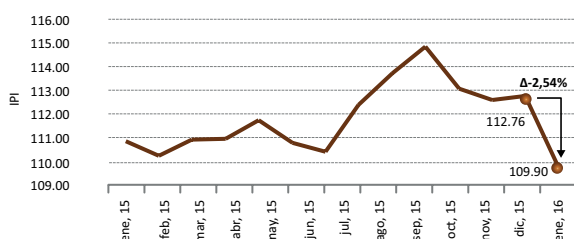




### Análisis Nacional

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 aumentar 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 se lo registra 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

Se registró una disminución significativa del precio con respecto a enero del año pasado, en el ingrediente activo que presentó la mayor variación porcentual: Carbendazim (-37%), seguido de la Ivermectina 3.15% con -23%, resultando un estímulo para productores que se encuentran planificando su producción para el inicio de la época invernal, tanto en el sector agrícola como el pecuario.

La Ivermectina 1% es el ingrediente activo que presenta una variación mayor a una desviación estándar, registrando un crecimiento del 13% con relación a diciembre 2014 - enero 2015, y 21% con respecto a diciembre del 2015, debido al aumento en la demanda, por la necesidad del productor que los bovinos se encuentren sanos al iniciar el estado invernal.

Por otro lado, con respecto al mes anterior los fertilizantes como Fosfato Diamónico y Muriato de Potasio aumentaron su precio en 0.4% y 0.1% respectivamente, sin embargo el ligero aumento por parte de la Urea se debe, entre algunos factores, a la disminución del precio del petróleo como su insumo principal y el despacho controlado del producto por parte del estado.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 7 (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	25.98	29.00	2.44	11.64%	31.23	29.00	0.05	-7.14%	0.60%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.42	6.46	0.31	0.66%	6.24	6.46	0.03	3.45%	-0.37%
	Carbendazim	50	1 l	25.98	16.42	0.40	-36.78%	16.37	16.42	0.02	0.33%	0.38%
	Clortalonil	72	1 l	15.09	15.57	0.52	3.20%	15.82	15.57	0.03	-1.60%	0.05%
Herbicidas	Glifosato	48	1 l	5.67	5.39	0.49	-4.98%	5.76	5.39	0.03	-6.37%	-2.17%
	Paraquat	20	1 l	8.12	8.05	0.34	-0.87%	8.13	8.05	0.02	-0.92%	0.61%
	Pendimetalina	40	1 l	9.14	9.27	0.40	1.45%	9.29	9.27	0.04	-0.15%	-2.36%
	Propanil	48	1 l	8.78	8.95	0.82	1.96%	8.58	8.95	0.07	4.28%	-5.0%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.52	5.60	0.15	1.38%	5.71	5.60	0.03	-1.95%	-0.43%
	Atrazina	90	900 g	9.81	9.75	1.87	-0.64%	9.77	9.75	0.01	-0.20%	0.49%
Insecticidas	Clorpirifos	48	1 l	13.12	13.01	0.41	-0.84%	13.12	13.01	0.02	-0.83%	0.23%
	Cipermetrina	20	1 l	11.40	9.96	0.49	-12.66%	10.42	9.96	0.04	-4.40%	-0.19%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	5.96	6.72	0.81	12.62%	5.55	6.72	0.11	20.95%	-12.92%
	Ivermectina	3.15	50 ml	12.59	9.76	1.95	-22.49%	7.70	9.76	0.17	26.72%	2.70%
Agroquímicos	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.65	4.13	0.39	13.04%	3.57	4.13	0.20	15.55%	-0.24%
	Fosfato Diamónico	25	50 kg	32.76	36.64	3.19	11.85%	36.48	36.64	0.06	0.44%	-2.59%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	29.12	25.38	2.47	-12.84%	27.51	25.38	0.03	-7.76%	-0.48%
	Urea	46-0-0	50 kg	27.72	23.41	2.88	-15.55%	25.63	23.41	0.02	-8.64%	-1.11%

● 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

La tendencia en el precio de los fungicidas monitoreados es de incremento en el precio promedio ponderado de dos de los cuatro ingredientes activos. Analizando esta variación el ingrediente activo que presentó el mayor aumento es el Cimoxanil+Mancozeb, registrando un 3% de crecimiento que responde al aumento de la demanda, originada por las crecientes precipitaciones, que generaron un ambiente favorable para el desarrollo de los hongos.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ	ZAM. C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	-	29.00	32.00	29.00	-9.37%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	-	-	-
TILT 250 EC	25	1 l	-	-	-	26.25	-	-
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>29.00</b>	<b>31.78</b>	<b>29.00</b>	<b>-8.76%</b>
AFFILIATED	8+64	500 gr	6.00	6.00	-	6.00	6.00	0.00%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 gr	-	-	-	6.00	-	-
CURALANCHA	8+64	500 gr	-	8.00	-	8.00	-	-
CURZATE	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
CYMOXAPAC	8+64	500 gr	-	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 gr</b>	<b>6.00</b>	<b>6.80</b>	<b>0.00</b>	<b>6.24</b>	<b>6.46</b>	<b>3.45%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.45	16.40	-	16.47	16.42	-0.27%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
DEROSAL	50	1 l	-	-	-	-	-	-
PEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	-	-	-	13.50	-	-
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.45</b>	<b>16.40</b>	<b>0.00</b>	<b>16.37</b>	<b>16.42</b>	<b>0.33%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	-	16.30	16.30	16.34	16.30	-0.26%
CLOROTALONIL	72	1 l	-	-	-	-	-	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	-	14.38	15.50	14.32	14.50	1.23%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>0.00</b>	<b>15.53</b>	<b>15.90</b>	<b>15.82</b>	<b>15.57</b>	<b>-1.60%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Existe una tendencia de disminución en el precio ponderado en cinco de los seis herbicidas, ocasionado por una decreciente demanda atribuida principalmente a que los agentes proveedores de herbicidas asumieron el reto de incrementar sus ganancias económicas en base a volúmenes de venta, para lo cual ofertaron sus productos a menores precios.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ	ZAM. C.			
GLIFONOX	48	1 l	-	-	6.80	5.94	6.80	14.50%
GLIFOPAC	48	1 l	5.10	4.50	6.00	5.65	4.84	-14.43%
GLIFOSATO	48	1 l	6.15	5.00	4.50	5.75	5.42	-5.74%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	6.15	-	6.30	5.65	6.17	9.23%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>6.23</b>	<b>4.60</b>	<b>6.74</b>	<b>5.76</b>	<b>5.39</b>	<b>-6.37%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	8.00	8.00	9.25	8.09	8.08	-0.04%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	9.17	-	-
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>8.00</b>	<b>8.00</b>	<b>8.81</b>	<b>8.13</b>	<b>8.05</b>	<b>-0.92%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	9.40	9.40	9.36	9.40	0.46%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	8.68	-	8.68	8.68	0.00%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>0.00</b>	<b>9.26</b>	<b>9.40</b>	<b>9.29</b>	<b>9.27</b>	<b>-0.15%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	8.95	-	-	8.58	8.95	4.28%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8.58</b>	<b>8.95</b>	<b>4.28%</b>
AGRAMINA 720	72	1 l	-	5.00	-	5.00	5.00	0.00%
AMINAPAC 6	72	1 l	-	-	5.50	-	5.50	-
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
SANZIR 720	72	1 l	5.92	5.50	0.00	5.75	5.68	-1.28%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.92</b>	<b>5.40</b>	<b>5.25</b>	<b>5.71</b>	<b>5.60</b>	<b>-1.95%</b>
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	9.75	-	9.76	9.75	-0.13%
ATRAPAC 90 WG	90	900 g	-	-	-	9.70	-	-
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	-	-	-	9.79	-	-
<b>Atrazina</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	<b>0.00</b>	<b>9.75</b>	-	<b>9.77</b>	<b>9.75</b>	<b>-0.20%</b>

## Análisis sobre Insecticidas

La tendencia en el precio de los insecticidas a nivel de la zona es a la baja para este mes, puesto que el Clorpirifos y la Cipermetrina registran disminuciones del 1% y 4% respectivamente, generando de esta manera un estímulo al productor con un ahorro en su gasto para el control de insectos.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ	ZAM. C.			
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	-	-	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS	48	1 l	-	12.80	12.80	12.80	12.80	0.00%
CLORPIRIFOS 48 EC	48	1 l	-	-	-	13.00	-	-
LORSBAN 4E	48	1 l	-	13.80	-	13.78	13.80	0.16%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.80</b>	<b>13.20</b>	<b>12.80</b>	<b>13.12</b>	<b>13.01</b>	<b>-0.83%</b>
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	12.80	-	-
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.27	10.00	-2.58%
SHY	20	1 l	10.12	-	-	7.00	10.00	9.67
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.06</b>	<b>10.00</b>	<b>9.00</b>	<b>10.42</b>	<b>9.96</b>	<b>-4.40%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

La tendencia en el precio de los productos veterinarios se encuentra al alza, puesto que la Ivermectina 1%, Ivermectina 3.15% y Oxitetraciclina presentan incrementos del 21%, 27% y 16% cada uno, debido al aumento de la demanda por parte del productor, para que sus bovinos se encuentren sanos al iniciar el estado invernal.

VETERINARIOS								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ	ZAM. C.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	7.70	5.50	-	5.32	6.44	20.91%
IVERMIC 1%	1	50 ml	-	-	10.60	5.75	10.60	84.35%
IVOMECC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>7.70</b>	<b>5.50</b>	<b>10.60</b>	<b>5.55</b>	<b>6.72</b>	<b>20.95%</b>
IVERMEC	3.15	50 ml	-	-	-	7.70	-	-
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	-	-	-	-	-	-
IVERMIC PREMIUM	3.15	50 ml	15.00	-	11.00	-	14.43	-
IVOMECC GOLD	3.15	50 ml	19.50	-	-	-	19.50	-
NEXT PLATINO MK	3.15	50 ml	12.60	12.60	12.50	-	12.59	-
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>3.15</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.70</b>	<b>6.68</b>	<b>10.93</b>	<b>7.70</b>	<b>9.76</b>	<b>26.72%</b>
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	-	-	4.90	2.94	4.90	66.41%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	-	-	-	4.47	-	-
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.83</b>	<b>4.50</b>	<b>2.98</b>	<b>3.57</b>	<b>4.13</b>	<b>15.55%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En el grupo de los fertilizantes monitoreados en la zona, el Fosfato Diamónico (DAP) y el Muriato de Potasio aumentaron su precio en 0.4% y 0.1% respectivamente, sin embargo el ligero aumento por parte de la Urea es debido a, entre algunos factores, la disminución del precio del petróleo como su insumo principal y el despacho controlado del producto por parte del estado.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var.% *
			E. ORO	LOJ	ZAM. C.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	36.15	37.00	-	36.48	36.64	0.44%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	25.20	25.31	26.94	27.51	25.38	-7.76%
UREA	46-0-0	50 kg	23.00	23.40	25.95	25.63	23.41	-8.64%

Fuente: MAGAP- CGSIN