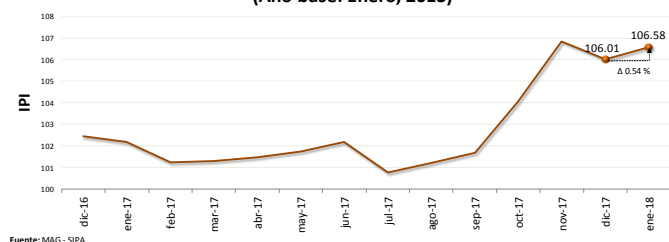




### Análisis Nacional

El comportamiento de los precios de agroquímicos, reflejado en el Índice de Precios de Insumos Agroquímicos (IPI<sup>1</sup>), registró una tendencia al alza, al reportarse un IPI de 106.58. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron un incremento de 0.54% respecto al mes anterior.

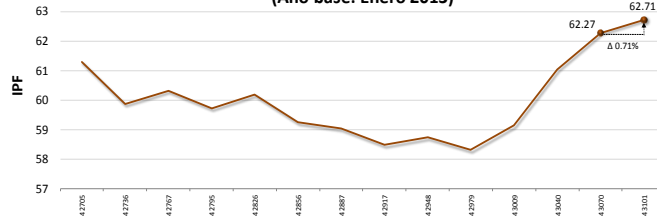
Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



Fuente: MAG - SIPA

Por su parte, el comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) subió a 62.71. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes aumentaron en 0.71% respecto al mes anterior.

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



Fuente: MAG - SIPA

### Análisis Zonal

Similar al IPI, los precios de la mayor parte de plaguicidas aumentaron en la zona. Los que más subieron su precio respecto al mes anterior fueron los herbicidas, 2,4-D Amina y Glifosato, los cuales, incrementaron en 5%, este hecho se atribuyó al aumento de la demanda de las siembras de los cultivos de maíz y arroz que iniciaron en la provincia de Loja.

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico y Muriato de Potasio, registraron incrementos en 2% y 0.1% correspondientemente. Esto se debió al incremento de la demanda de estos productos, a causa de las siembras del cultivo de maíz y arroz.

CUADRO 1.- PRECIOS PROMEDIO PONDERADOS REFERENCIALES DE AGROQUÍMICOS Y FERTILIZANTES - ZONA 7 (PC)<sup>3</sup> (2016 - 2018)

Grupo	Ingrediente Activo	Concentración (%)	Presentación	2016	2017	Var. % ( $\Delta_{t12/t-13}$ )	2017	2018	Var. % ( $\Delta_{t/t-1}$ )
				Diciembre (t-13)	Enero (t-12)		Diciembre (t-1)	Enero (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	24.75	24.64	-0.46%	26.37	25.93	-1.65%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.06	6.04	-0.34%	6.20	6.20	0.00%
	Carbendazim	50	1 l	15.62	15.88	1.65%	16.32	16.70	2.35%
	Clorotalonil	72	1 l	13.89	13.34	-3.94%	14.14	13.35	-5.58%
	Glifosato	48	1 l	4.98	5.16	3.64%	4.76	5.00	4.97%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	7.07	6.93	-1.98%	7.31	7.33	0.27%
	Pendimetalina	40	1 l	9.40	9.48	0.85%	9.40	9.40	0.00%
	Propanil	48	1 l	7.98	8.24	3.29%	7.28	7.28	0.00%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.53	5.50	-0.45%	5.74	6.03	5.11%
	Atrazina 90%	90	900 g	10.00	9.75	-2.54%	-	9.75	-
Insecticidas	Atrazina 80%	80	1 kg	-	-	-	9.50	9.50	0.00%
	Clorpirifos	48	1 l	12.71	12.67	-0.32%	13.41	13.79	2.83%
	Cipermetrina	20	1 l	10.14	10.29	1.49%	10.90	11.41	4.69%
Fertilizantes	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.21	29.24	-3.21%	29.02	29.45	1.51%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	21.63	20.29	-6.19%	21.53	21.55	0.09%
	Urea	46-0-0	50 kg	20.12	18.90	-6.07%	22.52	22.29	-1.05%

● 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> PC: Precio de comercialización de productos en establecimientos agropecuarios ponderados por la cantidad de hectáreas sembradas en cada provincia.

\* Variaciones inferiores al 10% marcadas en rojo, y menores al 10% marcadas en azul

## Análisis sobre Fungicidas

Los fungicidas presentaron una tendencia a la baja, al compararlos con el mes anterior, porque dos de los cuatro ingredientes activos monitoreados disminuyeron sus precios. El insumo que registró el descenso más importante fue Clorotalonil con 6%, influenciado por la disminución de la demanda del producto comercial Daconil 720 SC en 4%. Puesto que las condiciones climáticas no fueron favorables para el desarrollo de enfermedades fúngicas en los cultivos.

FUNGICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	26.6	-	27.5	27.5	27.1	-1.6%
TILT 250 EC	25	1 l	26.5	-	27.0	27.0	26.5	-1.9%
BUMPER 25 CE	25	1 l	-	-	-	-	-	-
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	23.0	23.0	23.0	0.0%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	<b>26.58</b>	-	<b>25.25</b>	<b>26.37</b>	<b>25.93</b>	<b>-1.6%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.20	-	6.20	6.20	6.2	0.0%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
<b>Cimaxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	<b>6.20</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	-	14.7	13.0	13.0	-11.3%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	<b>16.28</b>	-	<b>17.10</b>	<b>16.32</b>	<b>16.70</b>	<b>2.4%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.5	-	13.5	13.5	13.5	0.0%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.1	-	14.7	14.1	14.1	-3.8%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>13.20</b>	-	<b>13.50</b>	<b>14.14</b>	<b>13.35</b>	<b>-5.6%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Insecticidas

Con relación al mes anterior, los insecticidas registraron una tendencia a la alza, puesto que los productos monitoreados aumentaron su precio, a causa del incremento de la incidencia y la severidad de la Cochinilla (*Dactylopius coccus*) en el cultivo de banano. Esto como consecuencia del aumento de las precipitaciones, por lo que el producto comercial Clorpiqa 480 EC tuvo mayor demanda, con un incremento en sus precios de 18% respecto al mes anterior.

INSECTICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
BOLIDO	48	1 l	10.6	-	-	10.6	10.6	0.0%
CLORPIQA	48	1 l	16.7	-	14.1	14.1	15.5	9.8%
CLORPIQA 480 EC	48	1 l	16.7	-	-	14.1	16.7	18.1%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.5	-	-	14.5	14.5	0.0%
PUÑETE	48	1 l	12.5	-	-	12.0	12.5	4.2%
PYRINOX	48	1 l	10.6	-	-	10.8	10.6	-1.9%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>13.5</b>	-	<b>14.1</b>	<b>13.4</b>	<b>13.8</b>	<b>2.8%</b>
CIPETOX	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	12.2	-	11.6	11.5	11.9	3.4%
SHY	20	1 l	10.0	-	-	10.2	10.0	-1.5%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>11.78</b>	-	<b>11.03</b>	<b>10.90</b>	<b>11.41</b>	<b>4.7%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas registraron una tendencia al alza al cotejarlos con el mes anterior, pues tres de los siete ingredientes activos aumentaron sus precios. El herbicida con la mayor variación en su precio fue 2,4-D Amina, ya que pasó de USD 5.74 a USD 6.03 en relación al mes anterior. Hecho ocasionado por el aumento de la demanda para las siembras de maíz y arroz en la provincia de Loja.

Por otro lado, el ingrediente activo Glifosato reportó un incremento en su precio de 5%, ocasionado por el aumento de la demanda, puesto que los agricultores estuvieron principalmente en actividades de preparación de terrenos para las siembras de maíz en la provincia de El Oro.

HERBICIDAS								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
GLIFOPAC	48	1 l	6.00	-	5.10	5.30	5.59	5.4%
GLIFOSATO	48	1 l	5.00	-	-	4.76	5.00	5.0%
RANGER 480	48	1 l	6.24	-	6.45	6.53	6.35	-2.8%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>5.00</b>	-	-	<b>4.76</b>	<b>5.00</b>	<b>5.0%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.20	-	7.20	7.30	7.20	-1.4%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	8.50	8.25	8.50	3.0%
KILLER	20	1 l	-	-	-	7.33	-	-
QUEMAX	20	1 l	5.00	-	-	5.00	5.00	0.0%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	<b>6.71</b>	-	<b>7.85</b>	<b>7.31</b>	<b>7.33</b>	<b>0.3%</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	8.17	-	6.10	7.28	7.28	0.0%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	<b>8.17</b>	-	<b>6.10</b>	<b>7.28</b>	<b>7.28</b>	<b>0.0%</b>
AMINA 720	72	1 l	5.65	-	-	5.73	5.65	-1.3%
AMINAPAC 6	72	1 l	6.30	-	6.18	6.33	6.24	-1.4%
CRISAMINA 720	72	1 l	-	-	6.00	5.13	6.00	17.0%
ECUAMINA 720	72	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	<b>5.98</b>	-	<b>6.09</b>	<b>5.74</b>	<b>6.03</b>	<b>5.1%</b>
ATRANEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.75	-	9.75	-
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	-	<b>9.75</b>	-	<b>9.75</b>	<b>-</b>
GESAPRIM	80	1 kg	9.50	-	-	9.50	9.50	0.0%
<b>Atrazina 80%</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	<b>9.50</b>	-	-	<b>9.50</b>	<b>9.50</b>	<b>0.0%</b>

Fuente: MAG - SIPA

## Análisis sobre Fertilizantes

Se observa un incremento en los precios de Muriato de Potasio (0.1%) y Fosfato Diamónico (1.5%). Hecho atribuido al incremento de la demanda de estos productos, a causa de las siembras del cultivo de maíz y arroz en la provincia de Loja.

FERTILIZANTES								
Producto	Concentración (%)	Presentación	Precio Promedio Mes (USD)			Dic (t-1)	Ene (t)	Var. %
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.5	-	-	29.0	29.5	1.5%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.2	-	22.8	21.5	21.6	0.1%
UREA	46-0-0	50 kg	20.4	-	23.9	22.5	22.3	-1.0%

Fuente: MAG - SIPA