



## Hortícolas protegidos: Costes de Producción de Tomate rama ecológico Campaña 2024/25

Los costes del **tomate rama en producción ecológica** están elaborados a partir de entrevistas personales a propietarios y/o gestores de explotaciones de invernaderos de hortalizas ubicadas en las provincias de Almería (Poniente y Levante) y Granada (La Costa) que se realizaron entre los meses de octubre de 2020 y junio de 2021, siendo los datos recopilados relativos a la campaña 2019/20.

Los costes directos son específicos del tomate rama, mientras que los costes indirectos corresponden a la media de todas las encuestas realizadas de cultivos hortofrutícolas protegidos en producción ecológica englobados en el estudio "Costes de producción de hortalizas ecológicas de invernadero en Andalucía. Campaña 2019/20".

Los datos se han actualizado a la campaña 2024/25 utilizando los **índices de precios pagados por los agricultores e índices de salarios agrarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)**.

Los costes de producción de la presente ficha corresponden a datos medios de explotaciones representativas. Dependen de múltiples factores, tales como, la fecha de trasplante, duración del ciclo, tamaño y ubicación de la explotación, incidencias fitosanitarias, etc. **Los resultados se ajustan, por tanto, a los parámetros descritos para cada cultivo en cuestión, así como a las condiciones descritas, debiendo ser tomados como una aproximación y nunca como un valor fijo e incuestionable.** Los costes recogidos en esta ficha no son extrapolables a otras explotaciones.



## VARIACIÓN DE LOS ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2024/25

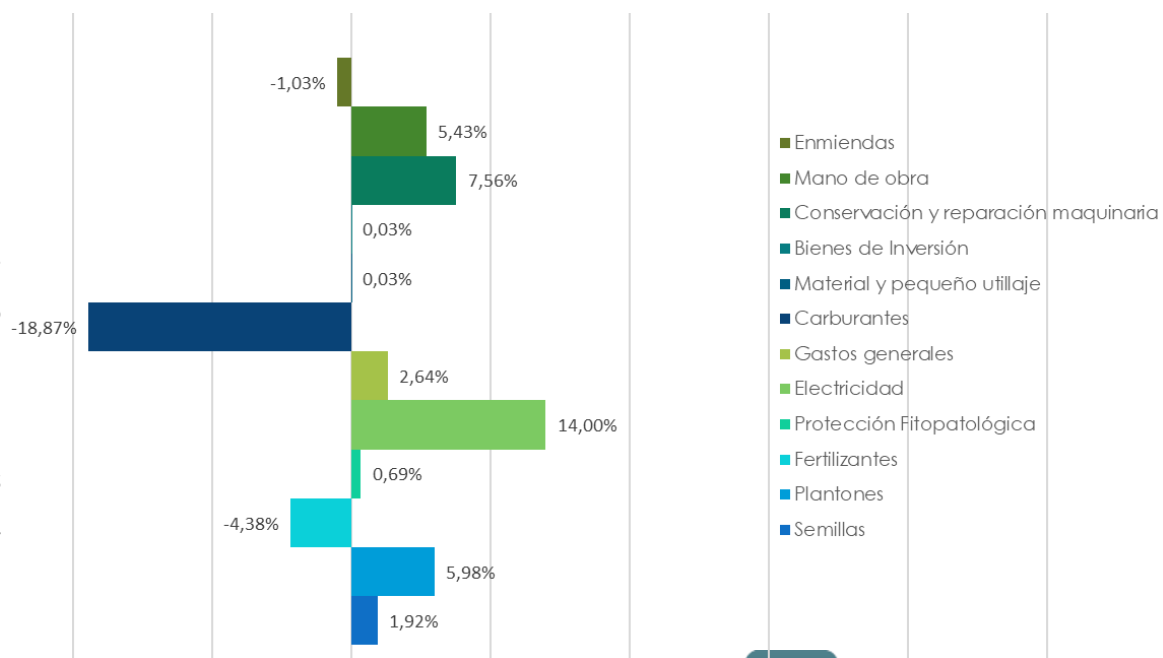
En la campaña 2024/25 destaca el ascenso registrado con respecto a la campaña anterior de la partida de electricidad (+14%), en contraposición con el descenso progresivo de las dos campañas precedentes. Dicho incremento de la electricidad entre julio de 2024 y junio de 2025 se justifica principalmente por la retirada de las medidas fiscales excepcionales, como el regreso del IVA al 21% y la recuperación del Impuesto Especial sobre la Electricidad, que encarecieron directamente la factura final. A este factor tributario se sumó una menor generación hidráulica y eólica en periodos clave de 2025, lo que obligó a recurrir a centrales de gas más costosas para cubrir la demanda. Asimismo, el aumento del consumo durante intensas olas de calor y los ajustes al alza en los peajes y cargos del sistema terminaron por consolidar esta subida en el mercado minorista.

Otras partidas que ascienden, en menor medida, son la mano de obra (+5%) y partidas en las que la mano de obra interviene en gran medida como conservación y reparación de maquinaria (+8%) y plantones (+6%).

Por otro lado, la notable caída del 19% de los carburantes en 2024/25 se debe principalmente al descenso de la cotización del petróleo Brent. Este ajuste fue impulsado por una menor demanda global, especialmente en China y Europa debido a la desaceleración económica, junto con una oferta récord de crudo proveniente de EE. UU. y Brasil que saturó el mercado. Además, la estabilidad del euro frente al dólar abarató las importaciones, consolidando el descenso de los carburantes.

En el siguiente gráfico se muestran las variaciones porcentuales entre las campañas 2024/25 y 2023/24 de los índices aplicados.

Variación de los índices 2024/25-2023/24



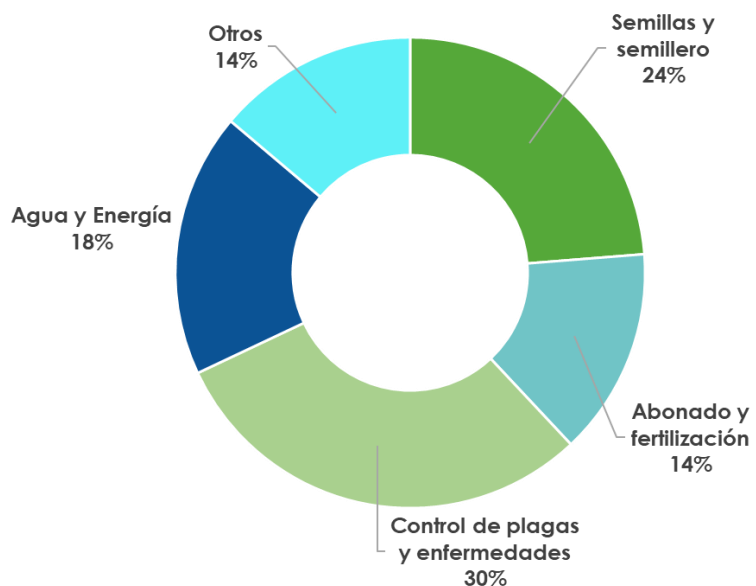
Fuente: Elaboración propia a partir de los Índices de precios pagados agrícolas. MAPA.



## GASTO EN INSUMOS DEL TOMATE RAMA ECOLÓGICO

Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	7.175
	Semillero (sin injerto)	960
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	4.888
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	5.191
	Insectos auxiliares	2.765
	Material auxiliar de control biológico	2.320
Agua y Energía	Agua	2.459
	Electricidad	1.752
	Combustible	2.010
Otros	Colmenas polinización	1.149
	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	2.916
	Herramientas y utensilios	681
<b>Total Insumos</b>		<b>34.266</b>

Distribución del gasto en insumos del tomate rama ecológico (%)



Variación del gasto en insumos de tomate rama ecológico en la campaña 2024/25-2023/24:

+0,1%

### EXPLORACION DE TOMATE RAMA ECOLÓGICO

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 25.220 m<sup>2</sup>
- **1 finca/explotación**
- **Superficie media invernada :** 23.380 m<sup>2</sup>
- **Nº invernaderos:** 2,4
- **Tamaño medio invernadero:** 9.741 m<sup>2</sup>
- Invernaderos tipo **raspa y amagado**.
- **Localización:** Poniente y Levante de Almería. Municipios de Níjar, Vícar, Roquetas de Mar y El Ejido.



# COSTES DE PRODUCCIÓN DE TOMATE RAMA ECOLÓGICO. CAMPAÑA 2024/25

Costes de producción	€/ha
Insumos	34.266
Mano de obra	41.397
Servicios externos contratados	1.315
<b>Total costes directos</b>	<b>76.978</b>
Amortizaciones	9.641
Reparaciones y mantenimiento	2.251
Gastos generales y financieros	4.164
<b>Total costes indirectos</b>	<b>16.056</b>
<b>Total costes</b>	<b>93.034</b>

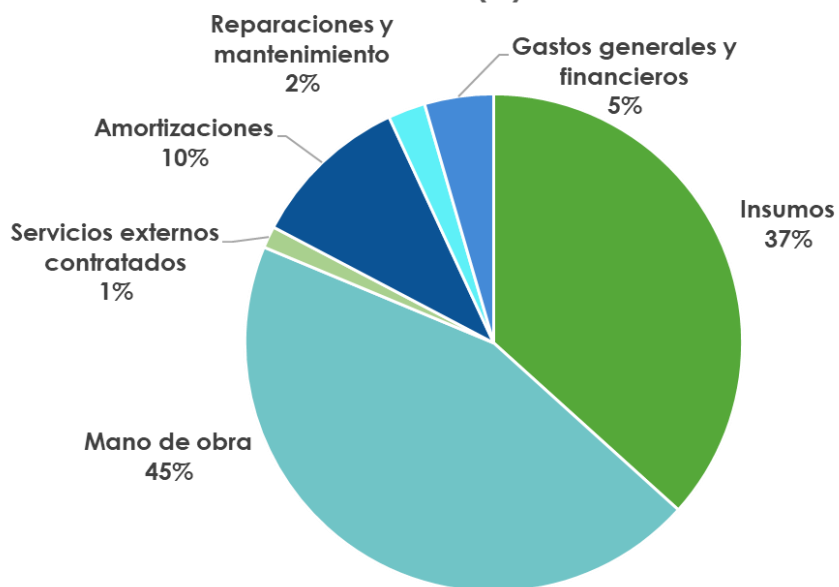
Rendimiento  
12,80 kg/m<sup>2</sup>\*



Coste unitario:  
0,73€/kg



Distribución de los costes de producción de tomate rama ecológico (%)



## ESPECIFICACIONES DEL CULTIVO

- **Tipo comercial:** rama
- **Producción ecológica**
- **Variedades:** varias (Alcazaba, Ateneo, Ramyle y Ramybell)
- **Época de trasplante:** mediados de agosto
- **Época de arranque:** mediados de mayo
- **Duración media del ciclo:** 277 días
- **Ciclo largo**

\* Resultado obtenido en las encuestas realizadas a propietarios y/o gestores de explotaciones de invernaderos de hortalizas de las provincias de Almería en 2020 y 2021, incluidas en el estudio de "Costes de producción de hortalizas ecológicas de invernadero en Andalucía. Campaña 2019/20" (CAPADR)



# EVOLUCIÓN DE LOS COSTES MEDIOS: TOMATE RAMA ECOLÓGICO



2021/22

2022/23

2023/24

2024/25

COSTES	€/HA	COSTES	€/HA	COSTES	€/HA	COSTES	€/HA
DIRECTOS	69.646	DIRECTOS	74.481	DIRECTOS	74.772	DIRECTOS	76.978
INDIRECTOS	14.165	INDIRECTOS	15.229	INDIRECTOS	15.788	INDIRECTOS	16.056
<b>TOTALES</b>	<b>83.811</b>	<b>TOTALES</b>	<b>89.710</b>	<b>TOTALES</b>	<b>90.560</b>	<b>TOTALES</b>	<b>93.034</b>

0,65€/kg

0,70€/kg

0,71€/kg

0,73€/kg

Incremento  
+7%

Incremento  
+0,9%

Incremento  
+2,8%

