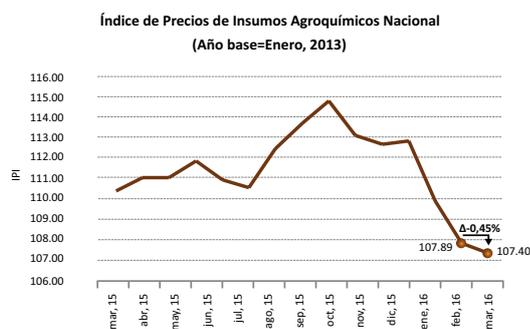




Análisis Nacional

La disminución de 0.45% en el Índice de Precios de Insumos de Agroquímicos (IPI)¹ con respecto al mes anterior, registró un IPI de 107.40. La baja provocada por una estrategia de mercado según las líneas de productos e ingredientes activos que al ofertar menores precios generan volúmenes de venta e incrementan el circulante.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

Con el incremento de las precipitaciones en todas las regiones del El aumento de las precipitaciones en todas las regiones del país, incremento la presión de las plagas sobre los cultivos. Dicho comportamiento exigió una pronta acción por parte del productor para controlar o mitigar las pérdidas económicas que se pudiesen generar. Los distribuidores locales incentivan la compra bajando ligeramente los precios de las principales marcas de fungicidas y herbicidas que controlan las plagas típicas de la temporada invernal en todos los cultivos.

Análisis Zonal

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en la zona, en la cual siete de los doce ingredientes activos analizados presentaron disminuciones en sus precios.

Con respecto a marzo del año anterior, la mayor disminución se detecta en el herbicida Propanil en un 11%, seguido por el fungicida Clorotalonil en 10% sin ser las variaciones mayores a una o dos desviaciones estándar. Similar tendencia se registró con respecto al mes anterior, especialmente en los herbicidas donde la mayoría de los productos monitoreados presentaron disminuciones.

En cuanto a productos veterinarios, con respecto a la variación registrada el mismo mes del año 2015, la Ivermectina 1% incrementó en 9%, sin ser la variación mayor a una o dos desviaciones estándar, similar comportamiento al comparar con febrero 2016 que aumentó en 16%. Por otro lado, Oxitetraciclina con respecto a febrero 2016 disminuyó en 9% su precio, sin ser una variación mayor a una o dos desviaciones estándar.

Con respecto a los precios de los fertilizantes, éstos registran variaciones muy leves frente a febrero 2016: Muriato de Potasio (MOP) disminuyó en 2% siendo la mayor variación registrada en los fertilizantes debido a la mercadería almacenada en las bodegas que distribuyen dicho insumo, y la Urea registró un incremento en 1%. Al comparar con el mismo mes del año anterior los tres fertilizantes monitoreados disminuyeron sus precios: MOP en 13% , Urea en 11% y DAP en 6%, cambios que favorecen a tener un precio menor en la estructura de costos de todos los cultivos.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS-ZONA 5 (PC)² (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MAR		DS	Δt /t-12	FEB	MAR	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
				2015	2016			2016	2016			
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	29.23	27.38	1.55	-6.34%	28.15	27.38	0.04	-2.76%	6.49%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.89	6.05	0.21	2.62%	6.02	6.05	0.04	0.46%	1.05%
	Carbendazim	50	1 l	15.21	16.30	0.66	7.17%	15.72	16.30	0.04	3.68%	-1.14%
	Clorotalonil	72	1 l	15.27	13.67	0.46	-10.45%	14.41	13.67	0.04	-5.11%	1.53%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.36	5.05	0.49	-5.85%	5.17	5.05	0.07	-2.44%	-3.59%
	Paraquat	20	1 l	7.89	7.42	0.48	-6.02%	7.31	7.42	0.05	1.46%	-3.11%
	Pendimetalina	40	1 l	9.19	8.92	0.46	-2.88%	8.94	8.92	0.05	-0.24%	1.80%
	Propanil	48	1 l	8.55	7.60	0.54	-11.12%	7.92	7.60	0.06	-4.02%	-0.79%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.51	5.23	0.12	-4.95%	5.24	5.23	0.03	-0.17%	5.54%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.13	8.81	0.30	-3.52%	9.33	8.81	0.04	-5.63%	-6.18%
	Clorpirifos	48	1 l	13.05	13.01	0.66	-0.32%	12.89	13.01	0.05	0.93%	0.48%
	Cipermetrina	20	1 l	9.67	9.86	0.54	1.98%	9.84	9.86	0.06	0.21%	0.25%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.54	6.04	0.46	8.99%	5.20	6.04	0.17	16.10%	16.62%
	Oxitetraciclina	3.15	50 ml	-	14.78	0.84	-	13.86	14.78	0.32	6.65%	-
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	10	50 ml	3.53	3.57	0.39	1.17%	3.93	3.57	0.17	-9.21%	-12.79%
	Muriato de Potasio	25	50 kg	36.69	34.59	2.92	-5.74%	34.58	34.59	0.03	0.03%	-0.42%
	Urea	0-0-60	50 kg	27.79	24.07	2.69	-13.37%	24.66	24.07	0.03	-2.38%	0.20%
		46-0-0	50 kg	25.56	22.71	3.28	-11.14%	22.58	22.71	0.03	0.60%	-2.36%

- 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 de los fungicidas monitoreados es equilibrada, debido a que dos de los cuatro ingredientes activos bajaron sus precios. Los productos comerciales con la mayor disminución son: Bravo 720 SC disminuyó en -7%, fungicida de contacto de amplio espectro con fuerte acción preventiva y elevada resistencia al lavado debido a la rápida y duradera adherencia a las partes fotosintéticas. En contraste Magnific incrementó su precio en 13%, fungicida sistemático preventivo y curativo de amplio espectro, actúa por contacto como barrera de penetración para los hongos.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			BOL	GVA	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	27.88	-	28.33	27.32	-3.59%
PROPLAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	23.00	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	26.00	-	30.00	27.25	27.45	29.27	6.60%
Propiconazol	25	1 l	26.00	26.80	28.30	27.25	28.15	27.38	-2.76%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.10	6.00	6.06	6.55	6.00	6.04	0.74%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	5.90	-	-	-	5.96	5.90	-0.93%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	6.00	-
CURZATE	8+64	500 g	6.33	-	-	-	6.46	6.33	-1.89%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.18	6.00	6.06	6.55	6.02	6.05	0.46%
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	14.50	14.50	0.00%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.38	16.44	16.55	16.45	16.32	16.48	0.99%
CROPZIM	50	1 l	15.00	16.00	16.50	15.03	15.68	16.12	2.80%
PEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	14.50	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	14.64	16.00	-	-	15.15	15.77	4.09%
MAGNIFIC	50	1 l	-	15.70	-	-	13.85	15.70	13.36%
Carbendazim	50	1 l	15.15	16.33	16.53	15.03	15.72	16.30	3.68%
BRAVO 720 SC	72	1 l	15.42	13.36	13.00	17.50	14.40	13.42	-6.80%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	13.70	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.31	-	14.50	15.20	14.67	14.47	-1.31%
Clorotalonil	72	1 l	14.70	13.36	13.75	15.86	14.41	13.67	-5.11%

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios de los herbicidas monitoreados fue decreciente, debido a que cinco de los siete ingredientes activos analizados disminuyen sus precios. Los productos con mayor tendencia a la baja fueron: Pelion (un herbicida selectivo el cual es absorbido por las raíces y los brotes e inhibe la división y elongación celular) bajó en 22% su uso en maíz es menor este mes; Otro producto comercial que disminuyó su precio fue el Amina 720 (16%) herbicida sistémico de amplio espectro. En contraste el producto comercial Gesaprim 80% registró el mayor incremento en el precio 15%, herbicida que se activa con suelo húmedo (provoca inhibición de la fotosíntesis) y es altamente demandado en el cultivo de maíz.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			BOL	GVA	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	4.80	5.00	-	5.00	4.90	-2.08%
GLIFOPAC	48	1 l	4.92	4.61	4.80	6.60	4.57	4.73	3.54%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	4.61	4.50	4.83	4.40	4.55	3.49%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.98	-	4.00	-	4.06	4.17	2.81%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.81	-	5.50	6.50	5.07	5.39	6.25%
RANGER 480	48	3 l	6.73	6.00	6.33	7.23	6.52	6.22	-4.66%
ROUNDUP	48	4 l	6.68	-	6.50	-	6.81	6.53	-4.04%
Glifosato	48	1 l	5.70	4.72	5.25	6.38	5.17	5.05	-2.44%
GRAMOXONE	20	1 l	7.84	8.00	8.08	8.86	8.00	8.03	0.36%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	7.00	-	6.78	7.00	3.21%
KILLER	20	1 l	7.06	-	7.00	7.75	6.74	7.02	4.08%
QUEMAX	20	1 l	6.13	-	6.00	7.50	6.26	6.04	-3.52%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	6.63	6.75	5.00	7.63	6.35	5.99	-5.65%
Paraquat	20	1 l	7.16	7.81	7.04	8.10	7.31	7.42	1.46%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.73	8.84	9.00	8.85	8.78	-0.72%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	9.50	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	8.75	10.00	8.27	8.77	5.96%
PROWL	40	1 l	-	10.00	12.00	10.00	10.00	10.95	9.54%
PELION	40	1 l	-	-	7.00	-	9.00	7.00	-22.22%
Pendimetalina	40	1 l	-	8.87	8.97	9.75	8.94	8.92	-0.24%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	8.50	-	-	8.50	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	7.29	7.60	-	7.82	7.44	-4.86%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	8.00	-	8.50	-	9.02	8.41	-6.75%
PROPANIL 50	48	1 l	-	-	-	-	7.52	-	-
Propanil	48	1 l	8.00	7.29	7.86	-	7.92	7.60	-4.02%
AMINA 720	72	1 l	5.12	4.50	3.50	5.00	4.89	4.13	-15.53%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.33	5.26	5.30	-	5.28	5.28	0.03%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.00	-	5.00	-	5.04	5.00	-0.88%
FULLMINA	72	1 l	5.12	-	5.75	-	5.15	5.64	9.48%
TASCO	72	1 l	-	-	5.00	-	-	5.00	-
SANZIR 720	72	1 l	5.42	5.46	5.50	6.25	5.34	5.48	2.63%
2,4-D Amina	72	1 l	5.19	5.31	5.16	5.63	5.24	5.23	-0.17%
ATRADEL	80	1 kg	8.00	-	-	9.13	7.60	8.07	6.14%
ATRAZ	80	1 kg	9.00	-	-	-	9.00	9.00	0.00%
ATRAZINA	80	1 kg	8.07	-	8.50	-	8.14	8.42	3.45%
GESAPRIM	80	1 kg	-	9.00	-	-	7.81	9.00	15.27%
Atrazina	80	1 kg	8.17	9.00	8.50	9.13	8.69	8.71	0.15%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.75	8.66	7.50	9.50	9.22	8.17	-11.38%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.75	-	9.42	-	9.33	9.48	1.54%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.54	-	8.50	-	9.50	8.68	-8.62%
Atrazina	90	900 g	9.29	8.66	8.85	9.50	9.33	8.81	-5.63%

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados son ligeramente crecientes, debido a que los dos ingredientes activos aumentaron su precio. El producto comercial que registró el mayor incremento fue Pirinox en 8%, insecticida-acaricida con acción de contacto y efecto estomacal, de amplio espectro y acción residual prolongada para el control de los lepidópteros, dípteros, coleópteros y homópteros en suelos y en follaje en un amplio rango de cultivos.

INSECTICIDAS										
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *	
			BOL	GVA	L. RÍOS	STA. E.				
BOLIDO	48	1 l	-	-	12.00	13.10	12.02	12.01	-0.02%	
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.79	12.80	14.92	12.81	12.81	0.01%	
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	-	12.80	-	12.80	12.80	-0.04%	
CLORPIRIFOS	48	1 l	13.20	-	10.50	-	10.57	10.98	3.89%	
LORSBAN 4E	48	1 l	14.56	14.25	15.00	-	14.75	14.50	14.61	0.71%
PUNETE	48	1 l	13.28	-	-	-	12.70	12.86	13.24	2.99%
PYRINOX	48	1 l	-	-	12.00	12.00	11.11	12.00	7.99%	
Clorpirifos	48	1 l	14.16	12.92	12.84	13.46	12.89	13.01	0.93%	
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.60	9.25	-	9.41	9.39	-0.15%	
CYPERCOP	20	1 l	-	-	-	-	9.11	-	-	
CYPERPAR	20	1 l	10.17	10.00	10.00	11.44	10.01	10.02	0.18%	
SHY	20	1 l	9.90	10.00	-	10.00	9.89	9.86	-0.27%	
Cipermetrina	20	1 l	9.79	9.89	9.78	10.63	9.84	9.86	0.21%	

Análisis sobre Veterinarios

Se observan variaciones crecientes debido a que dos de los tres ingredientes activos veterinarios analizados subieron sus precios. El producto comercial con el mayor incremento en el precio ponderado fue Oxivet en un 17%, seguido del producto comercial Ivermectina 1% en 6%. Los productos que tuvieron la mayor variación a la baja fueron: Oxitetraciclina en 15% seguido por Oxitetraciclina 100 que disminuyó en 10%. Las mayores variaciones fueron registradas mayoritariamente en la provincia de Bolívar, Los Ríos y Santa Elena.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			BOL	GVA	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.06	5.53	-	-	5.14	5.45	6.15%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.58	-	-	-	5.30	5.58	5.35%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	6.75	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.27	5.53	6.75	-	5.20	6.04	16.10%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	6.75	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	12.40	-	-	-	12.50	12.40	-0.80%
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	21.00	-	-	-	20.67	21.00	1.61%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.44	-	-	-	12.44	12.44	0.00%
Ivermectina 3,15%	3.15	50 ml	14.78	-	-	-	13.86	14.78	6.65%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.00	4.20	-	4.20	3.58	-14.85%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.47	3.23	4.20	4.50	4.18	3.77	-9.69%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.75	-	3.63	-	3.54	3.65	2.90%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	3.00	-	3.00	3.00	0.00%
OXIVET	10	50 ml	3.75	-	-	-	3.20	3.75	17.19%
Oxitetraciclina	10	50 ml	4.29	3.19	3.81	4.50	3.93	3.57	-9.21%

Análisis sobre Fertilizantes

En cuanto a los fertilizantes, la tendencia fue equilibrada en sus precios siendo los productos: DAP y Urea con variaciones en 0.03% y 0.60% respectivamente, en tanto que MOP disminuyó en -2.38%.

Al comparar los precios de los fertilizantes monitoreados con respecto al mismo mes del año anterior, todos registran disminución en los valores comerciales de los productos. Siendo un beneficio por que los fertilizantes llegan a constituir en la estructura de costos entre el 15% al 35% en los cultivos.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Feb (t-1)	Mar (t)	Var.% *
			BOL	GVA	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	35.64	35.05	33.80	38.83	34.58	34.59	0.03%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.75	23.99	23.74	27.75	24.66	24.07	-2.38%
UREA	46-0-0	50 kg	24.39	22.62	22.43	24.79	22.58	22.71	0.60%

Fuente: MAGAP- CGSIN