

INFORME INSUMOS

MAYO 2023 | N.6

*INFORME SOBRE LA EVOLUCIÓN
DE LOS INSUMOS AGRARIOS*





Análisis de la evolución de los insumos en el sector agrícola

Materias primas en constante fluctuación

Los precios de fertilizantes, energía y plásticos influyen en la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas

Mayo de 2023 - En un contexto marcado por la constante fluctuación de los precios de las materias primas, se ha llevado a cabo un exhaustivo análisis de los costes de producción en el sector agrícola. Se han seleccionado los cultivos y la ganadería más representativos y relevantes para entender la evolución de los costes a lo largo del tiempo. Los resultados revelan variaciones significativas en los precios de los insumos clave, lo que impacta directamente en la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas.

Desde enero de 2023 hasta la fecha actual, los costes de producción en el sector agrícola han experimentado cambios notables. Para comprender estos cambios, se han considerado los precios de tres materias primas fundamentales: fertilizantes, energía y plásticos.

En primer lugar, los fertilizantes, después de alcanzar valores máximos a principios de 2022, han disminuido en comparación con el año anterior. Sin embargo, aún se mantienen en niveles históricamente elevados. Según estimaciones proporcionadas por SSTT ASAJA, los fertilizantes han registrado una disminución promedio del 23% en lo que va de 2023. No obstante, si se compara con octubre de 2020, se ha producido un incremento del 250%. Por otro lado, los fitosanitarios, como el glifosato, han experimentado un aumento del 50% en el transcurso de este año.

En cuanto a la energía, se observa una disminución del coste en los primeros meses de 2023 en comparación con el año anterior, cuando se alcanzaron los niveles más altos de los costes de producción directos. La electricidad ha descendido un 20% en lo que va de año, pero si se compara con octubre de 2020, el incremento alcanza el 265%. Por su parte, el precio del gasoil ha experimentado una disminución del 27% a lo largo de 2023, aunque desde octubre de 2020 ha experimentado un incremento del 178%.

Otro insumo relevante en estos tipos de cultivo es el plástico de cubierta. En octubre de 2021, su costo era de 3,55 €/kg, mientras que en septiembre de 2022 ascendió a 3,63 €/kg. Para el mes de mayo de 2023, se ha registrado un nuevo incremento a 3,75 €/kg.

Es importante destacar que estos cálculos se han realizado considerando únicamente los costes directos, sin incluir aspectos como amortizaciones, arrendamientos de terrenos, alquileres, costes de oportunidad, entre otros.

Este análisis de los costes de producción ofrece una visión clara de la influencia de las materias primas en la rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas. Los agricultores y ganaderos deben estar atentos a las fluctuaciones de precios de los insumos clave y adaptar sus estrategias para mantener su competitividad en un mercado en constante cambio.

FERTILIZANTES

▲ **112%-191%**

Desde Oct de 2020

DAP

Incremento desde Oct 2020: ▲ **112%**

Incremento interanual: ▼ **42%**

Incremento en lo que va de año: ▼ **26%**

Incremento desde el último informe: ▼ **26%**

NAC

Incremento desde Oct 2020: ▲ **191%**

Incremento interanual: ▼ **18%**

Incremento en lo que va de año: ▼ **23%**

Incremento desde el último informe: ▼ **20%**

Evolución

		Oct 20	Oct 21	Ene 22	Mar 22	Jun 22	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
DAP (18-46-0)	€/t	295	705	880	1150	1080	1100	850	625	112%
NAC 27 (27-0-0)	€/t	179	550	630	900	635	840	675	520	191%

Fuente: Bloomberg y Banco Mundial



FITOSANITARIOS

▲ **197%**

Desde Oct de 2020

Incremento desde Oct 2020: ▲ **197%**

Incremento interanual: ▼ **8%**

Incremento en lo que va de año: ▲ **51%**

Incremento desde el último informe: ▲ **51%**

		Oct 20	Oct 21	Ene 22	Mar 22	Jun 22	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
ROUNDUP (glifosato 36%)	€/l	3,3	4,9	7,6	10,6	10,6	8-9	6,5	9,8	197%

Fuente: fuentes propias de ASAJA



COMBUSTIBLES

▲ **104%**
Desde Oct de 2020

Incremento desde Oct 2020: ▲ **104%**

Incremento interanual: ▼ **33%**

Incremento en lo que va de año: ▼ **17%**

Incremento desde el último informe: ▼ **17%**

Evolución

	Oct 20	Oct 21	Ene 22	Mar 22	May 22	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
€/l	0,526	0,863	0,888	1,316	1,600	1,3869	1,29876	1,074525	104%

Fuente: ASAJA



LUZ

▲ 129%

Desde Oct de 2020

Incremento desde Oct 2020: ▲ 129%

Incremento interanual: ▼ 55%

Incremento en lo que va de año: ▼ 14%

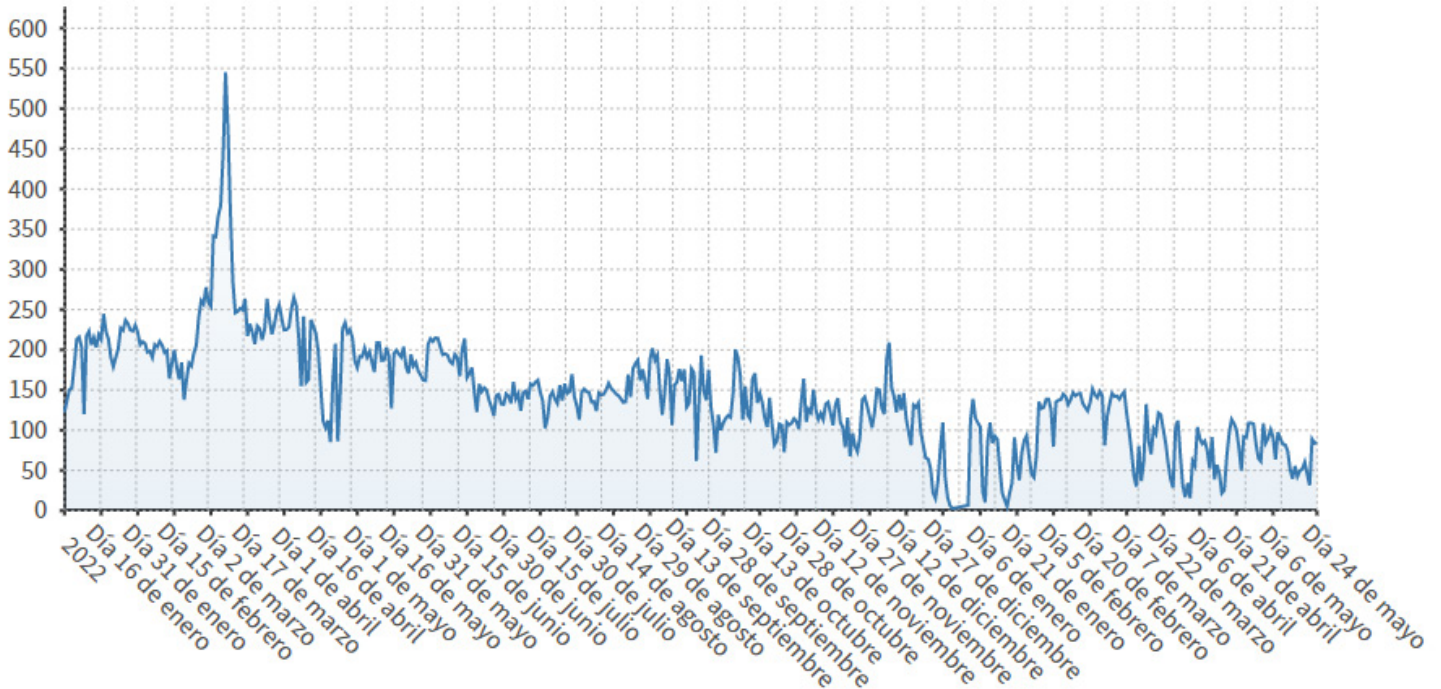
Incremento desde el último informe: ▼ 14%

Promedio mensual del precio del MWh en el mercado mayorista español

	Oct 20	Oct 21	Ene 22	Mar 22	May 22	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
€/MWh	36,56	83,3	201,76	283,3	187,12	141,04	96,93	83,78	129%

Evolución diaria del precio de la luz en el mercado mayorista español

€/MWh (Unidades)



Fuente: EP Data

SEMILLAS

▲ **84%-83%**

Desde Oct de 2020

TRIGO R2

Incremento desde Oct 2020: ▲ **84%**

Incremento interanual:

Incremento desde el último informe: ▲ **18%**

CEBADA R2

Incremento desde Oct 2020: ▲ **83%**

Incremento interanual:

Incremento desde el último informe: ▲ **19%**

		Oct 20	Oct 21	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
Semilla Trigo R2	€/t	335	400	520	615	-	84%

		Oct 20	Oct 21	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 20
Semilla Cebada R2	€/t	325	385	500	595	-	83%



PLÁSTICOS

▲ 6%
Desde octubre de 2021

Incremento desde Oct 2021: **▲ 6%**

Incremento interanual: **▼ 11%**

Incremento en lo que va de año: **▲ 4%**

Incremento desde el último informe: **▲ 4%**

		Oct 21	Ene 22	Mar 22	May 22	Sep 22	Ene 23	May 23	% desde Octubre 21
Plásticos	€	3,55	3,6	4,1	4,2	4,2	3,62	3,75	6%

PAJA

▲ 200%
Desde mayo 2022

Incremento desde Mayo 2022: **▲ 200%**

Incremento interanual: **▲ 200%**

Incremento en lo que va de año: **▲ 107%**

Incremento desde el último informe: **▲ 107%**

		May 22	Ene 23	May 23	% desde Mayo 21
Paja	€/t	40	58	120	200%

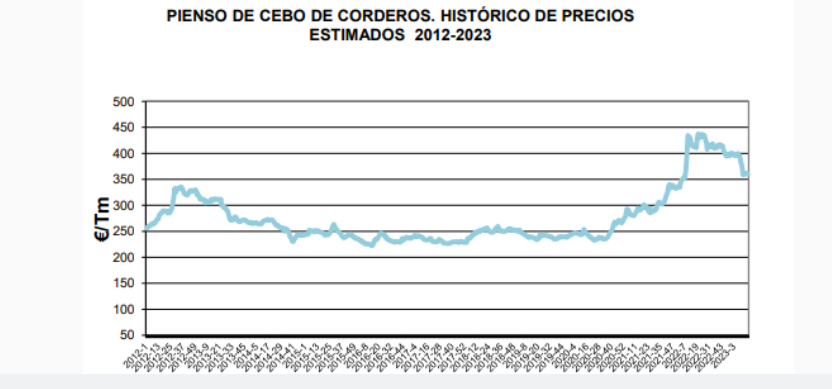
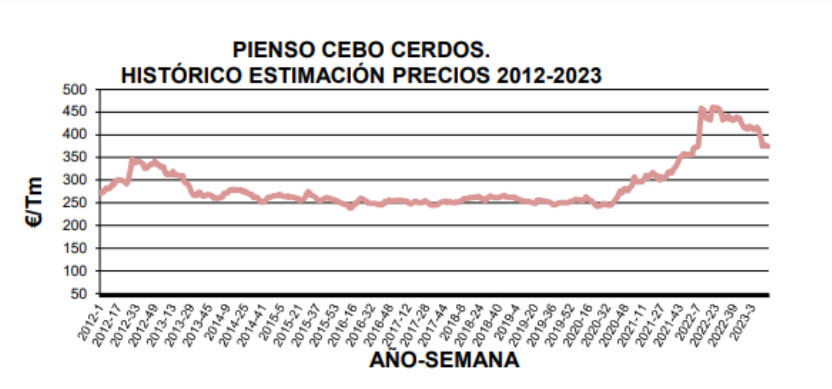
PIENSOS

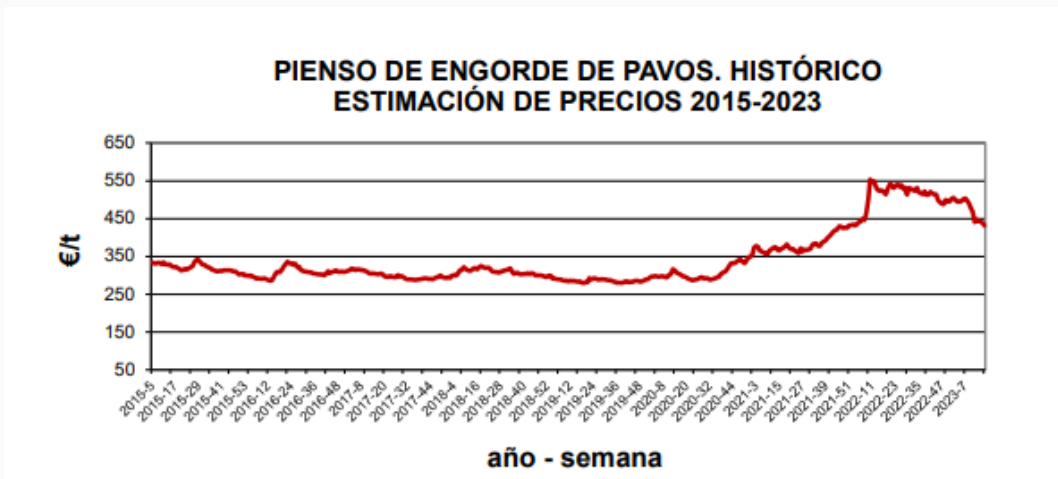
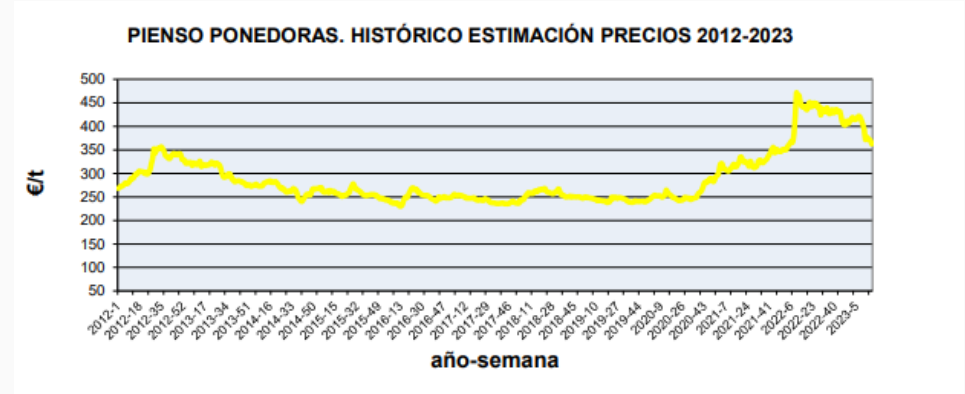
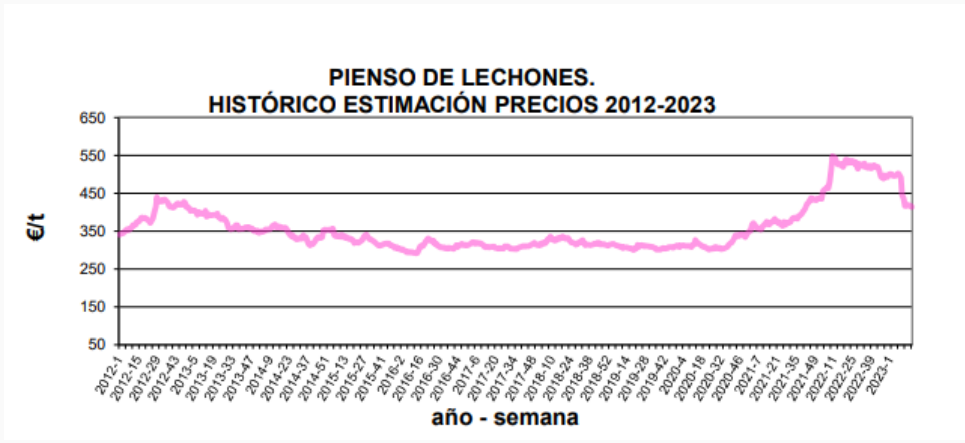
▼ **16,66%**

De media en el último año

PIENSOS (€/t)									
	mayo 2023	enero 2023	mayo2022	mayo 2021	mayo 2020	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22	% Variación may23 - may21	% Variación may23 - may20
Terneros de cebo	365,08 €	409,64 €	424,27 €	300,51 €	246,83 €	-10,88%	-13,95%	21,49%	47,91%
Cerdos de cebo	374,63 €	418,80 €	435,11 €	311,12 €	255,62 €	-10,55%	-13,90%	20,41%	46,56%
Cordero de cebo	360,44 €	401,13 €	413,12 €	295,22 €	242,76 €	-10,14%	-12,75%	22,09%	48,48%
Lechones	414,15 €	524,71 €	524,71 €	374,36 €	313,41 €	-21,07%	-21,07%	10,63%	32,14%
Gallinas Ponedoras	362,72 €	415,29 €	442,57 €	319,57 €	254,67 €	-12,66%	-18,04%	13,50%	42,43%
Pollos de engorde	422,75 €	502,68 €	526,91 €	311,12 €	242,76 €	-15,90%	-19,77%	35,88%	74,14%
Pavos de engorde	431,33 €	505,01 €	520,41 €	311,12 €	242,76 €	-14,59%	-17,12%	38,64%	77,68%
Variación Media						-13,68%	-16,66%	23,23%	52,76%

Fuente: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación





EVOLUCIÓN DE INSUMOS DEL SECTOR GANADERO

VACUNO DE LECHE (cent/L)

Desglose de costes por L de leche	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Pienso + forraje	41,05 €	43,92 €	41,30 €	-6,53%	-0,61%
Zoosanitarios	2,40 €	2,20 €	2,00 €	9,09%	20,00%
Reposición	5,30 €	4,90 €	4,10 €	8,16%	29,27%
Energía	3,15 €	3,50 €	1,76 €	-10,00%	78,98%
Maquinaria e instalaciones	3,59 €	4,56 €	5,02 €	-21,27%	-28,49%
TOTAL	55,49 €	59,08 €	54,18 €	-6,08%	2,42%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

VACUNO DE CARNE CEBADERO (€/ternero)

Desglose de costes por ternero	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Pienso	642,40 €	713,06 €	732,33 €	-9,91%	-12,28%
Paja	151,80 €	72,90 €	45,60 €	108,23%	232,89%
Compra terneros	869,42 €	765,12 €	730,42 €	13,63%	19,03%
Instalaciones y máquinas	75,00 €	91,50 €	96,75 €	-18,03%	-22,48%
Zoosanitarios	90,00 €	78,00 €	71,00 €	15,38%	26,76%
TOTAL	1.828,62 €	1.720,58 €	1.676,10 €	6,28%	9,10%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

VACUNO DE CARNE NODRIZAS (€/vaca*mes)

Desglose de costes por vaca al mes	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Pienso	67,32 €	74,73 €	76,74 €	-9,92%	-12,28%
Paja	34,50 €	16,57 €	4,98 €	108,21%	592,77%
Reposición	60,00 €	52,80 €	44,36 €	13,64%	35,26%
Instalaciones y máquinas	9,30 €	11,35 €	14,64 €	-18,06%	-36,48%
Zoosanitarios	11,25 €	9,75 €	7,69 €	15,38%	46,29%
TOTAL	182,37 €	165,19 €	148,41 €	10,40%	22,88%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

OVINO DE CARNE (€/kg)

Desglose de costes por kg de cordero	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Pienso	2,01 €	2,23 €	2,54 €	-9,87%	-20,87%
Paja/forraje	0,85 €	0,41 €	0,12 €	107,32%	608,33%
Reposición	0,60 €	0,53 €	0,44 €	13,21%	36,36%
Instalaciones + maquinaria	0,46 €	0,56 €	0,72 €	-17,86%	-36,11%
Zoosanitarios	0,52 €	0,45 €	0,36 €	15,56%	44,44%
TOTAL	4,44 €	4,18 €	4,19 €	6,22%	5,97%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

PORCINO DE CAPA BLANCA EN CEBO (€/kg)

Desglose de costes por kg de cerdo	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Pienso	1,73 €	1,92 €	1,97 €	-9,90%	-12,18%
Zoosanitarios	0,10 €	0,09 €	0,07 €	11,11%	42,86%
Energía	0,04 €	0,04 €	0,02 €	0,00%	100,00%
Reposición	0,08 €	0,07 €	0,06 €	11,43%	30,00%
Instalaciones + maquinaria	0,02 €	0,02 €	0,01 €	0,00%	100,00%
TOTAL	1,97 €	2,14 €	2,13 €	-8,04%	-7,61%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

EVOLUCIÓN DE INSUMOS DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

ACEITE DE OLIVA (€/kg)

Desglose de costes en kg/ha	Mayo 2023	Enero 2023	Mayo 2022	% Variación may23-ene23	% Variación may23 - may22
Maquinaria y gasoil	0,52 €	0,634400 €	0,818376 €	-18,03%	-36,46%
Fitosanitarios	1,04 €	0,69 €	1,12 €	50,72%	-7,14%
Fertilizantes	2,08 €	1,60 €	1,68 €	30,00%	23,81%
TOTAL	3,64 €	2,92 €	3,63 €	24,66%	0,28%

*Fuente: Ministerio de agricultura y fuentes propias de ASAJA

CEREALES TRIGO (secano)

COSTES DIRECTOS MEDIOS		Euros/hectárea			% Variación may23-ene23	% Variación may23-jun22
		may-23	ene-23	jun-22		
INSUMOS	Semilla (1)	125 €	125 €	104 €	0,00%	20,19%
	Fertilizante (2)	171,75 €	206,25 €	257,25 €	-16,73%	-33,24%
	Protección Fitosanitaria (3)	68 €	68 €	74 €	0,00%	-8,11%
MAQUINARIA	Siembra	39 €	39 €	30 €	0,00%	30,00%
	Fertilización	19,50 €	19,50 €	15 €	0,00%	30,00%
	Protección fitosanitaria	19,50 €	19,50 €	15 €	0,00%	30,00%
	Laboreo	104 €	104 €	80 €	0,00%	30,00%
	Recolección y transporte	80 €	90 €	90 €	-11,11%	-11,11%
Total costes directos medios		626,75 €	671,25 €	665,25 €	-6,63%	-5,79%

(*) Aún no hay precio semilla campaña 2023, aunque se supone que se incrementará por la baja producción de los campos de multiplicación.

No están incluidos los gastos indirectos (impuestos, arrendamientos, amortizaciones, etc.)

(1) 200 Kgr/ha

(2) DAP 150 Kgr/ha + N 32 150 Kgr/ha

(3) Herbicida + fungicida

Fuente: Informe insumos ASAJA y ficha costes Junta Andalucía

CEREALES CEBADA (secano)

COSTES DIRECTOS MEDIOS		Euros/hectárea			% Variación may23-ene23	% Variación may23-jun22
		may-23	ene-23	jun-22		
INSUMOS	Semilla (1)	119 €	119 €	100 €	0,00%	19,00%
	Fertilizante (2)	171,75 €	206,25 €	257,25 €	-16,73%	-33,24%
	Protección Fitosanitaria (3)	40 €	40 €	48 €	0,00%	-16,67%
MAQUINARIA	Siembra	39 €	39 €	30 €	0,00%	30,00%
	Fertilización	19,50 €	19,50 €	15 €	0,00%	30,00%
	Protección fitosanitaria	19,50 €	19,50 €	15 €	0,00%	30,00%
	Laboreo	104 €	104 €	80 €	0,00%	30,00%
	Recolección y transporte	80 €	90 €	90 €	-11,11%	-11,11%
Total costes directos medios		592,75 €	637,25 €	635,25 €	-6,98%	-6,69%

(*) Aún no hay precio semilla campaña 2023, aunque se supone que se incrementará por la baja producción de los campos de multiplicación.

No están incluidos los gastos indirectos (impuestos, arrendamientos, amortizaciones, etc.)

(1) 200 Kgr/ha

(2) DAP 150 Kgr/ha + N 32 150 Kgr/ha

(3) Herbicida + fungicida

Fuente: Informe insumos ASAJA y ficha costes Junta Andalucía

FRUTAS Y HORTALIZAS

COSTES INSUMOS PRODUCCIÓN MELÓN PIEL DE SAPO EN INVERNADERO

Según datos de la Consejería de Agricultura de Andalucía el coste total de solo los insumos para producir una hectárea de melón piel de sapo en invernadero son lo que la tabla refleja.

COSTES INSUMO POR HECTAREA PRODUCCIÓN MELOS PIEL SAPO INVERNADERO (€/HA)						
Partida	Subpartida	2023 €/ha	2021/22 €/ha	2020/21 €/ha	% Variación 2023 - 2021/22	% Variación may23 - may22
Semillas y semillero	Semillas	1.381 €	1.381 €	1.350 €	0,00%	2,30%
	Semillero	289 €	289 €	282 €	0,00%	2,48%
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	2.804 €	3.505 €	2.022 €	-20,00%	38,67%
	Fitosanitarios	1.479 €	1.479 €	1.308 €	0,00%	13,07%
Control plagas y enfer.	Insectos auxiliares	572 €	572 €	506 €	0,00%	13,04%
	Material aux. control biolo	173 €	173 €	158 €	0,00%	9,49%
	Agua	1.171 €	1.171 €	742 €	0,00%	57,82%
Agua y Energía	Electricidad	450 €	562 €	277 €	-19,93%	62,45%
	Combustible	582 €	798 €	522 €	-27,07%	11,49%
Otros	Colmenas de polinización	514 €	514 €	469 €	0,00%	9,59%
	Materiales (plásticos,acolchados..)	540 €	525 €	479 €	2,86%	12,73%
	Herramientas y utensilios	192 €	192 €	175 €	0,00%	9,71%
TOTAL		10.147 €	11.161 €	8.290 €	-9,09%	22,40%

Los costes medios de insumos directos para una hectárea de melón en invernadero en Andalucía fueron en la campaña 20/21 de 8.290 € y en la 21/22 de 11.161 € incrementándose un 34 %. Para la campaña del 2023 los cálculos son estimativos a tenor de la disminución de algunos costes estimándose en 10.147 €/ha. Un 9 % inferior a los de la campaña 2021/22.

COSTES INSUMOS PRODUCCION ESPARRAGO. AIRE LIBRE

Según datos de la Consejería de agricultura de Andalucía el coste total de solo los insumos para producir una hectárea de espárrago verde producido al aire libre es el que se detalla a continuación, con los mismas observaciones de costes realizadas en el apartado anterior.

COSTES INSUMO POR HECTAREA PRODUCCIÓN ESPARRAGO VERDE AIRE LIBRE (€/HA)

	2023	2021/22	2020/21		
Subpartida	€/ha	€/ha	€/ha	% Variación 2023 - 2021/22	% Variación may23 - may22
Mantenimiento maquinaria	115 €	144 €	139 €	-20,14%	-17,27%
Fertilización y enmiendas	761 €	976 €	528 €	-22,03%	44,13%
Fitosanitarios y herbicidas	68 €	62 €	53 €	9,68%	28,30%
Combustible	82 €	113 €	69 €	-27,43%	18,84%
TOTAL	1.026 €	1.295 €	789 €	-20,77%	30,04%

COSTES INSUMOS PRODUCCIÓN NARANJA

Según datos de la Consejería de agricultura de Andalucía el coste total de solo los insumos para producir una hectárea de naranja son lo que la tabla refleja.

Como se puede ver en los primeros meses de 2023 se produce una disminución del coste de fertilizantes, energía, en comparación con el 2022, año que se alcanzó los niveles más altos de los costes de producción directos.

COSTES INSUMO POR HECTAREA PRODUCCIÓN NARANJA (€/HA)

	2023	2021/22	2020/21		
Subpartida	€/ha	€/ha	€/ha	% Variación 2023 - 2021/22	% Variación may23 - may22
Fertilización	956 €	1.225 €	673 €	-21,96%	42,05%
Fitosanitarios	505 €	463 €	400 €	9,07%	26,25%
Herbicidas	234 €	214 €	185 €	9,35%	26,49%
Gasoil	201 €	276 €	155 €	-27,17%	29,68%
Electricidad	169 €	212 €	102 €	-20,28%	65,69%
Agua	470 €	470 €	448 €	0,00%	4,91%
TOTAL	2.535 €	2.860 €	1.963 €	-11,36%	29,14%

Los costes medios de insumos directos para una hectárea de naranja en invernadero en Andalucía fueron en la campaña 20/21 de 1.963 € y en la 21/22 de 2860 € incrementándose un 145%. Para campaña 23 los cálculos son estimativos a tenor de la disminución de algunos costes estimándose en 2.535 €/ha. Un 11 % inferior a los de la campaña 2021/22.

COSTES DE PRODUCCIÓN MANZANA

Según fuentes ASAJA-Lerida los costes de producción de la campaña 21/22 para producir un kilogramo de manzana son los siguientes:

- 0.20 €/kg fitosanitarios y agua
- 0.07€/kg personal más seguridad social
- 0.12€/Kg costes de mantenimiento en Central

Total 0.39€ /Kg

UVA

Para el cálculo del incremento de costes de insumos que ha experimentado el cultivo de una hectárea de viñedo desde el año 2021 al año 2022 vamos a tomar de referencia una tabla de costes de una plantación de uva blanca en espaldera de una zona vitícola representativa como Rioja

COSTES INSUMO HECTAREA VIÑEDO ESPALDERA UVA BLANCA RIOJA (€/ha)					
	2022/23	2021/22	2020/21		
Subpartida	€/ha	€/ha	€/ha	% Variación 2023 - 2021/22	% Variación may23 - may22
Fertilización	314 €	403 €	193 €	-22,08%	62,69%
Fitosanitarios	1.065 €	977 €	489 €	9,01%	117,79%
Gasoil	269 €	368 €	212 €	-26,90%	26,89%
TOTAL	1.648 €	1.748 €	894 €	-5,72%	84,34%

Se llega a la conclusión que en el año 2021 el coste medio de los insumos para una hectárea de uva blanca de una viña formada en espaldera fue de 894€/ha y en el año 2022 fue de un 95 % más, hasta alcanzar los 1748 €/Ha. Para la presente campaña por la reducción que están experimentando los insumos se producirá una reducción de un 7 % en comparación con la campaña pasada, estimándose en 1.648 €/Has.