



Hortícolas protegidos: Costes de Producción de Tomate rama ecológico Campaña 2022/23



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 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.

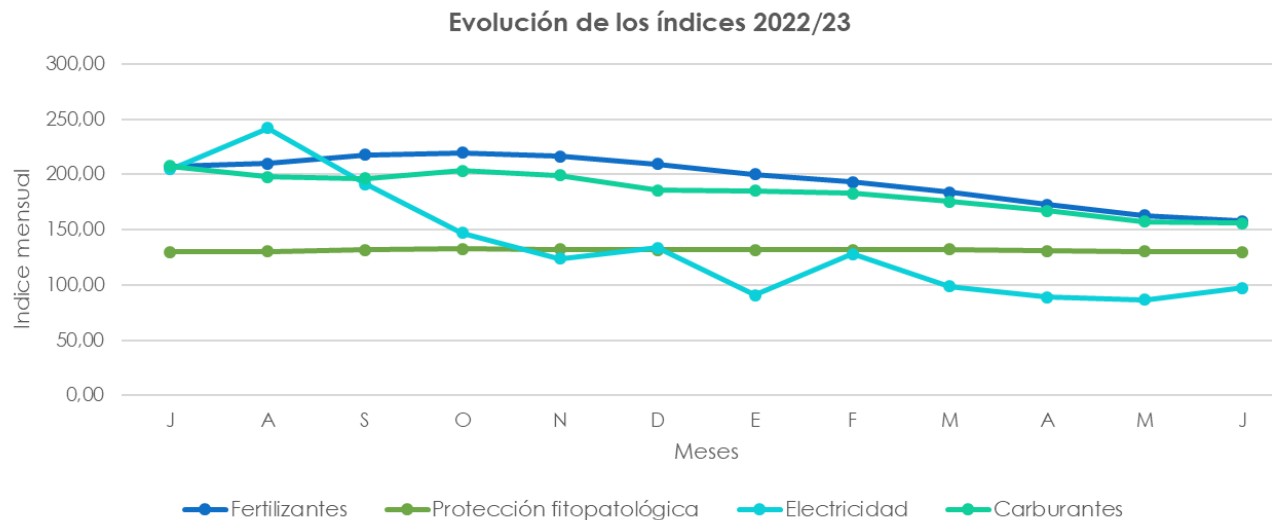


ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2022/23

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 RAMA ECOLÓGICO

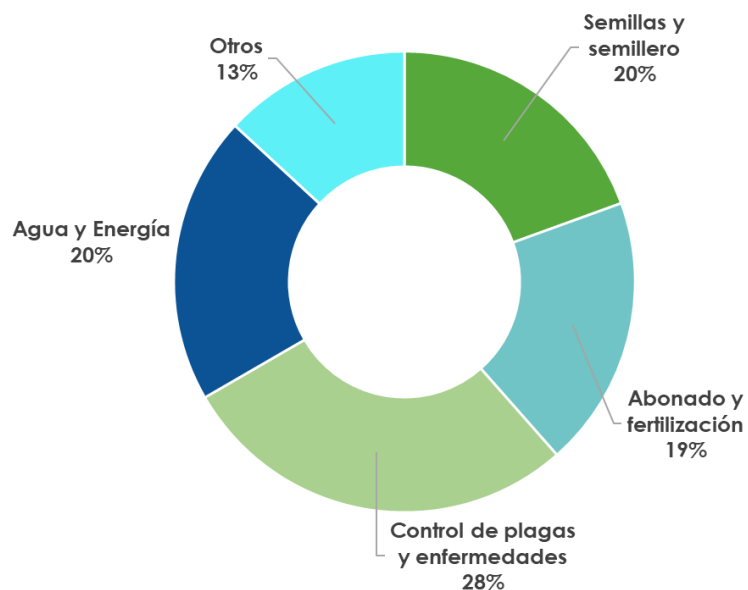
Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	6.300
	Semillero (sin injerto)	857
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	7.010
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	5.270
	Insectos auxiliares	2.720
	Material auxiliar de control biológico	2.364
Agua y Energía	Agua	2.150
	Electricidad	2.463
	Combustible	2.826
Otros	Colmenas polinización	1.171
	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	2.971
	Herramientas y utensilios	693
Total Insumos		36.795

EXPLORACION DE TOMATE RAMA ECOLÓGICO

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 25.220 m²
- **1 finca/explotación**
- **Superficie media invernada :** 23.380 m²
- **Nº invernaderos:** 2,4
- **Tamaño medio invernadero:** 9.741 m²
- 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 tomate rama ecológico en la campaña 2022/23-2021/22:

↑ +7,3%



COSTES DE PRODUCCIÓN DE TOMATE RAMA ECOLÓGICO. CAMPAÑA 2022/23

Costes de producción	€/ha
Insumos	36.795
Mano de obra	36.465
Servicios externos contratados	1.221
Total costes directos	74.481
Amortizaciones	9.153
Reparaciones y mantenimiento	1.980
Gastos generales y financieros	4.096
Total costes indirectos	15.229
Total costes	89.710

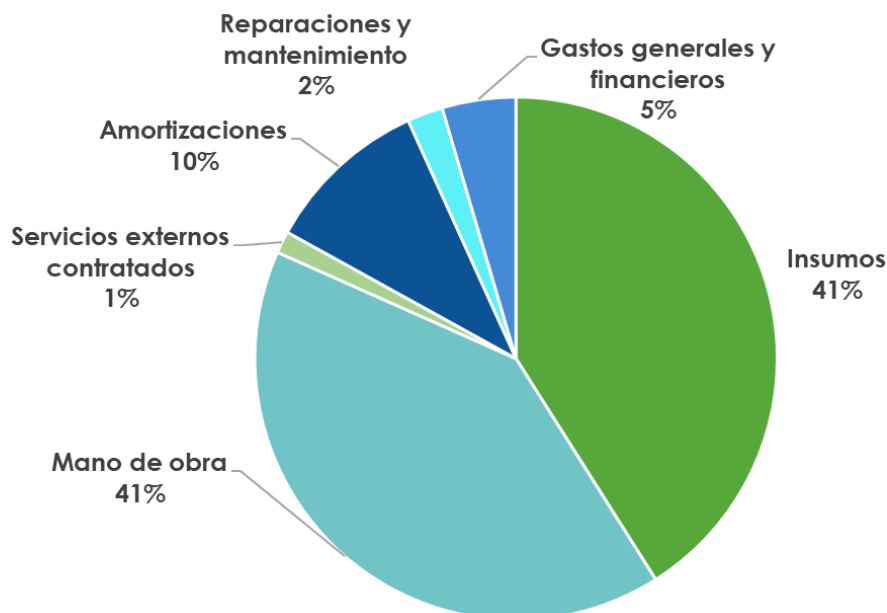
Rendimiento
12,80 kg/m²*



Coste unitario:
0,70 €/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 horticolas 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



2019/20

2020/21

2021/22

2022/23

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

COSTES	€/HA
DIRECTOS	74.481
INDIRECTOS	15.229
TOTALES	89.710

0,58€/kg

0,59€/kg

0,65€/kg

0,70€/kg

Incremento
+1,3%

Incremento
+11,6%

Incremento
+7,0%

