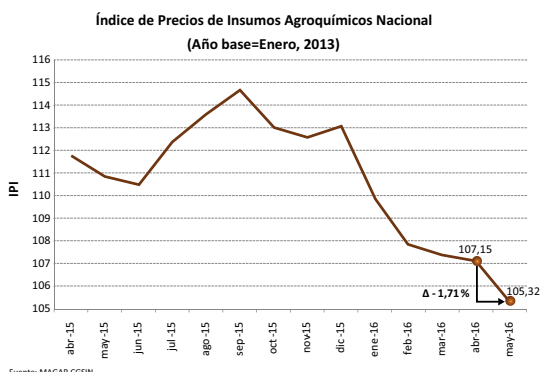




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Agrícolas (IPI)¹ es de 105.32 con respecto al mes anterior, la tendencia nacional de los precios promedio continúa a la baja con un -1.71%, debido principalmente a la escasa demanda de plaguicidas especialmente para el control de malezas (herbicidas), sumado al hecho de que la mayor parte de distribuidores cuentan en sus inventarios con productos adquiridos cuando los precios del petróleo alcanzaron su punto más bajo (primer trimestre del año).



Es necesario acotar que el IPI reportado está calculado en base a los ingredientes activos de los plaguicidas en listados en el Decreto Ejecutivo No. 1615 del año 2009.

Análisis Zonal

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

Al comparar los fungicidas con mayo del 2015, la mayor disminución se detecta en Clorotalonil con 15% seguido de Propiconazol con 13% sin que éstas variaciones superen una o dos desviaciones estándar. El inicio de la temporada verano 2016 marca la disminución en los controles fitosanitarias en cultivos como banano, palma africana, cacao, caña de azúcar, maíz duro, arroz bajando la demanda de los mismos.

Los herbicidas marcan una tendencia a la baja al compararse con el año 2015, a excepción del Propanil. Éste insumo es utilizado en el cultivo de arroz sin ser la variación mayor a una desviación estándar. La Atrazina incrementó su uso para el cultivo de caña con un 2% en relación a abril.

la variación de los productos veterinarios con respecto al mismo mes del año 2015 presenta a Ivermectina 1% con un incrementó de 9%. Por otro lado, Oxitetraciclina disminuyó 12% su precio sin ser una variación mayor a una o dos desviaciones estándar.

Con respecto a los precios de los fertilizantes, éstos registran variaciones a la baja frente al mes anterior: Fosfato Diamónico (DAP) registró una disminución del 4%; El Muriato de Potasio (MOP) y Urea bajaron los precios en 0.8% y 2% respectivamente. Al comparar con el mismo mes del año 2015 los tres fertilizantes monitoreados redujeron sus precios: Urea en 14%, MOP en 11% , y DAP en 7%.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS-ZONA 5 (PC)¹ (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MAY. 2015	MAY. 2016	DS	Δ t /t-12	ABR. 2016	MAY. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	30.97	26.87	1.60	-13.23%	26.11	26.87	0.04	2.92%	4.67%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.84	6.06	0.21	3.75%	6.15	6.06	0.04	-1.38%	1.20%
	Carbendazim	50	1 l	15.02	15.47	0.65	3.01%	15.55	15.47	0.04	-0.47%	-1.01%
	Clorotalonil	72	1 l	15.14	13.47	0.59	-11.04%	13.32	13.47	0.04	1.14%	-2.34%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.36	5.13	0.49	-4.45%	5.12	5.13	0.07	0.14%	-2.36%
	Paraquat	20	1 l	7.99	7.07	0.48	-11.52%	7.28	7.07	0.05	-2.97%	-0.37%
	Pendimetalina	40	1 l	8.96	8.81	0.45	-1.75%	9.10	8.81	0.05	-3.19%	-4.37%
	Propanil	48	1 l	8.71	8.95	0.53	2.70%	8.80	8.95	0.06	1.67%	0.98%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.38	5.17	0.13	-3.93%	5.09	5.17	0.03	1.50%	0.70%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.52	9.36	0.29	-1.73%	9.16	9.36	0.04	2.20%	-0.03%
	Clorpirifos	48	1 l	12.94	12.73	0.64	-1.63%	12.73	12.73	0.05	0.00%	1.39%
	Cipermetrina	20	1 l	9.77	9.73	0.52	-0.38%	6.15	9.73	0.06	-0.92%	1.03%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.61	6.13	0.59	9.30%	5.50	6.13	0.16	11.49%	2.19%
	Ivermectina	3.15	50 ml	12.60	12.59	0.82	-0.06%	18.78	12.59	0.32	-32.96%	-14.79%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	4.07	3.57	0.38	-12.44%	3.61	3.57	0.16	-1.21%	2.84%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.17	33.55	3.00	-7.27%	34.92	33.55	0.03	-3.93%	-1.37%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.12	24.15	2.68	-10.94%	24.35	24.15	0.03	-0.82%	-1.52%
	Urea	46-0-0	50 kg	25.18	21.63	3.47	-14.10%	22.09	21.63	0.03	-2.09%	-2.87%

- 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

Los Fungicidas monitoreados presentaron una variación decreciente en sus precios, esto se debe a que dos de los cuatro ingredientes activos bajaron su costo en el precio. Los productos comerciales con la mayor variación son: Cimoxanil+ Mancozeb y Curzate. El primero disminuyó su precio en 11% que por inicio del verano 2016 marcó la frecuencia en los controles fitosanitarios en banano, cacao, maíz duro, arroz. El segundo producto bajo en un 7 % siendo la Provincia de Bolívar donde se acentuó la variación.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.10	26.50	26.50	26.81	26.81	0.00%
PROPILOQ 25 EC	25	1 l	-	27.00	-	-	27.00	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	25.50	-	27.67	27.25	27.23	27.28	0.00%
BUMPER	25	1 l	-	-	-	19.35	-	-	-
Propiconazol	25	1 l	25.50	27.09	26.94	26.88	26.11	26.87	2.92%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.08	6.06	6.00	6.33	6.00	6.04	0.56%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	6.50	6.00	-	7.00	6.26	-10.57%
CURLANCHA	8+64	500 g	6.00	-	-	-	6.00	6.00	0.00%
CURZATE	8+64	500 g	6.43	-	7.00	-	6.90	6.43	-6.85%
C. MOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.25	6.08	6.00	6.33	6.15	6.06	-1.38%
CARBENDAZIN	50	1 l	-	14.50	-	-	14.29	14.50	0.00%
CARBENPAC 50 C	50	1 l	17.17	16.43	15.16	16.45	16.39	15.95	-2.66%
CROPZIM	50	1 l	14.50	-	-	15.01	15.00	14.53	-3.14%
FE A DAZIN	50	1 l	-	-	14.00	-	14.50	14.00	0.00%
OLDAZIM 500 FL	50	1 l	14.30	14.50	14.25	15.00	14.27	14.38	0.72%
MA NIFIC	50	1 l	-	-	14.50	-	-	14.50	-
Carben azin	50	1 l	15.20	16.19	14.76	15.49	15.55	15.47	-0.47%
BRA O 720 C	72	1 l	14.59	13.04	13.00	15.25	13.16	13.18	0.10%
CLOROTALONIL	72	1 l	15.50	13.00	-	-	11.71	13.42	0.00%
DACONIL 720 C	72	1 l	13.94	-	14.57	14.88	14.63	14.46	-1.11%
LIDER	72	1 l	12.00	10.80	-	-	11.08	11.00	0.00%
Clorotalonil	72	1 l	14.19	12.89	13.92	15.06	13.32	13.47	1.14%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios de los herbicidas monitoreados fue creciente, debido a que cuatro de los siete ingredientes activos analizados aumentaron sus precios. Los productos con mayor tendencia al alza fueron: Roundup (un herbicida sistémico de amplio espectro) en 22%, su variación se registra en las provincias de Bolívar y Los Ríos; Otro producto comercial que incrementó su precio en 15% fue Glifonox su variación se registró en Guayas y Sta. Elena. En contraste, los productos comerciales Killer y Pelion registraron el mayor decremento en el precio con 12% y 10% respectivamente.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	-	5.85	-	5.50	5.10	5.85	14.62%
GLIFOPAC	48	1 l	4.88	4.54	4.50	4.74	4.55	4.56	0.25%
GLIFOSATO	48	1 l	4.33	5.16	4.00	5.53	4.33	4.58	5.77%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.64	-	4.25	5.00	4.41	4.33	-1.89%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.60	-	-	6.50	4.75	4.71	-0.85%
RANGER 480	48	3 l	6.72	7.00	6.50	7.25	6.59	6.76	2.52%
ROUNDUP	48	4 l	6.60	-	6.75	-	5.53	6.72	21.51%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	5.00	-	-	-	4.59	5.00	8.95%
Glifosato	48	1 l	5.61	4.90	5.25	5.97	5.12	5.13	0.14%
GRAMOXONE	20	1 l	7.90	8.00	7.94	8.50	7.97	7.97	0.02%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	5.88	-	6.14	5.88	-4.31%
KILLER	20	1 l	6.94	-	6.00	7.00	7.04	6.18	-12.23%
QUEMAX	20	1 l	6.00	6.13	5.88	7.00	6.12	6.01	-1.73%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	6.70	6.36	5.40	7.33	5.70	5.98	4.99%
Pa a uat	20	1 l	7.20	7.43	6.64	7.91	7.2	7.07	-2.97%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.73	8.90	9.27	9.01	8.82	-2.14%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	10.00	-	10.00	10.00	0.00%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	8.50	8.25	9.50	8.01	8.39	4.69%
PROWL	40	1 l	-	-	10.00	10.25	10.00	10.00	-2.41%
PELION	40	1 l	-	8.67	8.00	10.75	9.33	8.36	-10.41%
Pen i en talina	40	1 l	-	.71	.90	9.3	9.10	.1	-3.19%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.73	8.97	-	8.66	8.85	2.20%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	10.00	-	9.51	10.00	5.11%
PROPANIL 50	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
P o onil	48	1 l	-	.73	9.1	-	0	.95	1.67%
AMINA 720	72	1 l	5.13	5.04	-	-	4.82	5.06	4.95%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.75	5.20	5.38	5.50	5.35	5.33	-0.35%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.25	4.70	4.50	5.00	4.50	4.67	3.70%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
FULLMINA	72	1 l	5.30	-	-	-	5.29	5.30	0.16%
TASCO	72	1 l	5.00	-	5.00	-	5.21	5.00	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	5.67	-	5.20	-	5.07	5.28	4.18%
2.4 - A ina	72	1 l	5.41	5.11	5.17	5.33	5.09	5.17	1.50%
ATRADEL	80	1 kg	-	8.50	-	8.75	9.13	8.50	-6.82%
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	8.43	-	-	-	9.06	8.43	-6.96%
GESAPRIM	80	1 kg	-	9.75	9.50	-	9.76	9.63	-1.33%
At a ina	80	1 kg	.43	9.13	9.5	.75	9.3	9.22	-1.66%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	9.25	9.29	-	9.67	8.85	9.29	4.90%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.42	9.23	9.48	-	9.29	9.36	0.70%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.28	-	-	-	9.08	9.28	2.16%
At a ina	90	900 g	9.30	9.26	9.4	9.67	9.16	9.36	2.20%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

La variación de los precios de los insecticidas monitoreados es creciente, debido a que uno de los dos ingredientes activos incrementó su precio. El producto comercial que registró el mayor incremento en 45% fue el Bolido (insecticida-órgano fosforado), la variación se acentúa al considerar solo el precio de Santa Elena. Similar comportamiento al alza en precio fue en Pynirox en 17%, variaciones que se presentaron fueron en las provincias de Guayas y Los Ríos.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	13.10	9.05	13.10	44.68%
CLORPILAQ	48	1 l	-	12.81	12.80	13.52	12.88	12.81	-0.53%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	12.80	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	12.75	11.83	11.00	-	12.50	11.56	-7.54%
LORSBAN 4E	48	1 l	15.07	-	14.75	15.06	13.89	14.81	6.62%
PUÑETE	48	1 l	13.50	12.90	13.08	12.50	13.11	13.03	-0.60%
PYRINOX	48	1 l	-	11.19	12.17	-	9.98	11.66	16.88%
Clorpirifos	48	1 l	14.07	12.57	13.09	13.87	12.73	12.94	1.72%
CIPERTOX	20	1 l	6.80	-	8.75	-	9.16	8.40	-8.27%
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	9.00	-	9.12	9.52	0.00%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
CYLLERAC	20	1 l	10.63	9.95	9.73	10.77	10.05	10.05	0.00%
SHY	20	1 l	10.00	10.00	9.75	10.00	9.85	9.89	0.45%
Cipermetrina	20	1 l	9.94	9.95	9.43	10.62	9.82	9.73	-0.92%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Se observan variaciones decrecientes debido a que dos de los tres ingredientes activos veterinarios analizados bajaron sus precios. Por el contrario, el producto comercial con mayor incremento en el precio ponderado fue la Ivermectina 1% en un 16%, seguido del producto comercial Ivermic 1% en 4%. El producto que presentó la mayor variación a la baja fue: Oxivet en 24% en Bolívar y Guayas. El aumento en la demanda de los insumos veterinarios se debió por el cumplimiento en los controles sanitarios que se realiza al inicio de verano en los semovientes.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.35	6.50	-	-	5.45	6.31	15.69%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.80	6.00	-	-	5.64	5.86	3.80%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	16.88	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	6.90	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.55	6.25	-	-	5.50	6.13	11.49%
IVERMECTIN 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	7.00	-	-
IVERMECTIN 3,15%	3.15	50 ml	13.25	-	-	-	12.33	13.25	7.43%
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	15.00	12.00	-	-	17.05	12.50	-26.70%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	21.14	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.33	12.60	-	-	13.14	12.56	-4.48%
Ivermectina 3.15%	10	50 ml	13.13	12.30	-	-	18.78	12.44	-33.78%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	-	4.20	-	3.66	4.20	14.65%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.92	3.03	4.20	4.50	3.36	3.72	10.59%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	4.50	-	3.79	-	3.59	3.91	9.07%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
OXIVET	10	50 ml	4.25	2.80	-	-	4.00	3.04	-23.95%
tetrac c na	10	50 ml	4.72	2.99	3.93	4.50	3.61	3.57	-1.21%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

En cuanto a los fertilizantes, La Urea bajo su precio en 2%, MOP y DAP similar comportamiento en el precio que bajó en 1% y 4% respectivamente.

El producto de menor demanda es el DAP, los volúmenes de comercialización son menores pues es un fertilizante que se incorpora al suelo al inicio de las siembras, su movilidad es menor edáficamente y las superficies sembradas son menores durante el verano en los cultivos de ciclo corto extensivos como arroz y maíz duro.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Abr (t-1)	May (t)	Var.% *
			BOL.	GYA.	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg							