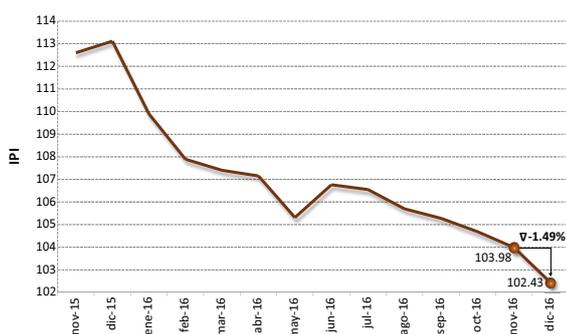




Análisis Nacional

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.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional
(Año base: Enero, 2013)



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

Con respecto al mes anterior se observa un incremento en los precios promedio ponderados los productos agroquímicos, esto es debido principalmente al crecimiento significativo de las precipitaciones que estimula la siembra de los cultivos transitorios a nivel zonal, entre los principales: papa, fréjol, maíz, arveja, maracuyá.

Los ingredientes activos con incremento en sus precios fueron Atrazina y Propanil en 8% y 3% respectivamente, en relación a noviembre de 2015, se observa un crecimiento del 8% y 1% por lo que se deduce que el comportamiento es propio de temporada; Es preciso mencionar que los datos procesados no superan al menos una desviación estándar.

En cuanto a los insumos veterinarios, La Oxitetraciclina fue el ingrediente activo que presentó disminución en su precio registrado en 3% en relación al mes anterior; dicho hecho fue atribuido a los hatos ganaderos que fueron desparasitados en el mes de octubre; Con respecto a diciembre del 2015 el precio de los insumos veterinarios decreció en 9%.

Dos de los tres fertilizantes monitoreados presentaron disminución en sus precios promedio ponderados: Fosfato Diamónico en 0.1% y Muriato de Potasio (MOP) en 0.7% respecto a noviembre del 2015, los tres fertilizantes edáficos registraron disminuciones en sus precios, favoreciendo a los agricultores que hacen uso frecuente de estos fertilizantes en los cultivos.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES- ZONA 1(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	Δ t /t-12	NOV. 2016	DIC. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.06	26.48	2.43	-14.75%	26.51	26.48	0.06	-0.12%	0.01%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.83	5.87	0.40	0.69%	5.84	5.87	0.09	0.39%	0.20%
	Carbendazim	50	1 l	15.82	15.82	0.94	0.02%	15.92	15.82	0.05	-0.65%	0.74%
Herbicidas	Clorotalonil	72	1 l	16.01	13.09	0.86	-18.23%	12.97	13.09	0.05	0.95%	-0.34%
	Glifosato	48	1 l	5.49	4.74	0.49	-13.66%	4.74	4.74	0.07	0.15%	-3.34%
	Paraquat	20	1 l	7.87	7.55	0.49	-4.08%	7.57	7.55	0.05	-0.34%	-1.53%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.47	0.57	0.78%	9.40	9.47	0.05	0.78%	0.00%
	Propanil	48	1 l	9.09	9.21	0.85	1.31%	8.95	9.21	0.12	2.90%	-0.77%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.48	5.37	0.11	-1.96%	5.37	5.37	0.03	-0.01%	-0.26%
	Atrazina	80	1000 g	8.91	9.61	1.61	7.89%	8.93	9.61	-	7.64%	-
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.81	9.65	1.61	-1.57%	9.65	9.65	0.06	0.03%	0.23%
	Clorpirifos	48	1 l	12.96	12.64	0.72	-2.53%	12.48	12.64	0.05	1.26%	11.48%
	Cipermetrina	20	1 l	9.98	9.77	0.37	-2.15%	9.74	9.77	0.04	0.26%	0.11%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.83	5.77	1.90	-0.89%	5.74	5.77	0.13	0.61%	-0.13%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	11.34	3.10	-	11.34	11.34	0.22	0.00%	0.00%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.48	4.16	0.51	19.45%	4.28	4.16	0.09	-2.80%	-8.81%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	37.24	31.17	3.87	-16.29%	31.21	31.17	0.04	-0.11%	0.70%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	26.02	22.18	3.69	-14.73%	22.33	22.18	0.04	-0.67%	2.69%
	Urea	46-0-0	50 kg	24.95	20.72	4.33	-16.99%	20.70	20.72	0.04	0.06%	0.82%

- 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 incremento en los precios de los fungicidas, se debe principalmente a que la mayor parte de cultivos transitorios están en crecimiento, desarrollo, y enfrentan condiciones de alta humedad y temperatura por lo que los agricultores se ven en la necesidad de acudir a fungicidas sintéticos para controlar y disminuir la presión de las enfermedades, en tal efecto, el Curalancha y Fegadazim 500 FL fueron los productos comerciales con mayor demanda evidenciando un crecimiento del 26% y 35% respectivamente.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.80	26.80	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	23.95	-	24.07	27.00	24.37	25.89	6.24%
Propiconazol	25	1 l	23.95	26.80	24.07	26.85	26.51	26.48	-0.12%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.68	-	4.50	6.60	4.62	5.84	26.38%
CURZATE	8+64	500 g	5.60	-	-	-	5.25	5.60	6.67%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.14	6.00	4.50	6.12	5.84	5.87	0.39%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	10.00	16.45	-	16.45	16.45	16.20	-1.50%
CARGO	50	1 l	11.70	-	-	-	11.10	11.70	1.83%
FEADAZIM	50	1 l	11.00	-	-	15.50	11.00	14.83	34.85%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	11.63	-	12.47	11.63	-6.74%
Carbendazim	50	1 l	11.22	16.45	11.63	16.26	15.92	15.82	-0.65%
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	13.00	-	13.00	13.00	13.00	2.23%
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.95	-	12.97	15.50	-	14.55	-
MORFUS	72	1 l	12.50	-	-	-	-	12.50	-
Clortalonil	72	1 l	12.86	13.00	12.97	13.50	12.97	13.09	0.95%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

La tendencia de los precios en los herbicidas monitoreados fue al alza, debido al incremento en las precipitaciones en dos de las cuatro provincias de la zona. El producto comercial Glifosato 480 aumentó en 14% en Imbabura (USD 3.82 l-1), el Fullmina creció en 17%, influenciado por Sucumbíos (USD 6.00 l-1), provincia donde las precipitaciones descendieron en 43%.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
GLIFONOX	48	1 l	-	4.50	-	-	4.50	4.50	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.85	-	-	5.00	4.87	4.98	2.26%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.80	-	-	5.00	4.80	4.97	3.55%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	3.82	-	3.35	3.82	13.93%
RANGER 480	48	1 l	5.80	6.00	-	-	5.97	5.99	0.37%
Glifosato	48	1 l	5.48	4.83	3.82	4.70	4.74	4.74	0.15%
GRAMOXONE	20	1 l	6.75	7.88	6.77	7.25	7.57	7.62	0.59%
KILLER	20	1 l	-	-	-	5.50	-	5.50	-
QUEMAX	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Paraquat	20	1 l	6.75	7.88	6.77	6.90	7.57	7.55	-0.34%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	11.00	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.72	9.40	9.47	0.78%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	13.50	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	8.95	8.95	8.95	0.00%
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	8.95	8.95	9.21	2.90%
AMINA 720	72	1 l	4.75	-	-	-	-	4.75	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	5.00	-	-	-	5.00	5.00	0.00%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.83	6.00	4.82	5.65	17.39%
SANZIR 720	72	1 l	5.00	5.40	-	5.50	5.41	5.41	0.00%
TASCO	72	1 l	-	-	-	5.00	-	5.00	-
2,4-D Amina	72	1 l	4.94	5.43	4.83	5.50	5.37	5.37	-0.01%
ATRAZINA	80	1,000 g	-	-	-	9.00	-	9.00	-
GESAPRIM	80	1,000 g	-	-	8.93	-	-	10.25	-
Atrazina	80	1,000 g	-	-	8.93	9.90	8.93	9.61	7.64%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.75	9.75	9.75	0.00%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.05	-	8.92	-	8.93	8.95	0.28%
Atrazina	90	900 g	9.05	9.75	8.92	9.75	9.65	9.65	0.03%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Se observa que el producto Cipemertrina, en su ingrediente activo Shy incremento con una variación de 12% respecto al mes anterior, dicha baja está influenciada por los precios reportados en Sucumbíos, provincia donde el valor promedio para este mes fue USD 10.25 l-1. En cuanto a Clorpirifos, el producto comercial Lorsban 4E tuvo un crecimiento del 10%, comparado con el resto de productos que no presentaron ninguna variación.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
BOLIDO	48	1 l	12.25	-	-	-	12.25	12.25	0.00%
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	13.26	-	12.57	14.75	12.76	14.01	9.78%
PYRINOX	48	1 l	-	11.00	-	-	11.00	11.00	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	12.93	12.35	12.57	13.58	12.48	12.64	1.26%
CIPERTOX	20	1 l	9.83	9.50	-	-	9.44	9.52	0.82%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.20	10.00	10.05	0.46%
SHY	20	1 l	8.20	-	8.32	10.25	8.53	9.52	11.55%
Cipemertrina	20	1 l	9.43	9.83	8.32	10.21	9.74	9.77	0.26%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

La tendencia de los precios veterinarios es a la baja, El productor comercial Ivermic 1% con 17%, influenciado por los costos de la provincia del Carchi, donde se concentra la mayor producción de ganado bovino destinado para leche, en relación a las demás provincias de la zona; La Oxitraz 50ml presento una variación negativa con un 11%, influenciado por el costo de USD 2.80 en las provincias de Carchi y Sucumbíos, esto se debe a la importancia de evitar una resistencia en los parásitos.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	6.20	5.47	7.50	-	5.50	5.71	3.85%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.60	-	7.75	6.00	7.75	6.42	-17.18%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.90	5.47	7.67	6.00	5.74	5.77	0.61%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	-	11.34	0.0%
Ivermectina 3,15%	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	-	11.34	0.00%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	3.55	4.20	-	-	4.20	4.17	-0.76%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	2.80	-	2.90	3.85	3.76	3.49	-7.18%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
OXITRAX	10	50 ml	2.80	5.50	-	2.80	5.37	4.80	-10.51%
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.05	4.53	2.90	3.64	4.28	4.16	-2.80%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Se observa una escasa variación de los precios promedio ponderados de los fertilizantes monitoreados, siendo: -0.1% para Fosfato Diamónico, -0.7% para Muriato de Potasio y 0.1% para Urea; el principal factor es el retraso en el periodo de siembras y por tanto fertilizaciones a espera de que las lluvias incrementen sus niveles pues se requiere humedad constante y a capacidad de campo para su óptima asimilación por parte de la planta.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov (t-1)	Dic (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	34.00	30.40	36.50	31.06	31.21	31.17	-0.11%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.67	21.51	26.50	21.86	22.33	22.18	-0.67%
UREA	46-0-0	50 kg	25.00	20.00	23.33	21.30	20.70	20.72	0.06%

Fuente: MAGAP-CGSIN