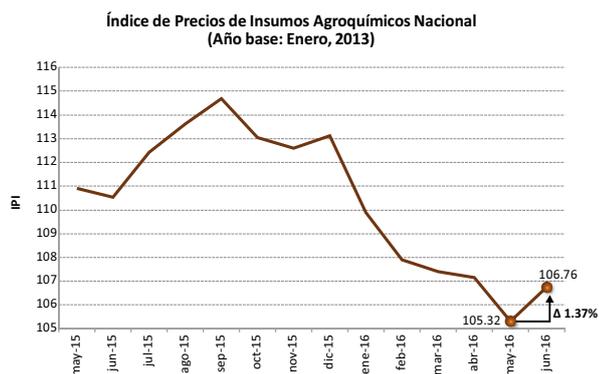




Análisis Nacional

El Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI2) reporta un valor de 106.76. Desde el mes de enero se observó la constante caída del IPI llegando al mes de junio a incrementarse en 1.37% con respecto a mayo, hecho atribuido principalmente a que la mayor parte de cultivos transitorios ha terminado su ciclo productivo y la etapa de cosechas y transición hasta la siguiente siembra ya inició.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

El grupo de los herbicidas es el de mayor representatividad dentro de los ingredientes activos monitoreados, su comportamiento influye directamente al índice y a la fecha se registra su incremento por parte de los agentes comercializadores debido al incremento en su demanda.

Análisis Zonal

De los plaguicidas monitoreados fueron los herbicidas los más demandados, por lo que sus precios crecieron en cinco de los siete ingredientes activos. Los de mayor consideración son Glifosato y Propanil con incrementos de 14% y 35% relacionados al aumento de las precipitaciones, mismas que provocan la germinación y desarrollo de malezas en los cultivos, por lo que los agricultores se vieron en la necesidad de acudir a los herbicidas para contrarrestar el desarrollo de plantas no deseadas. Es preciso mencionar que los valores de los productos citados no superaron al menos una desviación estándar en contraste al mes pasado; es decir que el grado de dispersión de los precios está dentro de los parámetros estandarizados como normales.

En cuanto a los insumos veterinarios, la Oxitetraciclina fue el ingrediente activo con mayor demanda en la zona pues su precio creció en 9% con relación al mes pasado; fenómeno atribuido a la disminución en la temperatura promedio, por lo que los ganaderos tuvieron la necesidad de inmunizar sus hatos, afectando así la demanda del ingrediente activo mencionado.

Por segundo mes consecutivos la tendencia de los precios en los fertilizantes edáficos fue a la baja, por lo que Fosfato Diamónico, Úrea y Muriato de Potasio disminuyeron en 2%, 3% y 3% respectivamente; provocado por la necesidad de requerimientos hídricos para garantizar la absorción de los mismos, además el comportamiento de precios internacionales continúa a la baja según The World Bank.

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)				
				JUN		DS	Δ t /t-12	MAY		DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
				2015	2016			2016	2016			
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	30.39	26.67	2.60	-12.24%	26.35	26.67	0.06	1.23%	4.15%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.63	5.82	0.41	3.47%	5.83	5.82	0.09	-0.14%	-1.78%
	Carbendazim	50	1 l	15.32	15.81	0.89	3.14%	15.87	15.81	0.05	-0.38%	0.68%
	Clorotalonil	72	1 l	15.39	13.38	0.86	-13.08%	13.33	13.38	0.06	0.34%	3.35%
	Glifosato	48	1 l	5.50	5.22	0.42	-4.97%	4.57	5.22	0.07	14.33%	2.47%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.82	7.58	0.58	-3.16%	7.83	7.58	0.06	-3.20%	1.00%
	Pendimetalina	40	1 l	9.31	9.50	0.59	2.06%	9.47	9.50	0.05	0.29%	0.14%
	Propanil	48	1 l	8.98	9.47	0.93	5.49%	7.01	9.47	0.13	35.07%	2.67%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.35	5.29	0.12	-1.11%	5.42	5.29	0.03	-2.32%	-0.06%
	Atrazina	80	1000 g	-	10.43	1.74	-	9.51	10.43	-	9.75%	-
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.66	9.67	1.74	0.05%	9.64	9.67	0.07	0.23%	0.97%
	Clorpirifos	48	1 l	12.88	13.14	0.73	2.01%	13.01	13.14	0.05	0.99%	2.43%
	Cipermetrina	20	1 l	9.70	10.27	0.40	5.82%	9.94	10.27	0.05	3.29%	0.04%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.97	5.89	2.01	-1.34%	5.90	5.89	0.14	-0.29%	0.73%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	-	3.29	-	-	-	-	-	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.61	4.30	0.51	19.25%	3.93	4.30	0.09	9.32%	-10.09%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.71	32.62	3.34	-11.15%	33.20	32.62	0.04	-1.75%	-1.56%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.02	23.84	3.19	-14.90%	24.67	23.84	0.04	-3.33%	-4.54%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.41	22.31	3.52	-15.51%	22.97	22.31	0.04	-2.85%	-1.26%

● 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 leve incremento en los precios de los fungicidas, se debe principalmente a las condiciones climáticas registradas en la zona, mismas que favorecieron la proliferación de enfermedades en los cultivos de papa, tomate y fréjol, consecuentemente los productores se vieron en la necesidad de prevenir y controlar sus cultivos de enfermedades como Phytophthora y Antracnosis. Con citado antecedente se puede constatar que Curzate fue el producto comercial con mayor demanda, lo que se evidenció en el incremento del 19% en el precio promedio ponderado con respecto al mes pasado; en éste mismo contexto se puede denotar que el Daconil 720 SC también subió su demanda por lo que su tasa de cambio alcanzó el 5%.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	26.80	26.52	26.80	1.05%
TILT 250 EC	25	1 l	24.05	-	24.02	28.80	27.05	27.02	-0.12%
Propiconazol	25	1 l	24.05	26.80	24.02	27.80	26.35	26.67	1.23%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	5.58	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.69	-	4.28	6.00	5.39	5.40	0.26%
CURZATE	8+64	500 g	4.60	-	-	-	4.60	5.47	18.96%
Cimaxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.08	6.00	4.28	6.00	5.83	5.82	-0.14%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	16.23	16.48	16.40	-0.50%
CARGO	50	1 l	11.73	-	-	-	11.95	11.73	-1.88%
FEGADAZIN	50	1 l	11.00	-	-	15.50	14.87	14.83	-0.25%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	11.71	-	11.64	11.71	0.61%
Carbendazin	50	1 l	11.62	16.45	11.71	16.08	15.87	15.81	-0.38%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.00	13.00	-	14.83	13.30	13.40	0.78%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	14.61	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.99	13.00	12.94	15.00	12.80	13.40	4.66%
Clorotalonil	72	1 l	12.96	13.00	12.94	14.90	13.33	13.38	0.34%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Como se puede verificar en la tabla subsiguiente la tendencia de los precios en los herbicidas monitoreados fue al alza, debido que las condiciones climáticas promovieron la germinación y desarrollo de plantas consideradas como malezas para los cultivos priorizados en la zona, en función a lo citado se puede observar que al menos cuatro productos comerciales aportaron claramente al IPI², siendo estos: el Glifonox, Glifosato 48 SL, Ranger 480 y Propanac 500 CE los cuales incrementaron sus costes en 14%, 17%, 18% y 33%.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
GLIFONOX	48	1 l	4.80	5.50	-	-	4.80	5.47	13.87%
GLIFOPAC	48	1 l	4.80	4.50	-	4.50	4.51	4.51	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.83	-	4.35	5.00	4.83	4.81	-0.42%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.80	6.00	-	5.00	4.90	5.73	17.03%
GLIFOSATO 480	48	1 l	5.00	-	3.30	-	-	3.80	-
RANGER 480	48	1 l	5.87	7.00	-	-	5.88	6.94	18.09%
Glifosato	48	1 l	5.39	5.50	3.93	4.80	4.57	5.22	14.33%
GRAMOXONE	20	1 l	6.68	8.00	6.75	8.00	7.85	7.85	0.01%
KILLER	-	-	-	-	-	8.00	7.50	8.00	6.67%
QUEMAX	20	1 l	-	8.00	-	-	-	8.00	-
Paraquat	20	1 l	6.66	7.60	6.75	8.00	7.83	7.58	-3.20%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	10.50	11.00	10.50	-4.55%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.84	9.47	9.50	0.29%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	13.50	13.50	13.50	0.00%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	8.95	6.75	8.95	32.58%
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	11.23	7.01	9.47	35.07%
AMINA 720	72	1 l	4.50	-	-	-	4.50	4.50	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.20	5.50	-	5.50	5.49	5.49	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	5.25	-	-	-	5.13	5.25	2.27%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.76	6.00	5.63	5.63	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	4.90	5.50	-	5.50	5.48	5.48	0.02%
TASCO	72	1 l	-	-	-	5.00	5.00	5.00	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	5.00	5.34	4.76	5.40	5.42	5.29	-2.32%
ATRAZINA	80	1,000 g	-	-	-	9.00	9.00	9.00	0.00%
GESAPRIM	80	1,000 g	-	10.75	8.94	10.50	10.04	10.54	5.01%
Atrazina	80	1,000 g	-	10.75	8.94	10.00	9.51	10.43	9.75%
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	9.16	-	9.00	-	8.87	9.05	2.06%
Atrazina	90	900 g	9.16	9.75	9.00	9.75	9.64	9.67	0.23%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Respecto al mes pasado los precios de los insecticidas registran una tendencia al alza en sus precios. En función del mencionado comportamiento se observa que Shy fue el producto comercial con mayor demanda en la región, por lo que su precio ponderado ha crecido en 46% respecto al mes de mayo del 2016. el crecimiento registrado se justifica principalmente por el descenso en la temperatura promedio del aire en las cuatro provincias que conforman la zona 1, situación climatológica que favorece el control natural de insectos considerados plagas, en especial los que se encuentran en estado larval, mismos que atacan a los cultivos de maíz, tomate, café y cebolla.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
BOLIDO	48	1 l	12.17	-	-	-	12.28	12.17	-0.88%
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	13.01	15.00	13.28	14.58	14.24	14.70	3.21%
PYRINOX	48	1 l	-	11.19	-	-	-	11.19	-
Clorpirifos	48	1 l	12.80	12.92	13.28	13.87	13.01	13.14	0.99%
CIPERTOX	20	1 l	9.18	9.00	-	-	9.31	9.01	-3.23%
CYPERPAC	20	1 l	8.75	10.00	-	10.67	10.06	10.10	0.44%
SHY	20	1 l	8.60	13.20	8.41	-	8.57	12.49	45.78%
Cipermetrina	20	1 l	9.02	10.44	8.41	10.67	9.94	10.27	3.29%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

El crecimiento del 24% en el valor del ingrediente activo Oxitetraciclina 100, esta influenciada por el costo de cuatro dólares en Sucumbíos, provincia donde se concentra la producción de ganado bovino destinado específicamente para carne; además de acuerdo a la tabla siguiente se puede denotar al Oxitrax como el producto comercial con menor demanda en el mercado puesto que su valor cayó en 46%, esto como consecuencia del descenso significativo en las precipitaciones y temperatura de la provincia del Carchi.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	6.10	5.62	-	-	5.64	5.64	0.00%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.33	5.70	7.74	6.00	6.51	5.92	-9.05%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Ivermectina 1%	1	50 ml	5.58	5.64	7.74	6.00	5.90	5.89	-0.29%
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	13.15	-	17.50	17.50	14.14	-19.18%
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	11.00	-	12.50	13.50	11.34	-16.0%
Ivermectina 3,15%	3.15	50 ml	-	12.43	-	13.75	15.10	12.73	-15.67%
OXITETRACICLINA	10	50 ml	3.55	4.20	-	-	4.17	4.17	-0.11%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	3.15	-	2.90	4.20	3.72	3.74	0.51%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	2.80	-	-
OXITRAX	10	50 ml	2.75	5.75	-	2.78	2.77	4.98	79.84%
OXIVET	10	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
Oxitetraciclina	10	50 ml	3.10	4.82	2.90	3.35	3.93	4.30	9.32%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Por segundo mes consecutivos la tendencia de los precios en los fertilizantes edáficos fue a la baja, por lo que Fosfato Diamónico, la Úrea y el Muriato de Potasio disminuyeron en 2%, 3% y 3%; causado por descenso en las lluvias en dos de las cuatro provincias de la zona. Al ser fertilizantes edáficos requieren de un alto grado de humedad para su disolución y asimilación. Además los costes también están influenciados por el comportamiento en valor de los abonos a nivel internacional (de acuerdo a The World Bank la tasa de cambio de los citado fertilizantes disminuyeron en 5%, 1% y 3%).

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				May (t-1)	Jun (t)	Var.% *
			CAR.	ESM.	IMB.	SUC.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	37.04	32.22	36.58	31.55	33.20	32.62	-1.75%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	27.48	23.30	26.49	23.93	24.67	23.84	-3.33%
ÚREA	46-0-0	50 kg	25.61	21.37	24.50	24.00	22.97	22.31	-2.85%

Fuente: MAGAP-CGSIN