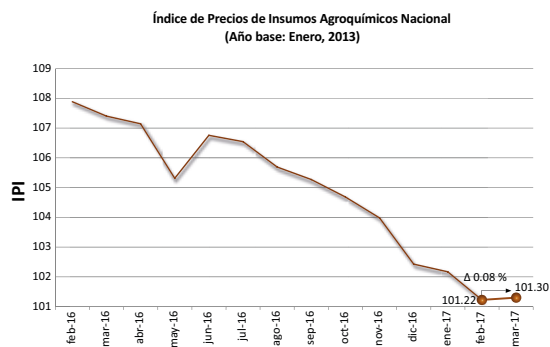




Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI)², registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 101.30. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos reportó un aumento de 0.08% respecto al mes anterior.



El 66% de incremento en el índice, se atribuye a los siguientes ingredientes activos: Propanil, Cipermetrina, Pendimetalina, Clorpirifos, 2-4 D Amina, Carbendazim, Glifosato y Paraquat, el 34% restante de productos monitoreados disminuyeron durante el mes, siendo: Propiconazol, Clorotalonil, Atrazina y Cimoxanil + Mancozeb.

Análisis Zonal

Con respecto al mes anterior, la tendencia zonal es similar a la nacional, pues son mayores las variaciones que registraron incrementos, sin embargo, Carbendazim, Glifosato y Paraquat registraron una variación mayor a una desviación estándar.

Con lo relacionado a fungicidas, Carbendazim registró un comportamiento diferente al año pasado, al fluctuar -1.86% en 2016 a 2.85% en 2017. El incremento de la temperatura y las precipitaciones favorecieron al crecimiento y reproducción de enfermedades como: Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en el cultivo de banano y Mancha de asfalto (*Phyllachora maydis* Maubl., *Monographella maydis* Müller & Samuels) en el maíz.

En lo que respecta a herbicidas, Paraquat presentó una variación de -2% en 2016 a 7% en 2017, y Glifosato cambió de 2% en 2016 a 13% en 2017, causado por el aumento de las precipitaciones, las cuales, ocasionaron la proliferación de maleza, pues compiten por los nutrientes con los cultivos en producción, lo que provocó un incremento de la cantidad demandada.

Por otro lado, con respecto al mes anterior los fertilizantes: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea disminuyeron sus precios en 3%, 0.52% y 0.50% respectivamente. Este comportamiento se relaciona a una escasa demanda en la mayor parte de cultivos. El menor mercado se relaciona a que el exceso de lluvias provoca lavado del producto en el suelo (lixiviación).

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)				
				MAR. 2016	MAR. 2017	DS	Δt/t-12	FEB. 2017	MAR. 2017	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.58	24.94	2.28	-2.51%	25.13	24.94	0.05	-0.74%	-9.54%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.44	6.12	0.35	-4.96%	6.01	6.12	0.05	1.79%	1.25%
	Carbendazim	50	1 l	15.95	15.84	0.37	-0.67%	15.40	15.84	0.02	2.85%	-1.86%
	Clorotalonil	72	1 l	13.70	13.04	0.75	-4.81%	13.20	13.04	0.03	-1.18%	-7.80%
	Glifosato	48	1 l	5.96	5.85	0.53	-1.87%	5.19	5.85	0.05	12.72%	2.06%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.90	7.45	0.42	-5.75%	6.96	7.45	0.04	7.04%	-2.34%
	Pendimetalina	40	1 l	9.34	9.43	0.45	1.04%	9.43	9.43	0.03	0.00%	-0.54%
	Propanil	48	1 l	7.98	8.59	0.83	7.67%	8.00	8.59	0.09	7.33%	8.5%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.48	5.47	0.17	-0.19%	5.70	5.47	0.03	-4.01%	-3.44%
	Atrazina	90	900 g	9.74	9.81	1.54	0.69%	9.73	9.81	0.03	0.76%	-1.38%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.98	12.63	0.38	-2.68%	12.63	12.63	0.02	0.00%	0.89%
	Cipermetrina	20	1 l	9.97	10.24	0.58	2.73%	10.24	10.24	0.06	0.00%	-0.54%
	Ivermectina	1	50 ml	8.36	5.82	1.16	-30.42%	6.49	5.82	0.11	-10.39%	20.55%
Veterinarios	Ivermectina	3.15	50 ml	13.73	-	2.52	-	-	-	-	-	2.30%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	4.71	2.85	0.65	-39.53%	2.85	2.85	0.20	0.00%	33.49%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	34.63	29.34	3.76	-15.27%	30.28	29.34	0.06	-3.12%	-3.70%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	24.01	20.13	3.98	-16.15%	20.24	20.13	0.03	-0.52%	-4.30%
	Urea	46-0-0	50 kg	23.34	18.86	4.12	-19.18%	18.96	18.86	0.03	-0.50%	-2.55%

- 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 50% de los productos monitoreados registraron disminuciones en sus valores. Sin embargo, las condiciones climáticas favorecieron el desarrollo de enfermedades como Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en banano, así como también Mancha de Asfalto (*Phyllachora maydis* Maubl., *Monographella maydis* Müller & Samuels) en maíz. Lo que generó el aumento del precio en 3% de Carbendazim, 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.

Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
	PAMONA 250 EC	26.64	-			
TILT 250 EC	26.00	-	-	27.00	26.00	-3.70%
SALTO 25 EC	20.00	-	-	22.00	20.00	-9.09%
BUMPER 25CE	20.55	-	-	19.33	20.55	6.31%
Propiconazole	24.63	-	26.80	25.13	24.94	-0.74%
AFFILIATED	5.97	6.00	-	6.00	5.99	-0.24%
CIMOXANIL + MANCOZEB	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	-	7.00	6.00	6.07	6.89	13.56%
Cimoxanil + Mancozeb	5.97	6.25	6.00	6.01	6.12	1.79%
CARBENDAZIN	-	15.00	-	15.00	15.00	0.00%
CARBENPAC 50 SC	16.32	16.45	-	16.44	16.39	-0.29%
GOLDAZIM 500 FL	13.50	-	-	13.00	13.50	3.85%
Carbendazim	15.51	16.09	-	15.40	15.84	2.85%
BRAVO 720 SC	12.27	12.80	12.53	12.90	12.57	-2.53%
CLOROTALONIL	15.00	13.40	15.00	14.14	14.14	0.03%
GLIDER	13.50	-	-	13.50	13.50	0.00%
Clorotalonil	12.84	13.10	13.77	13.20	13.04	-1.18%

Análisis sobre Herbicidas

TCuatro de las seis moléculas monitoreadas presentan incrementos en sus precios. Glifosato (amplio espectro) presenta mayor variación al reportar un incremento del 13%. A consecuencia de una mayor demanda, en vista del aumento de precipitaciones en la zona de producción, la cual, provocó el desarrollo de malezas. El producto que mayormente influyó fue Glifopac, puesto que paso de USD 4.65 a USD 6.04.

Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
	GLIFONOX	-	5.50			
GLIFOPAC	4.50	7.37	4.50	4.65	6.04	29.72%
GLIFOSATO	4.42	4.25	-	4.20	4.32	2.96%
GLIFOSATO 48 SL	5.52	4.00	6.00	4.67	4.74	1.43%
GLIFOSATO 480	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
RANGER 480	6.46	5.93	6.70	6.39	6.19	-3.14%
ROUNDUP	6.00	5.75	-	5.86	5.86	0.00%
GLYFOCOR 48 SC	5.50	4.00	7.17	4.73	4.81	1.65%
Glifosato	5.34	6.16	6.38	5.19	5.85	12.72%
GRAMOXONE	8.82	7.00	7.00	7.12	7.72	8.48%
HELMOXONE SL	5.00	-	7.50	5.50	5.36	-2.56%
KILLER	-	7.00	7.67	6.97	7.07	1.46%
QUEMAX	5.25	-	-	5.25	5.25	0.00%
Paraquat	8.04	7.00	7.50	6.96	7.45	7.04%
GRAMILAQ 40 EC	9.40	9.40	9.89	9.43	9.43	0.00%
PENDIMETALINA	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	9.40	9.40	9.89	9.43	9.43	0.00%
PROPANAC 500 CE	8.95	-	6.42	8.00	8.59	7.33%
PROPANIL 500 CE	-	-	-	-	-	-
Propanil	8.95	-	6.42	8.00	8.59	7.33%
AMINA 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
AMINAPAC 6	5.56	5.50	5.50	5.67	5.52	-2.50%
CRISAMINA 720	4.40	5.50	5.25	5.16	5.05	-18.08%
ECUAMINA 720	-	5.50	-	5.84	5.50	-5.82%
TASCO	-	-	5.25	5.25	5.25	0.00%
SANZIR 720	-	5.50	-	5.50	5.50	0.00%
2.4-D Amina	5.46	5.50	5.31	5.70	5.47	-4.01%
ATRANEX 90 WG	-	9.75	10.26	9.70	9.81	1.15%
ATRAPAC 90 WG	-	9.75	-	9.75	9.75	0.00%
Atrazina	-	9.75	10.26	9.73	9.81	0.76%

Análisis sobre Insecticidas

En cuanto a los precios de insecticidas, durante el mes de análisis no se registran variaciones al compararlos con el mes anterior.

Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
	BOLIDO	10.60	-			
CLORPILAQ	12.80	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	12.80	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIPHOS	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	14.50	13.33	-	13.83	13.83	0.00%
PUNETE	12.50	12.77	-	12.73	12.65	-0.60%
PYRINOX	10.53	-	-	10.80	10.53	-2.47%
Clorpirifos	12.14	12.94	12.80	12.63	12.63	0.00%
CYPERCOR	-	10.75	-	11.50	10.75	-6.52%
CYPERPAC	10.09	10.10	10.00	10.18	10.09	-0.92%
SHY	10.00	12.00	10.00	10.00	11.07	10.71%
Cipermetrina	9.99	10.46	10.00	10.24	10.24	0.00%

Análisis sobre Veterinarios

La Ivermectina al 1% decreció 10% en su precio al pasar de USD 6.69 a USD 6.49. Ocasionado por una disminución de la demanda, puesto que la intensidad de las lluvias favoreció al lavado de los ectoparásitos como la garrapata. El producto comercial que presentó mayor disminución fue el Ivermectina 1%.

Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
	IVERMECTINA 1%	6.25	5.50			
IVERMIC 1%	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	6.25	5.50	-	6.49	5.82	-10.39%
IVERMEC	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3.15%	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 3.15%	-	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA	-	3.50	-	3.50	3.50	0.00%
OXITETRACICLINA 100	-	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00%
OXITRAX	2.90	2.23	5.10	2.85	2.69	-5.63%
OXIVET	3.00	2.25	3.52	2.60	2.63	1.34%
Oxitetraciclina	2.96	2.66	3.80	2.85	2.85	0.00%

Análisis sobre Fertilizantes

Con respecto al mes anterior los fertilizantes: Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea disminuyeron sus precios en 3%, 0.52% y 0.50% respectivamente. Este comportamiento se relaciona a una escasa demanda en la mayor parte de cultivos. El menor mercado se relaciona a que el exceso de lluvias provoca lavado del producto en el suelo (lixiviación).

Producto	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
	E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
	FOSFATO DIAMÓNICO	28.72	29.80			
MURIATO DE POTASIO	19.17	20.50	22.90	20.24	20.13	-0.52%
UREA	18.40	18.69	23.00	18.96	18.86	-0.50%