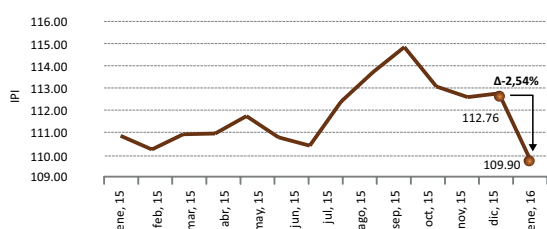




### Análisis Nacional

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, cuya tendencia ha sido 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.

### Análisis Zonal

La tendencia del IPI nacional es similar a la reflejada en la zona, en la cual nueve de los doce ingredientes activos analizados presentaron disminuciones en sus precios.

Con respecto a diciembre del 2015, la mayor disminución se detecta en el herbicida Glifosato (-6%) seguido por el 2-4 D Amina (-4%), variaciones que no son mayores a una o dos desviaciones estándar. Con respecto al año anterior, coincide con la actual tendencia a la baja en ambos productos, debido a que la mayor parte de productores que sembraron en la temporada de invierno, demandaron estos insumos en la fase de preparación de suelo y preemergencia, actualmente, los cultivos ya están establecidos.

En cuanto a productos veterinarios, la Ivermectina 1% registró un incremento del 36%, siendo una variación mayor a dos desviaciones estándar, similar comportamiento al comparar con diciembre del 2015 (35%). Su demanda coincide con las temporadas de mayor producción lechera en bovinos y por tanto, mayores cuidados al hato. Por otro lado, la Oxitetraciclina también aumentó un 12%, sin ser una variación mayor a una o dos desviaciones estándar.

Con respecto a los precios de los fertilizantes, éstos disminuyeron frente a enero del 2015, la Urea (-13%), Muriato de Potasio (-9%) y Fosfato Diamónico (-4%). Los cultivos extensivos como maíz, arroz, caña de azúcar, palma africana, banano absorben una mayor cantidad de nitrógeno y potasio debido a su etapa vegetativa y productiva. El precio internacional de estos insumos ha bajado por las condicionantes macroeconómicas globales presentadas en el último año, lo que favoreció la importación a un menor valor monetario mejorando el costo interno del insumo.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS-ZONA 5 (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		DS	Δt /t-12	DIC		DSV	Δt/t-1	Δt-12/t-13
				2015	2016			2015	2016			
Fungicidas	Propiconazol	25	l	28.94	30.83	1.56	6.56%	30.31	30.83	0.04	1.73%	2.02%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 gr	5.85	6.01	0.21	2.58%	6.01	6.01	0.05	-0.04%	-1.24%
	Carbendazim	50	l	15.00	15.77	0.64	5.16%	16.00	15.77	0.05	-1.45%	0.48%
	Clortalonil	72	l	15.06	15.76	0.39	4.65%	15.92	15.76	0.03	-1.03%	-0.05%
Herbicidas	Glifosato	48	l	5.42	5.15	0.49	-4.93%	5.47	5.15	0.07	-5.90%	-0.65%
	Paraquat	20	l	7.99	7.61	0.49	-4.77%	7.77	7.61	0.05	-2.05%	-0.24%
	Pendimetalina	40	l	9.10	8.87	0.47	-2.58%	9.22	8.87	0.05	-3.84%	1.52%
	Propanil	48	l	8.67	8.97	0.51	3.46%	9.08	8.97	0.06	-1.14%	-0.66%
	2,4-D Amina	72	l	5.33	5.18	0.12	-2.79%	5.39	5.18	0.03	-3.91%	1.68%
Insecticidas	Atrazina	90	900 gr	9.40	9.52	0.28	1.31%	9.61	9.52	0.04	-0.94%	0.00%
	Clorpirifos	48	l	12.73	13.06	0.67	2.60%	13.06	13.06	0.05	0.00%	1.25%
	Cipermetrina	20	l	9.63	9.98	0.55	3.66%	9.97	9.98	0.07	0.18%	0.33%
Veterinarios	Ivermectina	1	50 ml	6.00	8.16	0.39	35.94%	6.07	8.16	0.15	34.39%	14.36%
	Ivermectina	3.15	50 ml	-	8.64	0.87	-	7.50	8.64	0.30	15.23%	-
	Oxitetraciclina	10	50 ml	3.53	3.87	0.40	9.78%	3.46	3.87	0.18	11.87%	-1.89%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	25	50 kg	36.94	35.51	2.83	-3.88%	35.71	35.51	0.03	-0.56%	-0.58%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	27.63	25.26	2.66	-8.57%	24.74	25.26	0.03	2.11%	-1.77%
	Urea	46-0-0	50 kg	26.53	23.18	3.11	-12.61%	23.24	23.18	0.03	-0.27%	-3.06%

- 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 variación de los precios de los fungicidas monitoreados es decreciente, debido a que tres de los cuatro ingredientes activos bajaron sus precios. Los productos comerciales que influyen con la mayor disminución son: PropilAQ que registró un valor de -23%, seguido por Curzate en -8%. En el caso del primer producto (PropilAQ) no se registraron precios en Guayas, Los Ríos y Bolívar, por lo tanto la variación es con respecto a Santa Elena. Por otro lado, Magnific incrementó su precio en 6%. Durante el mes, la frecuencia de lluvias fue mayor y los distribuidores impulsaron los productos desde una perspectiva comercial bajando los precios en su mayoría debido a la situación económica del sector agrícola.

FUNGICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Dic (t-1)	Ene (t)	Var. % *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	-	32.15	32.00	32.00	32.00	32.08	0.24%
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	-	23.00	29.91	23.00	-23.11%
TILT 250 EC	25	1 l	26.00	-	27.88	27.33	27.35	27.54	0.71%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>26.00</b>	<b>32.15</b>	<b>30.50</b>	<b>27.40</b>	<b>30.31</b>	<b>30.83</b>	<b>1.73%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.04	6.00	6.00	6.42	5.99	6.01	0.23%
CIMOXANIL + MANCOZEB	8+64	500 g	5.80	-	-	-	5.88	5.80	-1.28%
CURALANCHA	8+64	500 g	5.50	-	-	-	6.00	5.50	-8.33%
CURZATE	8+64	500 g	6.30	-	-	-	6.25	6.30	0.80%
CYMOXAPAC	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.03</b>	<b>6.00</b>	<b>6.00</b>	<b>6.42</b>	<b>6.01</b>	<b>6.01</b>	<b>-0.04%</b>
CARBENDAZIN	50	1 l	15.20	14.00	16.45	-	-	15.18	-
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	16.29	16.43	16.45	16.45	16.47	16.42	-0.25%
CROFIM	50	1 l	15.40	16.00	-	13.25	15.30	15.87	3.72%
DEROSA	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
FEGADAZIN	50	1 l	-	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	14.38	15.00	14.25	14.50	15.02	14.61	-2.73%
MAGNIFIC	50	1 l	-	15.50	14.00	-	14.00	14.78	5.57%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>15.33</b>	<b>15.95</b>	<b>15.69</b>	<b>14.73</b>	<b>16.00</b>	<b>15.77</b>	<b>-1.45%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	15.86	16.36	16.19	17.10	16.24	16.24	0.04%
CLOROTALONIL	72	1 l	13.50	-	-	-	-	13.50	-
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.21	15.00	14.75	15.40	14.82	14.82	0.03%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>14.72</b>	<b>16.24</b>	<b>15.47</b>	<b>16.04</b>	<b>15.92</b>	<b>15.76</b>	<b>-1.03%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

La variación de los precios de los herbicidas monitoreados es decreciente, debido a que seis de los siete ingredientes activos analizados bajaron de precios. Los productos con esta tendencia fueron: el ingrediente activo Atrazina al 80% (herbicida sistémico pre y post emergente para el control de maleza de hoja angosta utilizado en el cultivo de caña de azúcar, arroz y maíz) disminuyó en 6%, siendo el producto comercial Atrazina 80% el que más influyó en este descenso con 10%; seguido del ingrediente activo Glifosato (herbicida sistémico de amplio espectro) bajó en 13%. El producto comercial que subió de manera importante es Glifosato 48 SL en 12.62%. Otro producto comercial que aumentó fue Hervax-Inmonte (11%) herbicida de contacto de amplio espectro.

HERBICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Dic (t-1)	Ene (t)	Var. % *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
GLIFONOX	48	1 l	5.00	5.50	5.00	-	5.00	5.24	4.71%
GLIFOPAC	48	1 l	5.03	4.63	4.69	5.55	5.19	4.70	-9.48%
GLIFOSATO	48	1 l	4.70	4.65	4.67	6.02	5.01	4.67	-6.80%
GLIFOSATO 48 SL	48	1 l	4.53	4.83	4.38	-	4.09	4.60	12.62%
GLIFOSATO 480	48	2 l	4.74	-	4.00	6.50	-	6.39	-
RANGER 480	48	3 l	6.74	6.50	7.25	7.31	6.93	6.85	-1.09%
ROUNDUP	48	4 l	6.83	-	7.00	-	6.93	6.97	0.58%
GLYFOCOR 48 SC	48	5 l	6.39	-	-	-	5.08	5.08	0.00%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.69</b>	<b>4.81</b>	<b>5.38</b>	<b>6.41</b>	<b>5.47</b>	<b>5.15</b>	<b>-5.90%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.98	8.00	8.08	8.75	8.01	8.04	0.32%
HELMOXONE SL	20	1 l	6.50	7.17	7.15	6.52	6.73	6.24%	
KILLER	20	1 l	7.03	7.00	7.17	7.75	7.38	7.08	-4.11%
QUEMAX	20	1 l	6.88	7.00	6.25	7.75	6.75	6.67	-1.21%
HERVAX - INMONTE	20	1 l	8.00	7.75	6.17	7.75	6.37	7.09	11.21%
Paraquat	20	1 l	7.43	7.83	7.40	8.21	7.77	7.61	-2.05%
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	-	8.71	8.73	9.40	9.26	8.73	-5.76%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	11.00	8.25	-	9.00	9.68	7.55%
PENDIMETALINA	40	1 l	-	9.16	9.00	-	-	9.08	-
PROWL	40	1 l	-	-	9.50	-	9.00	9.50	5.56%
PELLON	40	1 l	-	-	9.50	-	9.00	9.49	5.49%
Pendimetalina	40	1 l	-	8.98	8.74	9.20	9.22	8.87	-3.84%
CRISTAL PROPANIL	48	1 l	-	-	10.00	-	8.97	10.00	11.52%
PROPANAC 500 CE	48	1 l	-	8.96	8.98	-	8.97	8.90	0.00%
PROPANIL 500 CE	48	1 l	-	9.50	-	-	9.50	8.50	-10.53%
PROPANIL 50	48	1 l	-	8.69	10.00	-	9.32	10.00	7.31%
Propanil	48	1 l	-	8.98	9.18	-	9.08	8.97	-1.14%
AMINA 720	72	1 l	5.06	4.88	5.05	5.00	5.24	4.97	-5.21%
AMINAPAC 6	72	1 l	5.25	-	5.40	5.50	5.50	5.37	-2.28%
CRISAMINA 720	72	1 l	5.00	4.40	4.75	-	5.00	4.61	-7.82%
ECUAMINA 720	72	1 l	6.50	-	-	-	-	6.50	-
FULLMINA	72	1 l	5.21	-	-	-	4.96	5.21	5.00%
TASCO	72	1 l	-	-	-	-	5.25	-	-
SANZIR 720	72	1 l	5.33	5.39	5.50	6.00	5.49	5.43	-1.01%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.22</b>	<b>5.19</b>	<b>5.16</b>	<b>5.70</b>	<b>5.39</b>	<b>5.18</b>	<b>-3.91%</b>
ATRADEL	80	1 kg	6.50	6.50	-	-	-	6.50	-
ATRAZINA	80	1 kg	7.54	-	-	-	8.42	7.54	-10.45%
GESAPRIM	80	1 kg	9.61	9.50	-	-	9.56	9.52	-0.46%
Atrazina	80	1 kg	7.95	8.00	-	-	8.53	7.99	-6.27%
ATRANEX 90 WG	90	900 g	8.94	9.75	9.75	10.28	9.66	9.68	0.23%
ATRACAP 90 WG	90	900 g	9.55	9.51	9.38	-	9.74	9.46	-2.94%
GESAPRIM 90WDG	90	900 g	9.60	-	9.38	-	9.23	9.41	1.96%
Atrazina	90	900 g	9.39	9.59	9.46	10.28	9.61	9.52	-0.94%

## Análisis sobre Insecticidas

Se observa una variación equilibrada para el precio de los insecticidas monitoreados, debido a que los dos ingredientes activos no presentan variaciones relevantes. El producto comercial que registró la mayor variación fue Clorpirifos (organofosforado con acción de contacto) en un 5%. No se ha registrado ningún tipo de reporte emergente de insectos en cultivos como maíz, arroz o caña de azúcar que hayan generado una demanda inusual durante el mes.

INSECTICIDAS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Dic (t-1)	Ene (t)	Var. % *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
BOLIDO	48	1 l	-	13.00	-	13.10	13.03	13.00	-0.18%
CLORPILAQ	48	1 l	12.80	12.80	12.80	13.86	12.81	12.81	-0.05%
CLORPILAQ 48 EC	48	1 l	-	12.84	-	-	12.80	12.84	-
CLORPIRIFOS	48	1 l	12.45	12.80	12.00	-	11.87	12.42	4.63%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.54	14.63	14.60	14.75	14.51	14.61	0.65%
PUÑETE	48	1 l	12.67	-	12.88	12.70	12.83	12.84	0.03%
PYRINOX	48	1 l	-	10.56	11.90	12.00	-	11.21	-
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>12.66</b>	<b>12.66</b>	<b>13.07</b>	<b>12.87</b>	<b>13.06</b>	<b>13.06</b>	<b>0.00%</b>
CIPERTOX	20	1 l	9.00	10.00	-	-	-	9.83	-
CYPERCOR	20	1 l	-	-	-	-	10.85	-	10.85
COGOLLERO	20	1 l	-	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	10.00	10.00	10.00	10.98	9.98	10.01	0.26%
SHY	20	1 l	10.36	10.00	9.75	10.00	10.04	9.93	-1.09%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>10.38</b>	<b>10.00</b>	<b>9.83</b>	<b>10.45</b>	<b>9.97</b>	<b>9.98</b>	<b>0.18%</b>

## Análisis sobre Veterinarios

Se observan variaciones crecientes del precio de los tres ingredientes activos veterinarios monitoreados. El producto con la mayor variación en el precio ponderado fue la Ivermectina al 1%, que incrementó en 34.39%, influenciado directamente por el producto comercial Ivermic 1%. La Oxitetraciclina registró en todos los productos comerciales incrementos en los precios, resaltando los productos comerciales Oxitrac y Oxitretaciclina en 33% y 38% respectivamente. Hay que resaltar que durante este mes se aumentó la producción de leche en la zona, por lo que se demandaron mayores controles sanitarios y de salud.

VETERINARIOS									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Dic (t-1)	Ene (t)	Var. % *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
IVERMECTINA 1%	1	50 ml	5.28	6.30	6.00	-	6.07	6.07	0.00%
IVERMIC 1%	1	50 ml	5.37	9.60	12.00	-	5.00	10.24	104.90%
IVOMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
SERVIMEC	1	50 ml	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ivermectina 1%</b>	<b>1</b>	<b>50 ml</b>	<b>5.23</b>	<b>6.30</b>	<b>6.00</b>	-	<b>6.07</b>	<b>6.16</b>	<b>34.39%</b>
IVERMECT	3.15	50 ml	13.68	7.63	-	-	7.50	8.64	15.23%
IVERMECTINA 3,15%	3.15	50 ml	12.50	-	-	-	-	12.50	-
IVERMIC PREMIUM	3.15	50 ml	15.00	-	-	-	-	15.00	-
IVOMEC GOLD	3.15	50 ml	20.69	-	-	-	-	20.69	-
NEXT PLATINUM MK	3.15	50 ml	12.42	-	-	-	-	12.42	-
<b>Ivermectina 3.15%</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>13.68</b>	<b>7.63</b>	-	-	<b>7.50</b>	<b>8.64</b>	<b>15.23%</b>
OXITETRACICLINA	10	50 ml	-	3.30	4.20	-	2.70	3.73	38.23%
OXITETRACICLINA 100	10	50 ml	4.07	3.85	4.20	3.78	3.51	4.02	14.64%
OXITETRACICLINA 100 MK	10	50 ml	3.75	3.78	4.33	-	3.75	4.02	7.08%
OXITRAX	10	50 ml	2.50	-	4.00	-	2.80	3.73	33.32%
OXIVET	10	50 ml	-	3.15	-	-	3.05	3.15	3.28%
<b>Oxitetraciclina</b>	<b>10</b>	<b>50 ml</b>	<b>3.88</b>	<b>3.55</b>	<b>4.22</b>	<b>3.78</b>	<b>3.46</b>	<b>3.87</b>	<b>11.87%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

En cuanto a los fertilizantes, la tendencia fue decreciente en sus precios debido a la disminución en dos de los tres productos. Siendo así: DAP en -1% y Urea en 0.27%, en tanto que el MOP aumentó su precio en 2%.

Debido a la condiciones climáticas presentadas y el estado fenológico de cultivos extensivos como: maíz, arroz, palma africana, caña de azúcar incrementaron la demanda del nitrógeno y potasio para su nutrición. Las condiciones macroeconómicas globales han afectado los precios aumentando los inventarios de estos productos, hecho que se refleja al comparar con los precios de enero del 2015.

FERTILIZANTES									
Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)				Dic (t-1)	Ene (t)	Var. % *
			BOL	GYA	L. RÍOS	STA. E.			
FOSFATO DIAMÓNICO	18-46-0	50 kg	35.76	35.65	35.27	37.84	35.71	35.51	-0.56%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	26.21	25.27	25.01	27.49	24.74	25.26	2.11%
UREA	46-0-0	50 kg	24.80	23.25	22.73				