	5.75	-	5.75	5.86	1.85%
GLYFOCOR 48 SC	5.50	4.00	6.00	5.25	4.73	-9.90%
Glifosato	5.37	5.01	5.50	5.16	5.19	0.52%
GRAMOXONE	7.30	7.00	7.00	7.07	7.12	0.68%
HELMOXONE SL	-	-	5.50	-	5.50	-
KILLER	-	7.00	6.75	-	6.97	-
QUEMAX	5.25	-	-	-	5.25	-
Paraquat	6.96	7.00	6.58	6.93	6.96	0.37%
GRAMILAQ 40 EC	9.40	9.40	9.89	9.40	9.43	0.35%
PENDIMETALINA	-	-	-	10.00	-	-
Pendimetalina	9.40	9.40	9.89	9.48	9.43	-0.49%
PROPANAC 500 CE	8.00	-	-	8.24	8.00	-2.88%
PROPANIL 500 CE	-	-	-	-	-	-
Propanil	8.00	-	-	8.24	8.00	-2.88%
AMINA 720	5.50	5.50	-	5.29	5.50	4.03%
AMINAPAC 6	5.92	5.50	5.50	5.54	5.67	2.21%
CRISAMINA 720	7.20	5.50	5.25	-	6.16	-
ECUAMINA 720	-	5.84	-	5.84	5.84	0.00%
TASCO	-	-	5.25	-	5.25	-
SANZIR 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
2,4-D Amina	5.99	5.53	5.33	5.50	5.70	3.59%
ATRANEX 90 WG	-	9.63	10.26	9.75	9.70	-0.59%
ATRAPAC 90 WG	-	9.75	-	9.75	9.75	0.00%
Atrazina	-	9.67	10.26	9.75	9.73	-0.21%

Fuente: MAGAP-CSSIN

Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los precios de insecticidas, los dos productos monitoreados registran disminuciones, Cipermetrina decreció en 0.44% con relación al mes anterior influenciado directamente por el producto comercial Cyperpac. La baja de la demanda responde a que las actividades agropecuarias se encuentran concentradas en la preparación de áreas agrícolas para las siembras de invierno de cultivos transitorios como el maíz.

INSECTICIDAS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
BOLIDO	10.00	-	-	10.60	10.00	-5.66%
CLORPILAQ	12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	12.80	12.80	-	12.70	12.80	0.79%
CLORPIRIFOS	-	-	-	12.71	-	-
LORSBAN 4E	14.50	13.33	-	13.83	13.83	0.00%
PUÑETE	12.50	12.90	-	12.90	12.73	-1.32%
PRINOX	10.80	-	-	10.60	10.80	1.89%
Clorpirifos	12.16	12.96	12.80	12.67	12.63	-0.30%
CYPERCOR	-	11.50	-	10.67	11.50	7.78%
CYPERPAC	10.09	10.28	10.00	10.21	10.18	-0.30%
SHY	10.00	-	10.00	10.00	10.00	0.00%
Cipermetrina	10.06	10.41	10.00	10.29	10.24	-0.44%

Fuente: MAGAP-CSSIN

Análisis sobre Veterinarios

La Oxitetraciclina decreció 26% en su precio, ocasionado por la descenso de la demanda. Tal decrecimiento se generó por el incremento de las precipitaciones, mismas que provocaron un descenso de la incidencia de garrapatas (transmisores de la fiebre de garrapata) en bovinos.

VETERINARIOS						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
IVERMECTINA 1%	7.83	5.50	-	6.49	6.49	0.00%
IVERMIC 1%	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	7.83	5.50	-	6.49	6.49	0.00%
IVERMEC	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 3.15%	-	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA	-	3.50	-	3.50	3.50	0.00%
OXITETRACICLINA 100	-	3.50	-	3.56	3.50	-1.56%
OXITRAX	2.90	2.23	7.50	2.56	2.85	11.15%
OXIVET	3.00	2.25	3.00	2.81	2.60	-7.53%
Oxitetraciclina	2.96	2.66	3.75	3.85	2.85	-25.97%

Fuente: MAGAP-CSSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Respecto a enero, se observa incremento en los precios promedio de los fertilizantes Fosfato Diamónico (DAP) y Urea en 4% y 0.30% respectivamente, sin embargo Muriato de Potasio registró una disminución de 0.24%. Los precios promedio ponderados en presentaciones de 50 kg fueron: USD 30.28 para DAP, USD 20.24 para MOP y USD 18.96 para Urea.

FERTILIZANTES						
Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Ene. (t-1)	Feb. (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	29.70	30.72	-	29.24	30.28	3.58%
MURIATO DE POTASIO	19.57	20.41	22.90	20.29	20.24	-0.24%
UREA	18.00	18.92	24.95	18.90	18.96	0.30%

Fuente: MAGAP-CSSIN