

SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios en Agroservicios

Agosto 2023

Sepsa 2023-013

Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria - SEPSA

Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios en Agroservicios | Agosto 2023

Elaborado por:

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Carlos Eduardo Mora Agüero | MAG - Brunca |
| Natalia López Salazar | MAG- Chorotega |
| Andrea Benach Sánchez | MAG - Central Occidental |
| Olga Valverde Rodríguez | MAG- Pacífico Central |
| Dinia Campos Víquez | MAG- Huetar Norte |
| José Antonio Chacón | MAG- Huetar Caribe |
| Sergio Delgado Valverde | MAG- Central Sur |
| José Alexis Fernández Mora | MAG- Central Sur |
| Rolando Tencio Camacho | MAG- Central Oriental |
| Sandra Mora Ramírez | SEPSA |
| Eugenia Mora Monge | SEPSA |

Diagramación:

Iver Brade Monge

Puede visualizar este documento en la dirección: www.sepsa.go.cr

Agosto 2023

Contenido

| | |
|--|----|
| Presentación..... | 1 |
| Metodología..... | 2 |
| Canasta de Insumos Agropecuarios..... | 2 |
| Comportamiento de Precios Internacionales de Materias Primas..... | 4 |
| Comportamiento de Precios Nacionales de Insumos Agropecuarios..... | 7 |
| Plaguicidas..... | 7 |
| Controladores Biológicos..... | 9 |
| Fertilizantes..... | 9 |
| Fertilizantes (mezcla física)..... | 9 |
| Fertilizantes (mezcla química)..... | 10 |
| Fertilizantes foliares..... | 11 |
| Alimentos Concentrados..... | 11 |
| Productos Farmacológicos..... | 12 |
| Vacunas, vitaminas y minerales..... | 13 |
| Referencias y bibliografía..... | 14 |

Presentación

La Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) y la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria (DNEA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), ponen a disposición de los usuarios los resultados del segundo Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios, agosto 2023.

El objetivo del sondeo es examinar el comportamiento de los precios promedios nacionales de los insumos agropecuarios más utilizados en el país; por lo que se recopila información referente a los precios de venta de 42 insumos en los Agroservicios, los cuales están distribuidos en el territorio nacional, y fueron recopilados del 7 al 11 de agosto de 2023.

La ejecución de las actividades del sondeo fueron realizadas por un equipo técnico integrado por personas enlaces de cada una de las Direcciones de Desarrollo del MAG y colaboradoras de Sepsa.

A la fecha se han realizado siete sondeos: enero, marzo, abril, setiembre y diciembre 2022, y abril y agosto 2023.

Agradecemos a los Agroservicios a nivel nacional por la cooperación que brindan, ya que como se mencionó son la fuente principal para la realización de la investigación.

Metodología

La unidad de estudio son los establecimientos dedicados a la venta directa al consumidor de insumos utilizados en la producción agrícola y pecuaria incluyendo los productos veterinarios, dichos establecimientos son denominados como Agroservicios. En total se sondearon 45 establecimientos, los cuales fueron definidos en cada región del MAG, en búsqueda de una cobertura geográfica a nivel nacional.

El levantamiento de los precios de venta es realizado por las personas colaboradores de las Direcciones de Desarrollo Regionales del MAG. A Sepsa le correspondió sistematizar la información y coordinar el proceso de validación con las personas enlace de las Direcciones de Desarrollo Regionales de la DNEA.

Canasta de Insumos Agropecuarios

En el cuadro 1, se detallan los insumos agropecuarios que conforman la canasta de insumos a analizar, según categoría de acuerdo al ingrediente activo o composición; así como, formulación y presentación.

Cuadro 1
Canasta de insumos agropecuarios seleccionados.

| Categoría de insumo | Ingrediente activo/composición | Formulación | Presentación |
|---------------------------------|---|-------------|--------------|
| Plaguicidas | Cipermetrina | 25 EC | 1 L |
| | Paraquat | 20 SL | 1 L |
| | Benomil | 50 WP | 1 Kg |
| | Glifosato | 35,6 SL | 1 L |
| | Diazinon | 60 EC | 1 L |
| | Mancozeb | 80 WP | 900 g |
| | Carbendazina | 50 SC | 1 L |
| | Piraclostrobin 13,3% + epoxiconazole 5% | 18,3% | 1 L |
| | 2-4 D+picloram | 30,4 LS | 1 galón |
| Controladores Biológicos | Bacillus subtilis | - | 1 L |
| | Trichoderma sp. | - | 1 Kg |
| | Beauveria basiena | - | 1 Kg |
| Fertilizantes | NPK | 10-30-10 | 45 Kg |
| | NPK | 15-3--31 | 45 Kg |
| | NPK | 12-24-12 | 45 Kg |
| | NPK | 15-15-15 | 45 Kg |
| | NPK | 26-0-26 | 45 Kg |
| | NPK | 8-24-0 | 20 L |
| | NPKMgB | 18-5-15-6-2 | 45 Kg |
| | Multimineral | | 1 L |
| | Nitrato de amonio | 33% | 45 Kg |
| | Urea | 46% | 45 Kg |

| Categoría de insumo | Ingrediente activo/composición | Formulación | Presentación |
|---|--|---------------|---------------|
| Alimento concentrado (No Medicado) | Vaca lechera | 14-16% | 46 Kg |
| | Ganado de engorde | 12-14% | 46 Kg |
| | Pollo de engorde | 18-20% | 46 Kg |
| | Gallina ponedora | 16-18% | 46 Kg |
| | Cerdo de engorde | 15-17% | 46 Kg |
| | Alimento Balanceado Desarrollo ternera | 14-16% | 46 Kg |
| | Alimento Balanceado Desarrollo cerdos | 16-17% | 46 Kg |
| | Desarrollo de pollitas | 17-18% | 46 Kg |
| | Desarrollo de pollo de engorde | 19-20% | 46 Kg |
| Vitaminas y minerales | Vitaminas | - | 1Kg |
| | Minerales para bovinos (carne y leche) | | Saco de 23 Kg |
| Antibióticos | Penicilina G procaínica | 300.000 UI/ml | 100 ml |
| | Oxitetraciclina | 20% | 100 ml |
| Desparasitantes | Invermectina | 1% | 500 ml |
| | Levamisol | 10% | 15 g |
| | Fenbendazol | 4% | 1 L |
| | Albendazol | 10% | 1 L |
| | Amitraz | 12,5% | 1 L |
| Vacunas | Clostridiosis | - | 250 ml |
| | Antrax | - | 100 ml |

Fuente: Sepsa en conjunto con las Direcciones Regionales del MAG 2023

Comportamiento de Precios Internacionales de Materias Primas

Durante el primer semestre de 2022, los precios internacionales de las materias primas como la harina de soya, el maíz; así como, de los insumos base para la producción de los fertilizantes, registraron alzas en los mismos, lo anterior como resultado entre otros factores al impacto de la acelerada inflación a nivel global, aunado al conflicto bélico entre Rusia - Ucrania. No obstante, a partir de la segunda mitad del mismo año, dichos precios internacionales en su mayoría evidenciaron una tendencia hacia la baja en las cotizaciones, como producto de la dinámica de la oferta y demanda.

En julio 2023, de acuerdo al Índice de Precios de los Cereales de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) publicado en agosto 2023, se registró una caída de los precios internacionales de los cereales, que bajaron un 4,8% con respecto a junio de 2023.

Específicamente, los precios internacionales del maíz continuaron la tendencia a la baja por el incremento estacional de los suministros procedentes de las cosechas en curso en Argentina y Brasil; aunado a una producción potencialmente mayor a lo previsto inicialmente en los Estados Unidos de América.

Mientras que, los precios internacionales del trigo aumentaron un 1,6%, por primera vez en nueve meses, lo cual fue efecto de la incertidumbre en torno a las exportaciones de Ucrania, debido a la decisión de la Federación de Rusia de poner fin a la aplicación de la Iniciativa sobre la Exportación de Cereales por el Mar Negro y el consiguiente daño a la infraestructura portuaria de Ucrania tanto en el Mar Negro como en el río Danubio.

Respecto a los precios mundiales del sorgo registraron una disminución, por los efectos indirectos de los mercados del trigo.

Por otra parte, los precios de internacionales de los fertilizantes, en los primeros meses del 2023 cayeron debido al debilitamiento de la demanda y a la disminución de las restricciones de suministro; en este sentido, de acuerdo al Banco Mundial la disminución de los precios ha sido más pronunciada para los fertilizantes sintéticos producidos a partir de gas natural como la urea, que para fertilizantes obtenidos de minerales extraídos, tales como DAP (fosfato diamónico).

El precio del gas natural (componente clave en la fabricación de fertilizantes nitrogenados) en Europa ha mantenido una tendencia hacia la baja; por lo que se prevé que para lo que resta 2023 el precio descienda notablemente en Europa, aunque sin llegar a registrar valores previos a los del inicio del conflicto bélico.

En cuanto al precio del barril de petróleo disminuyó en junio 2023 un 1,1% con respecto al mes de mayo, como reacción a la mayor volatilidad de los mercados financieros; sin embargo, recientemente se ha recuperado (julio 7,0%) debido en parte al anuncio de Arabia Saudita, Argelia y Rusia de recortar aún más su producción de forma voluntaria.

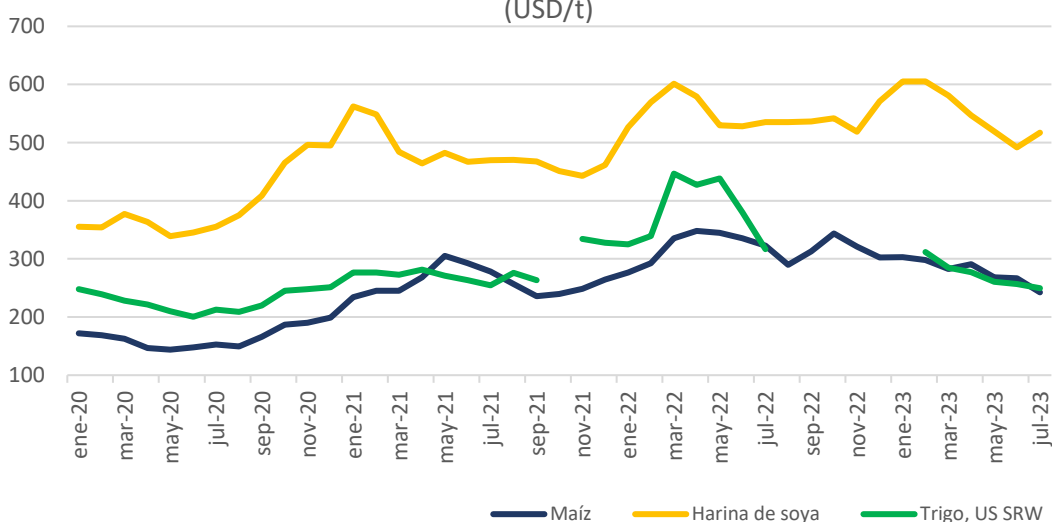
Aunque el principal exportador mundial de crudo, Arabia Saudita, se comprometió a profundizar en los recortes de producción, es poco probable que apuntale un aumento sostenible de los precios

hasta los 80 – 90 dólares por barril. Una demanda más débil, una mayor oferta de países no pertenecientes a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) a finales de año, posibles recesiones en Estados Unidos de América y Europa y un menor crecimiento en China podrían hacer bajar los precios a finales del 2023 y en el 2024. La probabilidad de que Arabia Saudita haga frente a esto por sí sola de forma sostenida es bastante baja. Por lo tanto, es de esperar que el precio del petróleo Brent se mantenga en el 2023 en un promedio de 81 dólares por barril¹.

Un elemento importante a considerar para la evolución de los precios de las materias primas en los próximos meses es que el 17 de julio de 2023, Rusia anunció que no renovarían su participación en la Iniciativa sobre la Exportación de Cereales por el Mar Negro ; sin embargo los mercados habían anticipado esta decisión debido a las tensiones geopolíticas, por lo que los mercados de granos mostraron una respuesta inmediata mínima a la retirada de Rusia, y los precios futuros de granos y oleaginosas aumentaron ligeramente. Los precios futuros del trigo subieron un 3,0% el 17 de julio, pero se mantuvieron muy por debajo de los niveles máximos del año anterior. Del mismo modo, los futuros del maíz y la soja subieron antes de volver a los niveles previos al anuncio. A pesar de la decisión de Rusia, los mercados mundiales de los productos básicos seguían mostrando niveles relativamente favorables².

A continuación se detalla en el gráfico 1 el comportamiento de los precios internacionales del maíz, del trigo y de la harina de soya; así como en el gráfico 2 se muestra la evolución de los precios de los fertilizantes, entre ellos la roca fosfórica, el fosfato diamónico, el súper fosfato triple y de la urea; la fuente primaria de estos precios es el Banco Mundial; así como, en el gráfico 3 se detalla el comportamiento del precio del barril del petróleo y del gas natural.

Gráfico 1
Precios internacionales del maíz, trigo y de harina de soya
(USD/t)



Fuente: Banco Mundial, julio 2023

¹ Precio Petróleo 2023. Recuperado el 17 agosto 2023.

² Banco Mundial (BM) (17 agosto 2023). Actualización sobre la seguridad alimentaria.

Gráfico 2
Precios internacionales de la roca fosfórica, fosfato diamónico, super fosfato triple y de urea. (USD/t)

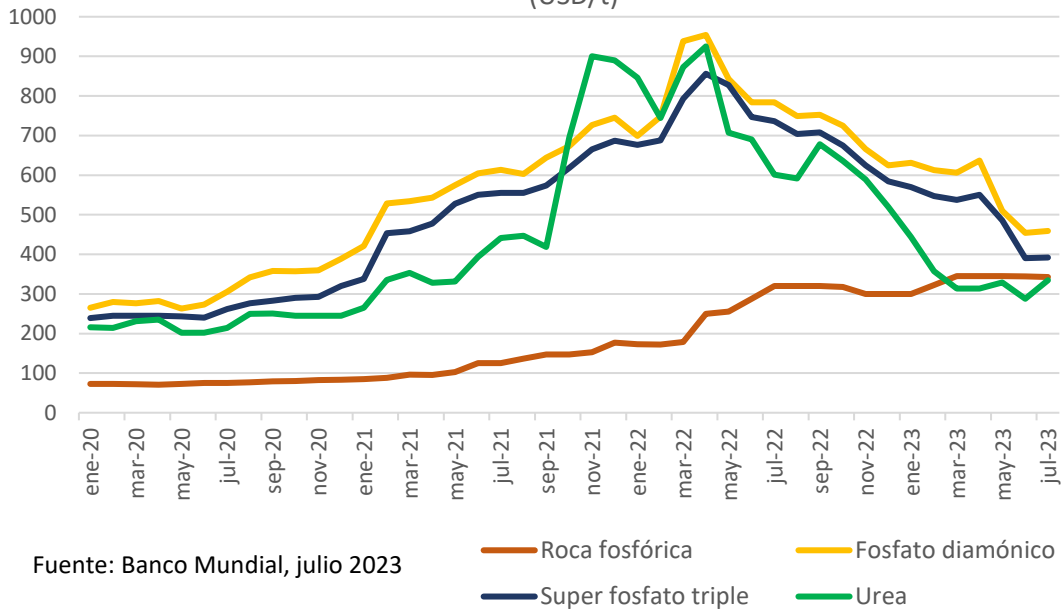
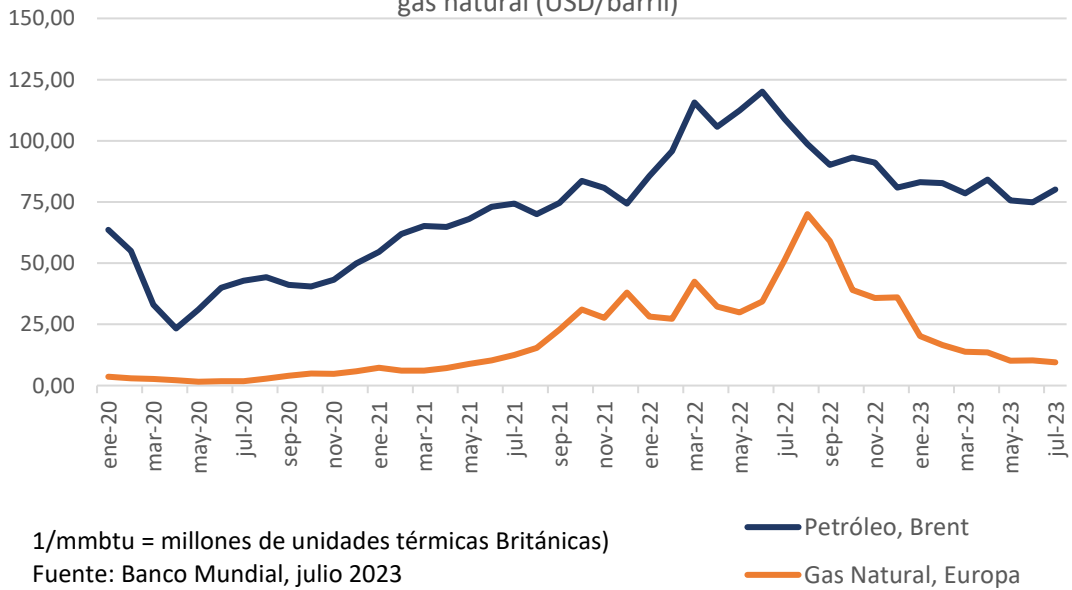


Gráfico 3
Precios internacionales del petróleo Brent (USD/mmbtu)^{1/} y del gas natural (USD/barril)



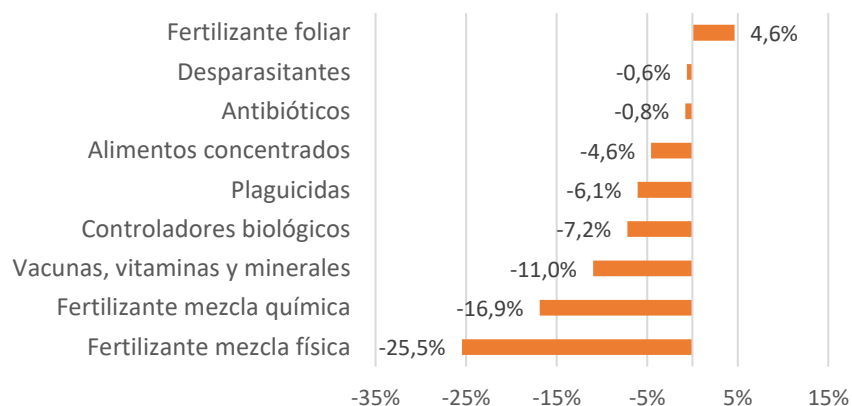
Comportamiento de Precios Nacionales de Insumos Agropecuarios

Según los resultados del segundo sondeo de precios de los insumos agropecuarios, en agosto del 2023 los precios promedios de venta de la mayoría de las categorías de insumos en Agroservicios, registraron variaciones negativas, es decir presentaron disminuciones en los precios. (Gráfico 4).

Los factores³ que han venido favoreciendo este comportamiento son:

Gráfico 4

Costa Rica. Variación promedio de los precios de venta en Agroservicios. agosto 2023/abril 2023



Fuente: Elaboración propia

- La baja en el precio internacional del petróleo y del gas natural que es base para la fabricación de fertilizantes nitrogenados.
- Variaciones en el tipo de cambio.
- Reducción de los precios internacionales de algunas materias primas.

A continuación se muestran los resultados del segundo sondeo, en el cual se detallan los precios promedios de venta en colones corrientes en los Agroservicios, dichos precios incluyen el 13% del Impuesto al Valor Agregado (IVA), y se presentan según grupo de insumo agropecuario; así como las variaciones porcentuales entre sondeos.

Plaguicidas

En el segundo sondeo de 2023, los precios de los plaguicidas en promedio evidenciaron una variación negativa de 6,1%; entre estos productos el precio de venta del paraquat disminuyó un 12,0%, seguido por el Piraclostrobin + epoxiconazole que registró una caída del 10,6% con respecto al sondeo anterior.

³ Banco Mundial (BM). (2023, abril). *Precios de materias primas*

Cuadro 2

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los plaguicidas en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Ingrediente activo y formulación | Presentación | Precio Promedio | | | | | Variación % | |
|---|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| Glifosato 35,6 SL | 1 L | 7 257 | 7 536 | 6 621 | 6 173 | 5 522 | -10,5% | -26,7% |
| Paraquat 20 SL | 1 L | 4 653 | 4 980 | 5 011 | 4 698 | 4 135 | -12,0% | -17,0% |
| Carbendazina 50 SC | 1 L | 7 401 | 8 072 | 7 774 | 7 675 | 7 529 | -1,9% | -6,7% |
| Mancozeb 80 WP | 900 g | 5 342 | 5 973 | 5 839 | 6 013 | 5 663 | -5,8% | -5,2% |
| Diazinon 60 EC | 1 L | 12 223 | 12 177 | 12 193 | 11 668 | 10 863 | -6,9% | -10,8% |
| Cipermetrina 25 EC | 1 L | 9 445 | 10 192 | 8 729 | 8 558 | 8 709 | 1,8% | -14,6% |
| Benomil 50 WP | 1 Kg | 11 796 | 12 907 | 12 433 | 12 925 | 12 698 | -1,8% | -1,6% |
| Piraclostrobin (13,3)+ epoxiconazole(5%) 18,3% | 1 L | n.d. | n.d. | n.d. | 42 636 | 38 124 | -10,6% | |
| 2-4 D+picloram 30,4 LS | 1 galón | n.d. | n.d. | n.d. | 21 557 | 20 093 | -6,8% | |

n.d. No hay dato

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Cabe indicar que en este sondeo se implementó por primera vez la consulta de los ingredientes activos de los plaguicidas según marca original y genérica, y se observó que los precios de las marcas originales son mayores en promedio en un 15,5% con respecto a los precios de los productos genéricos, encontrándose las mayores variaciones en la Cipermetrina (31,0%), seguida por el Benomil (26,9%). (Cuadro 3)

Cuadro 3

Costa Rica. Comparativo de precios promedios de venta en colones corrientes de plaguicidas en Agroservicios por marca original y genérica. Agosto 2023.

| Ingrediente activo y formulación | Presentación | Precio Promedio | | Diferencia % |
|--|--------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | Marca Original | Marca Genérica | |
| | 1 L | 6 139 | 4 855 | 26,4% |
| Glifosato 35,6 SL | 1 L | 4 205 | 4 052 | 3,8% |
| Paraquat 20 SL | 1 L | 8 020 | 7 339 | 9,3% |
| Carbendazina 50 SC | 900 g | 6 218 | 5 491 | 13,2% |
| Mancozeb 80 WP | 1 L | 10 796 | 10 780 | 7,4% |
| Diazinon 60 EC | 1 L | 10 255 | 7 828 | 31,0% |
| Cipermetrina 25 EC | 1 Kg | 15 631 | 12 321 | 26,9% |
| Benomil 50 WP | 1 L | 39 929 | 33 273 | 20,0% |
| Piraclostrobin + epoxiconazole a/ 18,3% | 1 galón | 20 297 | 18 486 | 9,8% |

a/ Piraclostrobin (13,3%) + epoxiconazole (5%)

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Controladores Biológicos

Los precios de venta de los controladores biológicos disminuyeron en promedio un 7,2%; dentro de este grupo el *Bacillus subtilis* fue el único insumo que evidenció un alza en el precio, registrada en 3,1% con respecto al sondeo de abril 2023.

Cuadro 4

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los controladores biológicos en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Insumo | Presentación | Precio Promedio | | | | | Variación % | |
|-------------------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| Bacillus subtilis | 1 L | 12 914 | 13 166 | 12 691 | 11 967 | 12 334 | 3,1% | -6,3% |
| Trichoderma sp. | 1 kg | 15 044 | 18 654 | 15 312 | 15 459 | 13 228 | -14,4% | -29,1% |
| Beauveria basiena | 1 kg | 14 321 | 14 149 | 13 451 | 13 120 | 11 788 | -10,2% | -16,7% |

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Fertilizantes

Fertilizantes (mezcla física)

En agosto del 2023 los precios promedios de venta del grupo de los fertilizantes de mezcla física, registraron una caída, lo cual se muestra en el cuadro 5, alcanzando una variación negativa promedio con respecto a abril 2023 de 25,5%; particularmente, dentro de este grupo la formulación 15-15-15 y 26-0-26 presentaron las mayores disminuciones, siendo estas de un 29,9% y 28,1% respectivamente.

Cuadro 5

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes por saco de 45 kg de los fertilizantes de mezcla física en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Insumo | Formulación | Precio Promedio | | | | | Variación % | |
|--------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| NPK | 10-30-10 | 39 991 | 43 497 | 38 927 | 32 654 | 25 515 | -21,9% | -41,3% |
| | 15-3-31 | 40 556 | 43 292 | 37 404 | 31 439 | 23 400 | -25,6% | -45,9% |
| | 12-24-12 | 37 919 | 43 362 | 37 230 | 33 472 | 26 239 | -21,6% | -39,5% |
| | 15-15-15 | 37 124 | 42 581 | 37 715 | 31 953 | 22 403 | -29,9% | -47,4% |
| | 26-0-26 | 43 633 | 47 934 | 40 886 | 35 692 | 25 664 | -28,1% | -46,5% |
| NPKMgB | 18-5-15-6-2 | 40 009 | 38 168 | 34 963 | 30 415 | 22 568 | -25,8% | -40,9% |

Notas: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), magnesio (Mg) y boro (B).

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Fertilizantes (mezcla química)

Los fertilizantes de mezcla química, reportaron una disminución en los precios menor que la registrada en la mezcla física, llegando ésta en promedio a -16,9%, y se observa que la mayor disminución se dio en la formulación 18-5-15-6-2 (-33,1%).

Cuadro 6

Costa Rica. Precio promedio de venta en colonnes corrientes por saco de 45 kg de fertilizantes de mezcla química en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Insumo | Formulación | Precio Promedio | | | | | Variación % | |
|-------------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| NPK | 10-30-10 | 42 516 | 45 837 | 43 356 | 36 907 | 31 243 | -15,3% | -31,8% |
| | 15-3-31 | 41 205 | 43 789 | 45 010 | 34 755 | 31 835 | -8,4% | -27,3% |
| | 12-24-12 | 42 124 | 43 776 | 41 496 | 38 384 | 34 714 | -9,6% | -20,7% |
| | 15-15-15 | 39 113 | 42 587 | 42 278 | 34 273 | 30 932 | -9,7% | -27,4% |
| | 26-0-26 | 44 235 | 49 254 | 36 100 | n.d. | n.d. | | |
| NPKMgB | 18-5-15-6-2 | 38 578 | 40 725 | 38 103 | 34 703 | 23 227 | -33,1% | -43,0% |
| Nitrato de amonio | 33% | 42 854 | 41 007 | 28 789 | 23 500 | 19 003 | -19,1% | -53,7% |
| Urea | 46% | 47 227 | 43 774 | 36 199 | 28 494 | 21 970 | -22,9% | -49,8% |

Notas: Nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), magnesio (Mg) y boro (B).

n.d. No hay dato

Se corrige el cálculo de los precios promedio del nitrato de amonio y de la urea desde el primer sondeo del 2022, ya que por error se consideraba tanto como mezcla física y química, siendo lo correcto identificarlos como mezcla química.

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

En el cuadro 7, se muestra las diferencias porcentuales de los precios de venta de los fertilizantes según tipo de mezcla, en el cual se observa que el precio de los fertilizantes NPK de mezcla química es superior en promedio un 32,2% que los de mezcla física; en el caso específico del NPKMgB la diferencia es menor (2,9%).

Cuadro 7

Costa Rica. Comparativo de precios promedios de venta en colones corrientes por saco de 45 kg de fertilizantes de mezcla química versus mezcla física en Agroservicios. Agosto 2023.

| Insumo | Formulación | Precio Promedio | | Diferencia % |
|--------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| | | Mezcla química | Mezcla física | |
| NPK | 10-30-10 | 31 243 | 25 515 | 22,5% |
| | 15-3-31 | 31 835 | 23 400 | 36,0% |
| | 12-24-12 | 34 714 | 26 239 | 32,3% |
| | 15-15-15 | 30 932 | 22 403 | 38,1% |
| | 26-0-26 | n.d. | 25 664 | |
| NPKMgB | 18-5-15-6-2 | 23 227 | 22 568 | 2,9% |

Notas: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), magnesio (Mg) y boro (B).

n.d. No hay dato

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Fertilizantes foliares

Los precios de los fertilizantes foliares se incluyeron a partir del primer sondeo de 2023 (abril). En el sondeo de agosto se registró un variación positiva de un 4,6% (como grupo) con respecto a abril; específicamente ésta variación se debió al aumento de un 11,0% de los multiminerales.

Cuadro 8

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los fertilizantes foliares en Agroservicios. Abril 2023-agosto 2023.

| Insumo | Formulación | Presentación | Precio promedio | | Variación % |
|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------|-------------------|
| | | | 2023 | | |
| | | | abr | ago | ago-23/ abr-23 |
| NPK | 8-24-0 | 20 l | 79 147 | 77 447 | -2,1% |
| Multimineral | | 1 l | 8 339 | 9 293 | 11,4% |

Notas:

NPK: Nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K).

Multimineral (NPK + elementos menores)

Se corrige el cálculo de los precios promedio de los fertilizantes foliares desde el primer sondeo del 2023, ya que por error se consideraba tanto como mezcla física y química, lo cual no aplica.

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Alimentos Concentrados

Los precios de la categoría de los alimentos concentrados registró una caída promedio del 4,6%; siendo los concentrados para vaca lechera y desarrollo de cerdos los que evidenciaron las mayores disminuciones, entre un 7,9% y 7,3% respectivamente; por su parte, el concentrado para el desarrollo de pollitas fue el de menor variación negativa.

Cuadro 9

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes por saco de 46 kg de los alimentos concentrados en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Actividad pecuaria / % proteína | Precios Promedio | | | | | Variación % | |
|---|------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | abr | set | dic | abr | ago | | |
| Vaca lechera (14-16%) | 17 252 | 18 800 | 18 727 | 19 353 | 17 821 | -7,9% | -5,2% |
| Ganado engorde (12-14%) | 15 365 | 16 528 | 16 123 | 16 325 | 15 475 | -5,2% | -6,4% |
| Pollo de engorde finalizador (18-20%) | 20 194 | 22 743 | 22 480 | 21 546 | 21 058 | -2,3% | -7,4% |
| Gallina ponedora (16-18%) | 19 466 | 21 593 | 21 697 | 20 894 | 19 774 | -5,4% | -8,4% |
| Cerdo de engorde (15-17%) | 18 681 | 20 657 | 20 329 | 20 218 | 19 598 | -3,1% | -5,1% |
| Desarrollo ternera (14-16%) | n.d. | n.d. | n.d. | 19 668 | 18 605 | -5,4% | |
| Desarrollo cerdos (16-17%) | n.d. | n.d. | n.d. | 21 095 | 19 552 | -7,3% | |
| Desarrollo de pollitas (17-18%) | n.d. | n.d. | n.d. | 22 236 | 22 124 | -0,5% | |
| Desarrollo de pollo de engorde (19-20%) | n.d. | n.d. | n.d. | 21 764 | 20 899 | -4,0% | |

Notas: Los precios de los alimentos balanceados de desarrollo de ternera, cerdos, pollitas y pollo de engorde se incluyen a partir de abril 2023.

n.d. No hay dato

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Productos Farmacológicos

La categoría de productos farmacológicos, como son los antibióticos y desparasitantes fueron los que presentaron menores disminuciones en el precio promedio de venta en el segundo sondeo 2023 con respecto al anterior, alcanzando una caída de 0,8% y 0,6%, respectivamente. Dentro de los antibióticos la Oxitetraciclina registró un aumento del 7,3%.

Por su parte, el desparasitante Levamisol y la Ivermectina fueron los únicos insumos de este grupo que mostraron disminuciones en el precio, los demás registraron leves aumentos.

Cuadro 10

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los productos farmacológicos en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Nombre del medicamento | Formulación | Presentación | Precios Promedio | | | | | Variación % | |
|-------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| ANTIBIÓTICOS | | | | | | | | | |
| Penicilina G procaínica | 300.000 UI/ml | 100 ml | 8 434 | 8 588 | 8 977 | 9 057 | 8 251 | -8,9% | -3,9% |
| Oxitetraciclina | 20% | 100 ml | 6 686 | 7 500 | 7 240 | 7 086 | 7 607 | 7,3% | 1,4% |
| DESPARASITANTE | | | | | | | | | |
| Invermectina | 1% | 500 ml | 17 202 | 17 155 | 16 979 | 15 863 | 15 609 | -1,6% | -9,0% |
| Levamisol | 10% | 15 gramos | 728 | 765 | 763 | 749 | 715 | -4,5% | -6,5% |
| Fenbendazol | 4% | 1 L | 18 033 | 19 742 | 19 133 | 19 503 | 19 991 | 2,5% | 1,3% |
| Albendazol | 10% | 1 L | 19 237 | 20 508 | 20 687 | 20 069 | 20 225 | 0,8% | -1,4% |
| Amitraz | 12.5% | 1 L | 30 978 | 25 554 | 28 058 | 23 353 | 23 346 | 0,0% | -8,6% |

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Vacunas, vitaminas y minerales

En esta clasificación en el sondeo de agosto se registró una disminución del 11,0% en el precio promedio y en este grupo la vacuna de la Clostridiosis fue la que evidenció la mayor disminución cercana al 16,0% con respecto a abril 2023.

Cuadro 11

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de las vacunas, vitaminas y minerales en Agroservicios. Abril 2022-agosto 2023.

| Tipo | Presentación | Precio promedio | | | | | Variación % | |
|--|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| | | 2022 | | | 2023 | | ago-23/ abr-23 | ago-23/ set-22 |
| | | abr | set | dic | abr | ago | | |
| Clostridiosis | 250 ml | 17 112 | 17 313 | 15 545 | 16 655 | 14 021 | -15,8% | -19,0% |
| Vacuna contra el Antrax | 100 ml | 8 821 | 9 014 | 7 753 | 8 367 | 7 211 | -13,8% | -20,0% |
| Vitaminas | 1 kg | 2 348 | 2 330 | 2 298 | 2 587 | 2 526 | -2,4% | 8,4% |
| Minerales para bovinos (carne y leche) | Saco de 20 a 23 kg | n.d. | n.d. | n.d. | 30 920 | 27 251 | -11,9% | |

n.d. No hay dato

Fuente: SEPSA, con información recopilada en los agroservicios por parte de las Direcciones de Desarrollo del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Agosto 2023.

Referencias y bibliografía

Agricultural Market Information System (AMS), (2023, abril). *Market Monitor*.

https://www.amis-outlook.org/fileadmin/user_upload/amis/docs/Market_monitor/AMIS_Market_Monitor_Issue_110.pdf

Banco Mundial (BM) (17 agosto 2023). *Actualización sobre la seguridad alimentaria*.

<https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/brief/food-security-update?cid=ECR TT worldbank ES EXTP>

Banco Mundial (BM). (2023, julio). *Precios de materias primas*.

<https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2023, 4 de agosto). *Índice de precios de los alimentos de la FAO*.

<https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/>

Precio Petróleo 2023. Recuperado el 17 agosto 2023 de <https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2023.html>



PARA MÁS INFORMACIÓN VISITE WWW.SEPSA.GO.CR