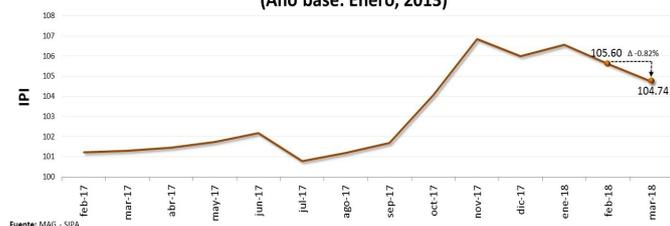




## Análisis Nacional

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 104.74. Es decir, el promedio mensual de los precios de insumos agroquímicos (plaguicidas) presentaron una disminución de 0.82% respecto al mes anterior.

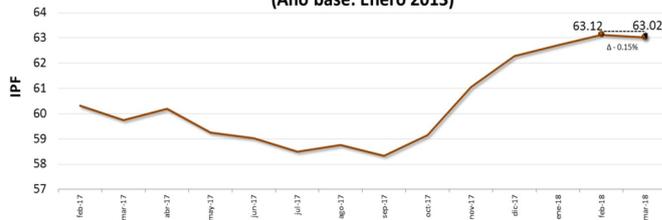
Índice de Precios de Insumos Agroquímicos Nacional  
(Año base: Enero, 2013)



Fuente: MAG - SIPA

El comportamiento de los precios de fertilizantes, reflejado en el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF<sup>2</sup>) bajó a 63.02. Es decir, los precios promedio ponderados de los fertilizantes bajaron en 0.15% respecto al mes anterior. Esta tendencia es similar a la registrada entre febrero y marzo del año 2017, que también fue a la baja.

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



Fuente: MAG - SIPA

## Análisis Zonal

Diferente al IPI, los precios de la mayor parte de plaguicidas incrementaron respecto al mes anterior. Los ingredientes activos como el Propiconazol, Cimoxanil + Mancozeb, Glifosato, Propanil, Atrazina 80%, por consecuencia del encarecimiento de la materia prima ocasionado por la disminución de la oferta disponible, y de las restricciones ambientales en China.

En cuanto a fertilizantes, el Fosfato Diamónico, Muriato de Potasio, y Urea registraron un descenso de sus precios en 2%, 1% y 2% respectivamente, hecho atribuido por la influencia directa del incremento del precio del petróleo.

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. % (Δ t12/t-13)	2018		Var. % (Δ t/t-1)
				Febrero (t-13)	Marzo (t-12)		Febrero (t-1)	Marzo (t)	
Fungicidas	Propiconazol	25	1 l	25.13	24.94	-0.74%	25.09	26.10	4.03%
	Cimoxanil + Mancozeb	8+64	500 g	6.01	6.12	1.79%	6.20	6.65	7.26%
	Carbendazim	50	1 l	15.40	15.84	2.85%	16.77	16.70	-0.39%
	Clorotalonil	72	1 l	13.20	13.04	-1.18%	13.84	14.06	1.59%
	Glifosato	48	1 l	5.19	5.85	12.72%	5.66	5.95	5.12%
Herbicidas	Paraquat	20	1 l	6.96	7.45	7.04%	6.73	6.76	0.38%
	Pendimetalina	40	1 l	9.43	9.43	0.00%	9.40	9.40	0.00%
	Propanil	48	1 l	8.00	8.59	7.33%	7.65	9.20	20.26%
	2,4-D Amina	72	1 l	5.70	5.47	-4.01%	5.58	5.13	-8.09%
	Atrazina 90%	90	900 g	9.73	9.81	0.76%	5.58	5.13	-8.09%
Insecticidas	Atrazina 80%	80	1 kg	-	-	-	9.75	10.27	5.38%
	Clorpirifos	48	1 l	12.63	12.63	0.00%	15.21	15.25	0.29%
Fertilizantes	Cipermetrina	20	1 l	10.24	10.24	0.00%	11.52	11.55	0.21%
	Fosfato Diamónico	18-46-0	50 kg	30.28	29.34	-3.12%	29.16	29.73	1.96%
	Muriato de Potasio	0-0-60	50 kg	20.24	20.13	-0.52%	21.22	21.40	0.82%
	Urea	46-0-0	50 kg	18.96	18.86	-0.50%	21.32	21.74	1.98%

● 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, incluye Urea, MOP y DAP), dividiendo el precio actual para el año base. Este valor se multiplica por el ponderador de cada producto y realiza la sumatoria de este resultado multiplicado 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, tres de los cuatro ingredientes activos monitoreados incrementaron sus precios. El insumo que registró el ascenso más importante fue Cimoxanil + Mancozeb con 7%, influenciado por la disminución de la oferta del producto comercial Affiliated en 7%.

### FUNGICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t)	Mar (t)	Var.%
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
PAMONA 250 EC	25	1 l	26.63	-	-	26.65	27.07	1.6%
TILT 250 EC	25	1 l	28.00	-	-	28.00	28.00	0.0%
BUMPER 25CE	25	1 l	-	-	-	21.74	-	-
PROPILAQ 25 EC	25	1 l	-	-	23.00	23.00	23.00	0.0%
<b>Propiconazol</b>	<b>25</b>	<b>1 l</b>	26.90	-	25.25	<b>25.09</b>	26.10	<b>4.0%</b>
AFFILIATED	8+64	500 g	6.65	-	-	6.20	6.65	7.3%
CURALANCHA	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
CURZATE	8+64	500 g	-	-	-	-	-	-
<b>Cimoxanil + Mancozeb</b>	<b>8+64</b>	<b>500 g</b>	6.65	-	-	<b>6.20</b>	<b>6.65</b>	<b>7.3%</b>
CARBENPAC 50 SC	50	1 l	17.10	-	17.10	17.10	17.10	0.0%
CROPZIM	50	1 l	-	-	-	-	-	-
GOLDAZIM 500 FL	50	1 l	13.00	-	-	13.00	13.00	0.0%
<b>Carbendazim</b>	<b>50</b>	<b>1 l</b>	16.28	-	17.10	<b>16.77</b>	<b>16.70</b>	<b>-0.4%</b>
BRAVO 720 SC	72	1 l	13.50	-	13.50	13.50	13.50	0.0%
DACONIL 720 SC	72	1 l	14.00	-	15.50	15.50	14.79	-4.6%
<b>Clorotalonil</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	13.20	-	14.83	<b>13.84</b>	<b>14.06</b>	<b>1.6%</b>

## Análisis sobre Herbicidas

Los herbicidas registraron una tendencia a la alza, al cotejarlos con el mes anterior, pues cuatro de los siete ingredientes activos aumentaron sus precios. El herbicida con la mayor variación en su precio fue Propanil, puesto que pasó de USD 7.65 en febrero a USD 9.20 en marzo, lo que registró un incremento del 20%. El producto comercial que influyó para este crecimiento fue Propanac 500 CE.

### HERBICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t)	Mar (t)	Var.%
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
GLIFOPAC	48	1 l	6.00	-	6.25	6.00	6.13	2.1%
GLIFOSATO	48	1 l	4.50	-	-	4.50	4.50	0.0%
RANGER 480	48	1 l	6.45	-	6.63	6.40	6.54	2.2%
<b>Glifosato</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	5.80	-	6.61	<b>5.66</b>	<b>5.95</b>	<b>5.1%</b>
GRAMOXONE	20	1 l	7.37	-	7.20	7.31	7.28	-0.4%
HELMOXONE SL	20	1 l	-	-	-	-	-	-
KILLER	20	1 l	-	-	6.25	6.17	6.25	1.4%
QUEMAX	20	1 l	5.00	-	0.00	5.00	5.00	0.0%
<b>Paraquat</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	6.94	-	6.57	<b>6.73</b>	<b>6.76</b>	<b>0.4%</b>
GRAMILAQ 40 EC	40	1 l	9.40	-	9.40	9.40	9.40	0.0%
PENDI METALIN 40%	40	1 l	-	-	-	-	-	-
<b>Pendimetalina</b>	<b>40</b>	<b>1 l</b>	9.40	-	9.40	<b>9.40</b>	<b>9.40</b>	<b>0.0%</b>
PROPANAC 500 CE	48	1 l	9.20	-	-	7.65	9.20	20.3%
<b>Propanil</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	9.20	-	-	<b>7.65</b>	<b>9.20</b>	<b>20.3%</b>
AMINA 720	72	1 l	5.00	-	-	5.00	5.00	0.0%
AMINAPAC 6	72	1 l	#N/A	-	-	6.32	-	-
CRISAMINA 720	72	1 l	5.00	-	5.38	5.17	5.19	0.5%
ECJAMINA 720	72	1 l	-	-	5.00	5.00	5.00	0.0%
<b>2,4-D Amina</b>	<b>72</b>	<b>1 l</b>	5.00	-	5.25	<b>5.58</b>	<b>5.13</b>	<b>-8.1%</b>
ATLANEX 90 WG	90	900 g	-	-	9.75	9.75	9.75	0.0%
<b>Atrazina 90%</b>	<b>90</b>	<b>900 g</b>	-	-	9.75	<b>9.75</b>	<b>9.75</b>	<b>0.0%</b>
GESAPRIM	80	1 kg	9.75	-	10.75	9.75	10.27	5.4%
<b>Atrazina 80%</b>	<b>80</b>	<b>1 kg</b>	9.75	-	10.75	<b>9.75</b>	<b>10.27</b>	<b>5.4%</b>

## Análisis sobre Fertilizantes

Se observa una disminución en los precios de Fosfato Diamónico (2%), Muriato de Potasio (1%) y Urea (2%). A consecuencia de la influencia directa del incremento del precio del petróleo.

### FERTILIZANTES

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t)	Mar (t)	Var.%
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
FOSFATO DIAMONICO	18-46-0	50 kg	29.73	-	-	29.16	29.73	2.0%
MURIATO DE POTASIO	0-0-60	50 kg	20.62	-	22.13	21.22	21.40	0.8%
UREA	46-0-0	50 kg	19.99	-	23.25	21.32	21.74	2.0%

## Análisis sobre Insecticidas

Con relación al mes anterior, los insecticidas registraron una tendencia a la 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. El producto comercial Puñete fue el que tuvo mayor demanda, con un incremento en su precio de 9% respecto al mes anterior.

### INSECTICIDAS

Producto	Concentración (%)	Unidad de Medida	Precio Promedio Mes (USD)			Feb (t)	Mar (t)	Var.%
			EL ORO	LOJ	ZAM.C.			
BOLIDO	48	1 l	10.60	-	-	10.60	10.60	0.0%
CLORPILAQ	48	1 l	16.65	-	16.65	16.49	16.65	1.0%
CLORPILAQ 480 EC	48	1 l	16.65	-	-	16.65	16.65	0.0%
LORSBAN 4E	48	1 l	14.50	-	-	14.50	14.50	0.0%
PUÑETE	48	1 l	12.50	-	-	11.50	12.50	8.7%
PYRINOX	48	1 l	10.80	-	-	10.60	10.80	1.9%
<b>Clorpirifos</b>	<b>48</b>	<b>1 l</b>	13.54	-	16.65	<b>15.21</b>	<b>15.25</b>	<b>0.3%</b>
CIPETOX	20	1 l	-	-	-	-	-	-
CYPERPAC	20	1 l	12.36	-	12.70	12.70	12.53	-1.3%
SHY	20	1 l	10.08	-	10.00	10.00	10.04	0.4%
<b>Cipermetrina</b>	<b>20</b>	<b>1 l</b>	11.74	-	11.35	<b>11.52</b>	<b>11.55</b>	<b>0.2%</b>