



## Hortícolas protegidos: Costes de Producción de Tomate rama ecológico Campaña 2021/22



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 2021/22 utilizando los **indicadores de precios pagados por los agricultores y salarios agrarios (MAPA)**.

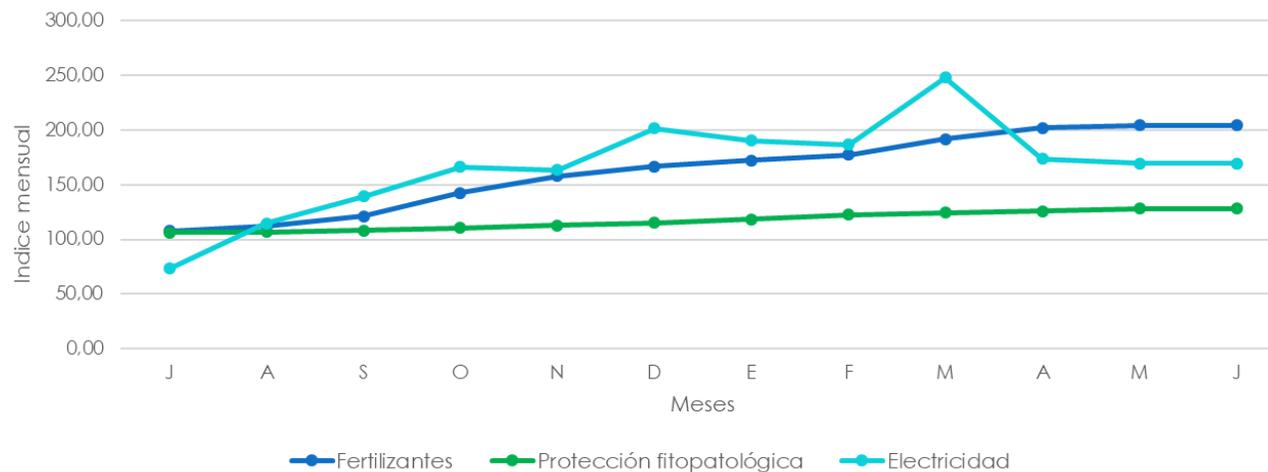
Los costes de producción de la presente ficha corresponden a datos medios de explotaciones representativas. Dependen de múltiples factores, tales como, la fecha de trasplante, duración del ciclo, tamaño y ubicación de la explotación, incidencias fitosanitarias, etc. **Los resultados se ajustan, por tanto, 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 RAMA ECOLÓGICO

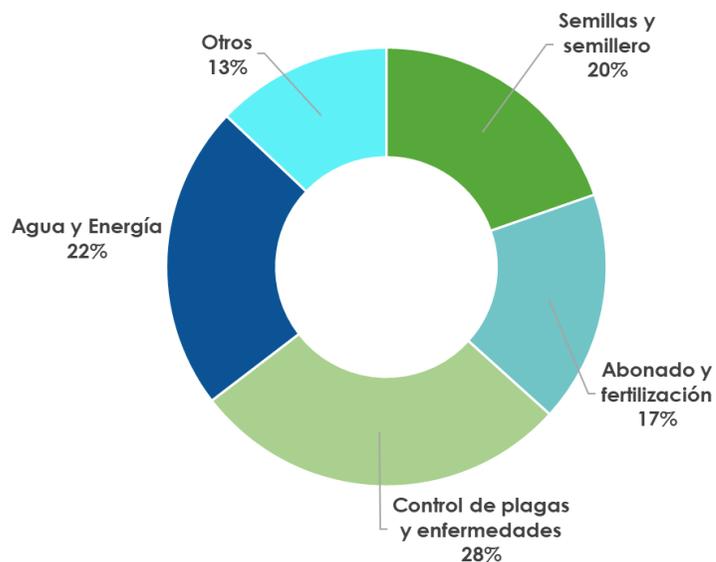
Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	5.906
	Semillero (sin injerto)	832
Abonado y fertilización	Fertilizantes minerales	5.583
	Abonos orgánicos	265
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	4.709
	Insectos auxiliares	2.677
	Material auxiliar de control biológico	2.166
Agua y Energía	Agua	2.368
	Electricidad	3.081
	Combustible	2.263
Otros	Colmenas polinización	1.073
	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	2.723
	Herramientas y utensilios	635
<b>Total Insumos</b>		<b>34.281</b>

### EXPLOTACION 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.

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



Incremento del gasto en insumos de cherry rama ecológico en la campaña 2021/22-2020/21:

↑ 26,9%



## COSTES DE PRODUCCIÓN DE TOMATE RAMA ECOLÓGICO. CAMPAÑA 2021/22

Costes de producción	€/ha
Insumos	34.281
Mano de obra	34.220
Servicios externos contratados	1.145
<b>Total costes directos</b>	<b>69.646</b>
Amortizaciones	8.256
Reparaciones y mantenimiento	1.877
Gastos generales y financieros	4.032
<b>Total costes indirectos</b>	<b>14.165</b>
<b>Total costes</b>	<b>83.811</b>

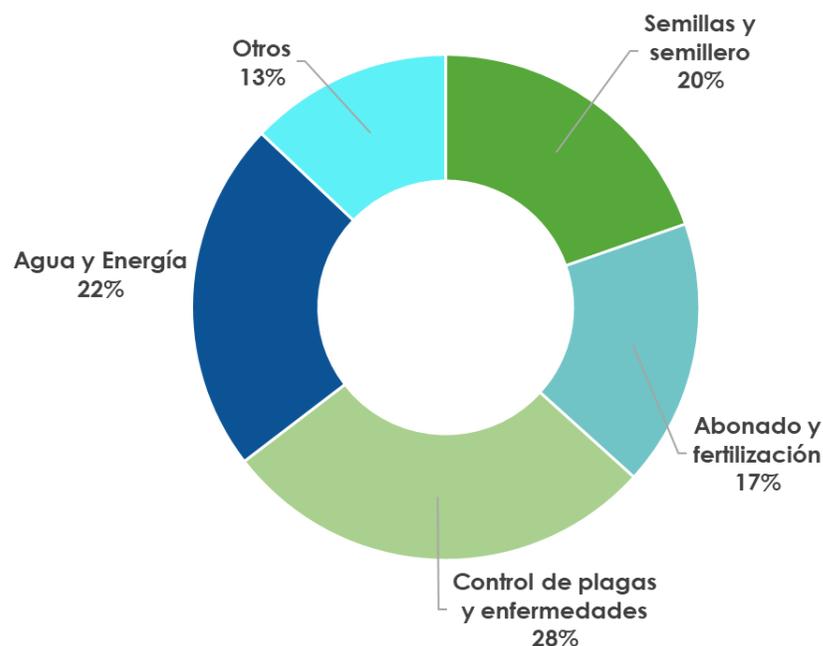
Rendimiento  
12,80 kg/m<sup>2</sup> \*



Coste unitario:  
0,65 €/kg



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



### ESPECIFICACIONES DEL CULTIVO

- **Tipo comercial:** rama
- **Producción ecológica**
- **Varietades:** 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)



**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS

# EVOLUCIÓN DE LOS COSTES MEDIOS

2019/20

2020/21

2021/22

COSTES	€/HA
DIRECTOS	61.264
INDIRECTOS	12.848
TOTALES	74.112

COSTES	€/HA
DIRECTOS	61.965
INDIRECTOS	13.109
TOTALES	75.074

COSTES	€/HA
DIRECTOS	69.646
INDIRECTOS	14.165
TOTALES	83.811

0,58€/kg

0,59€/kg

0,65€/kg



Incremento  
+1,3%



Incremento  
+11,6%