



**Hortícolas protegidos:
Costes de Producción de
Tomate pera
Campaña 2021/22**



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 2021/22 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.

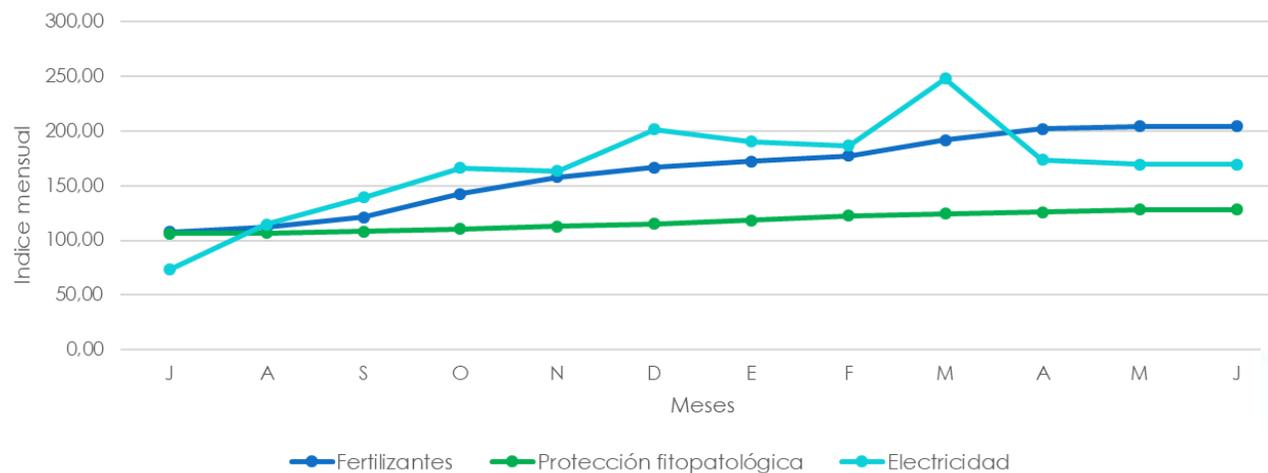


ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2021/22

La campaña 2021/22 ha estado marcada por el incremento de los precios de los combustibles y las materias primas en un periodo de recuperación de la actividad productiva tras la crisis sanitaria de la COVID-19 y una crisis energética en Europa ocasionada por la guerra de Ucrania. La confluencia de estos factores ha ocasionado una espiral inflacionista en Europa que ha influido notablemente en los costes de producción de la actividad agrícola. En la campaña 2021/22 se registra una subida generalizada de todas las partidas que componen los costes de producción, destacando especialmente los incrementos de la electricidad (102%), los fertilizantes (73%) y el combustible (53%). No obstante, en esta campaña en particular, también se han incrementado los precios percibidos por los agricultores de hortalizas de invernadero amortiguando la subida de los costes de producción.



Evolución de los índices 2021/22



Fuente: Índices de precios pagados agrarios. MAPA.



GASTO EN INSUMOS DEL TOMATE PERA

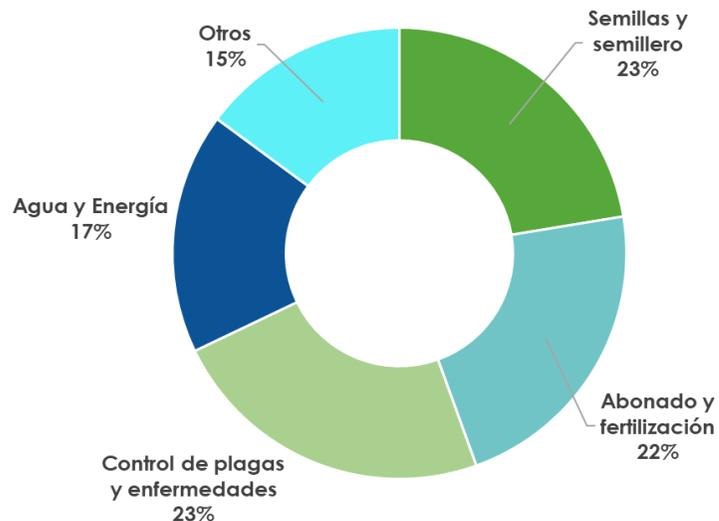
Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	6.048
	Semillero (sin injerto)	833
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	6.797
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	5.156
	Insectos auxiliares	732
	Material auxiliar de control biológico	1.299
Agua y Energía	Agua	2.486
	Electricidad	1.130
	Combustible	1.693
Otros	Colmenas polinización	1.586
	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	2.672
	Herramientas y utensilios	306
Total Insumos		30.738

EXPLORACION DE TOMATE PERA

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 21.060 m²
- **1 finca/explotación.**
- **Superficie media invernada :** 20.440 m²
- **Nº invernaderos: 2**
- **Tamaño medio invernadero:** 10.220 m²
- 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 2021/22-2020/21:

↑ 25,8%



COSTES DE PRODUCCIÓN DE TOMATE PERA. CAMPAÑA 2020/21

Costes de producción	€/ha
Insumos	30.738
Mano de obra	19.810
Servicios externos contratados	2.422
Total costes directos	52.970
Amortizaciones	6.042
Reparaciones y mantenimiento	1.137
Gastos generales y financieros	2.345
Total costes indirectos	9.524
Total costes	62.494

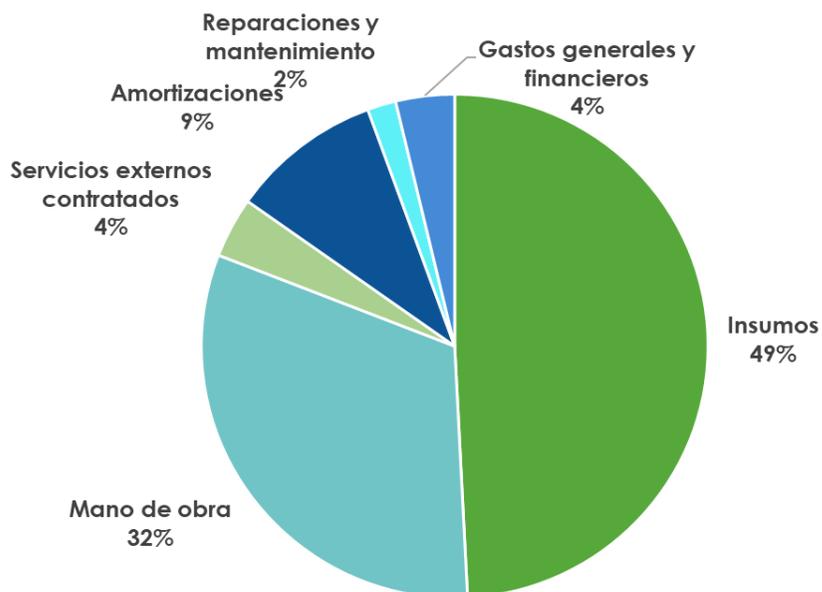
Rendimiento
13,1 kg/m² *



Coste unitario:
0,48 €/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/primer 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 hortalizas 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

COSTES	€/HA
DIRECTOS	45.919
INDIRECTOS	8.653
TOTALES	54.572

0,42€/kg



2020/21

COSTES	€/HA
DIRECTOS	46.414
INDIRECTOS	8.821
TOTALES	55.235

0,42€/kg



Incremento
+1,2%

2021/22

COSTES	€/HA
DIRECTOS	52.970
INDIRECTOS	9.524
TOTALES	62.494

0,48€/kg



Incremento
+13,1%