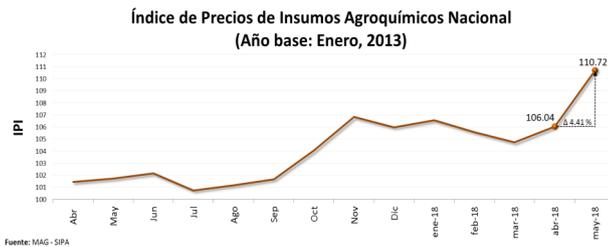




### Análisis Nacional

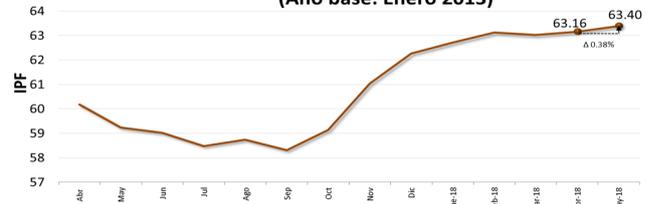
El comportamiento de los precios de agroquímicos reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia al alza al reportarse un IPI de 110.72. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un aumento de 4.41% respecto al mes anterior.



Fuente: MAG - SIPA

El comportamiento de los precios de fertilizantes reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>), subió a 63.40. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes subieron en 0.38% respecto al mes anterior. Esta tendencia es opuesta a la registrada entre abril y mayo de 2017, puesto que la misma fue decreciente.

### Índice de Precios de Fertilizantes Nacional (Año base: Enero 2013)



Fuente: MAG - SIPA

### Análisis Zonal

Similar al IPI nacional, la mayor parte de los plaguicidas incrementaron sus precios en la zona, a consecuencia del aumento en los productos monitoreados como: Glifosato en 14%, y Pendimetalina en 9%. El herbicida Atrazina en concentración al 80% incrementó en 17%, el aumento responde a una mayor demanda para el control de maleza de hojas anchas en cultivos de piña.

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico y la Urea registraron una disminución en 6% y 0.32% respectivamente. Hecho atribuido a un menor demanda de los productos fertilizantes por terminación de la época de invierno.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 4 (PC)<sup>3</sup> (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2018		Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Abril (t-13)	Mayo (t-12)		Abril (t-1)	Mayo (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	26.80	26.80	0.00%	27.50	27.50	0.00%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.33	6.33	-0.05%	6.85	6.83	-0.28%
	Carbendazim	50	1 l	15.95	16.15	1.22%	15.90	14.03	-11.77%
	Clortalonil	72	1 l	13.68	13.55	-0.91%	14.32	14.43	0.76%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	4.89	4.66	-4.70%	4.93	5.62	13.98% ●
	Paraquat	20	1 l	6.13	6.20	1.09%	6.32	6.63	4.87% ●
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.00%	9.40	10.26	9.18% ●
	Propanil	48	1 l	8.65	9.29	7.48%	9.20	9.20	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	4.70	4.81	2.22%	4.85	5.19	7.06% ●
	Atrazina	80	1 kg	8.64	0.00	-100.00%	9.00	10.50	16.67% ●
Insecticidas	Atrazina	90	900g	9.79	9.43	-3.69%	9.89	9.86	-0.32%
	Clorpirifos	48	1 l	13.04	13.14	0.77%	14.49	13.98	-3.49%
	Cipermetrina	20	1 l	9.65	9.71	0.71%	11.01	10.95	-0.57%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	31.99	30.13	-5.80%	31.76	29.97	-5.62%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.14	20.36	-3.69%	21.76	21.91	0.68%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.83	18.75	-0.41%	21.24	21.17	-0.32%

● 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

<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.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

## Agroquímicos y Fertilizantes Zona 4

### Análisis sobre Fungicidas

A nivel zonal, el ingrediente activo Clortalonil presentó tendencia al alza del 0.76%, el incremento se ve influenciado directamente por el precio del producto comercial Bravo 720 SC en la provincia de Manabí de USD 14.50. La demanda fue mayor en función al incremento para contrarlar enfermedades como quemazón o cercospora en cultivo hortícolas como tomate, sandía, y melón que disponen sistemas de riego.

FUNGICIDAS						
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)		Abr	May
			MAN	STO.D.		
PAMONA 250 EC	25	1 l	27.50	-	27.50	27.50
PROPLAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>27.50</b>	-	<b>27.50</b>	<b>27.50</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	7.00	7.46	7.02	7.24
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.25	6.25	6.25
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>7.00</b>	<b>6.65</b>	<b>6.85</b>	<b>6.83</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	-	-	17.10	-
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	14.03	14.03	14.03
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	-	-
CARGO	50	1 l	-	-	-	-
<b>Carbendazin</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	-	<b>14.03</b>	<b>15.90</b>	<b>14.03</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	14.50	13.50	13.63	14.02
CLORTALONIL	72	1 l	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.94	14.83	14.48
GLIDER	72	1 l	-	-	14.50	-
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.20</b>	<b>14.65</b>	<b>14.32</b>	<b>14.43</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas monitoreados fueron decrecientes. El ingrediente activo Clorpirifos reportó una disminución del 3% y Cipermetrina del 1% a consecuencia de las temporadas de precipitaciones que fue menor, y favoreció la disminución de poblaciones de insectos chupadores como los pulgones en cultivos como el arroz, disminuyendo su demanda.

INSECTICIDAS						
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)		Abr	May
			MAN	STO.D.		
BOLIDO	48	1 l	11.00	-	-	11.00
CLORPILAQ	48	1 l	-	-	16.65	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	-	-	-	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.67	14.79	14.84	14.73
PUÑETE	48	1 l	12.17	-	12.50	12.17
PYRINOX	48	1 l	-	-	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.07</b>	<b>14.79</b>	<b>14.49</b>	<b>13.98</b>
CIPERTOX	20	1 l	13.00	9.25	10.18	11.44
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	9.67	9.67	9.67
CYPERPAC	20	1 l	12.70	12.70	12.70	12.70
SHY	20	1 l	9.50	10.00	10.00	9.76
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.73</b>	<b>10.03</b>	<b>11.01</b>	<b>10.95</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas fueron crecientes, el ingrediente activo Atrazina en concentración al 80%, y presentación de un litro pasó de USD 9.00 en abril a USD 10.50 en el mes de análisis representando una variación del 17%. La mayor demanda fue para el control selectivo de malezas de hoja ancha principalmente en cultivos de piña en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas.

HERBICIDAS						
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)		Abr	May
			MAN	STO.D.		
GLIFONOX	48	1 l	-	-	-	-
GLIFOPAC	48	1 l	6.00	6.00	6.00	6.00
GLIFOSATO	48	1 l	-	4.50	4.30	4.50
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	4.00	4.50
GLIFOSATO 480	48	1 l	-	-	4.00	-
RANGER 480	48	1 l	6.17	-	6.00	6.17
ROUNDUP	48	1 l	-	-	4.00	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.13</b>	<b>5.00</b>	<b>4.93</b>	<b>5.62</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.10	7.40	7.37	7.25
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	5.83	6.25	5.45	6.05
QUEMAX	20	1 l	6.00	-	-	6.00
HERVAX - INMONTE	20	1 l	-	-	4.75	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.28</b>	<b>6.94</b>	<b>6.32</b>	<b>6.63</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	9.40	9.40
PENDIMETALUN 40%	40	1 l	-	-	-	-
PENDIMETALUNA	40	1 l	-	-	-	-
PROWL	-	-	11.00	-	-	11.00
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>11.00</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>10.26</b>
FUEGO 500	48	1 l	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	9.20	9.20	9.20	9.20
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>	<b>9.20</b>
AMINA 720	72	1 l	-	4.75	4.50	4.75
AMINAPAC 6	72	1 l	-	6.30	6.30	6.30
CRISAMINA 720	72	1 l	4.50	4.67	4.36	4.58
ECUAMINA 720	72	1 l	-	4.75	4.75	4.75
FULLMINA	72	1 l	-	-	5.00	-
TASCO	72	2 l	-	-	4.00	-
SANZIR 720	72	1 l	6.30	-	6.30	6.30
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.40</b>	<b>4.97</b>	<b>4.85</b>	<b>5.19</b>
ATRADEL	80	1 kg	-	-	9.00	-
ATRAZINA	80	1 kg	-	-	-	-
ATRAZ	80	1 kg	-	-	-	-
GESAPRIM	80	1 kg	-	10.50	-	10.50
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	-	<b>10.50</b>	<b>9.00</b>	<b>10.50</b>
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	-	-	-
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	9.75	9.75	9.75
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.88	9.91	9.88
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	<b>9.86</b>	<b>9.89</b>	<b>9.86</b>

Fuente: MAG-SIPA

### Análisis sobre Fertilizantes

Respecto al mes anterior, el Fosfato Diamónico y la Urea disminuyeron en 6% y 0.32% respectivamente. Hecho atribuido a la disminución de la demanda por consecuencia de finalización de la temporada de invierno.

FERTILIZANTES						
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)		Abr	May
			MAN	STO.D.		
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	28.00	31.72	31.76	29.97
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	21.79	22.02	21.76	21.91
UREA	46-0-0	50 kg	19.75	22.43	21.24	21.17

Fuente: MAG-SIPA

**Nota:** Considerar que los precios promedio monitoreados en algunos puntos de distribución local fueron ponderados en función de la superficie agrícola de cada provincia.