

Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios en Agroservicios

Diciembre 2024



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA**

SEPSA-INF-2024-023

Diciembre 2024



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Ministerio de Agricultura y Ganadería – MAG
Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria – Sepsa

Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios. Diciembre
2024

Elaborado por:

Carlos Eduardo Mora Agüero	MAG – Brunca
Natalia López Salazar	MAG – Chorotega
Andrea Benach Sánchez	MAG – Central Occidental
Heiner Rodríguez Díaz	MAG – Pacífico Central
Aurora Madrigal Boza	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
Javier Zamora Estrada	SENASA
Oscar Bonilla Arrazola	SEPSA

Revisado por:

Erick Jara Tenorio, Director Ejecutivo, SEPSA
Dennis Monge Cordero, Coordinador UAIE–SEPSA

Diagramado por:

Iver Brade Monge, Departamentos de Tecnologías de Información MAG

Puede visualizar este documento en la dirección: <http://www.infoagro.go.cr/>

Diciembre, 2024



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

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	9
Plaguicidas	10
Controladores Biológicos.....	12
Fertilizantes	12
Fertilizantes (mezcla física).....	12
Fertilizantes (mezcla química)	13
Fertilizantes foliares	14
Enmiendas	15
Alimentos Balanceados (no medicados).....	16
Vitaminas y minerales	16
Productos Farmacológicos	17
Bibliografía.....	19
Anexos	20



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Presentación

La Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA), el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA) y la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria (DNEA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), presentan el informe que contiene los resultados del Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios, diciembre 2024.

El objetivo de este sondeo es el de examinar el comportamiento de los precios promedios nacionales de los insumos agropecuarios más utilizados en el país; por medio de una consulta sobre el precio de venta en Agroservicios distribuidos en el territorio nacional, los cuales fueron recopilados a finales de noviembre de 2024.

El levantamiento de la información fue realizado para un total de 44 insumos durante el mes de noviembre 2024. Las actividades del sondeo fueron ejecutadas por un equipo técnico integrado por personas enlaces de cada una de las Direcciones de Desarrollo del MAG, colaboradores de SENASA y de SEPSA. A la fecha se han realizado diez sondeos: enero, marzo, abril, setiembre y diciembre 2022; abril, agosto y diciembre 2023 y abril, agosto y diciembre 2024, cuyos resultados pueden ser consultados en <http://www.infoagro.go.cr>.

Agradecemos a los Agroservicios a nivel nacional por la colaboración para facilitar la información primaria de esta investigación y con esto contribuir a la generación de información que fortalezca la toma de decisiones en beneficio del sector productivo agropecuario del país.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Metodología

El sondeo se realiza en establecimientos dedicados a la venta directa al consumidor de insumos utilizados en la producción agrícola y pecuaria, incluyendo productos veterinarios, dichos establecimientos son denominados Agroservicios.

En total se sondearon 39 establecimientos, seleccionados en cada región del MAG, en búsqueda de una cobertura geográfica a nivel nacional a la vez que se consideraron los volúmenes de ventas, la representación de insumos agrícolas y pecuarios, así como su cercanía a los centros de población.

Las personas colaboradoras de las Direcciones de Desarrollo Regionales del MAG fueron las encargadas de realizar la recopilación de los precios de venta por medio de la aplicación de un cuestionario (herramienta) para la captura de la información; Sepsa fue responsable de sistematizar la información, revisar la consistencia de los datos y coordinar el proceso de validación con las personas enlace de las Direcciones de Desarrollo Regionales de la DNEA y de SENASA.

Canasta de Insumos Agropecuarios

En el cuadro 1, se detalla 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.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

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 bassiana	-	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
	NPKMgB	18-5-15-6-2	45 Kg
	Nitrato de amonio	33%	45 Kg
	Urea	46%	45 Kg
	Fertilizantes foliares	NPK	8-24-0
Multimineral			1 L
Enmiendas	Carbonato de calcio		50 kg
	Cal dolomita		50 kg
Alimento balanceado (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 SENASA y las Direcciones Regionales del MAG, 2024



Comportamiento de Precios Internacionales de Materias Primas

De acuerdo al (Mundial, Banco, 2024), desde el mes de octubre 2024, los índices de los precios agrícolas y de los cereales han incrementado. El índice de precios de los alimentos de la (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2024) registró para el mes de noviembre un aumento de 0,5 % con respecto al nivel del mes de octubre, con lo que alcanzó su valor más elevado desde abril de 2023. En comparación con los niveles históricos, el índice de noviembre estuvo un 5,7 % por encima de su valor correspondiente de hace un año, pero se mantuvo un 20,4 % por debajo del máximo alcanzado en marzo de 2022.

Específicamente para el caso de los cereales, los precios del maíz, la soya y el trigo, han tendido a bajar en general este año, debido a las buenas cosechas y las condiciones favorables de crecimiento. El índice de precios se situó en noviembre 2,7% menos que en octubre, y 8,0 % por debajo de su valor de noviembre de 2023. Los precios mundiales del trigo disminuyeron debido al incremento de los suministros procedentes de las cosechas en curso en el hemisferio sur y a la mejora de las condiciones de cultivo de las cosechas esperadas para el 2025 en algunos de los principales países exportadores del hemisferio norte. El debilitamiento de la demanda internacional también ayudó a atenuar los precios. Con relación al maíz, los precios mundiales se mantuvieron estables como consecuencia de factores contrapuestos. La presión a la baja sobre los precios obedeció al clima en general favorable en América del Sur, donde continuó la siembra, a la menor demanda de suministros ucranianos y a la presión estacional de la cosecha en curso en los Estados Unidos de América, mientras que la fuerte demanda interna en el Brasil y la demanda de suministros estadounidenses por parte de México contribuyeron a sostener el alza. Una caída del 13% en los precios de la soya en el tercer trimestre de 2024 (a un nivel casi un tercio más bajo que en el tercer trimestre de 2023) y una caída del 3% en los precios de la harina de soya se compensaron en gran medida con aumentos en los precios del aceite de soya del 7%. La caída de los precios de la soya refleja una producción mundial récord, con un repunte de la cosecha



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

de Argentina junto con un aumento de la producción en Canadá, China y Europa. Sin embargo, los precios de dicho grano se fortalecieron a fines de septiembre y principios de octubre debido al clima seco en América del Sur. (Mundial, Banco, 2024)

Las olas de calor de este año han quemado los cultivos y los han privado de la humedad necesaria, lo que ha reducido los rendimientos. Esos efectos se han sentido en la producción de maíz, arroz, soya y trigo en China; y de otros cultivos en la Unión Europea y en Suramérica. La frecuencia, intensidad y duración de las olas de calor son de difícil predicción, pero olas de calor fuera de lo normal podrían ejercer una considerable presión al alza sobre los precios agrícolas a futuro.

El índice de precios de fertilizantes del Banco Mundial aumentó más del 5 % en el tercer trimestre de 2024 (t/t). Sin embargo, los precios se mantuvieron un 22 % por debajo del nivel del año anterior, lo que refleja un aumento de la producción y precios más bajos de las materias primas. Los precios del nitrógeno (urea) aumentaron casi un 9 % en el tercer trimestre de 2024 (t/t), aunque todavía eran un 7 % más bajos que un año antes. El aumento reciente refleja la reducción en curso de las exportaciones de China (que disminuyeron casi un 85 % durante los primeros ocho meses de 2024 en comparación con el mismo período de 2023), así como los déficits de producción en la República Árabe de Egipto debido a la disminución de la producción interna de gas natural. El consumo mundial aumentó moderadamente en el primer semestre de 2024, luego de una fuerte contracción el año pasado, en respuesta a la disminución de los precios de las materias primas clave, como el carbón y el gas natural. En el caso del fosfato diamónico (DAP) los precios aumentaron ligeramente en el tercer trimestre de 2024 (t/t) y se situaron más del 8 por ciento por encima de los del año anterior. La relativa fortaleza de los precios del DAP en comparación con los precios de otros fertilizantes se debe en parte a las restricciones a la exportación de fosfato de China y amoníaco de Rusia, que han perturbado el comercio mundial. Este impacto es particularmente notable en Europa, donde las importaciones de China y Rusia han sido reemplazados por



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

suministros de mayor costo de países exportadores como Egipto, Marruecos, Arabia Saudita y Estados Unidos (Mundial, Banco, 2024).

Los precios del petróleo subieron un 10% a inicios de octubre a casi \$81 dólares por barril, impulsados por un marcado aumento de las tensiones geopolíticas. A mediados de mes, este aumento se había revertido en gran medida conforme las preocupaciones por el exceso de oferta de petróleo y el débil crecimiento económico en China cobraron protagonismo, mientras que los riesgos percibidos para la infraestructura petrolera en Medio Oriente retrocedieron. En el corto plazo, el aumento de las tensiones en Oriente Medio presenta importantes riesgos al alza para los precios del petróleo, ya que las interrupciones de las exportaciones de la región provocadas por los conflictos podrían impulsar el precio muy por encima de lo previsto. Otros riesgos al alza incluyen que los productores estadounidenses de petróleo de esquisto no alcancen la producción esperada y un mayor consumo de petróleo en China. (Mundial, Banco, 2024)

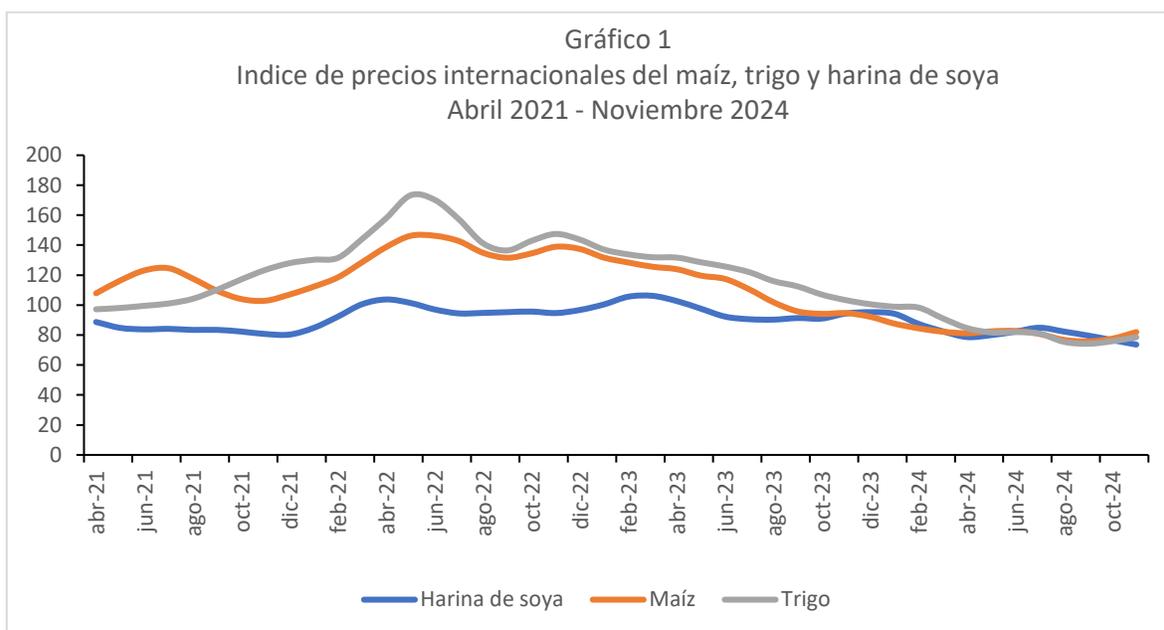
La producción mundial de gas natural se expandió en el primer semestre de 2024, pero las tasas de crecimiento variaron entre los principales proveedores. La producción estadounidense aumentó alrededor de un 1% (interanual), lo que refleja una producción sostenida de gas natural acompañada de una mayor extracción de petróleo. Se estima que la oferta de Rusia se expandió más de un 7% en el primer semestre de 2024, recuperándose parcialmente de dos años de descenso. También se estima que la producción aumentó de manera constante en Oriente Medio.

Se proyecta que los precios del gas natural se recuperarán marcadamente en Estados Unidos en 2025, y más modestamente en Europa y Japón pero podrían ser inclusive más altos de lo previsto debido a interrupciones en la producción y el transporte marítimo provocadas por conflictos en Oriente Medio. También podrían verse impulsados por la creciente competencia por las exportaciones estadounidenses, la menor disponibilidad de producción rusa en los mercados globales y las temperaturas más frías. Por el lado negativo, un crecimiento económico más débil de lo esperado, particularmente en Este Asia Pacífico podría reducir la demanda y los precios.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

El gráfico 1 se detalla el comportamiento de los precios internacionales del maíz, del trigo y de la harina de soya; el gráfico 2 se muestra la evolución de los precios de los fertilizantes, entre ellos, la roca fosfórica, el fosfato diamónico (DAP), el súper fosfato triple y de la urea; la fuente primaria de estos precios es el Banco Mundial; el gráfico 3 se detalla el comportamiento del precio del barril del petróleo y del gas natural. Dichos precios fueron en primera instancia indexados, utilizando enero 2021 como mes base de referencia y aplicando posteriormente una media móvil para así contar con un parámetro estándar de análisis de las series promedios de datos y así medir de mejor manera la evolución y comportamiento de los mismos a lo largo del tiempo.

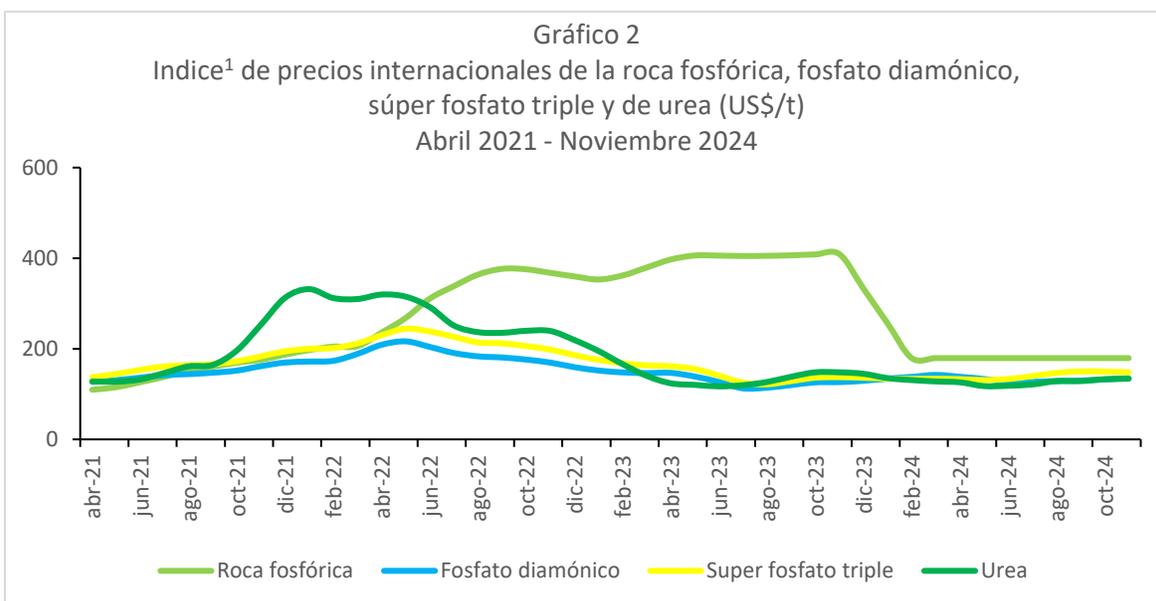


¹ Precios indexados, mes base de referencia enero 2021=100.

Fuente: Banco Mundial, 2024.

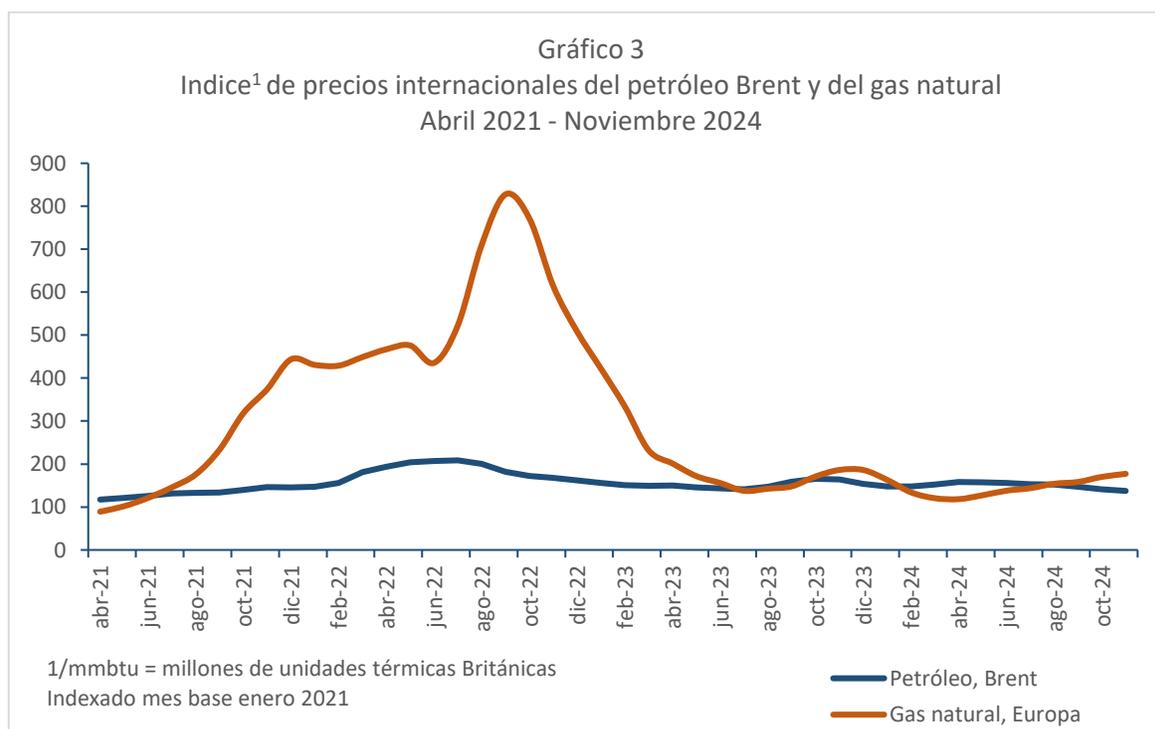


SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA



¹ Precios indexados, mes base de referencia enero 2021=100.

Fuente: Banco Mundial, 2024.



¹ Precios indexados, mes base de referencia enero 2021=100.

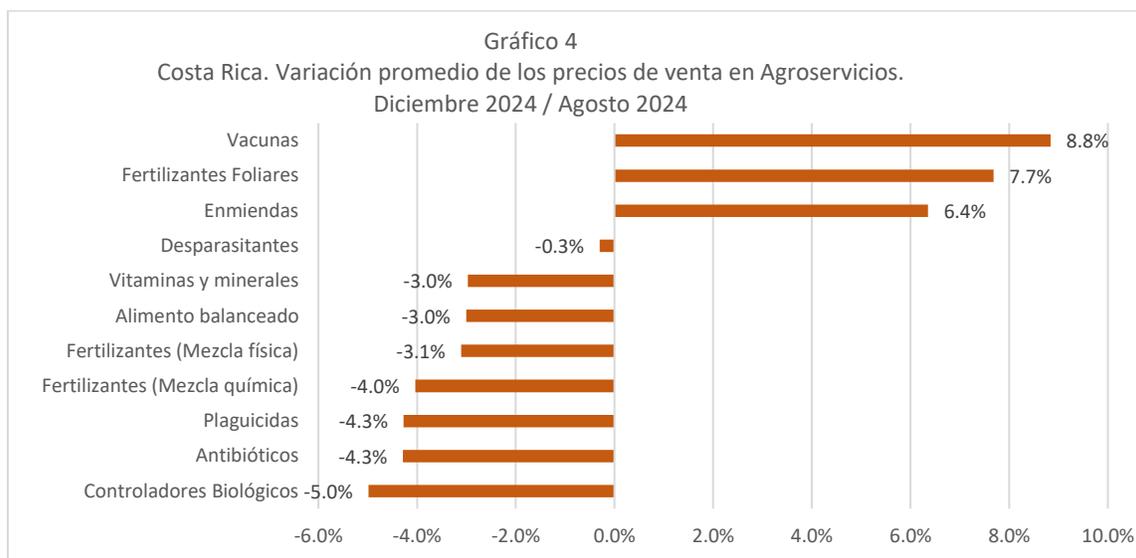
El precio del petróleo está dado en US\$/mmbtu (millones de unidades térmicas británicas), mientras que para el gas natural se utilizan US\$/barril.

Fuente: Banco Mundial, 2024.



Comportamiento de Precios Nacionales de Insumos Agropecuarios

De acuerdo a los resultados del sondeo de precios de los insumos agropecuarios realizado en diciembre del 2024, en el 72% de las familias de insumos los precios promedios de venta en los agroservicios evidenciaron variaciones inter-sondeos negativas; es decir registraron disminuciones en sus precios. (Gráfico 4).



Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

El mayor incremento porcentual se presentó en la categoría de vacunas, con un aumento del 8,8%. En contraposición, la mayor disminución la registraron los controladores biológicos, los antibióticos y los plaguicidas con variaciones porcentuales negativas de 5% y 4,3%.

A continuación, se presentan los resultados del tercer sondeo 2024, detallando el comportamiento de los precios promedios de venta en colones corrientes en los Agroservicios por cada insumo según la categoría; dichos precios incluyen el 13% del Impuesto al Valor Agregado (IVA). En el Anexo 1 se encuentran disponibles; como referencia, los precios máximos, mínimos y precios promedios para la totalidad de insumos sondeados.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Plaguicidas

Los precios de los plaguicidas en promedio evidenciaron una caída de 4,3% manteniendo la tendencia a la baja reportada desde el primer sondeo 2024 y donde el 90% de los productos presentaron disminuciones con respecto al sondeo de agosto de 2024. Entre estos insumos el precio de venta del Mancozeb disminuyó un 7,8% respecto a dicho sondeo, seguido por el Paraquat y el Glifosato que registraron caídas del 7,5% y 6,7% respectivamente.

Cómo se aprecia del cuadro 2, la categoría de insecticidas registró una variación promedio negativa del 5,44%; seguida en importancia por la categoría de fungicidas con una disminución promedio de 5,14%. La categoría de herbicidas registro la menor disminución promedio, siendo esta de un 2,3%.

Cuadro 2

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los plaguicidas. Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Categoría	Ingrediente activo y formulación	Presentación	Precio Promedio				Variación %	
			2023	2024			Dic-24 /	Dic-24 /
			dic	abr	ago	dic	Ago-24	Dic-23
Herbicida	Glifosato 35,6 SL	1 L	5 262	4 590	4 142	3 866	-6,67%	-26,53%
	Paraquat 20 SL	1 L	4 049	3 453	3 547	3 280	-7,53%	-18,99%
	2-4 D+picloram 30,4 LS	1 galón	18 148	17 249	13 086	14 028	7,20%	-22,70%
Fungicida	Carbendazina 50 SC	1 L	7 203	7 038	6 700	6 262	-6,54%	-13,07%
	Mancozeb 80 WP	900 g	5 546	5 415	5 255	4 845	-7,79%	-12,63%
	Benomil 50 WP	1 Kg	12 823	12 722	12 136	12 037	-0,81%	-6,12%
	Piraclostrobin (13,3) + epoxiconazole (5%) 18,3%	1 L	37 631	38 111	38 060	35 994	-5,43%	-4,35%
Insecticida	Diazinon 60 EC	1 L	10 320	9 627	9 110	8 579	-5,83%	-16,88%
	Cipermetrina 25 EC	1 L	8 453	7 739	7 615	7 231	-5,05%	-14,46%

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

El cuadro 3 muestra el comparativo de precios entre marcas originales y genéricas; donde los precios de las marcas originales son en promedio un 14% mayores respecto a los precios de los productos genéricos, encontrándose las mayores variaciones en el 2-4 D+picloram (40%), seguido por el Glifosato (30%). En el caso del Mancozeb, el precio promedio reportado para la marca original fue menor (4%) al reportado para las marcas genéricas.

Cuadro 3



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Costa Rica. Comparativo de precios promedios de venta en colones corrientes de plaguicidas por marca original y genérica. Diciembre 2024.

Ingrediente activo y formulación	Presentación	Precio Promedio		Diferencia %
		Marca Original	Marca Genérica	
Glifosato 35,6 SL	1 L	4 374	3 377	30%
Paraquat 20 SL	1 L	3 794	3 147	21%
Carbendazina 50 SC	1 L	6 547	6 225	5%
Mancozeb 80 WP	900 g	4 702	4 887	-4%
Diazinon 60 EC	1 L	8 749	8 423	4%
Cipermetrina 25 EC	1 L	7 585	6 961	9%
Benomil 50WP	1 kg	12 276	11 913	3%
Piraclostrobin (13,3%) + epoxiconazole (5%)	1 L	36 822	32 196	14%
2-4 D+picloram 30,4 LS	1 galón	16 928	12 066	40%

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Controladores Biológicos

Los precios de venta de los controladores biológicos (cuadro 4) disminuyeron en promedio un 5%; dentro de este grupo la *Beauveria bassiana* evidenció un aumento de 5,2% con respecto al II sondeo 2024 y de un 6,46% comparado al precio promedio reportado en el I sondeo 2024. La *Trichoderma sp.* y el *Bacillus subtilis* en contraposición presentaron disminuciones en sus precios promedios de un 10,6% y 9,5% con respecto a lo reportado en el II sondeo 2024. A pesar de esta disminución, la *Trichoderma sp.* presenta la mayor variación interanual de esta familia de insumos (17,8%), esto al comparársele con el precio reportado en el sondeo de diciembre del 2023; seguida de cerca por la *Beauveria bassiana* (16,05%).

Cuadro 4

*Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los controladores biológicos.
Diciembre 2023 - Diciembre 2024.*

Insumo	Presentación	Precio Promedio				Variación %	
		2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
		dic	abr	ago	dic		
<i>Bacillus subtilis</i>	1 L	12 430	11 941	12 899	11 671	-9,5%	-6,1%
<i>Trichoderma sp.</i>	1 kg	13 459	13 184	17 738	15 853	-10,6%	17,8%
<i>Beauveria bassiana</i>	1 kg	12 528	13 655	13 821	14 538	5,2%	16,0%

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

Fertilizantes

Fertilizantes (mezcla física)

Los precios promedios de venta del grupo de los fertilizantes de mezcla física (cuadro 5) en diciembre del 2024 registraron una caída promedio de 3,1%; particularmente, dentro de este grupo las formulaciones 18-5-15-6-2, 26-0-26 y 15-15-15 presentaron las mayores disminuciones, siendo estas de un 8,0%, 6,8% y 5,7% respectivamente. La única formulación que registro un aumento de precio fue el 12-24-12, con un 3,3% de incremento en relación al precio registrado en el II sondeo 2024. Para el caso del 10-30-10, el precio promedio reportado no sufrió variación alguna significativa con respecto a dicho sondeo. La totalidad de presentaciones continua con una tendencia a la baja en la variación en su precio interanual, al compararse con los precios reportados para diciembre del 2023; siendo el 18-5-15-6-2 y 15-15-15 las que presentaron las mayores reducciones (16,4% y 15,7%).



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 5

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los fertilizantes de mezcla física. Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Insumo	Formulación	Precio Promedio				Variación %	
		2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
		dic	abr	ago	dic		
NPK	10-30-10	22 192	21 542	21 474	21 477	0,0%	-3,2%
	15-3-31	19 595	18 955	17 641	17 385	-1,5%	-11,3%
	12-24-12	24 009	21 694	21 209	21 906	3,3%	-8,8%
	15-15-15	21 399	19 066	19 121	18 040	-5,7%	-15,7%
	26-0-26	20 599	20 567	19 670	18 331	-6,8%	-11,0%
NPKMgB	18-5-15-6-2	20 734	19 167	18 847	17 332	-8,0%	-16,4%

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

Precio promedio por saco de 45 kg

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

Fertilizantes (mezcla química)

Los fertilizantes de mezcla química (cuadro 6), continúan reportando una disminución en los precios menor que la observada en la mezcla física; tendencia que han experimentado a lo largo del todo el 2024, llegando ésta a un promedio de 4% y siendo la formulación 15-3-31 la que registró la mayor caída con una variación de -27,9% respecto al segundo sondeo 2024, seguida por las formulaciones 26-0-26 (17,0%) y 15-15-15 (8%).

Por otra parte, el nitrato de amonio presentó el mayor incremento de precios respecto al segundo sondeo 2024 (12,08%); sin embargo, su variación interanual con respecto al sondeo de diciembre 2023 fue de únicamente un 0,83%.

Cuadro 6

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de fertilizantes de mezcla química.

Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Insumo	Formulación	Precio Promedio				Variación %	
		2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
		dic	abr	ago	dic		
NPK	10-30-10	28 649	26 214	25 784	28 774	11,6%	0,4%
	15-3-31	20 913	23 824	26 064	18 794	-27,9%	-10,1%
	12-24-12	28 686	27 186	27 147	27 703	2,0%	-3,4%
	15-15-15	26 200	26 363	26 066	23 987	-8,0%	-8,4%
	26-0-26	25 956	22 698	21 871	18 155	-17,0%	-30,1%
NPKMgB	18-5-15-6-2	21 654	19 841	18 726	18 308	-2,2%	-15,5%
Nitrato de amonio	33%	14 872	14 135	14 155	14 995	5,9%	0,8%
Urea	46%	17 763	18 059	17 936	18 511	3,2%	4,2%



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

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

n.d. No hay dato

Precio promedio por saco de 45 kg

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

En el cuadro 7, se muestran las diferencias porcentuales de los precios de venta de los fertilizantes según tipo de mezcla, evidenciando que para este sondeo el precio de los fertilizantes NPK de mezcla química es superior en promedio en un 20% a los de mezcla física. Dicha diferencia es 8,7% menor a la diferencia reportada para ambos tipos de mezclas entre el primer y segundo sondeo del presente año. Solo para la formulación 26-0-26 se dio un caso inverso, donde el precio de mezcla química es menor al de la mezcla física reportada, esto a pesar de que dicha diferencia sea poco significativa (1%). Para este sondeo, el caso específico del NPKMgB se reversó la tendencia del segundo sondeo 2024 ya que el insumo adoptó la misma tendencia de la mayoría de los fertilizantes NPK, donde el precio promedio de la mezcla química es un 5,6% mayor que el reportado para la mezcla física.

Cuadro 7

Costa Rica. Comparativo de precios promedios de venta en colones corrientes de fertilizantes de mezcla química versus mezcla física.
Diciembre 2024.

Insumo	Formulación	Precio Promedio		Diferencia %
		Mezcla química	Mezcla física	
NPK	10-30-10	28 774	21 477	34,0%
	15-3-31	18 794	17 385	8,1%
	12-24-12	27 703	21 906	26,5%
	15-15-15	23 987	18 040	33,0%
	26-0-26	18 155	18 331	-1,0%
NPKMgB	18-5-15-6-2	18 308	17 332	5,6%

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

Precio promedio por saco de 45 kg

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

Fertilizantes foliares

En el sondeo de diciembre se registró un incremento promedio de los precios de esta categoría (cuadro 8) de un 7,7%, con respecto al sondeo de agosto 2024 y que supone un aumento acumulativo de más del 12,7% con respecto al sondeo de abril del presente año. Dicho



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

umento responde específicamente al aumento del 24,6% de la formulación 8-24-0. En contraposición, el precio promedio de los multiminerales disminuyó en un 9,2% con respecto al sondeo anterior. En cuanto al comportamiento interanual, los precios promedio de ambas formulaciones presentan tendencias contrapuestas, con un incremento del 4,2% para el 8-24-0 y de una disminución del 0,4% para los multiminerales.

Cuadro 8

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los fertilizantes foliares.
Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Insumo	Formulación	Presentación	Precio promedio				Variación %	
			2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
			dic	abr	ago	dic		
NPK	8-24-0	20 l	74 863	73 809	62 461	78 031	24,6%	4,2%
Multimineral		1 l	8 637	9 000	9 476	8 604	-9,2%	-0,4%

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

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, dic 2024.

Enmiendas

Esta categoría se incluye a partir del sondeo de agosto 2024, para presentaciones de 50 kilogramos y reportando un incremento promedio del 6,4% para la categoría. Específicamente, el carbonato de calcio reportó un incremento del 15,2% en el precio promedio reportado mientras que para la cal dolomita, el precio promedio disminuyó en un 2,5%. La diferencia de precio entre ambos insumos disminuyó en 7 p.p. en relación a los precios reportados en el sondeo de agosto 2024; pasando de un 56% a un 49% siempre a favor de la cal dolomita.

Cuadro 9

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de las enmiendas.
Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Insumo	Presentación	Precio promedio				Variación %	
		2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
		dic	abr	ago	dic		
Carbonato de calcio	50 Kg	n.d	n.d	3 322	3 826	15,17%	n.d
Cal dolomita	50 Kg	n.d	n.d	7 636	7 448	-2,46%	n.d

Nota: Precio promedio por saco de 50 kg.

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Alimentos Balanceados (no medicados)

Los precios de esta categoría de insumos registraron una disminución promedio del 3%; continuando con la tendencia a la baja reportada desde el III sondeo 2023. El 90% de las presentaciones de alimentos presentaron una disminución en sus precios; siendo los más importantes los registrados en el alimento para cerdo de engorde (8,7%), desarrollo de cerdos (5,9%) y ganado de engorde (4,2%). El alimento para desarrollo de pollo de engorde fue el único que presentó un incremento en el precio promedio registrado en comparación con el II sondeo 2024 de un 3,3%.

De forma adicional, la totalidad de las presentaciones registraron una disminución en su precio promedio de un 12,6% al comparárseles con el precio reportado para diciembre del 2023.

Cuadro 10

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los alimentos balanceados (no medicados).
Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Actividad pecuaria / % proteína	Precio Promedio				Variación %	
	2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
	dic	abr	ago	dic		
Vaca lechera (14-16%)	17 798	16 181	15 394	14 982	-2,7%	-15,8%
Ganado engorde (12-14%)	15 036	14 870	13 577	13 010	-4,2%	-13,5%
Pollo de engorde finalizador (18-20%)	20 270	18 717	18 335	18 006	-1,8%	-11,2%
Gallina ponedora (16-18%)	18 852	18 277	16 846	16 417	-2,5%	-12,9%
Cerdo de engorde (15-17%)	18 111	17 172	16 535	15 101	-8,7%	-16,6%
Desarrollo ternera (14-16%)	18 061	16 818	16 220	15 992	-1,4%	-11,5%
Desarrollo cerdos (16-17%)	18 308	17 736	16 628	15 653	-5,9%	-14,5%
Desarrollo de pollitas (17-18%)	19 983	20 519	18 032	17 457	-3,2%	-12,6%
Desarrollo de pollo de engorde (19-20%)	19 712	19 213	18 167	18 762	3,3%	-4,8%

Notas: Precio promedio por saco de 46 kg

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

Vitaminas y minerales

Para el presente sondeo en esta clasificación (cuadro 11) se registró una disminución del 3% como consecuencia de la disminución en el precio de ambos insumos. La variación de precios interanual fue de un 28,1%, esto principalmente como resultado del



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

aumento del precio registrado en las vitaminas (58,1%) cuando se compara con el precio de diciembre del 2023.

Cuadro 11

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de las vacunas, vitaminas y minerales.
Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Insumo	Presentación	Precio Promedio				Variación %	
		2023	2024			dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
		dic	abr	ago	dic		
Vitaminas	1 kg	2 378	2 176	3 812	3 758	-1,4%	58,1%
Minerales para bovinos (carne y leche)	Saco de 20 a 23 kg	25 858	31 098	26 581	25 378	-4,5%	-1,9%

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.

Productos Farmacológicos

Esta categoría incluye antibióticos, desparasitantes y vacunas (cuadro 12). El grupo de los antibióticos registró en promedio una disminución del 4,3%, en relación al segundo sondeo 2024 continuando con la tendencia reportado durante todo el transcurso del año. Así mismo, se reporta una disminución interanual del 12,8% con respecto a los precios de diciembre 2023. Ambos insumos de esta categoría reportaron disminuciones en sus precios; específicamente un 6,8% la penicilina y un 1,7% la oxitetraciclina.

En el grupo de los desparasitantes observó una disminución promedio muy leve (apenas un 0,3%) con respecto al segundo primer sondeo 2024. El 60% de los insumos registraron disminuciones en sus precios, siendo los más importantes la reducción en el precio del Amitraz (13,4%) y la Ivermectina (5%). El Albendazol presentó, por segundo cuatrimestre consecutivo un incremento en el precio promedio reportado dentro de esta categoría de insumos (14,7%).

El precio promedio para el grupo de vacunas presentó un incremento del 8,8% con respecto al segundo sondeo 2024 y una variación interanual de importancia con respecto al sondeo de diciembre 2023 del 18,9%. Ambos insumos continúan reportando incrementos de precio inter-sondeo e interanuales. Específicamente, la vacuna de la Clostridiosis, registró el mayor aumento de precio (12,8%) con respecto al sondeo de agosto 2024 y de un 20% con respecto al sondeo de diciembre 2023. La vacuna del Antrax registro



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

un incremento de precio menor al 5% con respecto al sondeo de agosto 2024 sin embargo su incremento interanual fue importante, al ser de un 17,9%.

Cuadro 12

Costa Rica. Precio promedio de venta en colones corrientes de los productos farmacológicos.

Diciembre 2023 – Diciembre 2024.

Nombre del medicamento	Formulación	Presentación	Precio Promedio				Variación %	
			2023 dic	2024 abr ago		dic	dic-24 / ago-24	dic-24 / dic-23
ANTIBIÓTICOS								
Penicilina G procaínica	300.000 UI/ml	100 ml	8 932	8 098	9 166	8 539	-6,8%	-4,4%
Oxitetraciclina	20%	100 ml	7 331	6 008	5 882	5 781	-1,7%	-21,2%
DESPARASITANTE								
Invermectina	1%	500 ml	15 516	15 150	14 918	14 173	-5,0%	-8,7%
Levamisol	10%	15 gr	707	743	764	733	-4,0%	3,6%
Fenbendazol	4%	1 L	19 743	21 101	17 889	19 006	6,2%	-3,7%
Albendazol	10%	1 L	19 308	19 699	20 388	23 394	14,7%	21,2%
Amitraz	12.5%	1 L	21 907	25 990	23 536	20 371	-13,4%	-7,0%
VACUNAS								
Clostridiosis		250 ml	14 234	15 006	15 140	17 083	12,83%	20,02%
Antrax		100 ml	6 635	7 304	7 459	7 820	4,84%	17,87%

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.



Bibliografía

- Banco Mundial. (2024). *World Bank Commodity Price Data (The Pink Sheet)*. Recuperado el 09 de diciembre de 2024, de <https://thedocs.worldbank.org/en/doc/5d903e848db1d1b83e0ec8f744e55570-0350012021/related/CMO-Historical-Data-Monthly.xlsx>
- Mundial, Banco. (09 de diciembre de 2024). *Banco Mundial*. Obtenido de Actualización sobre la seguridad alimentaria: <https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/brief/food-security-update>
- Mundial, Banco. (2024). *Commodity Markets Outlook Octubre 2024*. Washington. Obtenido de <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/bbda9ad3-4f12-4626-ad4b-94a4d20fbd52/content>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (09 de diciembre de 2024). *Situación Alimentaria Mundial*. Obtenido de Índice de precios de los alimentos de la FAO: <https://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/es/#:~:text=%C2%BB%20EI%20%C3%ADndice%20de%20precios%20de%20los%20cereales%20de%20la%20FAO,nivel%20de%20marzo%20de%202023>.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Anexos

Anexo 1.

Cuadro comparativo de precios mínimos, promedios y máximos de venta de insumos agropecuarios en agroservicios. Diciembre, 2024.

Insumo	Formulación	Presentación	Mínimo	Promedio	Máximo
Plaguicidas					
Glifosato	35,6 SL	1 L	2 470	3 866	6 000
Paraquat	20 SL	1 L	2 060	3 280	7 725
Carbendazina	50 SC	1 L	4 135	6 262	8 475
Mancozeb	80 WP	900 g	2 500	4 845	6 715
Diazinon	60 EC	1 L	5 775	8 579	12 670
Cipermetrina	25 EC	1 L	4 700	7 231	9 407
Benomil	50 WP	1 kg	7 650	12 037	14 600
Piraclostrobin (13,3%) + epoxiconazole (5%)	18,3%	1 L	27 085	35 994	46 443
2-4 D+picloram	30,4 LS	1 galón	1 100	14 028	28 700
Controladores Biológicos					
<i>Bacillus subtilis</i>	-	1 L	8 400	11 671	16 406
<i>Trichoderma sp.</i>	-	1 kg	1 561	15 853	37 388
<i>Beauveria bassiana</i>	-	1 kg	11 900	14 538	18 200
Fertilizantes (Mezcla física)					
NPK	10-30-10	45 kg	17 345	21 477	27 500
	15-3-31	45 kg	14 280	17 385	22 180
	12-24-12	45 kg	17 900	21 906	27 480
	15-15-15	45 kg	15 525	18 040	20 115
	26-0-26	45 kg	15 368	18 331	20 679
NPKMgB	18-5-15-6-2	45 kg	14 050	17 332	21 310
Fertilizantes (Mezcla química)					
NPK	10-30-10	45 kg	26 345	28 774	31 030
	15-3-31	45 kg	16 205	18 794	23 591
	12-24-12	45 kg	24 580	27 703	31 261
	15-15-15	45 kg	17 975	23 987	33 485
	26-0-26	45 kg	18 155	18 155	18 155
NPKMgB	18-5-15-6-2	45 kg	16 998	18 308	20 000
Nitrato de amonio	33%	45 kg	13 778	14 995	17 233
Urea	46%	45 kg	16 518	18 511	22 402
Fertilizantes Foliare					
NPK	8-24-0	20 L	51 125	78 031	98 898
Multimineral (NPK + elementos menores)	-	1 L	2 975	8 604	16 050
Enmiendas					
Carbonato de calcio	-	50 kg	2 298	3 826	11 700
Cal dolomita	-	50 kg	6 000	7 448	9 790



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Insumo	Formulación	Presentación	Mínimo	Promedio	Máximo
Alimento balanceado					
Vaca lechera	14-16%	46 kg	11 845	14 982	18 000
Ganado de engorde	12-14%	46 kg	11 400	13 010	14 851
Pollo de engorde finalizador	18-20%	46 kg	13 750	18 006	21 500
Gallina ponedora	16-18%	46 kg	12 600	16 417	19 909
Cerdo de engorde	15-17%	46 kg	11 650	15 101	20 725
Alimento Balanceado Desarrollo ternera	14-16%	46 kg	12 530	15 992	18 833
Alimento Balanceado Desarrollo cerdos	16-17%	46 kg	11 850	15 653	18 900
Desarrollo de pollitas	17-18%	46 kg	14 550	17 457	20 175
Desarrollo de pollo de engorde	19-20%	46 kg	14 965	18 762	21 590
Vitaminas y minerales					
Vitaminas	-	1 kg	1 095	3 758	19 000
Minerales para bovinos (carne y leche)	-	Saco de 20 a 23 kg	2 700	25 378	62 400
Antibióticos					
Penicilina G procaínica	300.000 UI/ml	100 ml	6 255	8 539	12 240
Oxitetraciclina	20%	100 ml	2 910	5 781	11 978
Desparasitantes					
Invermectina	1%	500 ml	9 181	14 173	19 745
Levamisol	10%	15 gr	555	733	1 068
Fenbendazol	4%	1 L	8 800	19 006	29 285
Albendazol	10%	1 L	17 425	23 394	33 800
Amitraz	12.5%	1 L	805	20 371	35 000
Vacunas					
Clostridiosis	-	250 ml	5 625	17 083	32 803
Antrax	-	100 ml	4 300	7 820	9 266

Fuente: SEPSA, Sondeo de precios de insumos agropecuarios, diciembre 2024.



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA**