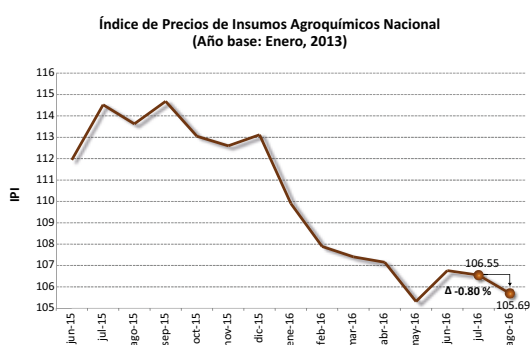




Análisis Nacional

La tendencia reflejada en el Índice de Precios de Insumos Agrícolas (IPI)¹ durante este mes registró un descenso en 0.80%. Esta disminución se debió a que 5 de los 12 Ingredientes Activos monitoreados registraron una tendencia negativa.

La actual disminución de precios nacionales de productos agroquímicos se relaciona directamente al precio del petróleo y a su momento de su fabricación y formulación, es decir aproximadamente 4 meses atrás, cuando el precio del barril de petróleo WTI estuvo por debajo de los USD 40.00.



Análisis Zonal

En relación al mes de Agosto de 2015, no se registraron variaciones significativas en los precios que superen un incremento mayor a una desviación estándar.

Existen ingredientes activos que presentan una tendencia similar a la nacional, pues disminuyeron sus precios con respecto al mes anterior entre los que tuvieron mayor variación se encuentran Paraquat en 6%, Clorpiriphos en 3% y Carbendazim en 1% esto debido principalmente a una baja en la demanda por ciclo de cultivo. Con relación al mes anterior, el Propiconazol presentó incremento en su valor, y al compararlo con el mismo periodo del 2015, el comportamiento es diferente disminuyendo en 5%.

En cuanto a los productos de uso veterinario, al comparar el precio con el mes de agosto de 2015 la Oxitetraciclina presenta un aumento de 17%. Comportamiento diferente al registrado en el mes anterior en comparación a este mes registrando una variación en 0.7%, debido a la época de verano donde la afectación por paracitos disminuye.

De manera similar, los precios ponderados de fertilizantes, comparados con el mes anterior indican que los fertilizantes disminuyeron: Fosfato Diamónico (DAP) en 5%, la Urea en 4% y el Muriato de Potasio (MOP) en 3%, debido a la influencia de los precios del petróleo que en los meses anteriores presentaron precios a la baja.

PRECIOS PROMEDIO DE LOS PRINCIPALES AGROQUÍMICOS - ZONA 3(PC)¹ (2015 - 2016)

| Tipos de Productos | Ingrediente Activo | Concentración (%) | Unidad de Medida | PRECIO PROMEDIO MES (USD) | | | | VARIACIÓN PRECIO PROMEDIO MES (USD) | | | | |
|--------------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-----------|------|-----------|-------------------------------------|-----------|------|----------|--------------|
| | | | | AGO. 2015 | AGO. 2016 | DS | Δ t /t-12 | JUL. 2016 | AGO. 2016 | DSV | Δ t /t-1 | Δ t-12 /t-13 |
| Fungicidas | Propiconazol | 25 | 1 l | 29.47 | 27.91 | 1.66 | -5.30% | 27.88 | 27.91 | 0.04 | 0.12% | -0.27% |
| | Cimoxanil + Mancozeb | 8+64 | 500 g | 6.08 | 6.08 | 0.70 | -0.08% | 6.09 | 6.08 | 0.06 | -0.21% | -0.92% |
| | Carbendazim | 50 | 1 l | 16.01 | 14.87 | 0.65 | -7.10% | 15.08 | 14.87 | 0.02 | -1.38% | 0.05% |
| | Clorotalonil | 72 | 1 l | 14.44 | 14.40 | 1.05 | -0.28% | 14.59 | 14.40 | 0.08 | -1.35% | -3.12% |
| Herbicidas | Glifosato | 48 | 1 l | 5.54 | 5.82 | 0.43 | 5.04% | 5.84 | 5.82 | 0.05 | -0.37% | -6.91% |
| | Paraquat | 20 | 1 l | 8.09 | 7.55 | 0.35 | -6.74% | 8.00 | 7.55 | 0.04 | -5.63% | -0.71% |
| | Pendimetalina | 40 | 1 l | 9.24 | 9.63 | 0.23 | 4.22% | 9.68 | 9.63 | 0.01 | -0.56% | 0.00% |
| | Propanil | 48 | 1 l | 7.50 | - | 0.15 | - | - | - | - | - | 0.00% |
| | 2,4-D Amina | 72 | 1 l | 5.43 | 5.65 | 0.31 | 4.08% | 5.63 | 5.65 | 0.03 | 0.39% | -0.52% |
| Insecticidas | Atrazina | 90 | 900 g | 9.77 | 9.79 | 0.34 | 0.20% | 9.76 | 9.79 | 0.03 | 0.31% | 0.00% |
| | Clorpiriphos | 48 | 1 l | 13.52 | 13.51 | 0.75 | -0.08% | 13.91 | 13.51 | 0.02 | -2.88% | 0.13% |
| | Cipermetrina | 20 | 1 l | 10.65 | 10.19 | 0.46 | -4.39% | 10.31 | 10.19 | 0.05 | -1.18% | -0.49% |
| Veterinarios | Ivermectina | 1 | 50 ml | 5.85 | 6.37 | 0.32 | 8.80% | 6.08 | 6.37 | 0.03 | 4.71% | -7.20% |
| | Ivermectina | dx | 50 ml | - | 13.00 | 2.46 | - | 13.24 | 13.00 | 0.13 | -1.81% | - |
| | Oxitetraciclina | 10 | 50 ml | 3.30 | 3.85 | 1.01 | 16.77% | 3.88 | 3.85 | 0.14 | -0.73% | -1.14% |
| Fertilizantes | Fosfato Diamónico | 18-46-0 | 50 kg | 35.38 | 34.03 | 3.12 | -3.82% | 35.67 | 34.03 | 0.02 | -4.60% | -1.01% |
| | Muriato de Potasio | 0-0-60 | 50 kg | 26.72 | 24.69 | 2.88 | -7.61% | 25.41 | 24.69 | 0.04 | -2.85% | -0.08% |
| | Urea | 46-0-0 | 50 kg | 26.01 | 22.65 | 3.31 | -12.92% | 23.60 | 22.65 | 0.02 | -4.03% | -1.54% |

- Variación mayor a una desviación estándar
- Variación mayor a dos desviaciones estándar

¹ 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.

² 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 los precios de los fungicidas monitoreados fue a la baja. El ingrediente activo que presentó mayor variación fue el Carbendazin en 1% mientras el Propiconazol aumentó en 0.1%. El valor de estos fungicidas disminuyó por la influencia de los paquetes que las casas comerciales aplican para la promoción de sus productos. Este producto se utiliza para el control de las enfermedades fúngicas provocadas por tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y alternaria (*Alternaria sp.*), para cultivos como papa, tomate riñón bajo invernadero, brócoli, arveja y habas a campo abierto.

| FUNGICIDAS | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Producto | Concentración (%) | Unidad de Medida | Precio Promedio Mes (USD) | | | | Jul (t-1) | Ago (t) | Var. % |
| | | | CHI. | COT. | PAS. | TUN. | | | |
| PAMONA 250 EC | 25 | 1 l | - | 28.38 | - | - | 28.39 | 28.38 | -0.07% |
| TILT 250 EC | 25 | 1 l | 27.00 | - | - | - | 27.00 | 27.00 | 0.00% |
| Propiconazol | 25 | 1 l | 27.00 | 28.38 | - | - | 27.88 | 27.91 | 0.12% |
| AFFILIATED | 8+64 | 500 g | - | 6.00 | 6.95 | - | 6.12 | 6.12 | - |
| CURALANCHA | 8+64 | 500 g | - | 5.73 | - | 5.45 | 5.72 | 5.70 | -0.43% |
| CURZATE | 8+64 | 500 g | 6.50 | - | - | 5.88 | 6.37 | 6.36 | -0.09% |
| CYMOXAPAC | 8+64 | 500 g | 6.50 | 5.85 | 6.95 | 5.64 | - | - | - |
| Cimoxanil + Mancozeb | 8+64 | 500 g | 6.50 | 5.80 | 6.95 | 5.66 | 6.09 | 6.08 | -0.21% |
| CARBENDAZIN | 50 | 1 l | - | - | - | - | - | - | - |
| CARBENPAC 50 SC | 50 | 1 l | - | 16.45 | 18.29 | - | 16.68 | 16.68 | 0.00% |
| CROPZIM | 50 | 1 l | 15.50 | - | - | - | 15.37 | 15.50 | 0.86% |
| DEROSAL | 50 | 1 l | - | 13.25 | - | 14.76 | 15.30 | 15.30 | - |
| GOLDAZIM 500 FL | 50 | 1 l | - | 13.33 | - | 14.51 | 13.59 | 13.48 | -0.79% |
| Carbendazin | 50 | 1 l | 15.50 | 14.11 | 18.29 | 14.51 | 15.08 | 14.87 | -1.38% |
| BRAVO 720 SC | 72 | 1 l | 13.95 | 13.00 | 18.18 | - | 13.74 | 13.74 | 0.00% |
| DACONIL 720 SC | 72 | 1 l | 14.11 | 14.42 | - | 14.25 | 14.79 | 14.31 | -3.25% |
| Clortalonil | 72 | 1 l | 14.03 | 14.06 | 18.18 | 14.25 | 14.59 | 14.40 | -1.35% |

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Herbicidas

Los precios de los herbicidas durante este mes tuvieron una tendencia a la baja. El producto comercial Glifosato, presentó una disminución de 12%, debido a la reducción de su precio en la importación de la tonelada de ingrediente activo, además que las casas comerciales buscan el posicionamiento de sus marcas en el mercado. Este producto se lo utiliza para el control de malezas en los cultivos.

| HERBICIDAS | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Producto | Concentración (%) | Unidad de Medida | Precio Promedio Mes (USD) | | | | Jul (t-1) | Ago (t) | Var. % |
| | | | CHI. | COT. | PAS. | TUN. | | | |
| GLIFOPAC | 48 | 1 l | - | 4.50 | 4.74 | - | 4.58 | 4.53 | 0.00% |
| GLIFOSATO | 48 | 1 l | 5.00 | - | - | 4.85 | 5.65 | 4.97 | -12.15% |
| GLIFOSATO 48 SL | 48 | 1 l | - | - | 6.31 | - | 6.31 | 6.31 | 0.00% |
| RANGER 480 | 48 | 1 l | 6.30 | 6.50 | - | 6.14 | 6.42 | 6.41 | -0.18% |
| Glifosato | 48 | 1 l | 5.65 | 6.00 | 5.53 | 5.49 | 5.84 | 5.82 | -0.37% |
| GRAMOXONE | 20 | 1 l | 7.45 | 8.00 | 9.26 | - | 8.01 | 7.94 | -0.92% |
| KILLER | 20 | 1 l | 8.56 | 6.76 | - | - | 7.91 | 7.36 | -6.94% |
| Paraquat | 20 | 1 l | 8.01 | 7.07 | 9.26 | - | 8.00 | 7.55 | -5.63% |
| GRAMILAQ 40 EC | 40 | 1 l | - | 9.40 | - | - | 9.67 | 9.40 | -2.76% |
| PENDIMETALIN 40% | 40 | 1 l | - | 9.70 | - | - | 9.66 | 9.70 | 0.46% |
| Pendimetalina | 40 | 1 l | - | 9.63 | - | - | 9.68 | 9.63 | -0.56% |
| SANZIR 720 | 72 | 1 l | - | 5.65 | 5.68 | - | 5.65 | 5.65 | 0.04% |
| 2,4-D Amina | 72 | 1 l | - | 5.65 | 5.68 | - | 5.63 | 5.65 | 0.39% |
| ATRANEX 90 WG | 90 | 900 g | - | 9.75 | 11.29 | - | 9.98 | 9.94 | -0.37% |
| GESAPRIM 90WDG | 90 | 900 g | 9.50 | - | - | 9.65 | 9.53 | 9.53 | 0.01% |
| Atrazina 90% | 90 | 900 g | 9.50 | 9.75 | 11.29 | 9.65 | 9.76 | 9.79 | 0.31% |

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Insecticidas

Los precios de los insecticidas presentan una tendencia a la baja para este mes, El Clorpirifos disminuyó en 2.88% y la Cipermetrina en 1.18%; Contrario a esta tendencia el producto comercial Shy 20% presentó un leve aumento en su precio de 0.24%, debido al incremento de demanda para para control del minador de la hoja (*Liriomyza huidobrensis*), insecto que afectó principalmente al cultivo de papa.

| INSECTICIDAS | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Producto | Concentración (%) | Unidad de Medida | Precio Promedio Mes (USD) | | | | Jul (t-1) | Ago (t) | Var. % |
| | | | CHI. | COT. | PAS. | TUN. | | | |
| CLORPILAQ | 48 | 1 l | - | 12.80 | - | - | 12.80 | 12.80 | 0.00% |
| CLORPILAQ 48 EC | 48 | 1 l | - | - | 14.82 | - | 14.82 | 14.82 | 0.00% |
| CLORPIRIFOS 48 EC | 48 | 1 l | 14.30 | 14.50 | 14.90 | 14.59 | - | - | - |
| LORSBAN 4E | 48 | 1 l | 14.30 | 12.77 | 14.90 | 14.43 | 14.09 | 13.50 | -4.13% |
| Clorpirifos | 48 | 1 l | 14.30 | 12.78 | 14.86 | 14.43 | 13.91 | 13.51 | -2.88% |
| CYPERPAC | 20 | 1 l | - | 10.00 | 11.23 | - | 10.15 | 10.15 | 0.00% |
| SHY | 20 | 1 l | 11.00 | 9.50 | - | - | 9.98 | 10.00 | 0.24% |
| Cipermetrina | 20 | 1 l | 11.00 | 9.63 | 11.23 | - | 10.31 | 10.19 | -1.18% |

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Veterinarios

Los productos veterinarios presentan una tendencia a la baja con relación al mes anterior. La Oxitetraciclina tuvo una disminución del 0.7% en su valor, la menor demanda se refleja principalmente por la época de verano, pues la afectación de parásitos externos se ve disminuida en este temporal.

| VETERINARIOS | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Producto | Concentración (%) | Unidad de Medida | Precio Promedio Mes (USD) | | | | Jul (t-1) | Ago (t) | Var. % |
| | | | CHI. | COT. | PAS. | TUN. | | | |
| IVERMECTINA 1% | 1 | 50 ml | - | - | 5.30 | 6.00 | 5.30 | 5.65 | 6.67% |
| IVERMIC 1% | 1 | 50 ml | - | - | 7.70 | 6.00 | 6.19 | 6.84 | 10.62% |
| Ivermectina 1% | 1 | 50 ml | - | - | 6.74 | 6.00 | 6.08 | 6.37 | 4.71% |
| IVERMIC PREMIUN | 3.15 | 50 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| IVOMEK GOLD | 3.15 | 50 ml | - | - | - | - | - | - | - |
| NEXT PLATINO MK | 3.15 | 50 ml | 13.00 | - | - | - | 13.24 | 13.00 | -1.81% |
| Ivermectina 3.25% | 3.15 | 50 ml | 13.00 | - | - | - | 13.24 | 13.00 | -1.81% |
| OXITETRACICLINA | 10 | 50 ml | - | 3.60 | - | - | 3.65 | 3.60 | -1.28% |
| OXITETRACICLINA 100 | 10 | 50 ml | 2.75 | - | 9.50 | - | 4.24 | 4.24 | 0.00% |
| Oxitetraciclina | 10 | 50 ml | 2.75 | 3.60 | 9.50 | - | 3.88 | 3.85 | -0.73% |

Fuente: MAGAP-CGSIN

Análisis sobre Fertilizantes

En comparación al mes anterior los precios de los fertilizantes presentaron una leve tendencia a la baja, ya que los 3 insumos monitoreados disminuyeron. Fosfato Diamónico (DAP), Muriato de Potasio (MOP) y Urea en 0.5%, 3% y 4% respectivamente, debido a que los cultivos transitorios están en época de siembra y las empresas comerciales aprovechan para promocionar sus productos con una serie de descuentos. Sumando a esto, el precio del petróleo a la baja que se presenta como otro factor determinante en el precio de estos insumos.

| FERTILIZANTES | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-----------|---------|--------|
| Producto | Concentración (%) | Unidad de Medida | Precio Promedio Mes (USD) | | | | Jul (t-1) | Ago (t) | Var. % |
| | | | CHI. | COT. | PAS. | TUN. | | | |
| FOSFATO DIAMÓNICO | 18-46-0 | 50 kg | 33.33 | 34.96 | 31.75 | 32.38 | 35.67 | 34.03 | -4.60% |
| MURIATO DE POTASIO | 0-0-60 | 50 kg | 24.00 | 25.64 | 23.35 | 21.88 | 25.41 | 24.69 | -2.85% |
| UREA | 46-0-0 | 50 kg | 23.00 | 22.38 | 23.00 | 23.00 | 23.60 | 22.65 | -4.03% |

Fuente: MAGAP-CGSIN