

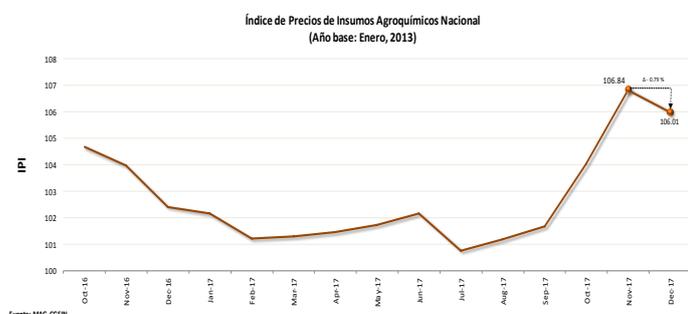


Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI¹), registró una tendencia a la baja de 106.01. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos presentaron una disminución de 0.79% respecto al mes anterior.

El 87% de baja del índice se atribuye a los ingredientes activos: Clorotalonil, Paraquat, Pendimetalina, 2,4 D-Amina, Cipermetrina, Carbendazim, Cymoxanil + Mancozeb, Propanil y Clorpirifos.

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF²) subió a 62.27. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 2.01% respecto al mes anterior.



Análisis Zonal

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en la zona, puesto que diez de los doce ingredientes activos monitoreados presentaron disminuciones en sus precios.

Las mayores disminuciones respecto al mes anterior se observaron en los insecticidas: Clorpirifos (8%) y Cipermetrina (6%). Respecto a los herbicidas sobresale 2,4-D Amina, el cual bajó su precio en 4% seguido por Pendimetalina en 2%. Las variaciones con respecto al año anterior fueron opuestas a la tendencia actual, pues todos subieron a excepción de Atrazina 90% que bajó 14%.

Por otro lado, al comparar la variación de precios con diciembre 2016, se evidenció que once moléculas incrementaron sus precios. La alerta de que las variaciones superan una desviación estándar se dio en los ingredientes activos Clorpirifos y 2, 4- D Amina con 12% y 14% respectivamente, en tanto que Atrazina en concentración al 80% subió en 18% , lo que resultó ser una variación superior a dos desviaciones estándar. Estos eventos se deben al incremento del costo de la materia prima que incide en el p.v.p del producto local.

Respecto al mes anterior todos los tipos de productos incrementaron, resaltando el precio Fosfato Diamónico (DAP) en 3%, seguido por la Urea en 2% y Muriato de Potasio (MOP) en 1%. En cuanto a los precios de los fertilizantes, la Urea registró incremento frente a diciembre 2016. El Muriato de Potasio (MOP) y Fosfato Diamónico (DAP) decrecieron en 4%.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 5 (PC)³ (2016 - 2017)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	2016		2017		VARIACIONES DE PRECIOS		
				Noviembre (t-13)	Diciembre (t-12)	Noviembre (t-1)	Diciembre (t)	$\Delta_t/t-1$	$\Delta_{t-12}/t-13$	$\Delta_t/t-12$
Fungicidas	Propiconazol	25	l	25.88	26.10	27.26	27.05	-0.77%	0.84%	3.65%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.13	6.03	6.24	6.18	-0.94%	-1.57%	2.37%
	Carbendazim	50	l	14.97	15.62	16.59	16.59	0.00%	4.35%	6.23%
	Clorotalonil	72	l	13.25	13.38	13.84	13.73	-0.78%	0.96%	2.64%
	Glifosato	48	l	5.07	4.71	5.62	5.62	-0.05%	-6.98%	19.17%
Herbicidas	Paraquat	20	l	6.57	6.43	6.53	6.41	-1.87%	-2.22%	-0.32%
	Pendimetalina	40	l	9.13	9.15	9.33	9.10	-2.40%	0.15%	-0.46%
	Propanil	48	l	8.75	8.88	9.21	9.17	-0.47%	1.51%	3.20%
	2,4-D Amina	72	l	4.97	5.01	5.93	5.69	-4.03%	0.81%	13.68%
	Atrazina	80	1 kg	9.30	8.02	7.61	9.44	24.04%	-13.76%	17.66%
Insecticidas	Atrazina	90	900 g	9.11	9.30	9.65	9.68	0.30%	2.14%	4.07%
	Clorpirifos	48	l	12.74	12.41	15.06	13.87	-7.87%	-2.56%	11.78%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	l	9.85	9.77	11.39	10.68	-6.25%	-0.85%	9.32%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.22	29.71	27.42	28.38	3.49%	-1.67%	-4.49%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.43	20.66	19.55	19.74	0.94%	-3.60%	-4.45%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.37	18.37	19.77	20.24	2.39%	0.00%	10.17%

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

Fuente: MAG – SIPA

Nota: Precios promedio ponderados en base al monitoreo de los productos comerciales de mayor representatividad en base al consumo nacional agropecuario. En cada una de las moléculas existentes en el mercado nacional, los productos comerciales adicionales siguen el comportamiento del mercado calculado en este boletín. Base de datos descargada el 01/diciembre/2017.

¹IPI: 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 / ²IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP, 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 / ³PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Análisis sobre Fungicidas

La variación de los precios en los fungicidas monitoreados fue decreciente, cuatro ingredientes activos analizados bajaron sus precios, el Carbendazim fue el ingrediente activo con la mayor disminución con 1%. Este hecho responde principalmente a que el producto comercial Goldazim 500 FL bajó en 7%.

Cabe destacar que se registró un incremento de 22% en el producto comercial Carbendazim, influenciado por la única lectura en la provincia de Los Ríos.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov. (t-1)	Dic. (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1l	-	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	0.00%
PROPILAQ 25 EC	25	1l	-	27.50	-	-	27.50	27.50	0.00%
TILT 250 EC	25	1l	28.00	-	25.50	27.50	26.51	25.96	-2.08%
BUMPER	25	1l	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazol	25	1l	28.00	27.50	26.36	27.50	27.26	27.05	-0.77%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.20	6.20	6.20	6.20	6.24	6.20	-0.66%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURLANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	6.20	6.00	-	-	6.16	6.03	-2.06%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.20	6.15	6.20	6.20	6.24	6.18	-0.94%
CARBENDAZIN	50	1l	-	-	17.10	-	14.00	17.10	22.14%
CARBENPAC 50 SC	50	1l	16.80	17.08	17.10	17.10	16.85	17.06	1.26%
CROPZIM	50	1l	-	-	-	14.75	14.75	14.75	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1l	-	12.00	14.00	14.50	14.01	12.97	-7.39%
MAGNIFIC	50	1l	-	-	-	-	-	-	-
Carbendazim	50	1l	16.80	16.23	16.41	15.49	16.59	16.36	-1.41%
BRAVO 720 SC	72	1l	13.21	13.47	13.64	14.21	13.44	13.53	0.64%
CLOROTALONIL	72	1l	-	-	-	-	15.50	-	-
DACONIL 720 SC	72	1l	14.30	12.30	14.71	15.00	14.53	13.55	-6.75%
GLIDER	72	1l	-	-	-	-	-	-	-
Clorotalonil	72	1l	13.67	13.33	14.18	14.56	13.84	13.73	-0.78%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Insecticidas

Las variaciones en los precios de los insecticidas monitoreados fue decreciente, dos ingredientes activos analizados bajaron sus precios: Clorpirifos en 8% y Cipermetrina en 6%. La mayor influencia para Clorpirifos fue Clorpiilaq y Clorpiilaq 48 EC con 12% y 10%.

Del ingrediente activo Cipermetrina, las mayores variaciones en los productos comerciales registraron SHY y Cypercac en 5% y 4% respectivamente.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov. (t-1)	Dic. (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1l	-	-	-	13.27	13.27	13.27	0.00%
CLORPIILAQ	48	1l	14.10	14.10	14.10	14.82	15.68	14.10	-10.07%
CLORPIILAQ 48 EC	48	1l	13.00	-	14.10	-	15.78	13.90	-11.87%
LORSBAN 4E	48	1l	14.50	14.00	13.92	15.17	14.69	14.02	-4.56%
PUNETE	48	1l	12.00	12.50	13.30	13.00	13.49	12.80	-5.12%
PYRINOX	48	1l	-	-	-	-	10.00	-	-
Clorpirifos	48	1l	13.77	13.91	13.85	14.01	15.06	13.87	-7.87%
CIPERTOX	20	1l	-	-	9.67	-	9.67	9.62	-0.53%
CYPERCOR	20	1l	-	10.30	-	11.00	10.31	10.01	-2.86%
CYPERPAC	20	1l	10.43	12.00	12.46	12.12	12.05	11.57	-3.95%
SHY	20	1l	9.25	10.00	-	-	9.87	9.34	-5.41%
Cipermetrina	20	1l	10.19	11.61	11.41	11.90	11.39	10.68	-6.25%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue decreciente, cinco de los siete ingredientes activos analizados bajaron sus precios. El ingrediente activo con mayor disminución fue 2,4 -D Amina con 4% y Pendimetalina en 2%. Los productos comerciales Fullmina y Aminapac son los que influyen directamente en la disminución del ingrediente activo 2,4 -D Amina. Con 31% y 29% respectivamente.

En contraste, los productos con incrementos relevantes fueron Amina 720 (2,4-D Amina) y Atrazina (Atrazina 80%) en 29% y 22% respectivamente. Estas variaciones fueron influenciadas por los registros de Guayas y Los Ríos.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov. (t-1)	Dic. (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1l	-	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1l	4.89	5.54	5.30	6.00	5.42	5.36	-1.08%
GLIFOSATO	48	1l	-	4.85	4.00	4.98	4.54	4.81	5.79%
GLIFOSATO 48 SL	48	1l	4.00	-	-	-	3.88	4.00	3.23%
GLIFOSATO 480	48	2l	4.25	-	-	-	4.25	4.25	0.00%
RANGER 480	48	3l	5.85	6.00	6.31	6.70	6.17	6.10	-1.11%
ROUNDUP	48	4l	5.50	6.45	6.25	-	5.75	6.11	6.30%
GLYFOCOR 48 SC	48	5l	-	-	5.00	-	6.17	5.00	-18.92%
Glifosato	48	1l	5.17	5.48	5.86	5.66	5.62	5.62	-0.05%
GRAMOXONE	20	1l	7.26	7.20	7.19	7.48	7.17	7.20	0.40%
HELMOXONE SL	20	1l	-	-	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
KILLER	20	1l	5.31	5.15	5.33	8.00	6.82	5.26	-22.88%
QUEMAX	20	1l	-	-	5.00	7.00	5.26	5.03	-4.51%
HERVAX - INMONTE	20	1l	-	6.00	4.67	6.50	5.09	5.37	5.47%
Paraquat	20	1l	-	7.01	6.03	7.22	6.53	6.41	-1.87%
GRAMILAQ 40 EC	40	1l	-	9.40	9.40	9.40	9.33	9.40	0.77%
PROWL	40	1l	-	-	8.67	11.00	-	8.70	-
PELION	40	1l	-	-	7.83	-	-	7.83	-
Pendimetalina	40	1l	-	9.40	8.77	9.93	9.33	9.10	-2.40%
CRISTAL PROPANIL	48	1l	-	-	-	-	-	9.17	-
PROPANAC 500 CE	48	1l	-	9.23	9.20	-	9.21	9.17	-0.47%
PROPANIL 50	48	1l	-	-	-	-	-	-	-
Propanil	48	1l	-	9.23	9.20	-	9.21	9.17	-0.47%
AMINA 720	72	1l	5.27	5.40	-	-	4.18	5.38	28.60%
AMINAPAC 6	72	1l	6.28	6.42	6.36	6.32	6.29	6.38	1.43%
CRISAMINA 720	72	1l	-	4.50	4.00	4.50	4.52	4.26	-5.71%
FULLMINA	72	1l	4.50	-	-	-	6.50	4.50	-30.77%
TASCO	72	1l	-	4.50	-	-	-	4.50	-
SANZIR 720	72	1l	-	-	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
2,4-D Amina	72	1l	5.37	5.77	5.69	5.89	5.93	5.69	-4.03%
ATRADEL	80	1kg	-	-	-	9.50	9.50	9.50	0.00%
ATRAZINA	80	1kg	8.00	-	9.50	-	7.59	9.23	21.66%
GESAPRIM	80	1kg	-	-	9.83	-	-	9.83	-
Atrazina	80	1kg	8.00	-	9.75	9.50	7.61	9.44	24.04%
ATRALEX 90 WG	90	900 g	9.50	9.75	-	9.75	9.38	9.71	3.46%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.77	-	9.75	-	9.75	9.75	0.03%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	8.64	-	-	-	8.60	8.64	0.50%
Atrazina	90	900 g	9.03	9.75	9.75	9.75	9.65	9.68	0.30%

Fuente: MAG-SIPA

Análisis sobre Fertilizantes

El mayor incremento se registró en Fosfato Diamónico (DAP), con una variación de 3% seguido por la Urea con 2% y Muriato de Potasio (MOP) con 1%. Sus precios promedio ponderados en presentación de 50 kg fue USD 28.38 para DAP, USD 20.24 para Urea y USD 19.74 para MOP.

El incremento está relacionado a una mayor demanda de temporada, pues al haber iniciado el ciclo de siembras de invierno, el consumo de insumos que son de menor movilidad en el suelo, en este caso Fosfato Diamónico y el Muriato de Potasio, se incorporan al suelo antes de las siembras.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Nov. (t-1)	Dic. (t)	Var.% *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	28.19	27.94	28.88	29.67	27.42	28.38	3.49%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.44	20.09	19.17	22.29	19.55	19.74	0.94%
UREA	46-0-0	50 kg	19.73	20.92	19.61	20.55	19.77	20.24	2.39%

Fuente: MAG-SIPA