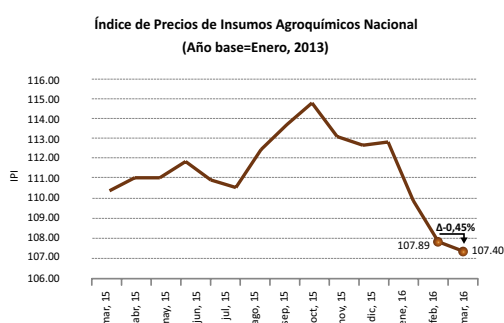




### Análisis Nacional

La disminución de 0.45% en el Índice de Precios de Insumos de Agroquímicos (IPI)<sup>1</sup> con respecto al mes anterior, registró un IPI de 107.40. La baja provocada por una estrategia de mercado según las líneas de productos e ingredientes activos que al ofertar menores precios generan volúmenes de venta e incrementan el circulante.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

Con el incremento de las precipitaciones en todas las regiones del El aumento de las precipitaciones en todas las regiones del país, incremento la presión de las plagas sobre los cultivos. Dicho comportamiento exigió una pronta acción por parte del productor para controlar o mitigar las pérdidas económicas que se pudiesen generar. Los distribuidores locales incentivan la compra bajando ligeramente los precios de las principales marcas de fungicidas y herbicidas que controlan las plagas típicas de la temporada invernal en todos los cultivos.

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos es igual al IPI nacional, pues la mayor parte de insumos monitoreados disminuyeron sus precios.

Los precios de los productos agroquímicos con respecto al mes anterior presentaron una disminución significativa. El Propiconazol presenta una variación de 15% y Clorotalonil con 5%. La baja de los precios se debe a una baja en los precios de estas moléculas y a una a una mayor oferta por parte de los distribuidores. Con respecto a marzo del año anterior se observa un incremento significativo del precio, el ingrediente activo más relevante es el Carbendazim (20%), el que refleja una variación mayor a una desviación estándar. El incremento en el precio de este fungicidas se debe principalmente al alza en la demanda para controlar problemas de Piricularia en cultivos de arroz, debido al aumento de la precipitación en la provincia de Manabí

Al comparar los precios de los productos veterinarios con respecto al mes anterior, se observa que siguen en incremento, a causa de la época lluviosa que consigo trae enfermedades para el ganado vacuno por lo que la demanda de estos insumos se incrementa.

Los precios de los fertilizantes presentan un incremento en la variación de los precios de Muriato de Potasio en 0.1%, la Urea en 2%, debido a una menor oferta por parte de los distribuidores.

### PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 4 (PC)<sup>1</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				MARZO 2015	MARZO 2016	DS	Δ <sub>t</sub> /t-12	FEBRERO 2016	MARZO 2016	DSV	Δ <sub>t</sub> /t-1	Δ <sub>t-12</sub> /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28,70	26,72	2,11	-6,91%	31,24	26,72	0,06	-14,48%	1,99%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5,84	6,05	0,14	3,60%	6,05	6,05	0,02	0,00%	0,00%
	Carbendazim	50	1 l	13,43	16,07	0,82	19,64%	16,18	16,07	0,05	-0,68%	-7,76%
	Clorotalonil	72	1 l	15,30	15,18	0,55	-0,82%	15,98	15,18	0,04	-5,01%	2,99%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5,32	5,41	0,62	1,75%	5,06	5,41	0,07	6,92%	4,79%
	Paraquat	20	1 l	7,97	7,70	0,58	-3,31%	7,74	7,70	0,03	-0,52%	-1,34%
	Pendimetalina	40	1 l	9,00	9,40	0,40	4,44%	9,40	9,40	0,05	0,00%	-5,22%
	Propanil	48	1 l	9,01	7,22	0,82	-19,95%	7,54	7,22	0,14	-4,30%	-4,93%
	2,4-D Amina	72	1 l	5,24	5,19	0,24	-1,02%	5,25	5,18	0,05	-1,33%	0,37%
	Atrazina	90	900 g	9,95	9,96	1,82	0,01%	10,09	9,96	0,03	-1,29%	2,55%
Insecticidas	Atrazina	80	900 g	9,95	9,96	1,82	0,01%	10,09	9,96	0,03	-1,29%	2,55%
	Clorpirifos	48	1 l	13,38	13,17	1,07	-1,62%	13,37	13,17	0,05	-1,50%	-1,42%
	Cipermetrina	20	1 l	9,50	10,32	0,94	8,61%	10,02	10,32	0,06	2,99%	-6,16%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6,96	6,33	1,70	-9,08%	5,50	6,33	0,25	15,09%	0,50%
	Ivermectina	3,15	50 ml	12,01	12,66	1,07	5,45%	10,33	12,66	0,13	22,59%	-4,69%
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3,50	3,72	0,69	6,22%	3,04	3,72	0,24	22,37%	1,11%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	39,31	36,57	3,78	-6,99%	36,78	36,57	0,13	-0,58%	-5,04%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29,07	25,16	2,80	-13,47%	25,13	25,16	0,07	0,12%	0,07%
	Urea	46-0-0	50 kg	27,02	23,81	4,45	-11,85%	23,26	23,81	0,06	2,36%	1,40%

● 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

Durante el periodo de análisis, el producto comercial Pamona 250 EC disminuyó su precio en 15%, debido a la baja del precio de las moléculas y a la disminución en la demanda por parte de los agricultores.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	l	26.75	26.50	31.24	26.72	-14.48%
PROPILAQ 25 EC	25	l	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	l	-	-	-	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>l</b>	<b>26.75</b>	<b>26.50</b>	<b>31.24</b>	<b>26.72</b>	<b>-14.48%</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	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.75	6.75	6.75	0.00%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.00</b>	<b>6.38</b>	<b>6.05</b>	<b>6.05</b>	<b>0.00%</b>
CARBENDAZIN	50	l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	l	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	l	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	l	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	l	-	15.00	-	15.00	-
GOLDAZIM 500 FL	50	l	-	13.75	13.50	13.75	1.85%
MAGNIFIC	50	l	16.00	-	-	16.00	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>l</b>	<b>16.34</b>	<b>14.41</b>	<b>16.18</b>	<b>16.07</b>	<b>-0.68%</b>
BRA O 720 SC	72	l	16.30	13.00	15.84	15.84	0.00%
CLOROTALONIL	72	l	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	l	14.75	14.86	14.14	14.77	4.42%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>l</b>	<b>15.27</b>	<b>14.63</b>	<b>15.98</b>	<b>15.18</b>	<b>-5.01%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Durante el periodo de análisis, el producto comercial que incremento fue el Glifosato con una variación de 8%. Hecho provocado por la baja demanda por parte de los agricultores para controlar malezas en cultivos como maíz y arroz ya que éstos se encuentran en pleno desarrollo y este insumo ya no es aplicado en esta fase de desarrollo.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
GLIFONOX	48	l	5.00	-	-	5.00	-
GLIFOPAC	48	l	4.50	4.50	4.50	4.50	0.00%
GLIFOSATO	48	l	4.69	4.75	4.37	4.70	7.54%
GLIFOSATO 48 SL	48	l	-	-	-	-	-
GLIFOSATO 48	48	l	-	-	-	-	-
RANGER 480	48	l	7.00	-	7.00	7.00	0.00%
GLYFOCOR 48 SC	48	l	7.00	-	-	7.00	-
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	<b>5.52</b>	<b>4.72</b>	<b>5.06</b>	<b>5.41</b>	<b>6.92%</b>
GRAMOXONE	20	l	8.00	8.07	8.03	8.01	-0.22%
HELMOXONE SL	20	l	8.00	-	-	8.00	-
KILLER	20	l	8.00	-	7.50	8.00	6.67%
QUEMAX	20	l	6.50	-	6.50	6.50	0.00%
HERVAX - INMONTE	20	l	7.00	-	-	6.03	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>l</b>	<b>7.64</b>	<b>8.07</b>	<b>7.74</b>	<b>7.70</b>	<b>-0.52%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	l	9.40	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	l	-	-	-	-	-
PENDIMETALINA	40	l	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>l</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>0.00%</b>
FUEGO 500	48	l	-	-	-	-	-
PROPANAC 500 CE	48	l	7.25	7.00	7.43	7.22	-2.90%
PROPANIL 500 CE	48	l	-	-	-	-	-
<b>Pr anil</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	<b>7.25</b>	<b>7.00</b>	<b>7.54</b>	<b>7.22</b>	<b>4.0%</b>
AMINA 720	72	l	-	4.83	4.86	4.83	-0.62%
AMINAPAC 6	72	l	-	-	-	-	-
CRISAMINA 720	72	l	4.75	-	5.00	4.75	-5.00%
ECUAMINA 720	72	l	5.00	-	-	5.00	-
FULLMINA	72	l	5.25	-	5.00	5.25	5.00%
TASCO	72	l	-	-	-	-	-
SAN IR 720	72	l	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00%
<b>2 4 mina</b>	<b>72</b>	<b>l</b>	<b>5.22</b>	<b>4.96</b>	<b>5.25</b>	<b>5.18</b>	<b>-1.33%</b>
ATRADEL	80	900	-	-	-	-	-
ATRA INA	80	900	-	-	-	-	-
ATRA	80	900	9.00	-	-	9.00	-
GESAPRIM	80	900	-	10.00	9.00	10.00	11.11%
<b>tra ina</b>	<b>80</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>10.00</b>	<b>9.00</b>	<b>9.14</b>	<b>1.53%</b>
ATRANEX 90 G	90	900	9.90	9.75	9.75	9.88	1.33%
ATRAPAC 90 G	90	900	10.13	-	10.17	10.13	-0.39%
GESAPRIM 90 D G	90	900	-	9.56	9.55	9.56	0.10%
<b>tra ina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>10.01</b>	<b>9.60</b>	<b>10.09</b>	<b>9.96</b>	<b>1.29%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

El comportamiento del ingrediente activo Cipermetrina presentó una variación positiva en su precio con el 3%, debido a una mayor demanda por parte de los agricultores para controlar insectos en los cultivos de maíz duro y arroz en la etapa de floración.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
BOLIDO	48	l	12.00	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	l	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	l	12.80	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPILAQ 480 EC	48	l	-	-	12.80	-	-
LORSBAN 4E	48	l	14.50	14.75	14.49	14.53	0.28%
PUÑETE	48	l	-	-	-	-	-
PYRINOX	48	l	10.00	-	-	10.00	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>l</b>	<b>12.97</b>	<b>14.43</b>	<b>13.37</b>	<b>13.17</b>	<b>-1.50%</b>
CIPERTOX	20	l	9.00	-	-	9.00	-
COGOLLERO	20	l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	l	-	10.33	10.25	10.33	0.78%
CYPERPAC	20	l	10.60	10.00	10.00	10.52	5.17%
SHY	20	l	-	-	-	-	-
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>l</b>	<b>10.33</b>	<b>10.25</b>	<b>10.02</b>	<b>10.32</b>	<b>2.99%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios es al alza. La Ivermectina al 1% presentó un incremento en su precio de 15%, la Ivermectina al 3.15% subió en 23% y la Oxitetraciclina en 22%. La época lluviosa provoca enfermedades en ganado vacuno y por tanto la demanda de estos insumos incrementa.

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.15	-	-	7.15	-
SERVIMEC	1	50 ml	5.50	-	-	5.50	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	5.50	-	-
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>6.33</b>	-	<b>5.50</b>	<b>6.33</b>	<b>15.09%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMECTINA 3.15%	3.15	50 ml	13.00	-	-	13.00	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
NEX PLATINO MK	3.15	50 ml	-	10.56	10.33	10.56	2%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.00</b>	<b>10.56</b>	<b>10.33</b>	<b>12.66</b>	<b>22.59%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	5.00	-	5.00	-
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.70	3.67	3.04	3.70	21.41%
OXITRAX	10	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.70</b>	<b>3.86</b>	<b>3.04</b>	<b>3.72</b>	<b>22.37%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los fertilizantes se incrementó, el Muriato de Potasio y la Urea subió sus precios en 0.1% y 2% respectivamente. Aumento atribuido a una menor oferta por parte de los distribuidores, a causa de la poca necesidad de estos fertilizantes por parte de los agricultores pues los cultivos extensivos ya están en avanzado desarrollo.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	36.15	36.57	36.78	36.57	-0.58%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	24.53	25.16	25.13	25.16	0.12%
UREA	46-0-0	50 kg	23.33	23.81	23.26	23.81	2.36%

Fuente: MAGAP - CGSIN