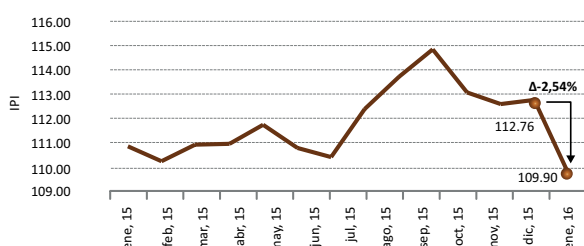




### Análisis Nacional

El Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)<sup>1</sup> bajó a 109.90, valor que con respecto al mes anterior representa una variación de -2.54%. Hecho atribuido principalmente a que los agentes proveedores de fungicidas, herbicidas e insecticidas asumieron el reto de incrementar sus ganancias económicas en base a volúmenes de venta, para lo cual ofertaron sus productos a menores precios.

Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base=Enero, 2013)



Fuente: MAGAP-CGSIN.

El Índice de Insumos Agropecuarios reportado desde el 2013 ha mostrado un comportamiento regular entre diciembre y enero, tendiendo siempre a la baja tal como el registrado a la fecha. Cabe destacar que el IPI de enero del 2014 fue el más cercano al actual (enero 2016) con un valor de 109. Ésta acotación indica claramente las decisiones que los agentes comercializadores de insumos de agroquímicos están asumiendo al iniciar el año fiscal, período que además coincide con las actividades de preparación de suelos y siembras en los principales cultivos transitorios.

### Análisis Zonal

La tendencia de los precios de los agroquímicos para este mes es opuesto al IPI nacional, pues la mayor parte de insumos monitoreados incrementaron sus precios.

Los precios de los productos agroquímicos con respecto al mes anterior que presentaron aumento significativo son: 2,4-D Amina con una variación de 6% y el Clorotalonil con 4%. Este aumento se debe al incremento en la demanda por parte de los agricultores, ya que con el apareamiento de las precipitaciones deben combatir hojas anchas en cultivos de maíz y problemas fungosos en hortalizas como pimiento y tomate. Con respecto a enero del año anterior se observa un aumento significativo del precio, el ingrediente activo más relevante es Clorotalonil (8%), variación que supera una desviación estándar. El crecimiento en el precio de los fungicidas, se debe principalmente a la demanda para controlar problemas fungosos principalmente de hortalizas, pues las condiciones de temporada favorecen el desarrollo y reproducción del inóculo de la plaga.

Al comparar los precios de los productos veterinarios con respecto al mes anterior, se observa que la Oxitetraciclina disminuyó un 17% y la Ivermectina 1% en el 11%.

Los precios de los fertilizantes durante este mes presentaron una disminución de precios en el Muriato de Potasio (-2%), la Urea (-2%) y el Fosfato Diamónico (1%), debido a una menor demanda por parte de los agricultores, que realizaron compras de fertilizantes en diciembre, para sembrar y fertilizar cultivos como maíz y arroz en enero.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS- ZONA 4 (PC)<sup>2</sup> (2015 - 2016)

Tipos de Productos	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Unidad de Medida	PRECIO PROMEDIO MES (USD)				VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD)				
				ENE 2015	ENE 2016	DS	Δt /t-12	DIC 2015	ENE 2016	DSV	Δt /t-1	Δt-12 /t-13
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	28.43	30.92	2.10	8.78%	32.00	30.92	0.05	-3.37%	-1.98%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	5.84	6.03	0.13	3.31%	5.89	6.03	0.02	2.38%	-0.09%
	Carbendazim	50	1 l	14.71	16.13	0.80	9.66%	15.61	16.13	0.05	3.33%	11.87%
	Clorotalonil	72	1 l	14.38	15.57	0.55	8.31%	15.03	15.57	0.04	3.59%	-3.45%
	Glifosato	48	1 l	5.13	5.40	0.63	5.24%	5.22	5.40	0.07	3.45%	-0.39%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	8.02	7.80	0.60	-2.71%	7.99	7.80	0.03	-2.38%	-0.31%
	Pendimetalina	40	1 l	9.35	9.40	0.40	0.51%	9.53	9.40	0.06	-1.36%	3.91%
	Propanil	48	1 l	8.66	8.97	0.75	3.57%	8.95	8.97	0.14	0.22%	0.72%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.07	5.24	0.24	3.41%	4.96	5.24	0.05	5.65%	-5.27%
	Atrazina	90	900 g	9.72	10.08	1.87	3.74%	9.87	10.08	0.03	2.13%	0.44%
Insecticidas	Atrazina	80	900 g	0.00	9.12	0.40		9.71	9.12	0.09	-6.08%	0.00
	Clorpirifos	48	1 l	13.74	13.42	1.09	-2.30%	13.91	13.42	0.05	-3.52%	7.52%
	Cipermetrina	20	1 l	9.46	9.85	0.96	4.11%	10.06	9.85	0.06	-2.09%	-2.00%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.92	6.33	1.74	-8.63%	7.15	6.33	0.26	-11.47%	1.90%
	Oxitetraciclina	3.15	50 ml	11.69	12.72	1.05	8.85%	-	12.72	0.12	-	-6.61%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	41.33	36.66	3.82	-11.29%	36.98	36.66	0.13	-0.87%	-5.35%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	28.22	26.45	2.67	-6.28%	27.04	26.45	0.08	-2.18%	1.71%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.38	24.27	4.34	-11.37%	24.73	24.27	0.06	-1.86%	-1.21%

● 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 Curzate incrementó su precio en 22%, debido al aumento en la demanda por parte de los agricultores, ya que con las precipitaciones se presentan problemas fungosos en plantaciones como café, cacao y hortalizas.

FUNGICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	32.00	32.00	32.00	32.00	0.00%
PROPIAQA 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	27.00	-	-	27.00	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>30.75</b>	<b>32.00</b>	<b>32.00</b>	<b>30.92</b>	<b>-3.37%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	6.00	-	-	6.00	-
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	6.38	5.24	6.38	21.76%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.00</b>	<b>6.25</b>	<b>5.89</b>	<b>6.03</b>	<b>2.38%</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	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	14.00	14.00	14.00	0.00%
MAGNIFIC	50	1 l	16.00	-	16.00	16.00	0.00%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.34</b>	<b>14.82</b>	<b>15.61</b>	<b>16.13</b>	<b>3.33%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	16.30	16.30	16.30	16.30	0.00%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	15.50	-	15.50	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	15.13	14.95	14.39	15.11	4.97%
<b>Clortalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>15.63</b>	<b>15.22</b>	<b>15.03</b>	<b>15.57</b>	<b>3.59%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Durante el periodo de análisis, el producto comercial que mayor disminución tuvo fue el Glifosato 48 con una variación del 20%. Hecho provocado por la disminución de la demanda en este mes, ya que los agricultores se abastecen de los productos agroquímicos en diciembre para controlar malezas de hojas ancha en cultivos como maíz y arroz, ya que las siembras las realizan en enero.

HERBICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
GLIFONOX	48	1 l	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
GLIFOPAC	48	1 l	4.50	4.74	5.18	4.53	-12.49%
GLIFOSATO	48	1 l	5.00	4.58	4.70	4.94	5.15%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	5.50	4.75	5.40	5.40	13.61%
GLIFOSATO 48	48	1 l	4.38	-	5.50	4.38	-20.36%
RANGER 480	48	1 l	7.00	-	7.00	7.00	0.00%
GLYFOCOR 48 SC	48	1 l	7.00	-	7.00	7.00	0.00%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.52</b>	<b>4.65</b>	<b>5.22</b>	<b>5.40</b>	<b>3.45%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	8.04	8.00	8.09	8.03	-0.69%
HELMOXONE SL	20	1 l	7.50	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	8.00	-	8.00	8.00	0.00%
QUEMAX	20	1 l	6.50	-	-	6.50	-
HERVAX - INMONTE	20	1 l	7.00	-	7.00	6.03	-13.80%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>7.77</b>	<b>8.00</b>	<b>7.99</b>	<b>7.80</b>	<b>-2.38%</b>
GRAMILAQA 40 EC	40	1 l	9.40	9.40	9.40	9.40	0.00%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	10.00	-	-
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.53</b>	<b>9.40</b>	<b>-1.36%</b>
FUEGO 500	48	1 l	10.50	-	-	10.50	-
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.47	8.95	8.95	8.54	-4.62%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.98</b>	<b>8.95</b>	<b>8.95</b>	<b>8.97</b>	<b>0.22%</b>
AMINA 720	72	1 l	4.50	4.80	4.38	4.54	3.68%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.50	-	-
CRISAMINA 720	72	1 l	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
ECUAMINA 720	72	1 l	5.45	-	5.00	5.45	9.00%
FULLMINA	72	1 l	5.25	-	-	5.25	-
TASCO	72	2 l	5.50	-	-	5.50	-
SANZIR 720	72	1 l	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.28</b>	<b>4.98</b>	<b>4.96</b>	<b>5.24</b>	<b>5.65%</b>
ATRADEL	80	900 g	-	-	-	-	-
ATRAZINA	80	900 g	-	9.00	-	9.00	-
ATRAZ	80	900 g	9.00	-	9.00	9.00	0.00%
GESAPRIM	80	900 g	-	10.13	10.27	10.13	-1.36%
<b>Atrazina</b>	<b>80</b>	<b>900 g</b>	<b>9.00</b>	<b>9.85</b>	<b>9.71</b>	<b>9.12</b>	<b>-6.08%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	10.00	9.75	9.90	9.97	0.66%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	10.19	-	9.75	10.19	4.51%
GESAPRIM 90 WDG	90	900 g	-	9.63	10.22	9.63	-5.77%
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>10.15</b>	<b>9.67</b>	<b>9.87</b>	<b>10.08</b>	<b>2.13%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

Se observa que el comportamiento del ingrediente activo Clorpirifos presentó una variación negativa en su precio del 4%, el cual se ve fuertemente influenciado por el producto comercial Clorpirifos con el 3% de disminución.

INSECTICIDAS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio		Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
BOLIDO	48	1 l	12.00	-	-	12.00	-
CLORPILAQA	48	1 l	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	12.40	-	12.80	12.40	-3.13%
CLORPILAQA 480 EC	48	1 l	-	-	-	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	14.70	14.64	14.75	14.69	-0.40%
PUÑETE	48	1 l	-	-	-	-	-
PYRINOX	48	1 l	10.00	-	-	10.00	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.26</b>	<b>14.41</b>	<b>13.91</b>	<b>13.42</b>	<b>-3.52%</b>
CIPERTOX	20	1 l	9.00	-	9.00	9.00	0.00%
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-
CYPERCOR	20	1 l	-	10.25	9.60	10.25	6.77%
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00%
SHY	20	1 l	-	-	10.67	-	-
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>9.80</b>	<b>10.17</b>	<b>10.06</b>	<b>9.85</b>	<b>-2.09%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

El comportamiento de los productos veterinarios es a la baja. La Ivermectina al 1% presentó una disminución en su precio del 12% y la Oxitetraciclina fue de -17%, la baja de estos productos se debe a que en meses anteriores se inmunizaron principalmente el ganado vacuno y el porcino .

VETERINARIOS							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.15	7.15	7.15	7.15	0.00%
SERVIMEC	1	50 ml	5.50	5.50	-	5.50	-
IVERMECT 1%	1	50 ml	-	-	-	-	-
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>6.33</b>	<b>6.33</b>	<b>7.15</b>	<b>6.33</b>	<b>-11.47%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	-	-	-
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.00	3.44	3.56	3.06	-14.02%
OXITRAX	10	50 ml	2.80	-	-	2.95	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>2.87</b>	<b>3.44</b>	<b>3.56</b>	<b>2.95</b>	<b>-17.13%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

El precio de los Fertilizante fue decreciente, es así que el Muriato de Potasio con una variación de -2%, la Urea con el -2% y el Fosfato Diamónico con -1%, tuvieron una menor demanda por parte de los agricultores, por la adquisición de estos insumos en diciembre para sembrar y fertilizar cultivos transitorios como maíz y arroz en enero.

FERTILIZANTES							
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)		Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			MAN	STO.D.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	36.47	37.89	36.98	36.66	-0.87%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.81	30.44	27.04	26.45	-2.18%
UREA	46-0-0	50 kg	23.56	28.74	24.73	24.27	-1.86%

Fuente: MAGAP - CGSIN