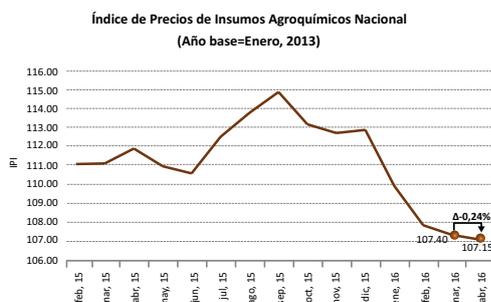




### Análisis Nacional

El Índice de Insumos de Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup> es de 107.15 y presentó una variación de -0.24% con respecto al mes anterior. El principal factor que ha influido en este comportamiento registrado desde hace varios meses se atribuye a la caída del precio internacional del petróleo.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

El petróleo es el principal insumo en la fabricación y formulación de productos de plaguicidas y fertilizantes por tal motivo repercute directamente en los precios. A esto se le suma el hecho de que los distribuidores locales se han abastecido suficientemente con el fin de responder a la demanda que suele existir en el periodo lluvioso, esta situación les permitió negociar a menores precios a los importadores directos y ofertar a un precio por debajo del P.V.P. al consumidor final.

### Análisis Zonal

Los productos de herbicidas presentaron una tendencia al alza en los precios entre el mes anterior y abril de 2016. El ingrediente activo con mayor incremento fue Propanil en 21%. Hecho atribuido principalmente a una mayor demanda por parte de los productores, por la presencia de lluvias que aportaron condiciones favorables para el crecimiento de malezas en los cultivos.

Con respecto al mes de Abril de 2015, se registraron alzas significativas en los precios de los productos monitoreados. El ingrediente activo que presentó un mayor incremento en su precio fue el Ivermectina en concentración al 1% subió en 94%. Datos monitoreados de la provincia de Cañar el mes anterior, y de Morona Santiago en el actual.

Los productos insecticidas monitoreado en relación a abril de 2015, la Clorpirifos subió en 28%, con una variación que supera una desviación estándar.

Los fertilizantes en relación a abril de 2015 en los precios promedio ponderados se observan descensos, siendo: el Muriato de Potasio (MOP) en 4%, la Urea en 8%, y el Fosfato Diamónico (DAP) en 5%.

En este mes los fertilizantes monitoreados en presentaciones de 50 kg reportaron los precios promedio ponderados: DAP en USD 38.68, MOP en USD 30.74 y Urea en USD 26.85.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 6 (PC)<sup>2</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ABR 2015	ABR 2016	DS	Δ t/t-12	MAR 2016	ABR 2016	DSV	Δ t/t-1	Δ t-12/t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	31.00	26.50	1.58	-14.52%	26.50	26.50	0.06	0.00%	0.00%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	6.58	6.27	0.25	-4.71%	6.39	6.27	0.03	-1.88%	5.11%
	Carbendazim	50	1 l	15.68	16.45	0.47	4.91%	16.45	16.45	0.03	0.00%	0.00%
	Clortalonil	72	1 l	14.80	14.87	0.69	0.47%	14.89	14.87	0.03	-0.13%	0.68%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	6.27	6.69	0.60	6.70%	6.79	6.69	0.07	-1.47%	-1.10%
	Paraquat	20	1 l	7.95	8.73	0.48	9.81%	8.72	8.73	0.05	0.11%	-0.50%
	Pendimetalina	40	1 l	9.00	8.70	0.53	-3.33%	8.70	8.70	0.10	0.00%	0.00%
	Propanil	48	1 l	5.60	8.46	1.91	51.07%	7.00	8.46	0.32	20.86%	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.40	5.29	0.24	-2.04%	5.29	5.29	0.05	0.00%	0.00%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.80	8.94	0.31	-8.78%	9.36	8.94	0.04	-4.49%	0.57%
	Clorpirifos	48	1 l	10.00	12.80	0.72	28.00%	12.80	12.80	0.19	0.00%	-23.55%
	Cipermetrina	20	1 l	10.13	10.29	1.11	1.58%	10.19	10.29	0.14	0.98%	1.60%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.02	11.69	3.40	94.19%	6.00	11.69	0.44	94.83%	0.50%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	6.00	5.68	-	11.69	6.00	0.78	-48.67%	0.00%
	Oxitetraciclina	10	50 ml	-	-	1.36	-	-	-	0.08	-	0.00%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	40.80	38.68	2.35	-5.20%	38.23	38.68	0.05	1.18%	0.57%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	32.10	30.74	2.18	-4.24%	30.84	30.74	0.05	-0.32%	-1.38%
	Urea	46-0-0	50 kg	29.20	26.85	3.13	-8.05%	27.76	26.85	0.08	-3.28%	0.03%

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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

Los fungicidas presentaron una disminución en los precios en dos de los cuatro ingredientes monitoreados, el ingrediente activo Cimoxanil + Mancozeb bajó en 2%, el producto comercial Bravo 720 SC presentó similar comportamiento al disminuir su precio en 10%, siendo su ingrediente activo el Clorotalonil. Dicha molécula es utilizada principalmente en el cultivo de papa.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.50	-	26.50	26.50	0.00%
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	-	<b>26.50</b>	-	<b>26.50</b>	<b>26.50</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	-	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	6.35	6.53	-	6.53	6.41	-1.84%
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.35</b>	<b>6.23</b>	<b>6.00</b>	<b>6.39</b>	<b>6.27</b>	<b>-1.88%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>16.45</b>	<b>0.00%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	13.00	13.00	14.52	13.00	-10.47%
DIACONIL 720 SC	72	1 l	15.50	15.50	15.00	15.32	15.44	0.78%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>15.50</b>	<b>14.07</b>	<b>13.50</b>	<b>14.89</b>	<b>14.87</b>	<b>-0.13%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Herbicidas

Los Herbicidas presentaron una tendencia al alza en los precios en dos de los siete ingredientes activos monitoreados. El ingrediente activo Propanil subió en 21%, debido a una mayor demanda de los productores frente al crecimiento de las malezas en sus cultivos en la temporada lluviosa. En tanto que el producto comercial Gramoxone subió en 0.1%, siendo su ingrediente activo el Paraquat.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	-	-	6.50	6.50	6.50	0.00%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	-	7.50	-	-
RANGER	48	1 l	7.73	7.50	-	7.43	7.45	0.27%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>7.43</b>	<b>5.78</b>	<b>5.00</b>	<b>6.79</b>	<b>6.69</b>	<b>-1.47%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	9.20	8.00	8.00	8.72	8.73	0.11%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.20</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.72</b>	<b>8.73</b>	<b>0.11%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.70	-	8.70	8.70	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.70</b>	-	<b>8.70</b>	<b>8.70</b>	<b>0.00%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.46	-	7.00	8.46	20.86%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	7.00	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>8.46</b>	-	<b>7.00</b>	<b>8.46</b>	<b>20.86%</b>
AGRAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
AMINAPAC 6	72	1 l	-	5.20	-	5.20	5.20	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	-	-	5.50	5.50	5.50	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	-	<b>5.20</b>	<b>5.50</b>	<b>5.29</b>	<b>5.29</b>	<b>0.00%</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	-	-	-	-	-
ATRAMEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.20	8.30	9.36	8.94	-4.49%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	-	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.20</b>	<b>8.30</b>	<b>9.36</b>	<b>8.94</b>	<b>-4.49%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Insecticidas

Los insecticidas presentaron una alza en los precios de uno de los dos ingredientes activos monitoreados. La Cipermetrina subió en 1%, con relación al mes anterior, siendo el producto comercial Shy que ascendió en 2%. Ésta molécula es comúnmente utilizada para aplicaciones en los cultivos de papa y cebolla.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	-	<b>12.80</b>	<b>12.80</b>	<b>12.80</b>	<b>12.80</b>	<b>0.00%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	-	10.00	10.25	10.08	10.07	-0.10%
SHY	20	1 l	10.43	-	-	10.26	10.43	1.66%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.43</b>	<b>10.00</b>	<b>10.25</b>	<b>10.19</b>	<b>10.29</b>	<b>0.98%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

En este mes se presentaron variaciones en los precios de los ingredientes activos monitoreados superiores al 10%. La Ivermectina al 1% subió en 95%. En tanto que la Ivermectina en 3.25% disminuyó en 49%, dichos ingredientes son utilizados para la desparasitación del ganado.

VETERINARIOS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	11.69	6.00	11.69	94.83%
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	-	-	<b>11.69</b>	<b>6.00</b>	<b>11.69</b>	<b>94.83%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	11.69	11.69	11.69	0.00%
IVOMEK GOLD	3.15	50 ml	-	6.00	-	-	6.00	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 3,25%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	-	<b>6.00</b>	-	<b>11.69</b>	<b>6.00</b>	<b>-48.67%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	-	-	-	-	-	-

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes, dos de las tres composiciones monitoreadas presentaron disminución en sus precios con relación al mes anterior, debido principalmente a la baja en la demanda por parte de los productores que actualmente han centrado sus actividades en limpieza de la maleza de sus terrenos. La Urea en 3%, y el Muriato de Potasio en 0.3%.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Mar. (t-1)	Abr. (t)	Var.% *
			AZU.	CAÑ.	MOR.S.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	40.00	35.81	-	38.23	38.68	1.18%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	32.79	27.49	27.82	30.84	30.74	-0.32%
UREA	46-0-0	50kg	27.86	25.00	26.00	27.76	26.85	-3.28%

Fuente: MAGAP-CGSIN