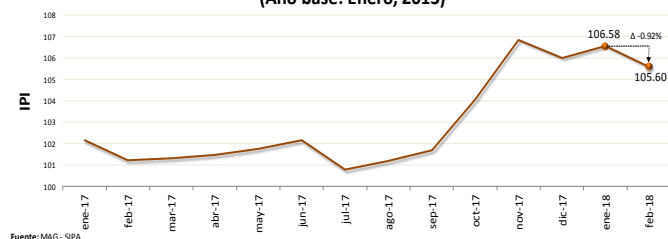




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia a la baja al reportarse un IPI de 105.60. El promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.92% respecto al mes anterior.

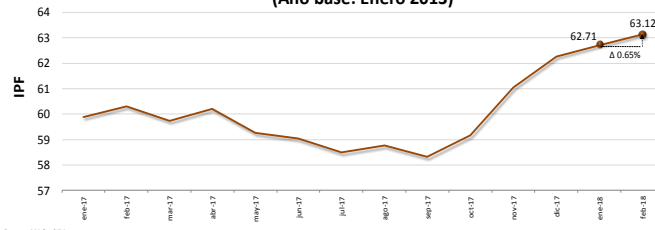
Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



Fuente: MAG - SIPA

El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) incremento a 63.12. Los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.65% respecto al mes anterior, la tendencia similar a la que se registro en enero y febrero 2017

Índice de Precios de Fertilizantes Nacional  
(Año base: Enero 2013)



Fuente: MAG - SIPA

### Análisis Zonal

Diferente al IPI nacional, la tendencia de precios fue al alza respecto al mes anterior, el Clorpirifos, Propanil y Clorotalonil con 10%, 5% y 4% respectivamente. El aumento de precipitaciones por encima de lo normal provocó mayor ataque de hongos, insectos y malezas.

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio y Urea registraron un descenso de sus precios en 1%, 2% y 4% correspondientemente. Hecho atribuido a los almacenes agrícolas que utilizaron como estrategia comercial la disminución de precios con la finalidad de aumentar los volúmenes de venta en el ciclo de siembras de invierno.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 7 (PC)<sup>3</sup> (2017 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2017		Var. % ( $\Delta$ t12/t-13)	2018		Var. % ( $\Delta$ t/t-1)
				Enero (t-13)	Febrero (t-12)		Enero (t-1)	Febrero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	24.64	25.13	1.97%	25.93	25.09	-3.26%
	Gimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.04	6.01	-0.39%	6.20	6.20	0.00%
	Carbendazim	50	1 l	15.88	15.40	-2.99%	16.70	16.77	0.39%
	Clorotalonil	72	1 l	13.34	13.20	-1.06%	13.35	13.84	3.69%
	Glifosato	48	1 l	5.16	5.19	0.52%	5.00	4.50	-10.00%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.93	6.96	0.37%	7.33	6.73	-8.11%
	Pendimetalina	40	1 l	9.48	9.43	-0.50%	9.40	9.40	0.00%
	Propanil	48	1 l	8.24	8.00	-2.88%	7.28	7.65	5.04%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.50	5.70	3.59%	6.03	5.58	-7.50%
	Atrazina 90%	90	900 g	9.75	9.73	-0.18%	6.03	5.58	-7.50%
Insecticidas	Atrazina 80%	80	1 kg	-	-	-	9.50	9.75	2.63%
	Clorpirifos	48	1 l	12.67	12.63	-0.30%	13.79	15.21	10.26%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	10.29	10.24	-0.44%	11.41	11.52	0.98%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	29.24	30.28	3.57%	29.45	29.16	-0.99%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	20.29	20.24	-0.25%	21.55	21.22	-1.52%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.90	18.96	0.31%	22.29	21.32	-4.34%

● Variación superior a 1%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

● Variación superior a 2%. Valor calculado en base al histórico de variaciones 2013 - 2017.

Ingredientes activos priorizados en los Decretos Ejecutivos No. 1615 y 155.

Fuente: MAG - SIPA

<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.

<sup>2</sup> IPF: Índice de precios de venta al público a precios constantes (Año base=2013) de Fertilizantes, el cual se calcula a través de la variación anual de los precios de bienes, incluye Urea, MOP y DAP), 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.

<sup>3</sup> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

## Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas presentaron una tendencia al alza, al compararlos con el mes anterior, puesto que dos de los cuatro ingredientes activos monitoreados incrementaron sus precios. El insumo que registró el ascenso más importante fue Clorotalonil con 4%, influenciado por la disminución de la demanda del producto comercial Daconil 720 SC en 4%. Hecho atribuido a las precipitaciones que estuvieron por encima de lo normal, lo que provocó el desarrollo de enfermedades fúngicas como Sigatoka (*Mycosphaerella fijiensis*) en el cultivo de banano.

### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	25.8	-	27.5	27.1	26.7	-1.5%
TILT 250 EC	25	1 l	28.0	-	-	26.5	28.0	5.7%
BUMPER 25CE	25	1 l	21.7	-	-	-	21.7	-
PROPIAQA 25 EC	25	1 l	-	-	23.0	23.0	23.0	0.0%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>24.93</b>	-	<b>25.25</b>	<b>25.93</b>	<b>25.09</b>	<b>-3.3%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.20	-	-	6.20	6.2	0.0%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.20</b>	-	-	<b>6.20</b>	<b>6.20</b>	<b>0.0%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.1	-	17.1	17.1	17.1	0.0%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.0	-	-	13.0	13.0	0.0%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.42</b>	-	<b>17.10</b>	<b>16.70</b>	<b>16.77</b>	<b>0.4%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.5	-	13.5	13.5	13.5	0.0%
DACONIL 720 SC	72	1 l	-	-	15.5	14.1	15.5	9.9%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.12</b>	-	<b>14.50</b>	<b>13.35</b>	<b>13.84</b>	<b>3.7%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Insecticidas

Con relación al mes anterior, los insecticidas registraron una tendencia al alza, puesto que los productos monitoreados aumentaron su precio, principalmente por el incremento de la incidencia y la severidad de la Cochinilla (*Dactylopius coccus*) en el cultivo de banano, a consecuencia del aumento de las precipitaciones. El producto comercial Cyperpac fue el que tuvo mayor demanda, con un incremento en su precio de 7% respecto al mes anterior.

### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
BOLIDO	48	1 l	10.6	-	-	10.6	10.6	0.0%
CLORPIAQA	48	1 l	16.6	-	16.4	15.5	16.5	6.5%
CLORPIAQA 480 EC	48	1 l	16.7	-	-	16.7	16.7	0.0%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.5	-	-	14.5	14.5	0.0%
PUÑETE	48	1 l	11.5	-	-	12.5	11.5	-8.0%
PYRINOX	48	1 l	10.6	-	-	10.6	10.6	0.0%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.9</b>	-	<b>16.4</b>	<b>13.8</b>	<b>15.2</b>	<b>10.3%</b>
CIPETOX	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	12.7	-	12.7	11.9	12.7	6.8%
SHY	20	1 l	10.0	-	10.0	10.0	10.0	0.0%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>12.36</b>	-	<b>10.54</b>	<b>11.41</b>	<b>11.52</b>	<b>1.0%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas registraron una tendencia a la baja respecto al mes anterior, siete ingredientes activos disminuyeron sus precios. El herbicida con la mayor variación en su precio fue Glifosato, puesto que pasó de USD 5.00 a USD 4.50 en comparación con el mes anterior, y por la disminución de la demanda a consecuencia del inicio las siembras de maíz y arroz en las provincia de Loja y El Oro. Sin embargo, este comportamiento incrementó la demanda de Propanil en 5%, al ser un herbicida post-emergente selectivo al arroz y de amplio espectro de acción, contra las principales malezas que afectan al cultivo.

### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Ene (t-1)	Feb (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
GLIFOPAC	48	1 l	6.00	-	6.00	5.59	6.00	7.4%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	-	-	5.00	4.50	-10.0%
RANGER 480	48	1 l	6.30	-	6.50	6.35	6.40	0.9%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>4.50</b>	-	-	<b>5.00</b>	<b>4.50</b>	<b>-10.0%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.28	-	7.35	7.20	7.31	1.6%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	8.50	-	-
KILLER	20	1 l	-	-	6.17	-	6.17	-
QUEMAX	20	1 l	5.00	-	-	5.00	5.00	0.0%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.82</b>	-	<b>6.64</b>	<b>7.33</b>	<b>6.73</b>	<b>-8.1%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.0%
PENDIMETALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	<b>9.40</b>	-	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>0.0%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	7.65	-	-	7.28	7.65	5.0%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>7.65</b>	-	-	<b>7.28</b>	<b>7.65</b>	<b>5.0%</b>
AMINA 720	72	1 l	5.00	-	-	5.65	5.00	-11.5%
AMINAPAC 6	72	1 l	6.32	-	-	6.24	6.32	1.3%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	-	5.17	6.00	5.17	-13.9%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	5.00	-	5.00	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.99</b>	-	<b>5.10</b>	<b>6.03</b>	<b>5.58</b>	<b>-7.5%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.75	9.75	9.75	0.0%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	-	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>0.0%</b>
GESAPRIM	80	1 kg	9.75	-	-	9.50	9.75	2.6%
<b>Atrazina 80%</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	<b>9.75</b>	-	-	<b>9.50</b>	<b>9.75</b>	<b>2.6%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Fertilizantes

Se observa una disminución en los precios de Fosfato Diamónico (1%), Muriato de Potasio (2%) y Urea (4%). Esto debido a que los almacenes agrícolas utilizaron como estrategia comercial la disminución de precios, con la finalidad de aumentar los volúmenes de venta en el ciclo de invierno.

### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.2	-	-	29.5	29.2	-1.0%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.2	-	22.1	21.6	21.2	-1.5%
UREA	46-0-0	50 kg	20.2	-	22.3	22.3	21.3	-4.3%

Fuente: MAG - SIPA