



**Hortícolas protegidos:  
Costes de Producción de  
Tomate pera  
Campaña 2022/23**



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

Los datos se han actualizado a la campaña 2022/23 utilizando los **indicadores de precios pagados por los agricultores y salarios agrarios (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.

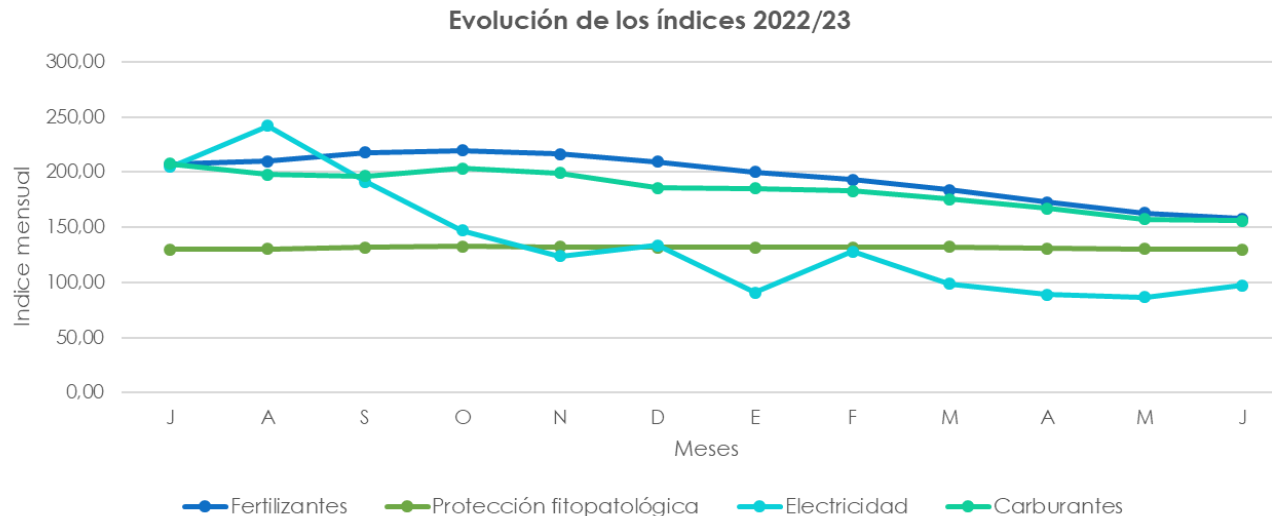


## ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2022/23

En la campaña 2022/23 se registra una subida generalizada de todas las partidas que componen los costes de producción, con excepción de la electricidad que se reduce un 18,2%. Dicha reducción se produce después de la crisis energética registrada en Europa en la campaña 2021/22, ocasionada por la guerra de Ucrania y el importante aumento de los costes de producción de la actividad agrícola.

Destacan especialmente los incrementos intercampañas del combustible (25%), fertilizantes (20%) y protección fitopatológica (12%). Sin embargo, en esta campaña se han mantenido niveles altos de precios que permiten abordar la subida de los costes de producción.

En el siguiente gráfico se muestran las variaciones mensuales de los índices a lo largo de la campaña 2022/23, poniendo de manifiesto las variaciones mensuales y la disminución del índice correspondiente a la electricidad.



Fuente: Índices de precios pagados agrarios. MAPA.



## GASTO EN INSUMOS DEL TOMATE PERA



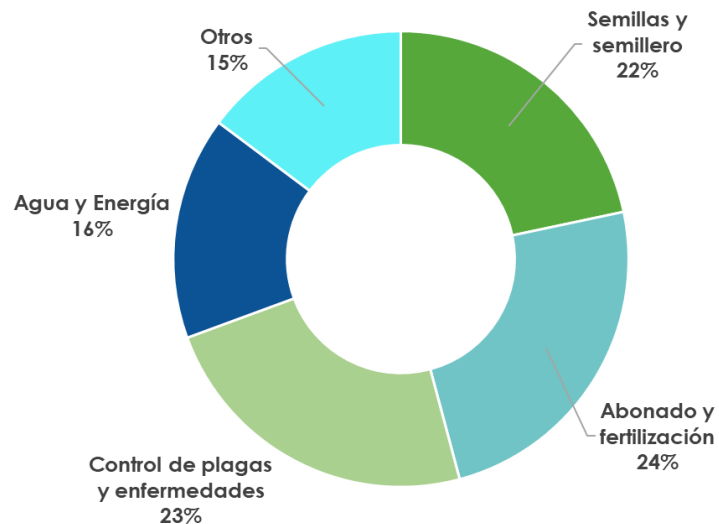
Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	6.452
	Semillero (sin injerto)	858
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	8.148
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	5.772
	Insectos auxiliares	743
	Material auxiliar de control biológico	1.417
Agua y Energía	Agua	2.257
	Electricidad	903
	Combustible	2.115
Otros	Colmenas polinización	1.731
	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	2.916
	Herramientas y utensilios	334
<b>Total Insumos</b>		<b>33.646</b>

### EXPLORACION DE TOMATE PERA

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 21.060 m<sup>2</sup>
- **1 finca/explotación.**
- **Superficie media invernada :** 20.440 m<sup>2</sup>
- **Nº invernaderos: 2**
- **Tamaño medio invernadero:** 10.220 m<sup>2</sup>
- Invernaderos tipo **raspa y amagado**
- **Localización:** Poniente y levante de Almería. Municipios de Níjar, Vícar y El Ejido

Distribución del gasto en insumos del tomate pera (%)



Incremento del gasto en insumos de tomate pera en la campaña 2022/23-2021/22:

↑ +9,5%



## COSTES DE PRODUCCIÓN DE TOMATE PERA. CAMPAÑA 2022/23



Costes de producción	€/ha
Insumos	33.646
Mano de obra	21.109
Servicios externos contratados	2.580
<b>Total costes directos</b>	<b>57.335</b>
Amortizaciones	6.699
Reparaciones y mantenimiento	1.199
Gastos generales y financieros	2.383
<b>Total costes indirectos</b>	<b>10.281</b>
<b>Total costes</b>	<b>67.616</b>

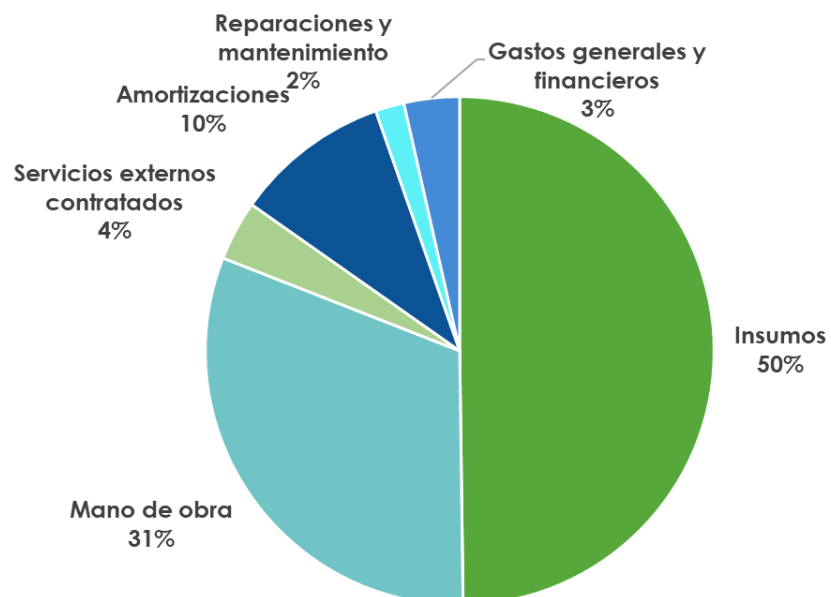
Rendimiento  
13,1 kg/m<sup>2</sup> \*



Coste unitario:  
0,52 €/kg



Distribución de los costes de producción de tomate pera (%)



### ESPECIFICACIONES DEL CULTIVO

- **Tipo comercial:** pera
- **Varietades:** varias (Caniles, Deseo, Marcus)
- **Época de trasplante:** agosto/primera quincena septiembre
- **Época de arranque:** segunda quincena de mayo/junio
- **Duración media del ciclo:** 291 días
- **Ciclo largo**



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



**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS

# EVOLUCIÓN DE LOS COSTES MEDIOS



2019/20

2020/21

2021/22

2022/23



COSTES	€/HA
DIRECTOS	45.919
INDIRECTOS	8.653
<b>TOTALES</b>	<b>54.572</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	46.414
INDIRECTOS	8.821
<b>TOTALES</b>	<b>55.235</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	52.970
INDIRECTOS	9.524
<b>TOTALES</b>	<b>62.494</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	57.335
INDIRECTOS	10.281
<b>TOTALES</b>	<b>67.616</b>

0,42€/kg

0,42€/kg

0,48€/kg

0,52€/kg

Incremento  
+1,2%

Incremento  
+13,1%

Incremento  
+8,2%

