

Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios en Agroservicios



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA**

SEPSA 2023-025

Diciembre 2023



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 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
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
Sandra Mora Ramírez	SEPSA
Eugenia Mora Monge	SEPSA

Diagramado:

Iver Brade Monge

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

Diciembre, 2023



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Tabla de 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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Presentación

La Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (Sepsa) y la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria (DNEA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), presentan el informe que contiene los resultados del tercer Sondeo de Precios de Insumos Agropecuarios, diciembre 2023.

Dicho sondeo tiene como objetivo 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 de 42 insumos en Agroservicios distribuidos en el territorio nacional, los cuales fueron recopilados a principio de diciembre 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 ocho sondeos: enero, marzo, abril, setiembre y diciembre 2022, y abril, agosto y diciembre 2023.

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



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 e incluye los productos veterinarios, dichos establecimientos son denominados Agroservicios.

En total se sondearon 43 establecimientos, los cuales fueron seleccionados en cada región del MAG, en búsqueda de una cobertura geográfica a nivel nacional.

Las personas colaboradoras de las Direcciones de Desarrollo Regionales del MAG fueron las encargadas de realizar el sondeo de los precios de venta; Sepsa fue responsable de 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 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.

Cuadro 1

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



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Categoría de insumo	Ingrediente activo/composición	Formulación	Presentación
	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
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

De acuerdo al Banco Mundial, los índices de los precios agrícolas y de exportación de diciembre respecto a noviembre subieron un 2,0% y un 6,0% respectivamente; mientras que el índice de los precios de los cereales cayó un 3,0 %. El comportamiento de los precios de los cereales se vio afectado por la disminución de los precios del maíz y el arroz (5,0 % y 2,0 % respectivamente), en el caso de los precios del trigo aumentaron un 2,0% desde la última actualización (noviembre 2023).

En términos interanuales, los precios del maíz y el trigo son más bajos en un 30,0% y un 31,0 %. Si se comparan los precios de estos productos con los reportados en enero de 2021, los precios del maíz son 13,0% más bajos, mientras que los del trigo la disminución es mayor, siendo ésta de un 16,0% más bajos.

Según el Índice de Precios de los Cereales de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) publicado en diciembre 2023, los precios internacionales de los cereales a noviembre registraron una variación mensual de -3,0%, y un 19,4% de forma interanual. Los precios internacionales de los cereales secundarios son los que más disminuyeron: un 5,6% respecto a octubre 2023. Esta caída fue resultado de la disminución de los precios mundiales del maíz, debido al aumento de las ventas de este producto de Argentina y la reducción de la presión derivada del aumento estacional de los suministros en los Estados Unidos de América, país en el cual la estimación de la producción se actualizó al alza.

Entre otros cereales secundarios, los precios mundiales de la cebada disminuyeron, mientras que los del sorgo registraron un leve incremento.

El índice de precios de fertilizantes publicado por el Banco Mundial registró un aumento del 3,0% en el tercer trimestre de 2023 en comparación con el trimestre anterior. Sin embargo, se alerta que debido al conflicto en Medio Oriente entre Israel y Hamas, se puede presentar un aumento en el precio internacional del petróleo, lo que a su vez aumentaría los costos de producción y transporte de alimentos y fertilizantes. Aunado a esto si los precios del gas natural y el carbón aumentan, o bien el conflicto afecta a los principales exportadores de fertilizantes a base de nitrógeno de la región, los precios de los



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

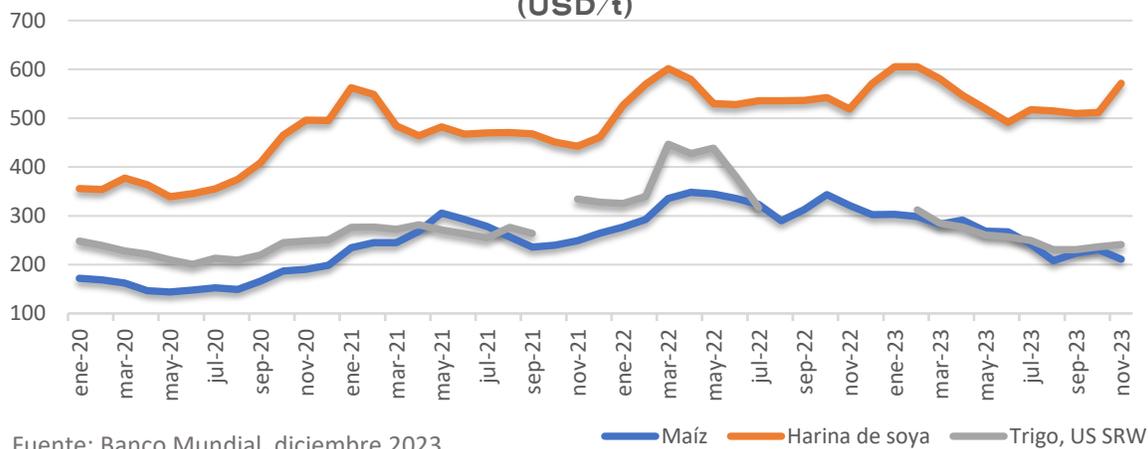
fertilizantes nitrogenados pueden aumentar, lo que afectaría aún más los costos de los alimentos.

Asimismo, Israel es uno de proveedores de fosfatos y potasio, representando alrededor del 3,0% de las exportaciones de fosfatos y el 8,0% de los fertilizantes potásicos del mundo. Dicho país ocupa el cuarto lugar en suministro de cloruro de potasio después de Rusia, Bielorrusia y Canadá, por lo que las interrupciones en las exportaciones podrían hacer que los precios de los fertilizantes potásicos israelíes se disparen; además, el conflicto podría impedir que los operadores de barcos hagan escala en el puerto mediterráneo de Ashdod, lo que provocaría retrasos y costos logísticos adicionales.

Por otro lado, según el Banco Mundial a noviembre 2023, en los últimos doce meses el precio del barril de petróleo Brent ha descendido un 8,7%. En octubre 2023 los precios internacionales del petróleo empezaron a bajar, debido a las señales de que el crecimiento económico mundial podría descender ante la perspectiva de las altas tasas de interés, ya que una baja en el crecimiento económico internacional podría reducir el crecimiento de la demanda mundial de petróleo.

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 harina de soya
(USD/t)



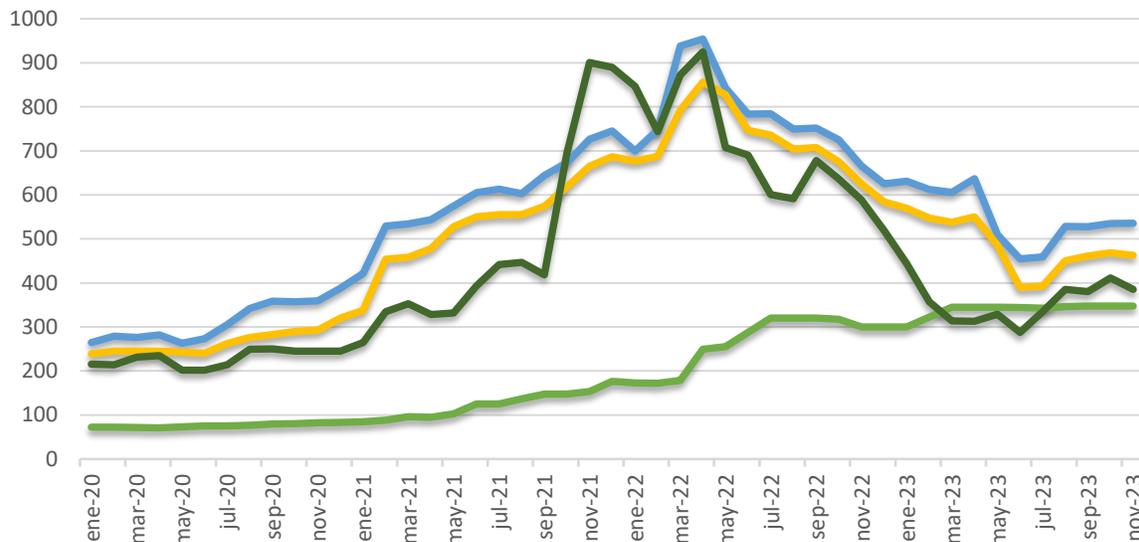
Fuente: Banco Mundial, diciembre 2023

— Maíz — Harina de soya — Trigo, US SRW



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

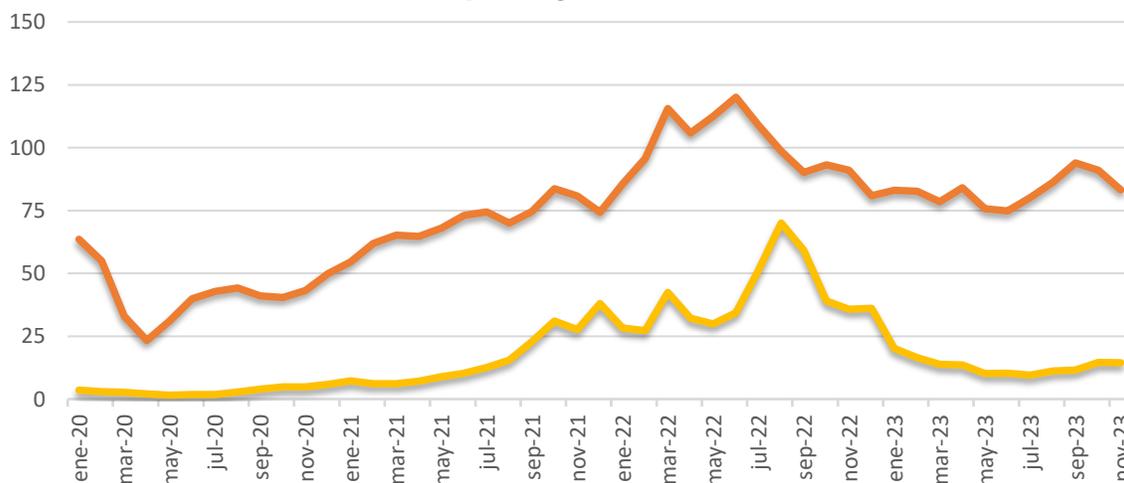
Gráfico 2
Precios internacionales de la roca fosfórica, fosfato diamónico, super fosfato triple y de urea. (USD/t)



Fuente: Banco Mundial, diciembre 2023

- Roca fosfórica, Fosfato diamónico, Super fosfato triple, Urea

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



1/mmbtu = millones de unidades térmicas Británicas)

Fuente: Banco Mundial, diciembre 2023

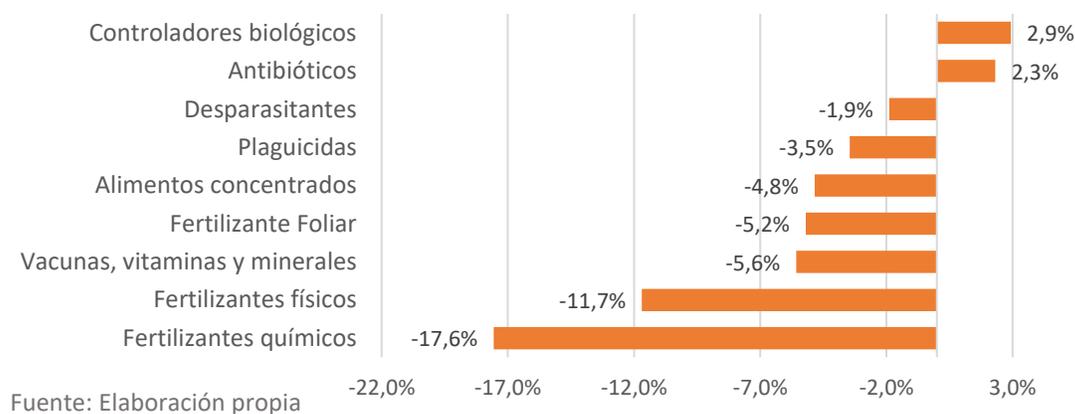
- Petróleo, Brent, Gas Natural, Europa



Comportamiento de Precios Nacionales de Insumos Agropecuarios

De acuerdo a los resultados del tercer sondeo de precios de los insumos agropecuarios realizado en diciembre del 2023, los precios promedios de venta en los Agroservicios en la mayoría de las familias de insumos, evidenciaron variaciones inter-sondeos negativas, es decir registraron disminuciones en los precios. (Gráfico 4).

Gráfico 4
Costa Rica. Variación promedio de los precios de venta en Agroservicios.
diciembre 2023/abril 2023



Dicho comportamiento se debe principalmente a 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 y a la reducción de los precios internacionales de algunas materias primas.

A continuación se presentan los resultados del tercer sondeo 2023, 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).

Plaguicidas

Los precios de los plaguicidas en el tercer sondeo de 2023 en promedio evidenciaron una caída de 3,5%; entre estos insumos el precio de venta del 2-4 D+picloram disminuyó 9,7% respecto al sondeo anterior, seguido por el Diazinon que registró una caída del 5,0%.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 2

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

Ingrediente activo y formulación	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
		2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
		abr	set	dic	abr	ago	dic		
Glifosato 35,6 SL	1 L	7 257	7 536	6 621	6 173	5 522	5 262	-4,7%	-20,5%
Paraquat 20 SL	1 L	4 653	4 980	5 011	4 698	4 135	4 049	-2,1%	-19,2%
Carbendazina 50 SC	1 L	7 401	8 072	7 774	7 675	7 529	7 203	-4,3%	-7,3%
Mancozeb 80 WP	900 g	5 342	5 973	5 839	6 013	5 663	5 546	-2,1%	-5,0%
Diazinon 60 EC	1 L	12 223	12 177	12 193	11 668	10 863	10 320	-5,0%	-15,4%
Cipermetrina 25 EC	1 L	9 445	10 192	8 729	8 558	8 709	8 453	-2,9%	-3,2%
Benomil 50 WP	1 Kg	11 796	12 907	12 433	12 925	12 698	12 823	1,0%	3,1%
Piraclostrobin (13,3)+ epoxiconazole (5%) 18,3%	1 L	n.d.	n.d.	n.d.	42 636	38 124	37 631	-1,3%	
2-4 D+picloram 30,4 LS	1 galón	n.d.	n.d.	n.d.	21 557	20 093	18 148	-9,7%	

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. Diciembre 2023

Como se observa en el cuadro 3 los precios de las marcas originales son mayores en promedio en un 24,6% con respecto a los precios de los productos genéricos, encontrándose las mayores variaciones en el Glifosato (45,4%), seguido por el 2-4 D+picloram (42,5%).

Cuadro 3

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

Ingrediente activo y formulación	Presentación	Precio Promedio		Diferencia %
		Marca Original	Marca Genérica	
Glifosato 35,6 SL	1 L	6 605	4 543	45,4%
Paraquat 20 SL	1 L	4 599	3 919	17,4%
Carbendazina 50 SC	1 L	7 951	7 143	11,3%
Mancozeb 80 WP	900 g	6 063	5 424	11,8%
Diazinon 60 EC	1 L	11 336	10 252	10,6%
Cipermetrina 25 EC	1 L	10 086	7 639	32,0%
Piraclostrobin + epoxiconazole 18,3% ^{a/}	1 L	39 036	30 937	26,2%
2-4 D+picloram 30,4 LS	1 galón	22 249	15 615	42,5%

Nota: No incluye el precio del Benomil debido a las pocas observaciones de los precios de marca original.

^{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. Diciembre 2023.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Controladores Biológicos

Los precios de venta de los controladores biológicos aumentaron en promedio un 2,9%; dentro de este grupo la Beauveria basiena fue el insumo que evidenció la mayor alza en el precio (6,3%) con respecto al sondeo de agosto 2023.

Cuadro 4

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

Insumo	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
		2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
		abr	set	dic	abr	ago	dic		
Bacillus subtilis	1 L	12 914	13 166	12 691	11 967	12 334	12 430	0,8%	-2,1%
Trichoderma sp.	1 kg	15 044	18 654	15 312	15 459	13 228	13 459	1,7%	-12,1%
Beauveria basiena	1 kg	14 321	14 149	13 451	13 120	11 788	12 528	6,3%	-6,9%

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

Fertilizantes

Fertilizantes (mezcla física)

Los precios promedios de venta del grupo de los fertilizantes de mezcla física en diciembre del 2023 registraron una caída promedio de 11,7%; particularmente, dentro de este grupo la formulación 26-0-26 y la 15-3-31 presentaron las mayores disminuciones, siendo estas de un 19,7% y 16,3% 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 – diciembre 2023.

Insumo	Formulación	Precio Promedio						Variación %	
		2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
		abr	set	dic	abr	ago	dic		
NPK	10-30-10	39 991	43 497	38 927	32 654	25 515	22 192	-13,0%	-43,0%
	15-3-31	40 556	43 292	37 404	31 439	23 400	19 595	-16,3%	-47,6%
	12-24-12	37 919	43 362	37 230	33 472	26 239	24 009	-8,5%	-35,5%
	15-15-15	37 124	42 581	37 715	31 953	22 403	21 399	-4,5%	-43,3%
	26-0-26	43 633	47 934	40 886	35 692	25 664	20 599	-19,7%	-49,6%
NPKMgB	18-5-15-6-2	40 009	38 168	34 963	30 415	22 568	20 734	-8,1%	-40,7%

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. Diciembre 2023.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Fertilizantes (mezcla química)

Los fertilizantes de mezcla química, reportaron una disminución en los precios mayores que la observada en la mezcla física, llegando ésta en promedio a $-17,6\%$, siendo la formulación 15-3-31 la que registró la mayor caída con una variación de $-34,3\%$ respecto al segundo sondeo 2023, seguida por el nitrato de amonio ($-21,7\%$) y la urea ($-19,1\%$).

Cuadro 6

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

Insumo	Formu- lación	Precio Promedio						Variación %	
		2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
		abr	set	dic	abr	ago	dic		
NPK	10-30-10	42 516	45 837	43 356	36 907	31 243	28 649	-8,3%	-33,9%
	15-3-31	41 205	43 789	45 010	34 755	31 835	20 913	-34,3%	-53,5%
	12-24-12	42 124	43 776	41 496	38 384	34 714	28 686	-17,4%	-30,9%
	15-15-15	39 113	42 587	42 278	34 273	30 932	26 200	-15,3%	-38,0%
	26-0-26	44 235	49 254	36 100	n.d.	n.d.	25 956		-28,1%
NPKMgB	18-5-15-6-2	38 578	40 725	38 103	34 703	23 227	21 654	-6,8%	-43,2%
Nitrato de amonio	33%	42 854	41 007	28 789	23 500	19 003	14 872	-21,7%	-48,3%
Urea	46%	47 227	43 774	36 199	28 494	21 970	17 763	-19,1%	-50,9%

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. Diciembre 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 $20,7\%$ que los de mezcla física; en el caso específico del NPKMgB la diferencia es menor ($4,4\%$).



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

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. Diciembre 2023.

Insumo	Formulación	Precio Promedio		Diferencia %
		Mezcla química	Mezcla física	
NPK	10-30-10	28 649	22 192	29,1%
	15-3-31	20 913	19 595	6,7%
	12-24-12	28 686	24 009	19,5%
	15-15-15	26 200	21 399	22,4%
	26-0-26	25 956	20 599	26,0%
NPKMgB	18-5-15-6-2	21 654	20 734	4,4%

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. Diciembre 2023.

Fertilizantes foliares

En el sondeo de diciembre se registró una variación negativa de los precios de esta categoría, alcanzando en promedio una disminución de 5,2% con respecto al sondeo de agosto; específicamente esta variación se debió la caída de los multiminerales (-7,1%). Cabe indicar que este grupo de fertilizantes se incluyeron a partir del primer sondeo de 2023 (abril).

Cuadro 8

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

Insumo	Formulación	Presentación	Precio promedio			Variación %
			2023			
			abr	ago	dic	dic-23/ ago-23
NPK	8-24-0	20 l	79 147	77 447	74 863	-3,3%
Multimineral		1 l	8 339	9 293	8 637	-7,1%

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

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

Alimentos Concentrados

Los precios de esta categoría de insumos registraron una disminución promedio del 4,8%; siendo los concentrados para el desarrollo de



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

pollitas y desarrollo de cerdos los que evidenciaron las mayores disminuciones, entre un 9,7% y 6,4% respectivamente.

Cuadro 9

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

Actividad pecuaria / % proteína	Precio Promedio						Variación %	
	2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
	abr	set	dic	abr	ago	dic		
Vaca lechera (14-16%)	17 252	18 800	18 727	19 353	17 821	17 798	-0,1%	-5,0%
Ganado engorde (12-14%)	15 365	16 528	16 123	16 325	15 475	15 036	-2,8%	-6,7%
Pollo de engorde finalizador (18-20%)	20 194	22 743	22 480	21 546	21 058	20 270	-3,7%	-9,8%
Gallina ponedora (16-18%)	19 466	21 593	21 697	20 894	19 774	18 852	-4,7%	-13,1%
Cerdo de engorde (15-17%)	18 681	20 657	20 329	20 218	19 598	18 111	-7,6%	-10,9%
Desarrollo ternera (14-16%)	n.d.	n.d.	n.d.	19 668	18 605	18 061	-2,9%	
Desarrollo cerdos (16-17%)	n.d.	n.d.	n.d.	21 095	19 552	18 308	-6,4%	
Desarrollo de pollitas (17-18%)	n.d.	n.d.	n.d.	22 236	22 124	19 983	-9,7%	
Desarrollo de pollo de engorde (19-20%)	n.d.	n.d.	n.d.	21 764	20 899	19 712	-5,7%	

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. Diciembre 2023.

Productos Farmacológicos

Esta categoría incluyen antibióticos y desparasitantes, de este grupo los antibióticos registraron en promedio un aumento de 2,3%, debido al comportamiento de la Penicilina que evidenció un alza en el precio de un 8,2% respecto al sondeo anterior; mientras que, en el grupo de los desparasitantes se observó una caída en promedio de 1,9%, destaca la disminución del precio del Amitraz (-6,2%) y del Albendazol (-4,5).



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Cuadro 10

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

Nombre del medicamento	Formulación	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
			2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
			abr	set	dic	abr	ago	dic		
ANTIBIÓTICOS										
Penicilina G procaínica	300.000 UI/ml	100 ml	8 434	8 588	8 977	9 057	8 251	8 932	8,2%	-0,5%
Oxitetraciclina	20%	100 ml	6 686	7 500	7 240	7 086	7 607	7 331	-3,6%	1,3%
DESPARASITANTE										
Invermectina	1%	500 ml	17 202	17 155	16 979	15 863	15 609	15 516	-0,6%	-8,6%
Levamisol	10%	15 gr	728	765	763	749	715	707	-1,1%	-7,3%
Fenbendazol	4%	1 L	18 033	19 742	19 133	19 503	19 991	19 743	-1,2%	3,2%
Albendazol	10%	1 L	19 237	20 508	20 687	20 069	20 225	19 308	-4,5%	-6,7%
Amitraz	12.5%	1 L	30 978	25 554	28 058	23 353	23 346	21 907	-6,2%	-21,9%

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

Vacunas, vitaminas y minerales

En esta clasificación en el sondeo de diciembre se registró una disminución promedio del 5,6% en el precio; en este grupo la vacuna contra el ántrax fue el insumo que evidenció la mayor disminución en el precio (-8,0% respecto a agosto 2023).

Cuadro 11

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

Insumo	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
		2022			2023			dic-23/ ago-23	dic-23/ dic-22
		abr	set	dic	abr	ago	dic		
Clostridiosis	250 ml	17 112	17 313	15 545	16 655	14 724	14 234	-3,3%	-8,4%
Vacuna contra el Antrax	100 ml	8 821	9 014	7 753	8 367	7 211	6 635	-8,0%	-14,4%
Vitaminas	1 kg	2 348	2 330	2 298	2 587	2 526	2 378	-5,9%	3,5%
Minerales para bovinos (carne y leche)	Saco de 20 a 23 kg	n.d.	n.d.	n.d.	30 920	27 251	25 858	-5,1%	

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. Diciembre 2023.



SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL AGROPECUARIA

Referencias y bibliografía

La Nación. (2023, 28 de noviembre). El informe del Banco Mundial sobre la inflación en el precio de los alimentos: la Argentina, entre los primeros puestos.

<https://www.lanacion.com.ar/economia/el-informe-del-banco-mundial-sobre-la-inflacion-en-el-precio-de-los-alimentos-la-argentina-entre-los-nid28112023/>

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

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

Banco Mundial (BM) (2023, 04 de diciembre). Actualización sobre la seguridad alimentaria.

https://www.bancomundial.org/es/topic/agriculture/brief/food-security-update?cid=ECR_TT_worldbank_ES_EXTP

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2023, 8 de diciembre). Índice de precios de los alimentos de la FAO.

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

Precio Petróleo 2023. (2023, 11 de diciembre)

<https://www.preciopetroleo.net/precio-petroleo-2023.html>

Mundo Agropecuario, Sembrando el Desarrollo. (2023, 11 de diciembre). Resumen del mercado mundial de fertilizantes 2023 y previsiones para 2024.

<https://mundoagropecuario.com/resumen-del-mercado-mundial-de-fertilizantes-2023-y-previsiones-para-2024/>



**MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**SECRETARÍA EJECUTIVA DE PLANIFICACIÓN
SECTORIAL AGROPECUARIA**