



Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 104.05. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron un aumento de 2.33% respecto al mes anterior.

El 97% de crecimiento del índice, se atribuye a los ingredientes activos: Clorotalonil, Paraquat, Pendimetalina, Glifosato, 2,4 D-Amina, Cipermetrina, Carbendazim, Cymoxanil + Mancozeb, Propiconazol y Propanil.



Análisis Zonal

Los precios de cuatro fungicidas, cuatro herbicidas y un insecticida monitoreados aportaron a la tendencia del IPI. La Atrazina, Clorotalonil y Glifosato fueron los ingredientes con los aportes más significativos, pues sus precios aumentaron en 21% para el primer caso y 5% para los dos siguientes. La principal causa fue el aumento de lluvias en dos de las cuatro provincias, acontecimiento climatológico que marca el comportamiento de la oferta y demanda de los insumos agrícolas.

Los precios de la Atrazina al 80% respecto a septiembre del 2016 reportó un incremento del 13%. Por otro lado, con relación a octubre 2016 se manifestó una disminución del 2%. Es preciso mencionar que en los dos periodos de tiempo las variaciones no superaron una desviación estándar.

Dos de los tres fertilizantes monitoreados manifestaron aumentos en su precios, Muriato de Potasio en 8% y la Urea en 0.3%. Estos aumentos fueron influenciadas directamente por las condiciones climáticas registradas en las provincias del Carchi e Imbabura (las precipitaciones aumentaron en 200% y 252%).

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 1 (PC)² (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	2016		2017		VARIACIONES DE PRECIOS		
				Septiembre (t-13)	Octubre (t-12)	Septiembre (t-1)	Octubre (t)	$\Delta_t/t-1$	$\Delta_{t-12}/t-13$	$\Delta_t/t-12$
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.51	26.70	26.48	26.59	0.41%	0.73%	-0.41%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.83	5.90	5.83	5.89	1.07%	1.20%	-0.10%
	Carbendazim	50	1 l	15.87	15.86	15.87	16.03	1.03%	-0.06%	1.05%
	Clorotalonil	72	1 l	13.75	13.62	12.58	13.20	4.90%	-0.98%	-3.07%
	Glifosato	48	1 l	4.93	4.83	4.37	4.58	4.78%	-2.02%	-5.15%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.72	7.54	6.59	6.38	-3.24%	-2.29%	-15.45%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	9.40	9.47	0.73%	0.00%	0.73%
	Propanil	48	1 l	8.95	9.27	8.95	9.01	0.64%	3.57%	-2.83%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.44	5.34	4.97	4.81	-3.26%	-1.85%	-9.90%
	Atrazina	80	1 kg	8.98	10.14	8.15	9.90	21.47%	12.93%	-2.37%
Insecticidas	Atrazina	90	900g	9.66	9.65	9.63	9.62	-0.13%	-0.01%	-0.33%
	Clorpirifos	48	1 l	12.82	12.81	12.26	12.10	-1.31%	-0.04%	-5.59%
	Cipermetrina	20	1 l	9.78	9.87	9.71	9.77	0.55%	0.91%	-1.02%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	32.43	31.33	28.58	28.29	-1.01%	-3.38%	-9.71%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.09	22.26	19.81	19.98	0.83%	0.74%	-10.24%
	Urea	46-0-0	50 kg	21.13	20.71	19.52	19.57	0.28%	-2.01%	-5.48%

● 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.

² PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Agroquímicos y Fertilizantes Zona 1

Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas monitoreados incrementaron sus precios; el clima ha sido un factor importante a consecuencia de las precipitaciones, el crecimiento y reproducción de hongos aumenta (en Carchi e Imbabura las precipitaciones aumentaron en 200% y 252% provincias con mayor demanda de fungicidas). En este contexto, se puede mencionar que el Curalancha (33%) fue el producto comercial con el aumento más marcado a nivel zonal.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR	ESM	IMB	SUC			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	-	27.50	26.80	26.96	0.60%
TILT 250 EC	25	1 l	24.37	-	24.06	27.13	24.17	26.02	7.65%
Propiconazol	25	1 l	24.37	26.80	24.06	27.35	26.48	26.59	0.41%
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	-	6.20	6.00	6.05	0.76%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	4.62	-	4.34	6.80	4.43	5.91	33.37%
CURZATE	8+64	500 g	5.50	-	-	-	5.53	5.50	-0.45%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.06	6.00	4.34	6.32	5.83	5.89	1.07%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	-	17.21	16.45	16.62	1.05%
CARGO	50	1 l	11.93	-	-	-	11.63	11.93	2.55%
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	11.55	-	11.55	11.55	0.00%
Carbendazim	50	1 l	11.93	16.45	11.55	17.21	15.87	16.03	1.03%
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	11.90	-	13.13	11.90	12.18	2.35%
DACONIL 720 SC	72	1 l	12.87	14.50	12.60	15.00	14.23	14.38	1.10%
MORFUS	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Clortalonil	72	1 l	12.87	13.20	12.60	13.50	12.58	13.20	4.90%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios promedios ponderados de los ingredientes activos muestran una estabilidad, a diferencia de los precios promedio de los productos comerciales que muestran una tendencia al alza a consecuencia del crecimiento del precio en tres de los ocho productos monitoreados. El control de insectos en los cultivos transitorios aumento la demanda, puesto que en su mayoría se encuentran en fases fenológicas de crecimiento y desarrollo (lo que se evidencia en la subida de los precios a nivel de productor en seis de los doce productos agrícolas de consumo nacional monitoreados), en esta etapa es recomendable aplicar insecticidas. Bajo éste contexto, el producto comercial Lorsban 4E aumentó su precio en 4%.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR	ESM	IMB	SUC			
CLORPI LAQ	48	1 l	-	-	-	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPI LAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	13.20	-	12.41	13.50	12.65	13.18	4.21%
PUÑETE	48	1 l	-	12.00	-	12.50	12.00	12.11	0.95%
PYRINOX	48	1 l	-	10.50	-	-	10.50	10.50	0.00%
Clorpirifos	48	1 l	13.20	11.77	12.41	12.88	12.26	12.10	-1.31%
CIPERTOX	20	1 l	8.04	9.50	-	-	9.43	9.43	0.00%
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	-	10.55	10.00	10.13	1.26%
SHY	20	1 l	-	-	8.75	-	8.75	8.75	0.00%
Cipermetrina	20	1 l	8.04	9.75	8.75	10.55	9.71	9.77	0.55%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

La mayoría de cultivos transitorios de la zona se encuentran en fases fenológicas de germinación y desarrollo, en tal efecto, fue necesario realizar controles de malezas con herbicidas selectivos. Los agricultores requirieron del producto Ecuamina 720 incrementando su demanda en 38% con relación al mes anterior

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR	ESM	IMB	SUC			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	-	4.80	4.50	4.57	1.52%
GLIFOSATO	48	1 l	4.93	-	3.00	4.50	4.92	4.15	-15.66%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.91	4.50	-	-	4.05	4.52	11.73%
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	4.33	-	4.00	4.33	8.33%
RANGER 480	48	1 l	5.64	-	-	6.00	5.70	5.95	4.34%
Glifosato	48	1 l	5.18	4.50	4.00	4.98	4.37	4.58	4.78%
GRAMOXONE	20	1 l	-	7.00	6.35	7.15	6.94	6.97	0.45%
KILLER	20	1 l	-	-	-	5.50	-	5.50	-
QUEMAX	20	1 l	-	5.50	-	-	5.50	5.50	0.00%
Paraquat	20	1 l	-	6.25	6.35	6.82	6.59	6.38	-3.24%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	9.43	9.40	9.41	0.06%
PENDIMETALINA 40%	40	1 l	-	-	-	10.80	-	10.80	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	-	9.40	-	9.70	9.40	9.47	0.73%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.95	-	9.20	8.95	9.01	0.64%
Propanil	48	1 l	-	8.95	-	9.20	8.95	9.01	0.64%
AMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	4.00	-	-	5.50	4.00	-27.27%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	5.50	-	5.64	4.00	5.53	38.28%
FULLMINA	72	1 l	-	-	4.43	-	4.43	4.43	0.00%
SANZIR 720	72	1 l	4.99	-	-	-	5.05	4.99	-1.21%
TASCO	72	1 l	-	-	-	4.50	-	4.50	-
2,4-D Amina	72	1 l	4.99	4.67	4.43	5.41	4.97	4.81	-3.26%
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	9.00	-	9.00	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	10.80	8.15	10.80	32.52%
Atrazina	80	1 kg	-	-	-	9.90	8.15	9.90	21.47%
ATRALEX 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	9.06	-	8.53	-	8.79	8.68	-1.22%
Atrazina	90	900 g	9.06	9.75	8.53	9.75	9.63	9.62	-0.13%

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

Dos de los tres fertilizantes monitoreados incrementaron sus precios, el Muriato de Potasio en 1% y la Urea en 0.3%, Carchi e Imbabura fueron las provincias marcadoras de la tendencia a nivel zonal. El incremento se atribuyo a las precipitaciones en 200% y 252% para Carchi e Imbabura respectivamente, este fenómeno climático humedeció el suelo a capacidad de campo, lo que brindó las condiciones ideales para la aplicación de fertilizantes edáficos en los cultivos.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Sep (t-1)	Oct (t)	Var.% *
			CAR	ESM	IMB	SUC			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.94	28.00	27.60	29.28	28.58	28.29	-1.01%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.60	19.25	22.13	20.55	19.81	19.98	0.83%
UREA	46-0-0	50 kg	22.88	19.00	20.83	20.40	19.52	19.57	0.28%

Fuente: MAGAP-CGSIN