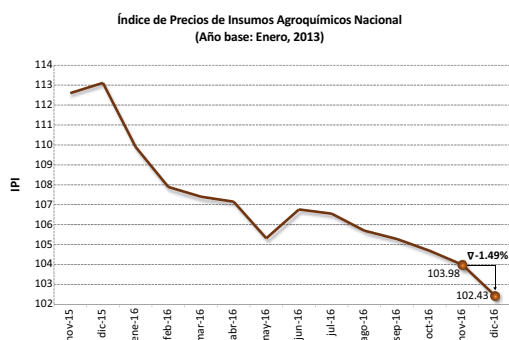




Análisis Nacional

El índice de precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹) reportó un valor de USD 102.43 con una variación de -1.49% respecto al mes anterior. Durante el año fiscal 2016 se observó que el IPI se ha comportado de manera similar a la curva del precio del petróleo, este hecho favoreció a fabricantes y formuladores pues sus costos de producción disminuyeron, esta situación también influyó para que dichos actores tengan sobreproducción en sus plantas procesadoras.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

Por otro lado, el precio del Glifosato ha disminuido constantemente llegando a precios de venta al público con márgenes de ganancia escasos para el importador directo con un precio promedio ponderado de USD 4.95 en presentación de 1 litro, dicho valor representa una variación de 9% en relación al mes anterior (USD 5.23), y también a diciembre 2015 que tuvo una variación del -19% con un precio de USD 6.10.

Análisis Zonal

La tendencia a nivel zonal es similar a la nacional pues son mayores las variaciones resultantes de la baja de precios en varios ingredientes activos: Propanil(20%), Cipermetrina (14%), Oxitetraciclina (12%), Ivermectina 1% (8%), 2,4-D Amina (3%), Atrazina (2%), Glifosato (0.2%) y Carbendazim (0.02%).

La finalización de cultivos transitorios (arroz y maíz) y preparación de terrenos hacen que los herbicidas pos emergentes tienden a disminuir su precio respecto al mes anterior por una menor demanda, siendo el caso de: Propanil en 19%, 2,4-D Amina en 3% y Atrazina en 2%. Glifosato disminuye en 0.2%.

El Glifosato es demandado durante ésta temporada para limpiar áreas y andenes agrícolas, por lo que sus volúmenes de consumo son mayores y eso facilita negociar de tal forma que pueden ofertarse a menor precio para atraer clientes que adquieren más de un insumo para su cultivo.

La disminución en el precio de los fertilizantes: Muriato de Potasio y Urea responde no solo al bajo precio del petróleo, si no, a una menor demanda, pues los productores se encuentran a la espera las primeras lluvias para iniciar las siembras de invierno. Los precios promedio ponderados para la presentación de 50kg son: Fosfato Diamónico (18-46-0) USD 30.21, Muriato de Potasio (0-0-60) USD 21.63, y la Urea (46-0-0) USD 20.12.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (PC)¹ (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				DIC. 2015	DIC. 2016	DS	Δt /t-12	NOV. 2016	DIC. 2016	DSV	Δt /t-1	Δt-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.23	24.75	2.31	-20.74%	24.12	24.75	0.05	2.61%	-1.79%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.24	6.06	0.36	-2.98%	5.68	6.06	0.06	6.67%	-3.98%
	Carbendazim	50	1 l	16.37	15.62	0.37	-4.55%	15.63	15.62	0.02	-0.02%	2.75%
	Clorotalonil	72	1 l	15.82	13.89	0.67	-12.24%	13.51	13.89	0.03	2.80%	2.53%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.76	4.98	0.53	-13.50%	4.99	4.98	0.04	-0.21%	-2.89%
	Paraquat	20	1 l	8.13	7.07	0.40	-13.07%	6.88	7.07	0.04	2.75%	0.77%
	Pendimetalina	40	1 l	9.29	9.40	0.44	1.23%	9.40	9.40	0.04	0.00%	6.44%
	Propanil	48	1 l	8.58	7.98	0.84	-7.08%	9.94	7.98	0.09	-19.74%	-0.2%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.71	5.53	0.17	-3.15%	5.67	5.53	0.03	-2.57%	-4.39%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.77	10.00	1.60	2.40%	10.15	10.00	0.03	-1.45%	0.23%
	Clorpirifos	48	1 l	13.12	12.71	0.39	-3.14%	12.65	12.71	0.02	0.50%	0.92%
	Cipermetrina	20	1 l	10.42	10.14	0.59	-2.65%	11.84	10.14	0.06	-14.40%	-8.58%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.55	6.89	1.20	24.09%	7.45	6.89	0.11	-7.49%	-15.94%
	Oxitetraciclina	3.15	50 ml	7.70	6.42	2.52	-16.62%	6.42	6.42	0.27	0.00%	-36.15%
Agroquímicos	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.48	30.21	3.49	-17.18%	29.59	30.21	0.06	2.10%	2.95%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.35	21.63	3.58	-14.67%	22.00	21.63	0.03	-1.69%	-11.49%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.06	20.12	3.72	-16.37%	20.66	20.12	0.03	-2.60%	-3.35%

● 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 tendencia en el precio de tres de los cuatro fungicidas monitoreados es hacia el alza, hecho atribuido a las condiciones climáticas que incidieron en el desarrollo de hongos fitopatógenos siendo el más dañino en cultivos perenes, y también la Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*) en banano. El ingrediente activo que incrementó es Cimoxanil + Mancozeb con 7%.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FUNGICIDAS			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	25	l	27.04	-	26.80	27.01	27.01	0.00%
PROPILOQ 25 EC	25	l	-	23.00	-	23.00	23.00	0.00%
TILT 250 EC	25	l	26.50	-	-	28.00	26.50	-5.36%
Propanil	25	l	26.77	23.00	26.80	24.12	24.75	2.61%
AFFILIATED	8+64	500 gr	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 gr	-	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	6.30	-	4.60	6.30	36.96%
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
CYMOXAPAC	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.00	6.10	-	5.68	6.06	6.67%
CARBENDAZIN	50	l	-	15.75	-	15.75	15.75	0.00%
CARBENPAC 50 SC	50	l	16.45	16.45	-	16.45	16.45	0.00%
CROPPIM	50	l	-	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	l	-	-	-	-	-	-
FEADAZIN	50	l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIN 500 FL	50	l	13.50	-	-	13.00	13.50	3.85%
Carbendazim	50	l	14.98	16.10	-	15.63	15.62	-0.02%
BRAVO 720 SC	72	l	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	0.00%
CLOROTALONIL	72	l	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	l	14.50	15.19	-	14.86	14.90	0.26%
Clortalonil	72	l	13.75	14.10	13.00	13.51	13.89	2.80%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Cuatro de las siete moléculas monitoreadas presentan disminución en sus precios el Propanil (20%), 2,4-D Amina (3%) y Atrazina (2%), productos de acción selectiva y aplicación posemergente. El Glifosato resulta una excepción, pues al no ser selectivo y sistémico es demandado para muchos otros fines que solo cultivos transitorios tal como limpieza de andenes y canales como por ejemplo en banano, siendo uno de los motivos de mayor volumen de consumo de herbicidas en agricultura.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	HERBICIDAS			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
GLIFONOX	48	l	-	5.50	6.80	5.50	5.64	2.62%
GLIFOPAC	48	l	4.56	4.86	4.75	4.92	4.73	-3.72%
GLIFOSATO	48	l	4.81	4.50	-	4.64	4.63	-0.28%
GLIFOSATO 48 SL	48	l	5.33	-	5.50	5.22	5.35	2.63%
Glifosato	48	l	4.90	4.95	5.68	4.99	4.98	-0.21%
GRAMOXONE	20	l	6.95	7.13	7.50	7.30	7.08	-3.01%
HELMOXONE SL	20	l	5.00	-	8.50	5.43	5.50	1.32%
Paraquat	20	l	6.63	7.35	7.40	6.88	7.07	2.75%
GRAMILAQ 40 EC	40	l	9.40	9.40	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	l	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	l	9.40	9.40	-	9.40	9.40	0.00%
PROPANAC 500 CE	48	l	8.29	-	6.10	9.94	7.98	-19.74%
PROPANIL 500 CE	48	l	-	-	-	-	-	-
Propanil	48	l	8.29	-	6.10	9.94	7.98	-19.74%
AGRAMINA 720	72	l	5.25	6.00	-	6.15	5.68	-7.60%
AMINAPAC 6	72	l	5.68	5.50	5.50	5.57	5.57	0.00%
ECUAMINA 720	72	l	-	5.84	-	5.84	5.84	0.00%
SANZIR 720	72	l	5.00	5.50	-	5.00	5.29	5.74%
2,4-D Amina	72	l	5.41	5.62	5.50	5.67	5.53	-2.57%
ATLANEX 90 WG	90	900 gr	-	9.75	9.80	9.75	9.76	0.06%
ATRAPAC 90 WG	90	900 gr	-	9.75	-	10.50	9.75	-7.14%
GESAPRIM 90WDG	90	900 gr	-	12.00	-	-	12.00	-
Atrazina	90	900 gr	-	10.03	9.80	10.15	10.00	-1.45%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

La tendencia de precios es a la baja en uno de los dos productos monitoreados la Cipermetrina 14% con relación al mes anterior influenciado directamente por el producto comercial SHY. La disminución 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.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	INSECTICIDAS			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
CLORPILAQ	48	l	12.48	12.80	12.80	12.71	12.67	-0.33%
CLORPIRIFOS	48	l	-	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS 48 EC	48	l	-	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	l	-	13.00	-	-	13.00	-
Clorpirifos	48	l	12.48	12.87	12.80	12.65	12.71	0.50%
COGOLLERO	20	l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	l	10.15	10.20	10.00	10.38	10.17	-2.06%
SHY	20	l	10.00	-	10.00	15.35	10.00	-34.87%
Cipermetrina	20	l	10.08	10.20	10.00	11.84	10.14	-14.40%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en los precios en los productos veterinarios es a la alza la Oxitetraciclina en 10%, hecho atribuido a las condiciones climáticas que favorecieron el crecimiento y multiplicación de garrapatas (*Ixodidae* sp.) en bovinos, y que transmiten la fiebre de garrapata (*Babesia* sp.), por tanto la demanda se ha incrementa como acción preventiva.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	VETERINARIOS			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.70	5.80	-	7.30	6.61	-9.43%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.38	8.50	-	7.41	7.17	-3.22%
IVOMEK	1	50 ml	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	6.54	7.15	-	7.45	6.89	-7.49%
IVERMEK	3.15	50 ml	-	6.42	-	6.42	6.42	0.00%
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 3,15%	10	50 ml	6.42	-	-	6.42	6.42	0.00%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	5.00	3.00	4.35	4.78	9.77%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	-	5.00	3.00	4.35	4.78	9.77%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

La disminución en el precio de los fertilizantes, Muriato de Potasio y Urea responde no solo al bajo precio del petróleo, si no, a una menor demanda, pues los productores se encuentran a la espera las primeras lluvias para iniciar las siembras de invierno. Los precios promedio ponderados para la presentación de 50kg son: Fosfato Diamónico (18-46-0) USD 30.21, Muriato de Potasio (0-0-60) USD 21.63, y la Urea (46-0-0) USD 20.12.

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	FERTILIZANTES			Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			Precio Promedio Mes (USD)					
			E. ORO	LOJ.	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	29.82	30.50	-	29.59	30.21	2.10%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.56	22.28	22.78	22.00	21.63	-1.69%
UREA	46-0-0	50 kg	19.67	19.99	23.88	20.66	20.12	-2.60%

Fuente: MAGAP-CGSIN