



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.

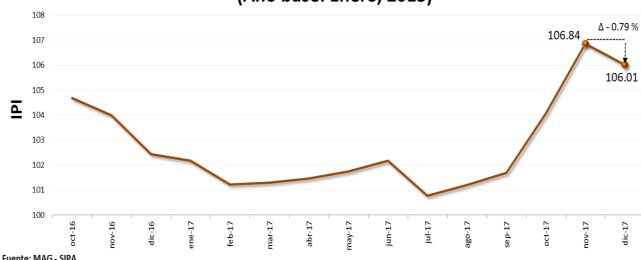
Análisis Zonal

Similar al comportamiento del índice nacional, los precios de insumos agroquímicos se ven reflejados en la disminución de ocho plaguicidas, sin embargo, dos fertilizantes registraron un incremento. Éste comportamiento es similar a lo ocurrido entre noviembre y diciembre de 2016, pues ocho productos de los 15 monitoreados, descendieron sus precios. Aún así, al analizar de manera independiente cada ingrediente activo, se han detectado alarmas en los productos, los cuales registraron variaciones con respecto al 2016, pues han superado una desviación estándar, como son Cipermetrina y Urea.

Cipermetrina registró una disminución en el precio del 14% entre noviembre y diciembre del 2016, sin embargo, durante los mismos meses de 2017 presentó una alza del 8%, lo que originó una conducta atípica, puesto que aumentó la demanda del producto analizado, a causa del incremento de la incidencia y la severidad de la Cochinilla (*Dactylopius coccus*) en el cultivo de banano, a consecuencia del aumento de las precipitaciones.

En cuanto a fertilizantes, Muriato de Potasio y Urea subieron su precio respecto al mes anterior, en 8% y 4%, a consecuencia del incremento del precio del petróleo, además de que en el actual año se mermó la oferta de agroquímicos principalmente originarios de China, pues muchas empresas tuvieron que cerrar por los controles ambientales.

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



Fuente: MAG - SIPA

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 7 (PC)² (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	1 l	24.12	24.75	25.60	26.37	3.02%	2.61%	6.53%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.68	6.06	6.20	6.20	0.00%	6.67%	2.35%
	Carbendazim	50	1 l	15.63	15.62	16.80	16.32	-2.87%	-0.02%	4.44%
	Clorotalonil	72	1 l	13.51	13.89	13.32	14.14	6.16%	2.80%	1.82%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.99	4.98	5.39	4.76	-11.61%	-0.21%	-4.33%
	Paraquat	20	1 l	6.88	7.07	7.28	7.31	0.37%	2.80%	3.33%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	9.52	9.40	-1.30%	0.00%	0.00%
	Propanil	48	1 l	9.94	7.98	9.20	7.28	-20.84%	-19.74%	-8.68%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.67	5.53	6.18	5.74	-7.15%	-2.57%	3.80%
	Atrazina 90%	90	900g	10.15	10.00	9.75	5.74	-41.14%	-1.45%	-42.64%
	Atrazina 80%	80	1 kg	-	-	9.83	9.50	-3.39%	-	-
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	12.65	12.71	13.27	13.41	1.10%	0.50%	5.54%
	Cipermetrina	20	1 l	11.84	10.14	11.24	10.90	-2.99%	-14.40%	7.52%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.59	30.21	27.88	29.02	4.06%	2.10%	-3.96%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	22.00	21.63	21.85	21.53	-1.44%	-1.69%	-0.45%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.66	20.12	20.92	22.52	7.63%	-2.60%	11.92%

● Variación mayor a una desviación estándar

● Variación mayor a dos desviaciones estándar

Fuente: MAG - SIPA

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.

* Variaciones inferiores al 10% marcadas en rojo, y menores al 10% marcadas en azul

Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas presentaron una tendencia al alza, al compararlos con el mes anterior, porque dos de los cuatro ingredientes activos monitoreados disminuyeron sus precios. El insumo que registró el ascenso más importante fue Clorotalonil con 6%, influenciado por la mayor demanda de los productos comerciales Daconil 720 SC en 6%.

A pesar del leve incremento en las precipitaciones, los fungicidas de contacto registraron un aumento de la demanda para control de enfermedades fúngicas.

FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.5	-	27.5	27.4	27.5	0.5%
TILT 250 EC	25	1 l	27.0	-	-	27.5	27.0	-1.8%
BUMPER 25 CE	25	1 l	-	-	-	21.7	-	-
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	23.0	23.0	23.0	0.0%
Propiconazol	25	1 l	27.4	-	25.3	25.6	26.4	3.0%
AFFILIATED	8+64	500 g	6.2	-	6.2	6.2	6.2	0.0%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	0.0%
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-	0.0%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.2	-	6.2	6.2	6.2	0.0%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.1	-	17.1	17.1	17.1	-0.2%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	0.0%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.0	-	16.0	13.0	14.7	12.7%
Carbendazim	50	1 l	16.1	-	16.6	16.8	16.3	-2.9%
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.5	-	13.5	13.5	13.5	0.0%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.0	-	15.3	14.0	14.7	4.7%
Clorotalonil	72	1 l	13.6	-	14.7	13.3	14.1	6.2%

Fuente: MAG - SIPA

Análisis sobre Herbicidas

El herbicida con la mayor variación en su precio fue Propanil de concentración 48%, pues pasó de USD 8.2 en noviembre a USD 7.30 en diciembre, ocasionado por la disminución de la demanda, puesto que durante el mes de análisis la actividad agrícola dominante en el sector arrocerero fue la cosecha,

Por otro lado, el ingrediente activo Paraquat reportó un incremento en su precio de 0.4%, ocasionado por el aumento de la demanda, , ocasionado por el leve desarrollo de las malezas en las zonas de producción, puesto que las precipitaciones durante el mes de análisis aumentaron ligeramente.

HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
GLIFOPAC	48	1 l	5.3	-	5.3	5.3	5.3	0.3%
GLIFOSATO	48	1 l	4.5	-	5.0	4.5	4.8	5.8%
RANGER 480	48	1 l	6.3	-	6.7	6.3	6.5	2.9%
Glifosato	48	1 l	4.5	-	5.0	5.4	4.8	-11.6%
GRAMOXONE	20	1 l	7.4	-	7.2	7.3	7.3	0.0%
HELMOXONE SL	20	1 l	0.0	-	8.3	8.5	8.3	-2.9%
KILLER	20	1 l	0.0	-	7.3	6.0	7.3	22.2%
QUEMAX	20	1 l	5.0	-	0.0	5.0	5.0	0.0%
Paraquat	20	1 l	7.0	-	7.6	7.3	7.3	0.4%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.4	-	9.4	9.5	9.4	-1.3%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	0.0	-	0.0	-	-	-
Pendimetalina	40	1 l	9.4	-	9.4	9.5	9.4	-1.3%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.2	-	6.1	9.2	7.3	-20.8%
Propanil	48	1 l	8.2	-	6.1	9.2	7.3	-20.8%
AMINA 720	72	1 l	5.7	-	0.0	5.0	5.7	14.5%
AMINAPAC 6	72	1 l	6.2	-	6.5	6.4	6.3	-1.1%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.0	-	5.3	5.5	5.1	-7.5%
ECUJAMINA 720	72	1 l	0.0	-	0.0	5.3	-	-
2,4-D Amina	72	1 l	6.0	-	5.4	6.2	5.7	-7.2%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	0.0	-	0.0	9.8	-	-
Atrazina 90%	90	900 g	0.0	-	0.0	9.8	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	9.5	-	0.0	9.8	9.5	-3.4%
Atrazina 80%	80	1 kg	9.5	-	0.0	9.8	9.5	-3.4%

Fuente: MAG - SIPA

Análisis sobre Fertilizantes

Se observa un incremento en los precios de Muriato de Potasio (4%) y Urea (8%). El Fosfato Diamónico bajó levemente en 1%. A consecuencia del aumento del precio del petróleo, además de que en el actual año bajo la oferta de agroquímicos principalmente originarios de China, pues muchas empresas tuvieron que cerrar por los controles ambientales.

FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.0	-	-	27.9	29.0	4.1%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.2	-	22.8	21.8	21.5	-1.3%
UREA	46-0-0	50 kg	20.5	-	24.3	20.9	22.5	7.7%

Fuente: MAG - SIPA

INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Nov (t-1)	Dic (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
BOLIDO	48	1 l	10.6	-	-	10.6	10.6	0.0%
CLORPILAQ	48	1 l	14.1	-	14.1	14.7	14.1	-4.3%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	14.1	-	-	13.8	14.1	2.2%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.5	-	-	14.5	14.5	0.0%
PUÑETE	48	1 l	12.0	-	-	12.0	12.0	0.0%
PYRINOX	48	1 l	10.8	-	-	10.8	10.8	0.0%
Clorpirifos	48	1 l	12.7	-	14.1	13.3	13.4	1.1%
CIPETOX	20	1 l	10.0	-	-	10.0	10.0	0.0%
CYPERPAC	20	1 l	11.5	-	11.6	11.6	11.5	-0.5%
SHY	20	1 l	10.3	-	10.0	10.1	10.2	1.0%
Cipermetrina	20	1 l	11.0	-	10.8	11.2	10.9	-3.0%

Fuente: MAG - SIPA