

Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios

Abril 2023

(versión 20 octubre 2023)



Ministerio de
**Agricultura y
Ganadería**
DE COSTA RICA



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

Sondeo de precios de insumos agropecuarios en Agroservicios, abril 2023

Elaborado por:

Paola Rodríguez Weber	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

Mayo, 2023

Sondeo abril 2023

Índice General

Metodología

Comportamiento de precios internacionales de materias primas

Comportamiento de precios nacionales de insumos agropecuarios

Plaguicidas

Controladores biológicos

Fertilizantes mezcla física

Fertilizantes mezcla química

Fertilizantes foliares

Alimentos concentrados

Productos farmacológicos

Vacunas, vitaminas y minerales

Referencias y bibliografía

- Los encargados del levantamiento de información en los diferentes Agroservicios son las personas colaboradores de las Direcciones de Desarrollo Regionales del MAG.
- Sepsa sistematiza la información y coordina el proceso de validación con las personas enlace de las Direcciones de Desarrollo Regionales y de la Dirección Nacional de Extensión Agropecuaria (DNEA).
- Para el primer sondeo 2023 (abril), además de los 33 insumos de la canasta establecida en 2022 se incluyeron 9 insumos más, de ellos 2 corresponden a plaguicidas, 2 fertilizante, 4 alimentos concentrados y 1 mineral para alimentación animal.
- Se estableció que en los sondeos del 2022 y 2023, se analiza el comportamiento de los precios promedios nacionales de los insumos agropecuarios.
- Importante indicar que la información recopilada en los distintos sondeos corresponde a los precios de venta final en Agroservicios e incluyen el 13,0% del impuesto de venta.
- A la fecha se han realizado cinco sondeos:
 - I. 10 al 17 de enero 2022
 - II. 08 al 11 de marzo 2022
 - III. 25 al 29 de abril 2022
 - IV. 05 al 12 de setiembre 2022
 - V. 06 al 12 de diciembre 2022
 - VI. 11 al 18 de abril 2023

Agroservicios consultados: 47

Canasta de insumos (42)

Plaguicidas	9
Controladores biológicos	3
Fertilizantes	10
Alimentos concentrados	9
Antibióticos	2
Desparasitantes	5
Vacunas	2
Vitaminas	1
Multiminerales	1

Comportamiento de precios internacionales de materias primas

- Durante primer semestre 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 precios internacionales altos, entre otras causas por el impacto del conflicto bélico entre Rusia - Ucrania y la acelerada inflación a nivel mundial.
- A partir de la segunda mitad de 2022 el precio de la mayoría de estos insumos evidenciaron una tendencia hacia la disminución en las cotizaciones, debido al comportamiento de la dinámica de la oferta y demanda.
- En este sentido, según el Índice de Precios de los Cereales de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) publicado en abril 2023, en el primer trimestre se registró una caída de los precios internacionales de los principales cereales, entre ellos los utilizados como **materia prima para la alimentación animal**

- Los precios mundiales del trigo fueron los que más cayeron, un 7,1% en marzo comparado con el mes anterior, como resultado de la abundante oferta mundial y la fuerte competencia entre exportadores; así como, a la prórroga de la Iniciativa sobre la Exportación de Cereales por el Mar Negro, que permite que Ucrania siga exportando; aunado al incremento de las estimaciones de la producción de Australia, junto con la mejora en este mes de la situación de los cultivos en la Unión Europea, impulsaron aún más las perspectivas sobre la oferta mundial.
- Los precios internacionales del maíz evidenciaron una caída en marzo del 4,6%, ante la presión ejercida por la disponibilidad estacional debido al aumento de cosechas en América del Sur, las expectativas de una alta producción en Brasil y la prórroga de la Iniciativa sobre la Exportación de Cereales por el Mar Negro.
- Los precios mundiales del sorgo disminuyeron en un 5,7%, como resultado del efecto indirecto de los mercados del trigo y del maíz.

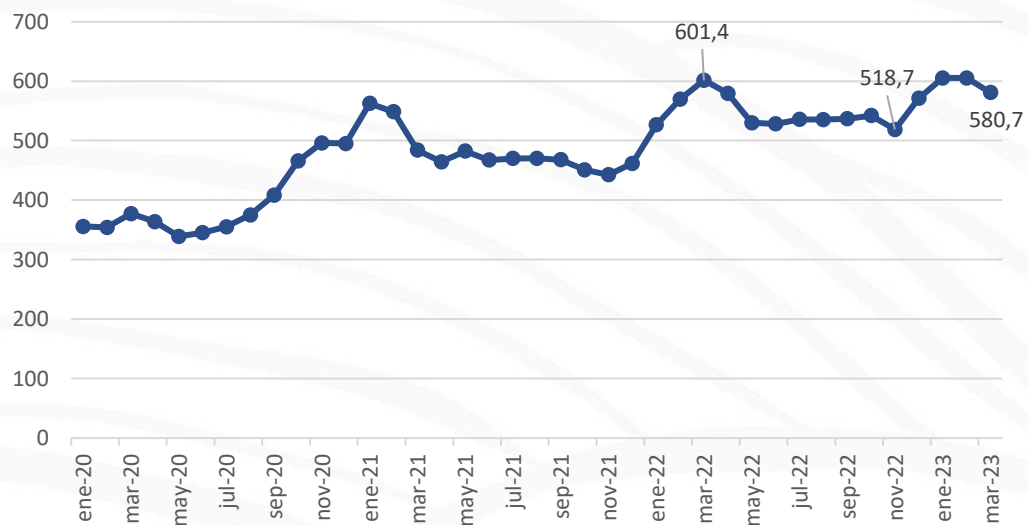
- Con respecto a los **precios de referencia internacionales de los fertilizantes**, en el primer trimestre 2023 continúan cayendo debido al debilitamiento de la demanda y a la disminución de las restricciones de suministro, especialmente para los fertilizantes nitrogenados (urea), en los cuales las caídas de precios fueron particularmente pronunciadas; mientras que el suministro de fosfato diamónico sigue relativamente limitado debido a las restricciones y sanciones comerciales.
- El precio del gas natural (componente clave en la fabricación de fertilizantes nitrogenados) en Europa durante el primer trimestre 2023 ha mantenido una tendencia hacia la baja; situación que obedeció a varios factores, entre ellos un invierno relativamente moderado y a que varios países europeos tomaron medidas para reducir la demanda.
- Por otra parte, la disminución de los precios de la energía y el petróleo ha desempeñado un papel importante en la mejora de la confianza empresarial, en conjunto con la reapertura de China, después del encierro generado por la pandemia del Covid-19. Sin embargo, el contexto geopolítico sigue siendo complejo, sin que se vislumbre el final de la guerra en Ucrania y con nuevas tensiones entre EE.UU. y China ^{1/}.

1/ Popular Pensiones (2023, abril). *Mercados financieros y pensiones al I trimestre de 2023*. Boletín Trimestral

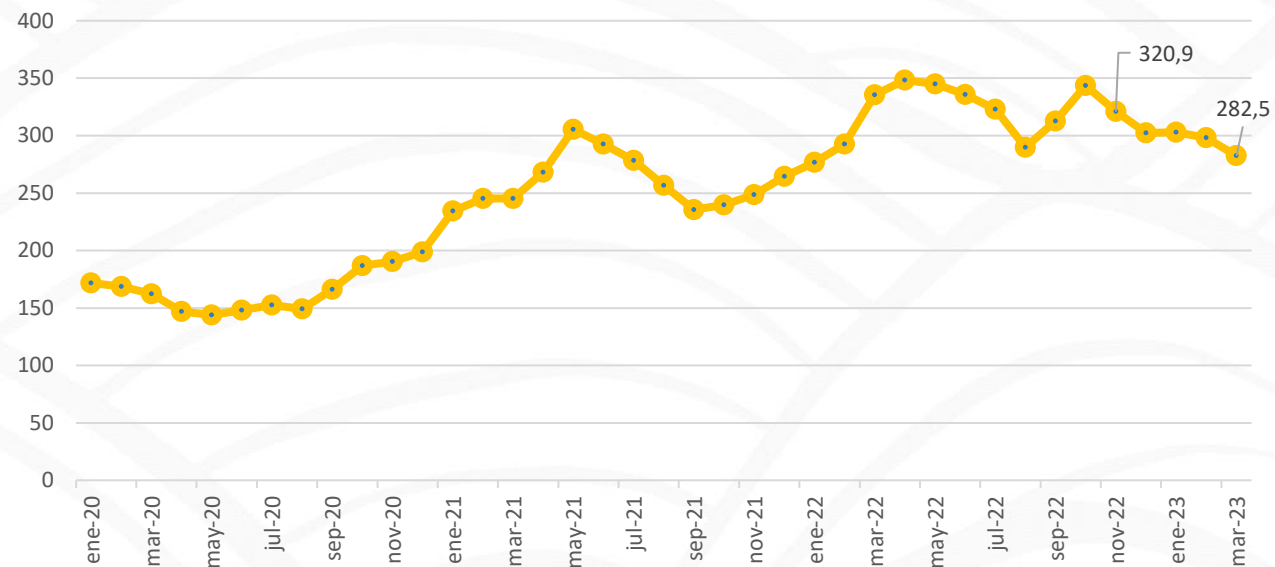
Índice

Materias primas | Precios Internacionales

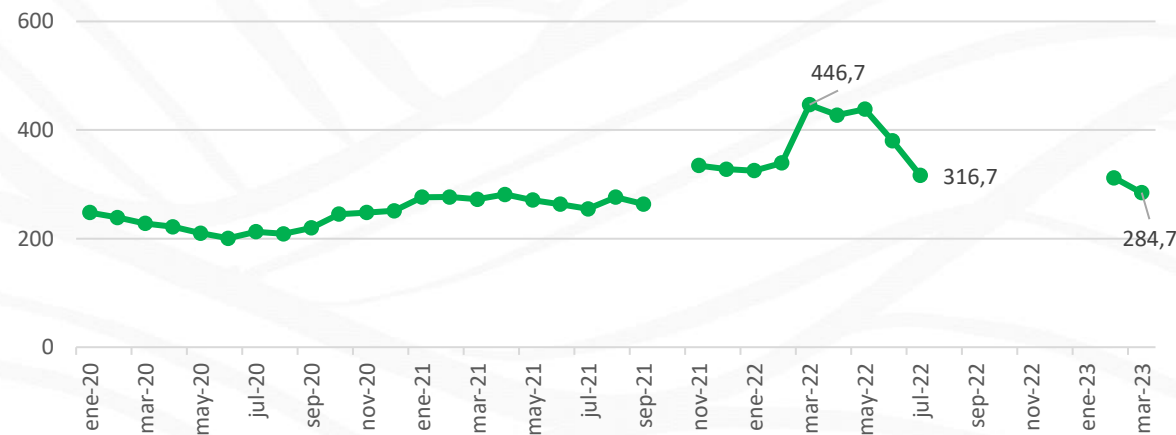
Harina soya (USD/t)



Maíz (USD/t)



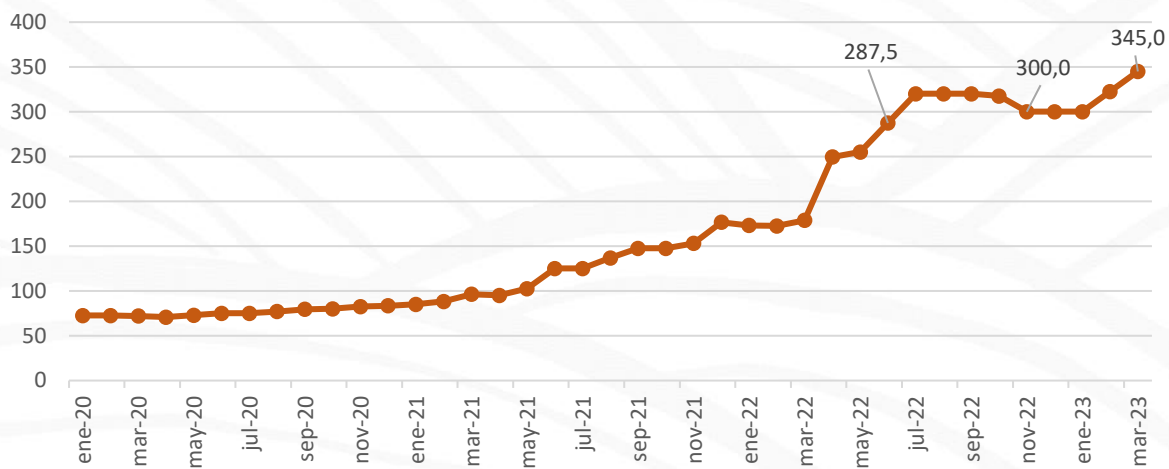
Trigo, US SRW (USD/t)



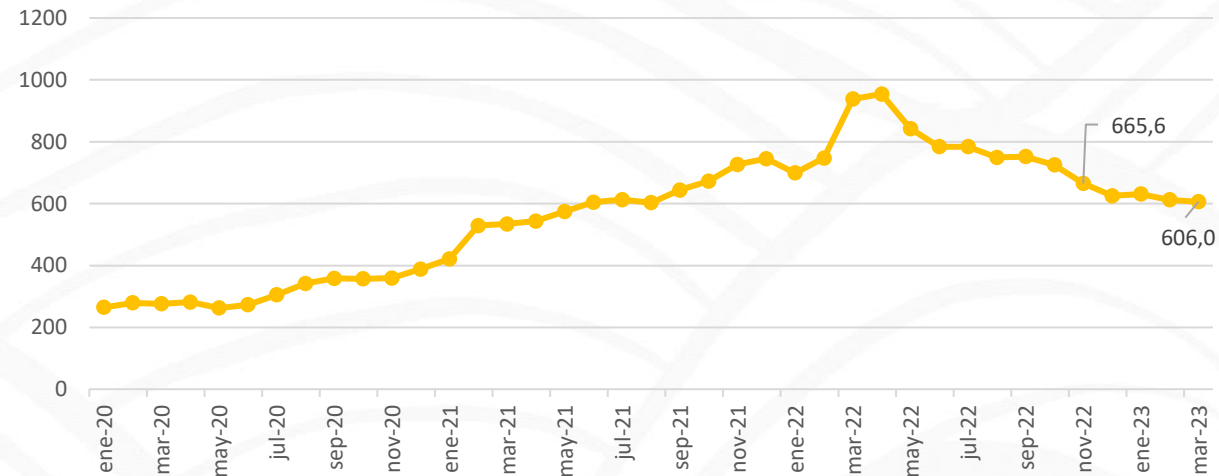
Fuente: Banco Mundial, abril 2023

Índice Fertilizantes | Precios Internacionales

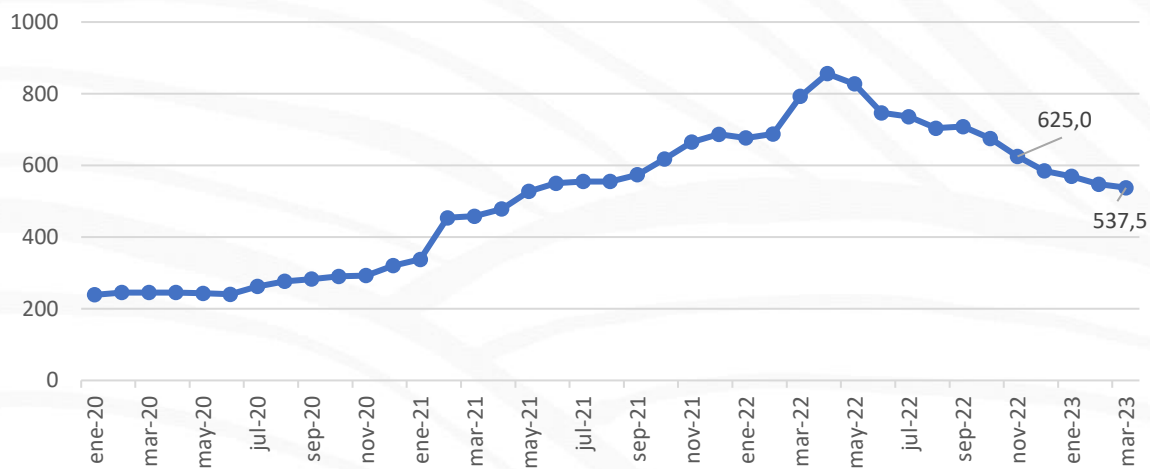
Roca fosfórica (USD/t)



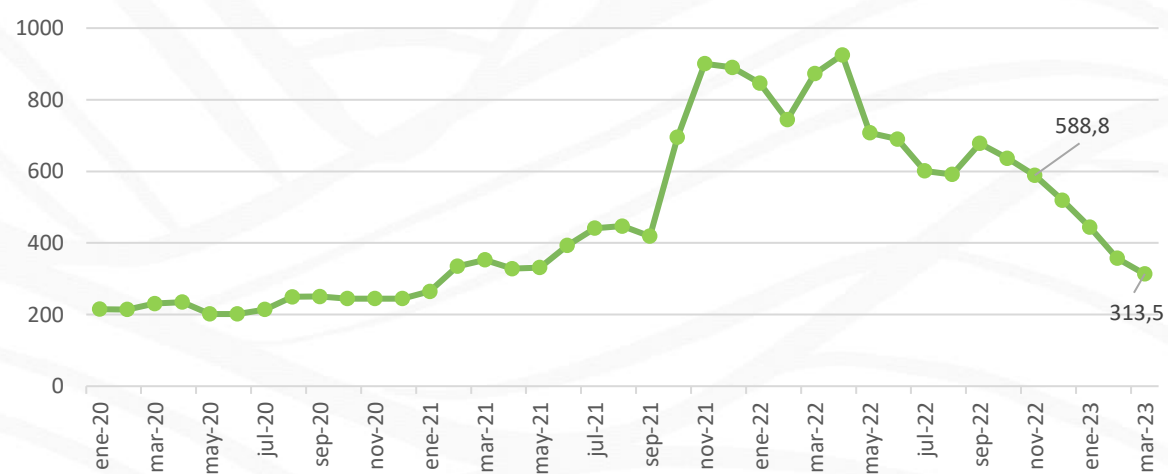
Fosfato Diamónico (USD/t)



Super fosfato triple (USD/t)



Urea (USD/t)

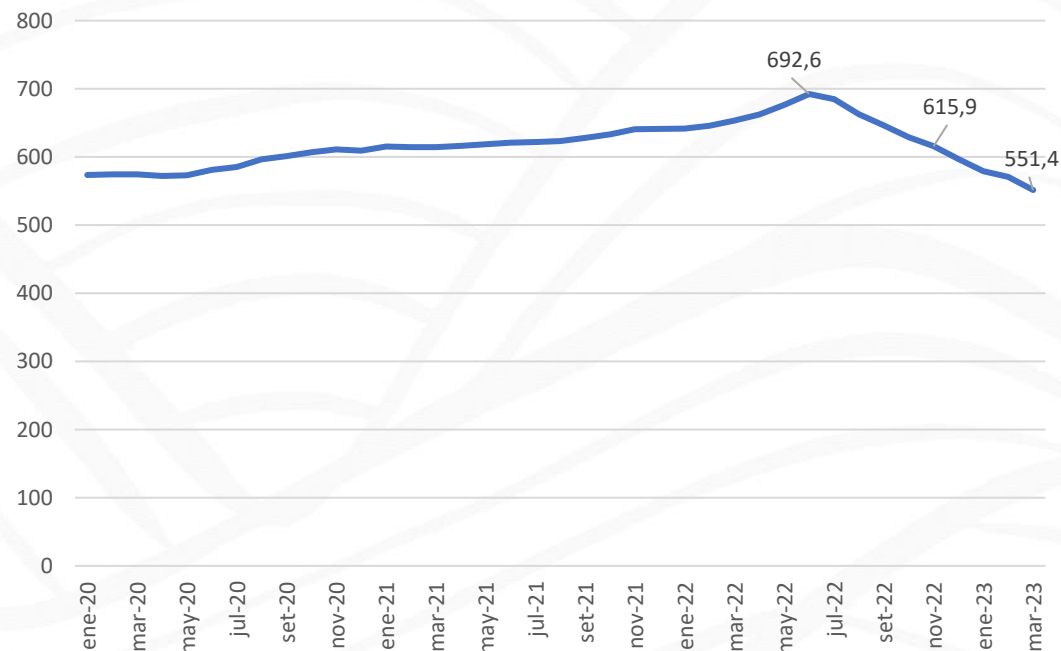


Índice Gas natural y petróleo | Precios Internacionales

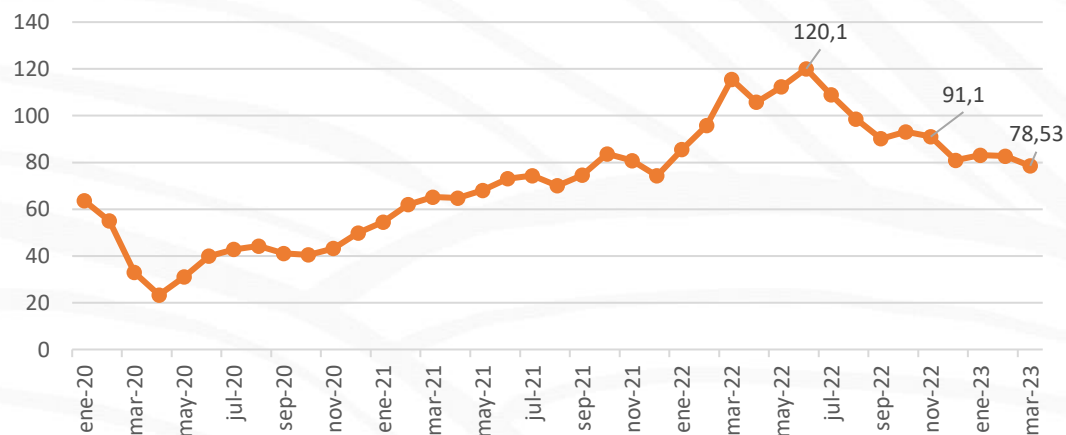
Gas natural, Europa (USD/mmbtu^{1/})



Costa Rica: tipo de cambio venta (colones corrientes/USD)



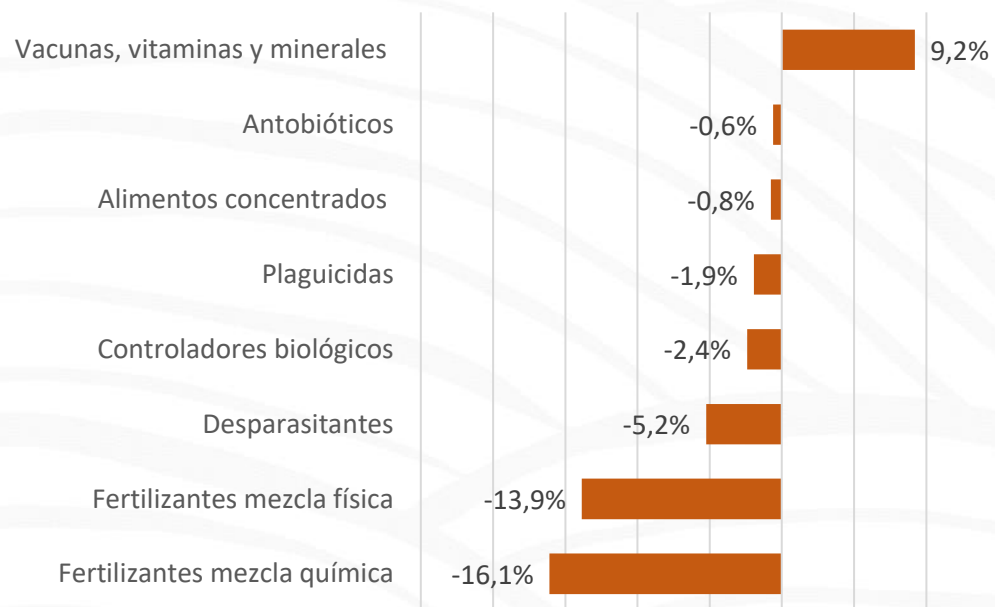
Petróleo, Brent (USD/barril)



Fuente: Banco Central de Costa Rica, abril 2023

Comportamiento de precios nacionales de insumos agropecuarios

Variación mensual promedio de los precios de venta, según grupo de insumo agropecuarios, abril 2023/diciembre 2022, porcentaje



En abril 2023, los precios promedios de venta del grupo de los fertilizantes de mezcla química, registraron la mayor caída, alcanzando una variación promedio con respecto a diciembre 2022 de -16,1%; específicamente, en este grupo la formulación 15-3-31 y la urea mostraron las mayores disminuciones, siendo estas de un -22,8% y -21,3% respectivamente.

En el caso de los fertilizantes de mezcla física, la disminución de los precios fue menor que en la mezcla química, llegando ésta en promedio a -13,9%, y la mayor disminución del precio se registró en las formulaciones 10-30-10 y en la 15-3-31, la cual fue cercana al 16,0%.

Por su parte, los desparasitantes en promedio presentaron una variación con respecto al sondeo anterior de -5,2%; entre ellos, el amitraz fue el producto que evidenció la mayor disminución (-16,8%), seguido por la ivermectina (-6,6%).

En el caso de los controladores biológicos, la disminución promedio fue de un -2,4%; y los alimentos concentrados registraron una caída promedio en el precio de -0,8%.

Los plaguicidas en promedio evidenciaron una variación de -1,9%; entre estos productos el precio de venta del glifosato disminuyó 6,8%, seguido por el paraquat que registro una caída del 6,3% con respecto al sondeo anterior.

Solamente el grupo de las vacunas, vitaminas y minerales registraron alzas en sus precios (9,2% en promedio); particularmente, las vitaminas presentó la mayor variación entre sondeos (12,6%).

Dentro de los factores que han venido favoreciendo este comportamiento se cita:^{2/}

- ✓ Baja en el precio internacional del petróleo.
- ✓ Variaciones en el tipo de cambio.
- ✓ Reducción de los precios internacionales de algunas materias primas.

^{2/} Banco Mundial (BM). (2023, abril). *Precios de materias primas*

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Ingrediente activo	Formulación	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
			2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
			ene	mar	abr	set	dic	abr		
Glifosato	35,6 SL	1 L	6 659	7 263	7 257	7 536	6 621	6 173	-14,9%	-6,8%
Paraquat	20 SL	1 L	4 249	4 325	4 653	4 980	5 011	4 698	1,0%	-6,3%
Carbendazina	50 SC	1 L	6 901	6 971	7 401	8 072	7 774	7 675	3,7%	-1,3%
Mancozeb	80 WP	900 g	5 135	5 224	5 342	5 973	5 839	6 013	12,6%	3,0%
Diazinon	60 EC	1 L	11 269	11 691	12 223	12 177	12 193	11 668	-4,5%	-4,3%
Cipermetrina	25 EC	1 L	8 121	8 806	9 445	10 192	8 729	8 558	-9,4%	-2,0%
Benomil	50 WP	1 Kg	11 499	11 483	11 796	12 907	12 433	12 925	9,6%	4,0%
Piraclostrobin + epoxiconazole a/	18,3%	1 L						42 636		
2-4 D+picloram	30,4 LS	1 galón						21 557		

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. Abril 2023.

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Insumo	Presentación	Precio promedio						Variación %	
		2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
		ene	mar	abr	set	dic	abr		
Bacillus subtilis	1 L	13 263	12 308	12 914	13 166	12 691	11 967	-7,3%	-5,7%
Trichoderma sp.	1 kg	13 814	15 350	15 044	18 654	15 312	15 459	2,8%	1,0%
Beauveria basiena	1 kg	13 618	14 553	14 321	14 149	13 451	13 120	-8,4%	-2,5%

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

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Insumo	Formulación	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
			2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
			ene	mar	abr	set	dic	abr		
NPK	10-30-10	45 kg	32 098	34 589	39 991	43 497	38 927	32 654	-18,3%	-16,1%
	15-3--31	45 kg	31 840	34 520	40 556	43 292	37 404	31 439	-22,5%	-15,9%
	12-24-12	45 kg	31 208	32 755	37 919	43 362	37 230	33 472	-11,7%	-10,1%
	15-15-15	45 kg	28 743	32 562	37 124	42 581	37 715	31 953	-13,9%	-15,3%
	26-0-26	45 kg	34 952	39 107	43 633	47 934	40 886	35 692	-18,2%	-12,7%
NPKMgB	18-5-15-6-2	45 kg	32 761	33 891	40 009	38 168	34 963	30 415	-24,0%	-13,0%

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. Abril 2023.

Fertilizantes (mezcla química) | Precios nacionales

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Insumo	Formulación	Presentación	Precio Promedio						Variación %	
			2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
			ene	mar	abr	set	dic	abr		
NPK	10-30-10	45 kg	35 605	39 201	42 516	45 837	43 356	36 907	-13,2%	-14,9%
	15-3--31	45 kg	30 395	27 500	41 205	43 789	45 010	34 755	-15,7%	-22,8%
	12-24-12	45 kg	34 085	32 737	42 124	43 776	41 496	38 384	-8,9%	-7,5%
	15-15-15	45 kg	30 720	36 248	39 113	42 587	42 278	34 273	-12,4%	-18,9%
	26-0-26	45 kg	32 600	n.d.	44 235	49 254	36 100	n.d.		
NPKMgB	18-5-15-6-2	45 kg	30 694	37 268	38 578	40 725	38 103	34 703	-10,0%	-8,9%
Nitrato de amonio	33%	45 kg	32 544	37 243	42 854	41 007	28 789	23 500	-45,2%	-18,4%
Urea	46%	45 kg	39 933	41 649	47 227	43 774	36 199	28 494	-39,7%	-21,3%

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. Abril 2023.

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Insumo	Formulación	Presentación	Precio Promedio
			2023
			abr
NPK	8-24-0	20 l	79 147
Multimineral		1 l	8 339

Nota: La formulación 8-24-0 y el multimineral se incluyen a partir de abril 2023.

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

Precio promedio de venta en Agroservicios (sacos de 46 kg, en colones corrientes)

Actividad pecuaria / % proteína	Precios Promedio						Variación %	
	2022					2023	abr-23/ abr--22	abr-23/ dic-22
	ene	mar	abr	set	dic	abr		
Vaca lechera (14-16%)	15 997	16 720	17 252	18 800	18 727	19 353	12,2%	3,3%
Ganado engorde (12-14%)	14 627	14 904	15 365	16 528	16 123	16 325	6,3%	1,3%
Pollo de engorde finalizador (18-20%)	19 400	19 942	20 194	22 743	22 480	21 546	6,7%	-4,2%
Gallina ponedora (16-18%)	19 288	19 457	19 466	21 593	21 697	20 894	7,3%	-3,7%
Cerdo de engorde (15-17%)	17 231	18 575	18 681	20 657	20 329	20 218	8,2%	-0,5%
Desarrollo ternera (14-16%)						19 668		
Desarrollo cerdos (16-17%)						21 095		
Desarrollo de pollitas (17-18%)						22 236		
Desarrollo de pollo de engorde (19-20%)						21 764		

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

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

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Nombre del medicamento	Formulación	Presentación	Precios Promedio						Variación %	
			2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
			ene	mar	abr	set	dic	abr		
ANTIBIÓTICOS										
Penicilina G procaínica	300.000 UI/ml	100 mL	7 800	8 384	8 434	8 588	8 977	9 057	7,4%	0,9%
Oxitetraciclina	20%	100 mL	7 362	7 008	6 686	7 500	7 240	7 086	6,0%	-2,1%
DESPARASITANTE										
Invermectina	1%	500 ml	16 113	14 965	17 202	17 155	16 979	15 863	-7,8%	-6,6%
Levamisol	10%	15 gramos	614	800	728	765	763	749	2,9%	-1,8%
Fenbendazol	4%	1 L	18 990	18 566	18 033	19 742	19 133	19 503	8,2%	1,9%
Albendazol	10%	1 L	16 254	16 042	19 237	20 508	20 687	20 069	4,3%	-3,0%
Amitraz	12.5%	1 L	26 864	28 357	30 978	25 554	28 058	23 353	-24,6%	-16,8%

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

Precio promedio de venta en Agroservicios (colones corrientes)

Tipo	Presentación	Precio promedio						Variación %	
		2022					2023	abr-23/ abr-22	abr-23/ dic-22
		ene	mar	abr	set	dic	abr		
Clostridiosis	250 ml	18 369	15 747	17 112	17 313	15 545	16 655	-2,7%	7,1%
Antrax	100 ml	8 300	7 918	8 821	9 014	7 753	8 367	-5,1%	7,9%
Vitaminas	1 kg	2 212	2 420	2 348	2 330	2 298	2 587	10,2%	12,6%
Minerales para bovinos (carne y leche)	Saco de 20 a 23 kg						30 920		

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

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

<https://bit.ly/438N1A2>

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

<https://bit.ly/3MisOAV>

Fondo Monetario Internacional (FMI). (2023, abril). *Perspectivas de la economía mundial*.

<https://bit.ly/43dDJ62>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2023, 7 de abril). *Índice de precios de los alimentos de la FAO*.

<https://bit.ly/3BCVL5T>

Popular Pensiones (2023, abril). *Mercados financieros y pensiones al I trimestre de 2023*. Boletín Trimestral.

