MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

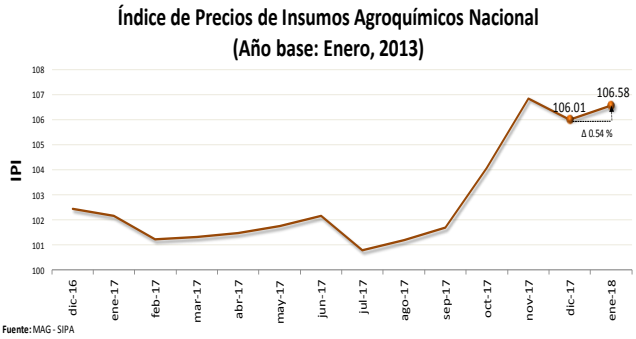
Boletín de Agroquímicos y Fertilizantes

Zona 5

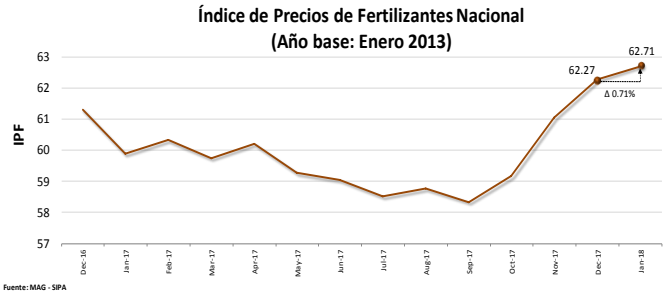
Enero—2018

Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI[1]), registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 106.58. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un incremento de 0.54% respecto al mes anterior.



Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF[2]) subió a 62.71. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.71% respecto al mes anterior.



Análisis Zonal

Contrario al IPI, los precios de la mayor parte de plaguicidas subieron levemente en la zona. Los que más incrementaron su precio respecto al mes anterior fueron los insecticidas Clorpiriphos y Cipermetrina debido al incremento en la demanda al establecerse las siembras en invierno 2018 principalmente en cultivos transitorios como maíz duro seco y arroz. Similar comportamiento ocurrió en los herbicidas Propanil y 2,4-D Amina, que presentaron alerta al reflejar una variación mayor al 2% con respecto a su histórico.

En cuanto a fertilizantes fue contrario al IPF. Así, el Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea registraron disminuciones en 0.47%, 0.41% y 0.45% respectivamente. Variaciones atribuidas a que el prolongado periodo de siembras generó una demanda gradual, debido al retraso e irregularidad en las precipitaciones durante el mes.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 5 (PC)[3] (2016 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2016 Diciembre (t-13)	2017 Enero (t-12)	Var. % ($\Delta_{t12/t-13}$)	2017 Diciembre (t-1)	2018 Enero (t)	Var. % ($\Delta_{t/t-1}$)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.10	26.10	1.14%	27.05	27.09	0.14%	
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.03	6.06	0.52%	6.18	6.21	0.62%	
	Carbendazim	50	1 l	15.62	14.65	-6.22%	16.59	16.36	-2.67%	
	Clorotalonil	72	1 l	13.38	13.57	1.41%	13.84	13.73	-0.36%	
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.71	4.82	2.19%	5.62	5.56	-1.06%	
	Paraquat	20	1 l	6.43	6.09	-5.21%	6.41	6.33	-1.29%	
	Pendimetalina	40	1 l	6.43	9.05	-1.00%	9.10	9.16	0.59%	
	Propanil	48	1 l	8.88	8.82	-0.71%	9.17	9.30	1.46%	🔴
	2,4-D Amina	72	1 l	5.01	4.81	-3.92%	5.69	5.79	1.61%	🔴
	Atrazina	90	900 g	9.30	9.42	1.28%	9.68	9.69	0.06%	
	Atrazina	80	1 kg	8.02	8.47	5.56%	9.44	9.31	-1.31%	
Insecticidas	Clorpiriphos	48	1 l	12.41	12.46	0.40%	13.87	14.41	3.90%	🟡
	Cipermetrina	20	1 l	9.77	9.75	-0.19%	10.68	11.05	3.49%	🟡
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.71	29.68	-0.13%	28.38	28.25	-0.47%	
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	20.66	19.91	-3.63%	19.74	19.66	-0.41%	
	Urea	46-0-0	50 kg	17.87	17.54	-1.83%	20.24	20.15	-0.45%	

🟡 Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

🔴 Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos No. 1615 y 155.

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] **IPF** 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. [3]**PC** Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

Mayor Información:
Coordinación General del Sistema de Información Nacional
Telf: (02) 3960-100 ext 1124 sinagap@mag.gob.ec

Agroquímicos y Fertilizantes Zona 5

Análisis sobre Fungicidas

La variación de los precios en los fungicidas monitoreados fue equilibrada debido a que dos de los cuatro ingredientes activos analizados bajaron sus precios. Carbendazin fue el ingrediente activo con la mayor disminución con 3%. Éste hecho responde principalmente a que el producto comercial Carbendazin bajó en 18%.

Cabe destacar que se registró un incremento de 6% en el producto comercial Curzate, influenciado por el registro de la provincia del Guayas. El inicio del periodo lluvioso en las provincia de Guayas, Los Ríos y Bolívar, incrementaron la demanda de productos para la protección de enfermedades en los cultivos.

FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD) BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.	Dic. (t-1)	Ene. (t)	Var.% *
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	27.50	27.50	27.50	27.50	27.50	0.00%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	27.50	-	-	27.50	27.50	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	28.00	-	26.50	27.50	25.96	26.78	3.13%
SALTO 25 EC	25	1 l	-	-	22.00	-	-	-	-
Propiconazol	25	1 l	***28.00***	***27.50***	***26.44***	***27.50***	***27.05***	***27.09***	***0.14%***
AFFILIATED	8+64	500 g	6.23	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	0.04%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	6.00	-	-	6.00	-
CURALANCHA	8+64	500 g	5.00	6.50	-	-	-	6.25	-
CURZATE	8+64	500 g	6.00	6.50	-	-	6.03	6.42	6.35%
Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	***6.20***	***6.15***	***6.17***	***6.20***	***6.18***	***6.21***	***0.62%***
CARBENDAZIN	50	1 l	14.00	-	-	-	17.10	14.00	-18.13%
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.10	17.10	17.10	17.10	17.06	17.10	0.22%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	14.75	14.75	14.75	0.00%
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	14.00	13.22	14.00	-	12.97	13.63	5.11%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	14.00	-	-	14.00	-
Carbendazin	50	1 l	***15.55***	***15.48***	***16.48***	***15.69***	***16.36***	***15.92***	***-2.67%***
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.67	13.50	13.56	14.00	13.53	13.54	0.12%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.40	13.00	14.50	14.83	13.55	13.79	1.80%
GLIDER	72	1 l	-	-	-	-	-	-	-
Clorotalonil	72	1 l	***14.13***	***13.44***	***13.85***	***14.36***	***13.73***	***13.68***	***-0.36%***

Fuente: MAG– SIPA

Análisis sobre Insecticidas

La variaciones en los precios de los insecticidas monitoreados fue creciente, debido a que los dos ingredientes activos analizados subieron sus precios: Clorpiriphos en 4% y Cipermetrina en 3%. La mayor influencia para Clorpirifos fue Clorpilaq y Clorpilaq 48 EC con 18% y 15%. La presencia del invierno 2018 promovió las etapas fenológicas de germinación y vegetativas en los cultivos propios de la estación (maíz duro y arroz) aumentando las poblaciones de insectos.

Del ingrediente activo Cipermetrina, las mayores variaciones en los productos comerciales se registraron en los productos comerciales Cypercac y Shy en 7% y 6% respectivamente. Su variación fue influenciada por los registros en Bolívar y Guayas.

INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD) BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.	Dic. (t-1)	Ene. (t)	Var.% *
BOLIDO	48	1 l	-	10.00	-	13.27	13.27	10.04	-24.32%
CLORPILAQ	48	1 l	14.10	14.10	14.10	14.82	14.10	16.65	18.05%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	16.65	-	15.80	-	13.90	15.95	14.72%
LORSBAN 4E	48	1 l	15.00	15.68	14.25	15.17	14.02	14.99	6.96%
PUÑETE	48	1 l	12.00	-	13.75	13.00	12.80	13.43	4.93%
PYRINOX	48	1 l	-	10.17	10.00	-	-	10.09	-
Clorpiriphos	48	1 l	***14.78***	***14.49***	***14.25***	***14.46***	***13.87***	***14.41***	***3.90%***
CIPERTOX	20	1 l	9.00	9.50	9.00	-	9.62	9.24	-3.96%
CYPERCOR	20	1 l	-	10.00	10.50	10.00	10.01	10.24	2.25%
CYPERPAC	20	1 l	12.47	12.70	11.93	12.30	11.57	12.34	6.66%
SHY	20	1 l	9.25	10.00	-	-	9.34	9.87	5.72%
INSECTOR	20	1 l	10.00	-	-	-	-	10.00	-
Cipermetrina	20	1 l	***10.32***	***11.53***	***10.69***	***11.73***	***10.68***	***11.05***	***3.49%***

Fuente: MAG– SIPA

Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios en los herbicidas monitoreados fue creciente, debido a que cuatro de los siete ingredientes activos analizados subieron sus precios. El ingrediente activo con mayor aumento fue 2,4 –D Amina con 2%, Propanil y Pendimentalina en 1%. Los productos comerciales Prowl y Pelión son los que influyen directamente en el ingrediente activo Pendimentalina, debido a su aumento en la demanda para el control de malezas (preemergente) en el cultivo de arroz.

En contraste, los productos con disminuciones relevantes fueron Hervax – Inmonte (Paraquat) y Atrazina (Atrazina 80%) en 15% y 13% respectivamente. Estas variaciones fueron influenciadas por los registros de Guayas y Los Ríos.

HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD) BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.	Dic. (t-1)	Ene. (t)	Var.% *
GLIFONOX	48	1 l	-	5.00	-	-	-	5.00	-
GLIFOPAC	48	1 l	5.67	6.00	6.00	6.00	5.36	5.95	10.92%
GLIFOSATO	48	1 l	3.40	4.58	3.83	4.98	4.81	4.24	-11.74%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.00	4.50	-	-	4.00	4.17	4.17%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.00	-	-	-	4.25	4.00	-5.88%
RANGER 480	48	3 l	5.81	6.70	6.21	6.73	6.10	6.20	1.60%
ROUNDUP	48	4 l	4.40	6.10	6.33	-	6.11	5.65	-7.57%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	-	7.00	-	-	5.00	7.00	40.00%
Glifosato	48	1 l	***5.17***	***5.48***	***5.86***	***5.66***	***5.62***	***5.56***	***-1.06%***
GRAMOXONE	20	1 l	6.94	7.36	7.24	7.48	7.20	7.27	0.93%
HELMOXONE SL	20	1 l	4.00	5.00	-	-	5.00	4.83	-3.34%
KILLER	20	1 l	5.20	6.28	5.50	8.00	5.26	5.85	11.18%
QUEMAX	20	1 l	5.00	5.55	5.25	7.00	5.03	5.38	6.98%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	-	5.00	4.17	6.50	5.37	4.61	-14.07%
Paraquat	20	1 l	***5.97***	***6.32***	***6.40***	***7.22***	***6.41***	***6.33***	***-1.29%***
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	9.30	9.40	9.40	9.35	-0.51%
PROWL	40	1 l	8.50	10.75	9.50	10.75	8.70	10.00	14.96%
PELION	40	1 l	6.95	8.50		12.00	7.83	8.28	5.70%
Pendimentalina	40	1 l	***7.73***	***9.28***	***9.32***	***10.46***	***9.10***	***9.16***	***0.59%***
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	9.39	9.20	-	9.17	9.30	1.39%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	9.50	-	-	9.50	-
PROPANIL 50	48	1 l	-	9.00	-	-	-	9.00	-
Propanil	48	1 l	***-***	***9.34***	***9.27***	***-***	***9.17***	***9.30***	***1.46%***
AMINA 720	72	1 l	5.17	4.86	5.50	-	5.38	5.17	-3.92%
AMINAPAC 6	72	1 l	6.28	6.30	6.32	6.30	6.38	6.31	-1.14%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	-	4.00	-	4.26	4.00	-6.14%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	4.50	-	4.50	-
FULLMINA	72	1 l	4.50	-	-	-	4.50	4.50	0.00%
TASCO	72	1 l	-	-	-	-	4.50	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	-	6.00	6.00	6.00	0.00%
2,4-D Amina	72	1 l	***5.36***	***5.70***	***5.97***	***5.78***	***5.69***	***5.79***	***1.61%***
ATRADEL	80	1 kg	-	9.50	-	-	9.50	9.50	0.00%
ATRAZINA	80	1 kg	8.00	-	-	-	9.23	8.00	-13.35%
GESAPRIM	80	1 kg	-	10.05	9.00	-	9.83	9.55	-2.92%
Atrazina	80	1 kg	***8.00***	***9.87***	***9.00***	***9.50***	***9.44***	***9.31***	***-1.31%***
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.00	9.75	-	-	9.71	9.47	-2.51%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	9.38	9.75	9.75	-	9.75	9.72	-0.38%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.07	-	-	-	8.64	9.07	4.96%
Atrazina	90	900 g	***9.06***	***9.75***	***9.75***	***10.17***	***9.68***	***9.69***	***0.06%***

Fuente: MAG– SIPA

Análisis sobre Fertilizantes

Las disminuciones fueron similares en los tres insumos monitoreados, registrándose en Fosfato Diamonico (DAP) una variación de 0.47% seguido por la Urea con 0.45% y Muriato de Potasio (MOP) con 0.41%. Sus precios promedio ponderados en presentación de 50 kg fueron USD 28.38 para DAP ,USD 20.15 para Urea y USD 19.66 para MOP.

FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD) BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.	Dic. (t-1)	Ene. (t)	Var.% *
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	28.46	27.92	28.55	28.99	28.38	28.25	-0.47%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	19.83	19.75	19.48	22.20	19.74	19.66	-0.41%
UREA	46-0-0	50 kg	19.97	20.42	19.89	20.42	20.24	20.15	-0.45%

Fuente: MAG– SIPA

© Permitida la reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma, citando la fuente

Suscripciones a: dapi@mag.gob.ec/ Teléfono: +(593 2) 3960-100 • Ext. 5589
Av. Francisco Orellana y Justino Cornejo, Guayaquil —Ecuador
Website: http://sinagap.agricultura.gob.ec