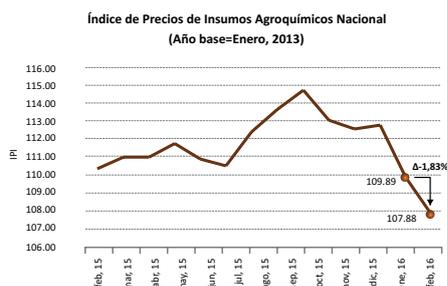




Análisis Nacional

La disminución en el Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)¹ fue de 107.89, que representa una variación de -1.83% con respecto al mes anterior. Los precios ponderados monitoreados no registran un comportamiento significativo con respecto a enero ni tampoco con el mismo período del año 2015. La búsqueda de incremento de volúmenes de venta por parte de los proveedores de insumos y un comportamiento climático muy cercano a lo registrado en años anteriores son factores que estimulan al productor para invertir en su producción.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

En cuanto a los plaguicidas, el Propanil es el producto con la mayor variación a la baja, seguido de la Atrazina, Propiconazol y Clorotalonil con precios promedios ponderados en presentaciones de litro de USD 7.78, USD 8.52, USD 28.98, USD 14.67, respectivamente. No existen valores que superen una desviación estándar, lo que indica el comportamiento estable del mercado a fin de estimular su consumo.

Análisis Zonal

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

Con respecto al mes anterior, la mayor disminución se detecta en el herbicida Propanil en un 12%, seguido por el fungicida propiconazol en 9%. Las variaciones no son mayores a una o dos desviaciones estándar. Similar tendencia se registró con respecto al año anterior, a causa de la disminución en la demanda y el interés de mover los stocks existentes por parte de los distribuidores en el mes.

En cuanto a productos veterinarios, con respecto a febrero del 2015, la Ivermectina 1% registró un decrecimiento del 21%, sin ser la variación mayor a una o dos desviaciones estándar, teniendo un similar comportamiento al compararlo con el mes anterior, la cual mermó un 36%. Por otro lado, la Oxitetraciclina se incrementó en un 2%, sin ser una variación mayor a una o dos desviaciones estándar.

Con respecto a los precios de los fertilizantes, éstos disminuyeron frente a enero 2016, la Urea en 3%, el Muriato de Potasio en 2% y el Fosfato Diamónico en 3%. La demanda de fertilizantes (macro nutrientes N-P-K) es alta debido a la evolución de los ciclos vegetativos en cultivos como el del arroz y del maíz, que pasaron de etapas de germinación a las etapas de formación y crecimiento vegetativo incrementando la absorción de los fertilizantes.

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)				
				FEB		DS	Δt /t-12	ENE 2016	FEB 2016	DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
				2015	2016							
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	27.45	28.15	1.55	2.58%	30.83	28.15	0.04	-8.69%	-5.14%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.83	6.02	0.21	3.22%	6.01	6.02	0.05	0.24%	-0.38%
	Carbendazim	50	1 l	15.38	15.72	0.64	2.19%	15.77	15.72	0.04	-0.33%	2.57%
	Clorotalonil	72	1 l	15.04	14.41	0.40	-4.18%	15.76	14.41	0.04	-8.59%	-0.16%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.56	5.17	0.49	-6.96%	5.15	5.17	0.07	0.49%	2.68%
	Paraquat	20	1 l	8.14	7.31	0.49	-10.25%	7.61	7.31	0.05	-3.97%	1.89%
	Pendimetalina	40	1 l	9.02	8.94	0.47	-0.89%	8.87	8.94	0.05	0.87%	-0.85%
	Propanil	48	1 l	8.62	7.92	0.52	-8.13%	8.97	7.92	0.06	-11.73%	-0.59%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.22	5.24	0.12	0.48%	5.18	5.24	0.03	1.17%	-2.13%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.73	9.33	0.28	-4.07%	9.52	9.33	0.04	-1.96%	3.55%
	Clorpirifos	48	1 l	12.99	12.89	0.66	-0.76%	13.06	12.89	0.05	-1.33%	2.02%
	Cipermetrina	20	1 l	9.64	9.84	0.54	2.02%	9.98	9.84	0.07	-1.45%	0.13%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	4.75	5.20	0.40	9.47%	8.16	5.20	0.16	-36.25%	-20.83%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	13.86	0.86	-	8.64	13.86	0.33	60.39%	-
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	4.04	3.93	0.40	-2.82%	3.87	3.93	0.17	1.51%	14.67%
	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.85	34.58	2.88	-6.17%	35.51	34.58	0.03	-2.63%	-0.26%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.73	24.66	2.68	-11.09%	25.26	24.66	0.03	-2.39%	0.38%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.18	22.58	3.21	-13.76%	23.18	22.58	0.03	-2.60%	-1.30%

- 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 decreciente, debido a que tres de los cuatro ingredientes activos bajaron sus precios. Los productos comerciales que influyen con la mayor disminución son: Pamona registrando un valor de -12%, fungicida de amplio espectro con el precio promedio ponderado más elevado en comparación a los otros productos. Bravo disminuyó su precio en 11%, fungicida de amplio espectro y gran eficacia preventiva en diversos cultivos. La gran oferta de productos durante esta temporada influyen en el comportamiento del precio para mantener e introducirse en los mercados.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	32.15	32.00	32.00	32.08	28.33	-11.68%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	23.00	23.00	23.00	0.00%	
TILT 250 EC	25	1 l	26.00	-	27.88	27.33	27.54	27.45	-0.31%
Propriconazol	25	1 l	26.00	32.15	30.50	27.40	30.83	28.15	-8.69%
AFFILIATED	8+64	500 g	5.92	6.00	6.00	6.55	6.01	6.00	-0.18%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	5.75	-	6.00	-	5.80	5.96	2.68%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	5.50	-	-
CURZATE	8+64	500 g	6.46	-	-	-	6.30	6.46	2.47%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.18	6.00	6.00	6.55	6.01	6.02	0.24%
CARBENDAZIN	50	1 l	15.20	14.00	16.45	-	15.18	14.50	-4.47%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.29	16.43	16.45	-	16.45	16.32	-0.63%
CROPZIM	50	1 l	15.40	16.00	-	-	13.25	15.87	-1.23%
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-	14.50	-
FEADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	14.38	15.00	14.25	14.50	14.61	15.15	3.70%
MAGNIFIC	50	1 l	-	15.50	14.00	-	14.78	13.85	-6.29%
Carbendazim	50	1 l	15.33	15.95	15.69	14.73	15.77	15.72	-0.33%
BRAVO 720 SC	72	1 l	15.86	16.36	16.19	17.10	16.24	14.40	-11.33%
CLOROTALONIL	72	1 l	13.50	-	-	-	13.50	13.70	1.48%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.21	15.00	14.75	15.40	14.82	14.67	-1.03%
Clortalonil	72	1 l	14.72	16.24	15.47	16.04	15.76	14.41	-8.59%

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios de los herbicidas monitoreados fue ligeramente al alza, debido a que cuatro de los siete ingredientes activos analizados subieron sus precios. Los productos con la mayor variación fueron: el ingrediente activo Atradel al 80% (herbicida selectivo del grupo de las triazinas que controla malezas anuales monocotiledóneas y dicotiledóneas) subió en 17%, debido al incremento en la demanda para los cultivos como caña de azúcar, arroz y maíz. En contraste el Propanil registró una variación negativa del 25%, por finalización de siembras de invierno lo que disminuyó su demanda. Seguido del Glifosato (21%) herbicida sistémico de amplio espectro. La mayor eficiencia en el control de malezas es al inicio de las siembras e influye en la disminución de la demanda de herbicidas posterior a ésta actividad, es decir cuando el cultivo está más desarrollado.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	5.00	-	5.24	5.00	-4.50%
GLIFOPAC	48	1 l	5.16	4.51	4.50	5.55	4.70	4.57	-2.71%
GLIFOSATO	48	1 l	4.75	4.33	4.38	6.15	4.67	4.40	-5.76%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.64	4.00	4.00	-	4.60	4.06	-11.83%
GLIFOSATO 480	48	2 l	5.07	-	-	-	6.39	5.07	-20.60%
RANGER 480	48	3 l	6.65	6.43	6.58	7.35	6.85	6.52	-4.78%
ROUNDUP	48	4 l	6.83	-	6.80	-	6.97	6.81	-2.34%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	-	-	-	-	5.08	-	-
Glifosato	48	1 l	5.69	4.81	5.38	6.41	5.15	5.17	0.49%
GRAMOXONE	20	1 l	7.92	8.00	8.00	8.75	8.04	8.00	-0.49%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	6.75	9.20	6.73	6.78	0.75%
KILLER	20	1 l	7.17	6.50	6.90	7.75	7.08	6.74	-4.75%
QUEMAX	20	1 l	7.00	6.33	6.00	7.50	6.67	6.26	-6.15%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	7.50	6.42	6.00	7.63	7.09	6.35	-10.49%
Paraquat	20	1 l	7.54	7.44	7.11	8.05	7.61	7.31	-3.97%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.82	8.88	9.40	8.73	8.85	1.41%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.50	9.50	9.68	9.50	9.02	-1.85%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	8.25	10.00	9.08	8.27	-8.92%
PROWL	40	1 l	-	10.00	-	10.00	9.50	10.00	5.26%
PELION	40	1 l	-	-	9.00	-	9.49	9.00	-5.20%
Pendimetalina	40	1 l	-	9.05	8.82	9.85	8.87	8.94	0.87%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	10.00	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	7.81	7.83	-	8.90	7.82	-12.16%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	9.50	8.50	-	8.50	9.02	6.12%
PROPANIL 50	48	1 l	-	8.00	7.00	-	10.00	7.52	-24.80%
Propanil	48	1 l	-	7.95	7.88	-	8.97	7.92	-11.73%
AMINA 720	72	1 l	5.14	4.50	5.25	5.00	4.97	4.89	-1.65%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.25	5.23	5.34	5.50	5.37	5.28	-1.71%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.25	-	5.00	-	4.61	5.04	9.45%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	6.50	-	-
FULLMINA	72	1 l	5.15	-	-	-	5.21	5.15	-1.20%
TASCO	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	5.33	5.33	-	6.25	5.43	5.34	-1.75%
2,4-D Amina	72	1 l	5.21	5.22	5.28	5.58	5.18	5.24	1.17%
ATRADEL	80	1 kg	8.00	7.50	-	9.13	6.50	7.60	16.91%
ATRAZ	80	1 kg	9.00	-	-	-	-	9.00	-
ATRAZINA	80	1 kg	8.14	-	8.50	-	7.54	8.14	8.01%
GESAPRIM	80	1 kg	-	9.50	9.50	9.52	9.81	9.78	-1.73%
Atrazina	80	1 kg	8.22	8.50	9.00	9.13	7.99	8.69	8.78%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	9.16	9.22	-	10.68	9.68	9.22	-4.70%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.75	9.07	9.53	-	9.46	9.33	-1.32%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.50	-	-	-	9.41	9.50	0.95%
Atrazina	90	900 g	9.42	9.12	9.53	10.68	9.52	9.33	-1.96%

Análisis sobre Insecticidas

Se observa una variación decreciente para el precio de los insecticidas monitoreados, debido a que los dos ingredientes activos disminuyeron su valor económico. El producto comercial que registró la mayor disminución fue el Cypercior (piretroide que actúa por contacto e ingestión) en un 15%. Las condiciones climáticas han aumentado las afecciones de plagas sin embargo la oferta de insumos es amplia favoreciendo al agricultor.

INSECTICIDAS										
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.% *	
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.				
BOLIDO	48	1 l	-	13.00	-	13.10	13.00	12.02	-7.57%	
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	13.86	12.81	12.81	0.00%	
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	12.84	-	-	12.84	12.80	-0.27%	
CLORPIRIPHOS	48	1 l	12.45	12.80	12.00	-	12.42	10.57	-14.89%	
LORSBAN 4E	48	1 l	14.54	14.63	14.60	14.75	14.61	14.50	-0.71%	
PUÑETE	48	1 l	12.67	-	-	12.88	12.70	12.84	0.16%	
PYRINOX	48	1 l	-	10.56	11.90	12.00	11.21	11.11	-0.86%	
Clorpirifos	48	1 l	12.66	12.66	13.07	12.87	13.06	12.89	-1.33%	
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.40	9.50	-	9.83	9.41	-4.35%	
CYPERCOR	20	1 l	9.00	-	-	-	10.85	10.85	9.11	-16.06%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-	
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.98	10.01	10.01	0.00%	
SHY	20	1 l	9.93	10.00	9.75	10.00	9.93	9.89	-0.40%	
Cipermetrina	20	1 l	9.79	9.89	9.78	10.63	9.98	9.84	-1.45%	

Análisis sobre Veterinarios

Se observan variaciones crecientes en el precio dos de los tres ingredientes activos veterinarios. El producto con el mayor incremento en el precio ponderado fue la Oxitetraciclina, resaltando el producto comercial Oxitretaciclina en 13% debido al incremento de los controles y prevenciones de enfermedades que aparecen durante el invierno.

Los productos que tuvieron la mayor variación a la baja fueron Ivermectin al 1% en un 48%, seguido por Ivermectin al 3.15% que disminuyó en 22%, con variaciones registradas mayoritariamente en la provincia de Bolívar.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.14	-	-	-	6.07	5.14	-15.41%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.30	-	-	-	10.24	5.30	-48.27%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.20	-	-	-	8.16	5.20	-36.25%
IVERMECTIN 3.15%	3.15	50 ml	6.75	-	-	-	8.64	6.75	-21.90%
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	12.50	-	-	-	12.50	12.50	0.00%
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	15.00	-	-	-	15.00	15.00	0.00%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	20.67	-	-	-	20.69	20.67	-0.10%
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.44	-	-	-	12.42	12.44	0.16%
Ivermectina 3.15%	3.15	50 ml	13.86	-	-	-	8.64	13.86	60.39%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	-	4.20	-	3.73	4.20	12.53%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.14	-	4.20	3.05	4.02	4.18	3.88%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.75	-	3.50	-	4.02	3.54	-11.73%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	3.00	-	3.73	3.00	-19.63%
OXIVET	10	50 ml	3.20	-	-	-	3.15	3.20	1.59%
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.99	-	3.93	3.05	3.87	3.93	1.51%

Análisis sobre Fertilizantes

En cuanto a los fertilizantes, la tendencia fue decreciente en sus precios, debido a la disminución en dos de los tres productos. El DAP y la Urea mermaron en 3% cada una, en tanto que el MOP aumentó un 2%.

Los estados fenológicos de los cultivos extensivos como: maíz, arroz, palma africana y caña de azúcar, demandan gran cantidad de macronutrientes y en su mayoría se encuentran en fase de crecimiento o desarrollo vegetativo. Las precipitaciones favorecen su asimilación y si son técnicamente dosificados, pueden perderse por lixiviación.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Ene (t-1)	Feb (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			