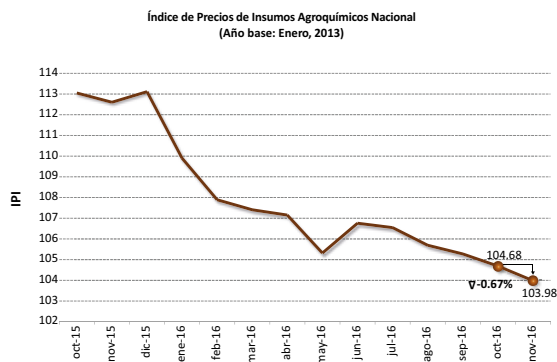




### Análisis Nacional

El Índice de Precios de Agroquímicos Nacional (IPI)<sup>1</sup> calculado en base a los ingredientes activos enlistados en el Decreto No. 1615 se reporta en 103.98, con una variación de -0.67% respecto al mes anterior.



Fuente: MAGAP-CGSIN.

La disminución constante del IPI a lo largo del año, se atiende directamente al comportamiento de dos principales ingredientes activos: Glifosato y Clorotalonil, cuyos pesos en la ponderación para el cálculo del índice superan el 20%. La constante caída del mencionado índice responde principalmente a una sobre oferta por parte de los agentes formuladores a nivel internacional.

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos es opuesta al IPI nacional, pues la mayor parte de insumos aumentaron sus precios. El precio de los insumos agroquímicos que con respecto al mes anterior presentó un incremento en su precio; tal es el caso del insecticida Cipermetrina con una variación de 13%, la cual refleja una variación mayor a una desviación estándar. La mencionada alza se debe principalmente que las promociones comerciales han finalizado por parte de las principales cadenas distribuidoras de esta línea de insumos que buscaron mejorar sus ventas con respecto al año pasado, pues en noviembre del año anterior se observó una disminución importante en los precios.

En cuanto a la línea de productos veterinarios con respecto al mes anterior se observa que el precio promedio de la Oxitetraciclina ha experimentado un alza del precio del 19%, de igual manera la Ivermectina en concentración del 3.15% con el 7% de incremento a causa del incremento en la demanda para el control de parásitos en ganado vacuno previo el invierno 2017.

En lo que se refiere a los fertilizantes durante este mes experimentaron crecimiento: para la Urea en 11% y Muriato de Potasio (MOP) en 0.08%, hecho atribuido al incremento en la demanda para preparar los terrenos para las nuevas siembra en el periodo de invierno 2017, sin embargo el Fosfato Diamónico (DAP) disminuyó en 2%. En comparación con noviembre del 2015 Urea, DAP y MOP bajaron sus precios en 12%, 6% y 3% respectivamente, comportamiento sujeto al precio internacional del petróleo.

### 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)				
				NOV. 2015		NOV. 2016		OCT. 2016		NOV. 2016		
				NOV. 2015	NOV. 2016	DS	Δ t /t-12	OCT. 2016	NOV. 2016	DSV	Δ t /t-1	Δ t-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	32.00	26.80	2.08	-16.25%	26.80	26.80	0.05	0.00%	3.48%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.05	6.38	0.18	5.41%	6.27	6.38	0.02	1.75%	0.00%
	Carbendazim	50	1 l	16.09	14.43	0.82	-10.32%	14.29	14.43	0.05	0.98%	-0.80%
	Clorotalonil	72	1 l	16.15	14.26	0.70	-11.72%	14.43	14.26	0.05	-1.18%	1.60%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.37	4.77	0.58	-11.18%	5.31	4.77	0.07	-10.17%	-3.70%
	Paraquat	20	1 l	7.99	7.16	0.58	-10.38%	6.70	7.16	0.04	6.87%	1.32%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.40	0.37	0.00%	9.40	9.40	0.05	0.00%	0.00%
	Propanil	48	1 l	8.95	7.53	1.05	-15.87%	6.10	7.53	0.16	23.44%	-3.62%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.42	4.79	0.30	-11.67%	4.48	4.79	0.06	6.92%	1.43%
	Atrazina	90	900 g	9.85	10.02	1.62	1.76%	9.93	10.02	0.03	0.91%	5.58%
Insecticidas	Atrazina	80	900 g	9.00	10.00	0.73	11.11%	10.00	10.00	0.12	0.00%	-8.06%
	Clorpirifos	48	1 l	12.98	14.13	1.07	8.83%	13.88	14.13	0.05	1.80%	-2.69%
	Cipermetrina	20	1 l	10.13	9.77	0.93	-3.54%	8.65	9.77	0.06	12.95%	-3.81%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	7.06	5.00	1.66	-29.18%	5.00	5.00	0.29	0.00%	12.07%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	11.38	1.16	-	10.66	11.38	0.14	6.75%	0.00%
Fertilizantes	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.66	2.98	0.66	-18.61%	2.51	2.98	0.23	18.73%	12.66%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	36.49	34.17	3.82	-6.35%	34.91	34.17	0.12	-2.12%	-4.79%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	25.45	24.80	3.14	-2.56%	24.78	24.80	0.07	0.08%	-4.95%
	Urea	46-0-0	50 kg	23.93	21.09	5.18	-11.85%	19.03	21.09	0.06	10.83%	-5.76%

● 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

El producto comercial Curzate presentó el mayor incremento en su precio que con respecto al mes anterior subió en 9%, a causa del incremento en la demanda para controlar hongos en cultivos hortícolas como pepino y tomate en siembras bajo riego.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	26.80	26.80	26.80	0.00%
PROPILOQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>26.80</b>	<b>0.00%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.33	6.00	6.43	6.25	-2.81%
CIMOCHANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.63	6.09	6.63	8.93%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.33</b>	<b>6.42</b>	<b>6.27</b>	<b>6.38</b>	<b>1.75%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.45	16.45	16.45	16.45	0.00%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-
FEADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	13.85	13.57	13.85	2.09%
MAGNIFIC	50	1 l	-	-	-	-	-
CARGO	50	1 l	-	-	-	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.45</b>	<b>14.18</b>	<b>14.29</b>	<b>14.43</b>	<b>0.98%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.50	13.00	13.86	13.33	-3.84%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	14.68	14.53	14.54	0.05%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.75</b>	<b>14.49</b>	<b>14.43</b>	<b>14.26</b>	<b>-1.18%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Herbicidas

El precio de los herbicidas incrementaron, la mayor variación registrada fue el Propanil, influenciado directamente por la marca comercial Propanac 500 CE (23%). Dicho incremento se debe a terminaciones de promociones comerciales propias de la época.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Oct (t-1)	Nov (t)	Var.%
			CHI.	COT.	PAS.	TUN.			
GLIFOPAC	48	1 l	-	4.50	4.74	-	4.62	4.62	0.00%
GLIFOSATO	48	1 l	4.88	-	-	5.50	4.82	5.21	8.04%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	-	-	6.31	-	6.31	6.31	0.00%
RANGER 480	48	1 l	6.30	6.59	-	6.26	6.35	6.39	0.65%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.59</b>	<b>6.03</b>	<b>5.37</b>	<b>5.88</b>	<b>5.66</b>	<b>5.73</b>	<b>1.22%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.45	8.00	9.26	-	8.31	8.31	0.00%
KILLER	20	1 l	8.14	7.33	-	-	7.99	7.76	-2.96%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.80</b>	<b>7.54</b>	<b>9.26</b>	<b>-</b>	<b>8.32</b>	<b>8.27</b>	<b>-0.64%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	-	-	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	9.69	-	-	9.70	9.69	-0.10%
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>-</b>	<b>9.61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.63</b>	<b>9.61</b>	<b>-0.19%</b>
SANZIR 720	72	1 l	-	5.65	5.68	-	5.67	5.66	-0.03%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>-</b>	<b>5.65</b>	<b>5.68</b>	<b>-</b>	<b>5.67</b>	<b>5.66</b>	<b>-0.03%</b>
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	11.29	-	10.51	10.58	0.60%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.00	9.60	-	9.65	9.27	9.43	1.65%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>9.72</b>	<b>11.29</b>	<b>9.65</b>	<b>9.64</b>	<b>9.99</b>	<b>3.59%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Insecticidas

El ingrediente activo Cipermetrina reportó una variación positiva del 13% con respecto al mes anterior por la influencia directa del producto comercial Shy (9%) en la provincia de Santo Domingo de los Tsachilas.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	-	-	-	-
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	14.00	-	14.00	14.00	0.00%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.17	15.00	14.41	14.79	2.62%
PUÑETE	48	1 l	12.83	-	13.00	12.83	-1.31%
PYRINOX	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.40</b>	<b>14.78</b>	<b>13.88</b>	<b>14.13</b>	<b>1.80%</b>
CIPERTOX	20	1 l	-	9.35	9.35	9.35	0.00%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	10.17	9.50	10.17	7.05%
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	8.50	9.90	8.68	9.43	8.65%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.50</b>	<b>9.88</b>	<b>8.65</b>	<b>9.77</b>	<b>12.95%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios presentaron una tendencia al alza con respecto al mes anterior. El producto comercial con mayor incremento en el precio ponderado fue la Oxitetraciclina en 19%, debido a su efecto antibiótico, la demanda se incrementó para prevenir enfermedades causadas por ectoparásitos (garrapatas) previo a la temporada lluviosa.

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-
IVOMECA	1	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.00</b>	<b>-</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	14.00	14.00	14.00	0.00%
IVERMECTINA 3.15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUN	3.15	50 ml	-	-	-	-	-
NEX PLATINO MK	3.15	50 ml	-	10.85	10.55	10.85	2.88%
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>-</b>	<b>11.38</b>	<b>10.66</b>	<b>11.38</b>	<b>6.75%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	3.12	3.18	3.12	-1.73%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.00	3.37	3.17	3.28	3.58%
OXITRAX	10	50 ml	2.10	-	2.50	2.10	-16.00%
OXIVET	10	50 ml	2.63	-	2.20	2.63	19.55%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>2.59</b>	<b>3.24</b>	<b>2.51</b>	<b>2.98</b>	<b>18.73%</b>

Fuente: MAGAP-CGSIN

## Análisis sobre Fertilizantes

Los precios de los fertilizantes para este mes manifestaron un crecimiento, entre ellos la Urea fue la que mayor incremento reportó con el 11%, seguido levemente por Muriato de Potasio (MOP) con el 0.08%

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Oct (t-1)	Nov (t)	Var.% *
			MAN.	STO.D.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	35.00	34.04	34.91	34.17	-2.12%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	23.33	25.35	24.78	24.80	0.08%
UREA	46-0-0	50 kg	18.20	22.54	19.03	21.09	10.83%

Fuente: MAGAP-CGSIN