



## Hortícolas protegidos: Costes de Producción de Calabacín ecológico Campaña 2023/24

Los costes del **calabacín verde ecológico** 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 calabacín, 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 2023/24 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.



## VARIACIÓN DE LOS ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2023/24

En la campaña 2023/24 destacan los descensos registrados con respecto a la campaña anterior en las partidas de electricidad (-38%), fertilizantes (-29%) y carburantes (-12%). La electricidad continúa otra campaña descendiendo después de los niveles récord alcanzados en la crisis energética europea de la campaña 2021/22. También han caído los fertilizantes, tanto los simples como los compuestos.

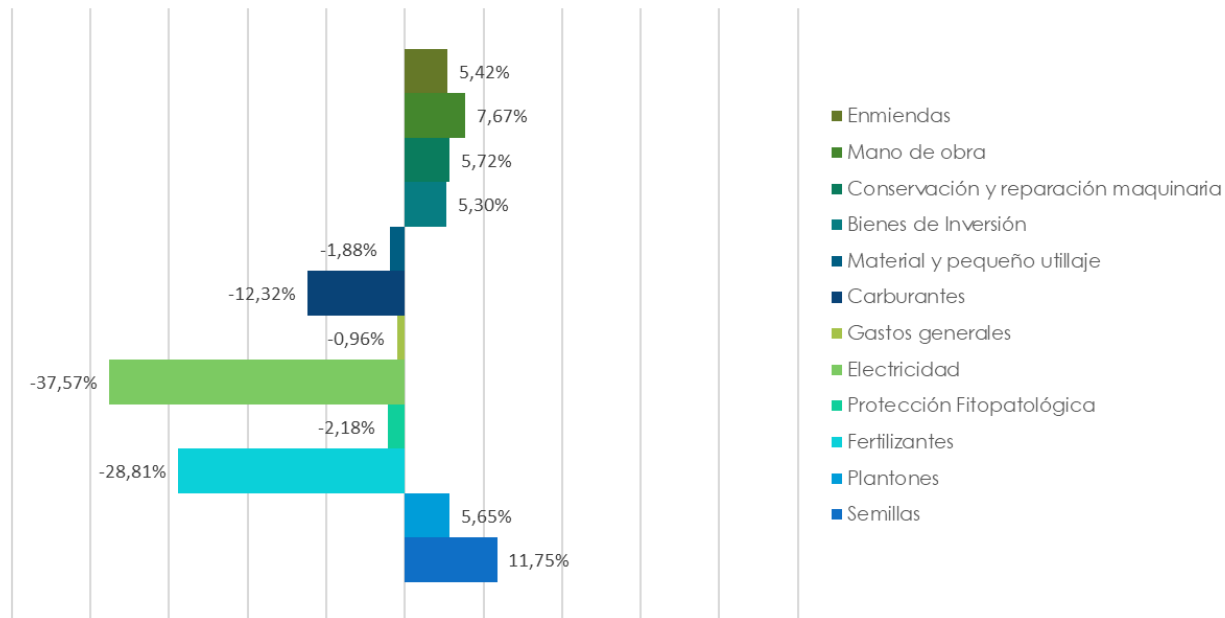
Los combustibles subieron desde julio hasta el final de 2023 y en el primer semestre de 2024 han bajado notablemente, acabando la campaña con un precio más económico.

Las subidas se han situado entre un 5% y un 12%, sobresaliendo el incremento de las semillas.

En el caso particular de las hortalizas de invernadero destaca la investigación de las casas de semillas para un desarrollo varietal adaptado a unas condiciones climáticas cambiantes, resistencias frente a la aparición de nuevas plagas y virus y la creación de nuevos productos orientados a las exigencias del mercado. Como consecuencia, estas nuevas variedades tienen precios de adquisición más altos.

En el siguiente gráfico se muestran las variaciones porcentuales entre las campañas 2022/23 y 2023/24 de los índices aplicados.

Variación de los índices 2023/24-2022/23

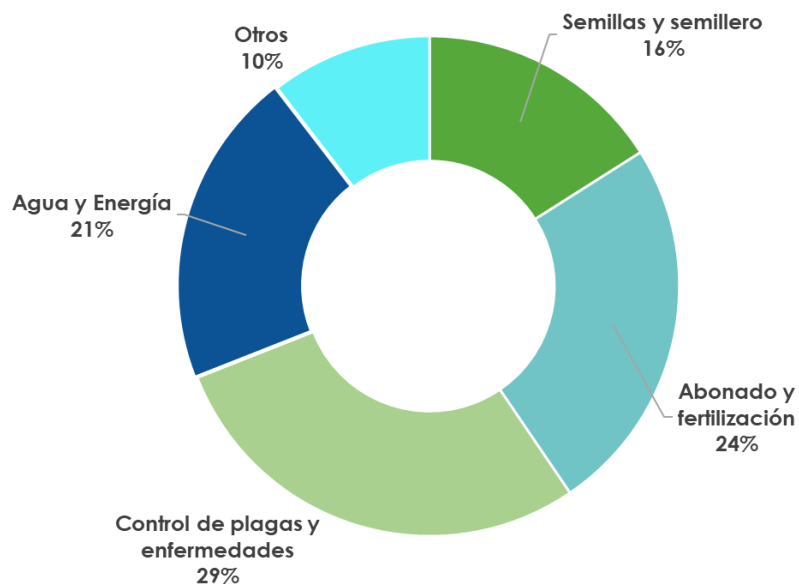


Fuente: Elaboración propia a partir de los Índices de precios pagados agrícolas. MAPA.

## GASTO EN INSUMOS DEL CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE OTOÑO

Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	1.340
	Semillero	501
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	2.813
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	1.941
	Insectos auxiliares	1.039
	Material auxiliar de control biológico	300
Agua y Energía	Agua	1.076
	Electricidad	601
	Combustible	681
Otros	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	1.009
	Herramientas y utensilios	192
<b>Total Insumos</b>		<b>11.493</b>

Distribución del gasto en insumos de calabacín ecológico de otoño (%)



### EXPLOTACION DE CALABACÍN ECOLÓGICO

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 59.687 m<sup>2</sup>
- **1 finca/explotación**
- **Superficie media invernada :** 45.910 m<sup>2</sup>
- **Nº invernaderos:** 3,80
- **Tamaño medio invernadero:** 12.082 m<sup>2</sup>
- Invernaderos tipo **raspa y amagado**
- **Localización:** Poniente y Levante de Almería. Municipios: El Ejido, Berja y Níjar

Variación del gasto en insumos del calabacín ecológico de otoño en la campaña 2023/24-2022/23:

↓ -5,2%





# COSTES DE PRODUCCIÓN DE CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE OTOÑO. CAMPAÑA 2023/24

Costes de producción	€/ha
Insumos	11.493
Mano de obra	19.873
Servicios externos contratados	1.321
<b>Total costes directos</b>	<b>32.687</b>
Amortizaciones	4.009
Reparaciones y mantenimiento	871
Gastos generales y financieros	1.688
<b>Total costes indirectos</b>	<b>6.568</b>
<b>Total costes</b>	<b>39.255</b>

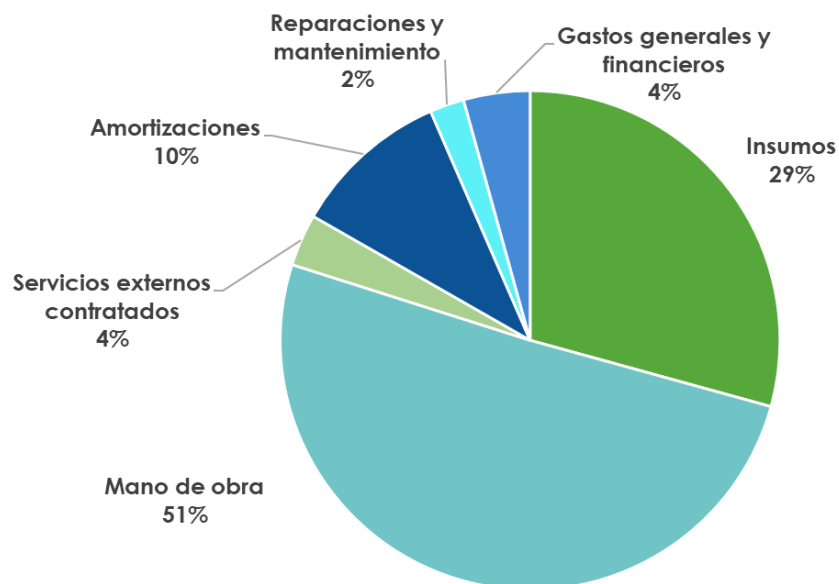
Rendimiento  
7,42 kg/m<sup>2</sup>\*



Coste unitario:  
0,53€/kg



Distribución de los costes de producción de calabacín ecológico de otoño (%)



## ESPECIFICACIONES DEL CULTIVO

- **Tipo comercial:** verde
- **Producción ecológica**
- **Varietades:** varias (Prometeo y Victoria)
- **Época de trasplante:** mediados de julio/mediados de agosto
- **Época de arranque:** finales de noviembre/mediados de enero
- **Duración media del ciclo:** 123 días
- **Ciclo corto**



\* Resultado obtenido en las encuestas realizadas a propietarios y/o gestores de explotaciones de invernaderos de hortícolas 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)



## GASTO EN INSUMOS DEL CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE PRIMAVERA

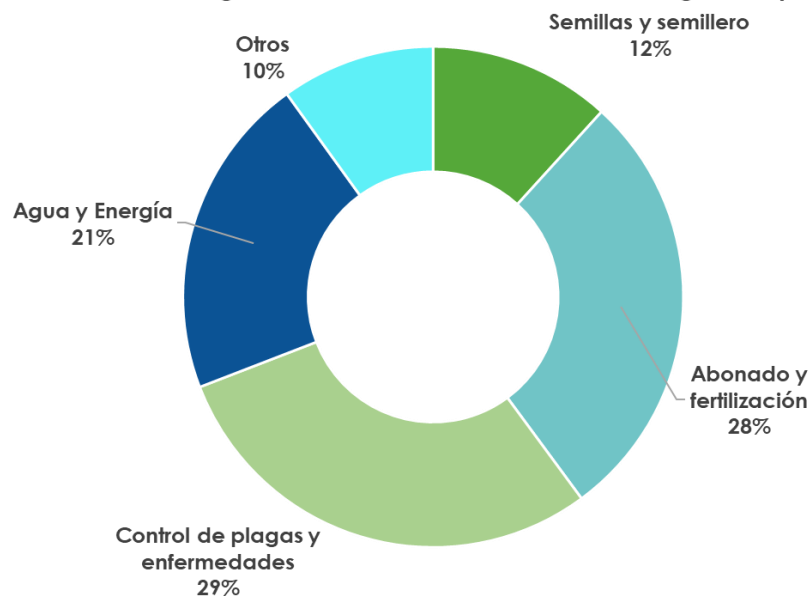
Partida	Subpartida	Importe €/ha
Semillas y semillero	Semillas	1.340
	Semillero	502
Abonado y fertilización	Fertilizantes y abonos	4.411
Control de plagas y enfermedades	Fitosanitarios	2.645
	Insectos auxiliares	1.544
	Material auxiliar de control biológico	395
Agua y Energía	Agua	1.499
	Electricidad	865
	Combustible	914
Otros	Materiales (plásticos solarización, acolchado y otros)	1.329
	Herramientas y utensilios	230
<b>Total Insumos</b>		<b>15.674</b>

### EXPLOTACION DE CALABACÍN ECOLÓGICO

Datos medios de las encuestas

- **Superficie media explotación:** 59.687 m<sup>2</sup>
- **1 finca/explotación**
- **Superficie media invernada :** 45.910 m<sup>2</sup>
- **Nº invernaderos:** 3,80
- **Tamaño medio invernadero:** 12.082 m<sup>2</sup>
- Invernaderos tipo **raspa y amagado**
- **Localización:** Poniente y Levante de Almería. Municipios: El Ejido, Berja y Níjar

Distribución del gasto en insumos de calabacín ecológico de primavera (%)



Variación del gasto en insumos del calabacín ecológico de primavera en la campaña 2023/24-2022/23:

↓ -7,0%



# COSTES DE PRODUCCIÓN DE CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE PRIMAVERA. CAMPAÑA 2023/24

Costes de producción	€/ha
Insumos	15.674
Mano de obra	29.479
Servicios externos contratados	1.899
<b>Total costes directos</b>	<b>47.052</b>
Amortizaciones	5.628
Reparaciones y mantenimiento	1.222
Gastos generales y financieros	2.369
<b>Total costes indirectos</b>	<b>9.219</b>
<b>Total costes</b>	<b>56.271</b>

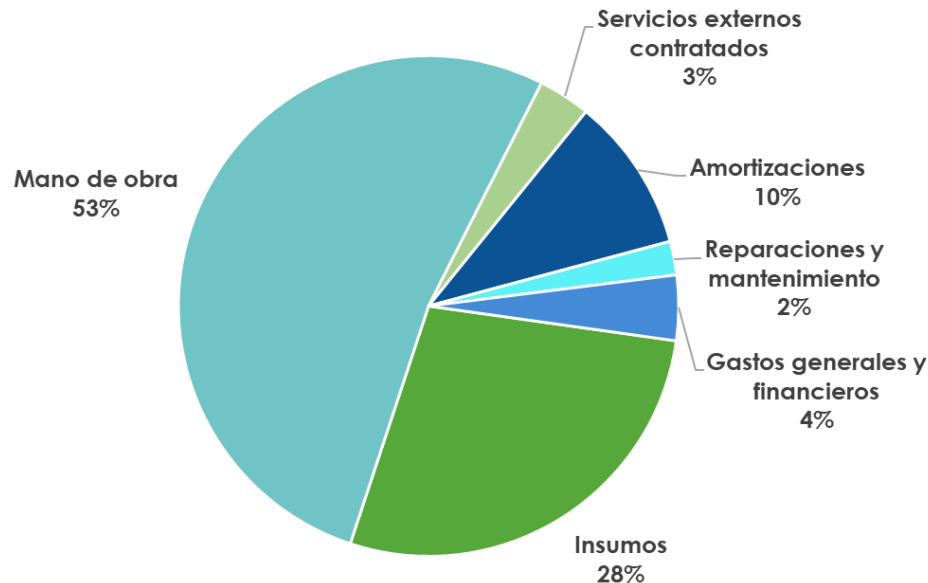
Rendimiento  
10,30 kg/m<sup>2</sup> \*



Coste unitario:  
0,55€/kg



Distribución de los costes de producción de calabacín ecológico de primavera (%)



## ESPECIFICACIONES DEL CULTIVO

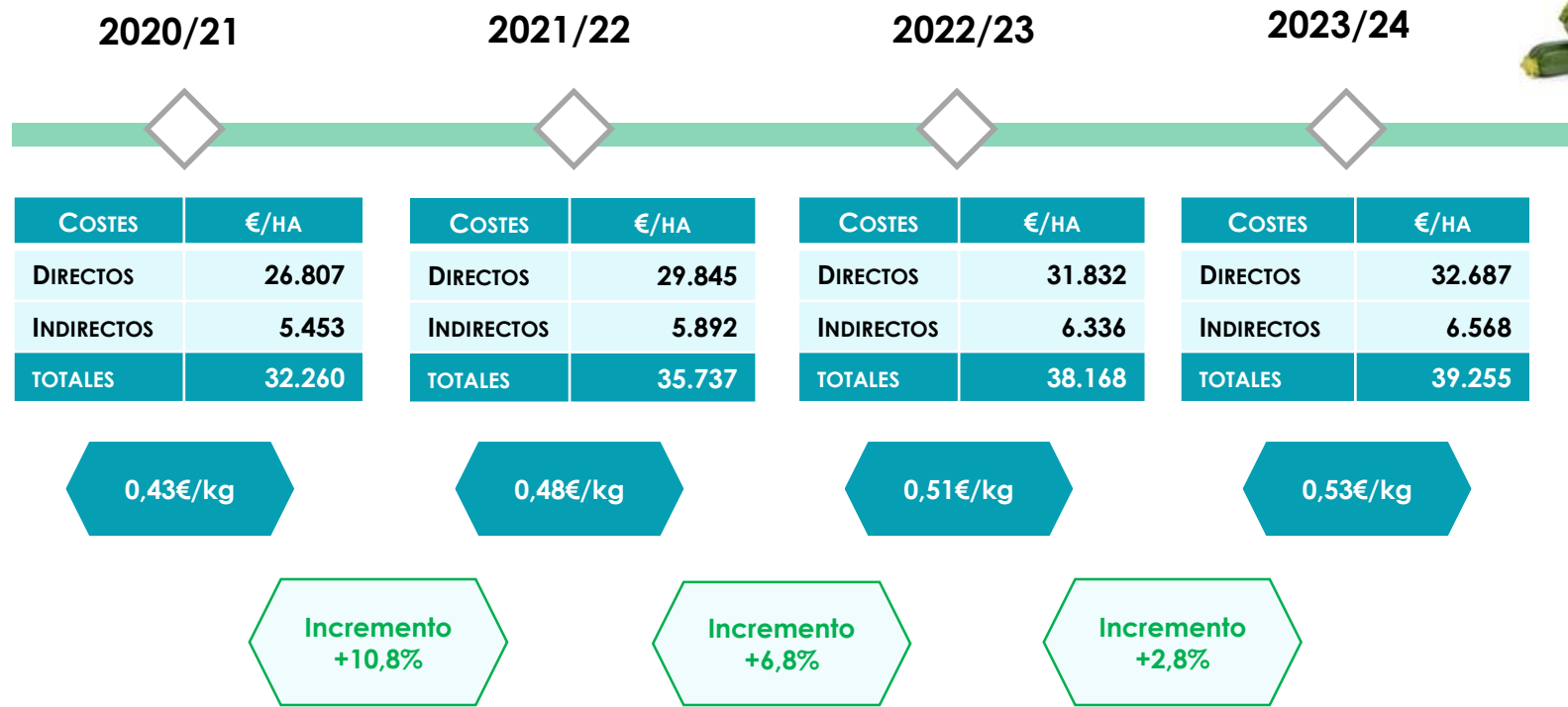
- **Tipo comercial:** verde
- **Producción ecológica**
- **Variedades:** varias (Logos y Musa)
- **Época de trasplante:** diciembre/enero
- **Época de arranque:** finales mayo/mediados de junio
- **Duración media del ciclo:** 172 días
- **Ciclo corto**



\* 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: CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE OTOÑO





# EVOLUCIÓN DE LOS COSTES MEDIOS: CALABACÍN VERDE ECOLÓGICO DE PRIMAVERA



COSTES	€/HA
DIRECTOS	38.592
INDIRECTOS	7.656
<b>TOTALES</b>	<b>46.248</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	43.095
INDIRECTOS	8.273
<b>TOTALES</b>	<b>51.368</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	46.018
INDIRECTOS	8.893
<b>TOTALES</b>	<b>54.911</b>

COSTES	€/HA
DIRECTOS	47.052
INDIRECTOS	9.219
<b>TOTALES</b>	<b>56.271</b>

0,45€/kg

0,50€/kg

0,53€/kg

0,55€/kg

Incremento  
+11,5%

Incremento  
+6,9%

Incremento  
+2,5%

