



COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO CAMPAÑA 2023/24

Los costes de producción de **almendro** están elaborados a partir de entrevistas realizadas a productores de almendra a finales de 2018, y completadas mediante consultas realizadas a expertos del sector.

Los datos obtenidos mediante las entrevistas hacían referencia a la campaña 2017/18 y han sido actualizados para la campaña 2022/23 a partir de los **indicadores de precios y salarios pagados por los agricultores**, publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Para la selección de la muestra, las explotaciones de almendro se clasificaron en diferentes tipologías según su régimen hídrico, pendiente y manejo de la explotación, resultando los tres tipos de explotaciones que se presentan en este documento.

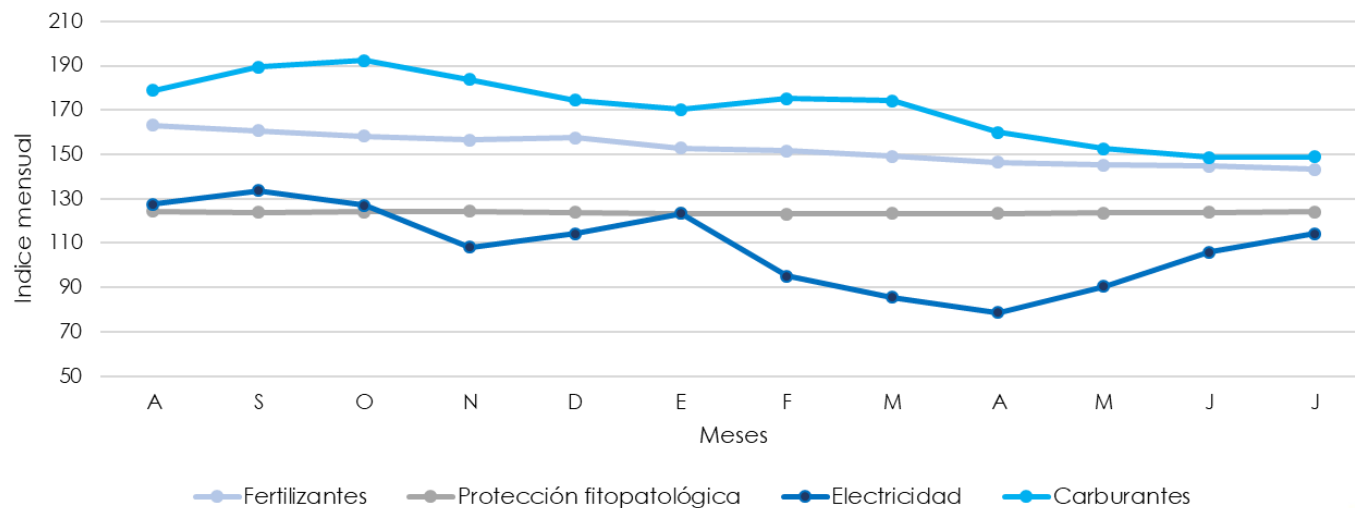
Estos costes corresponden al itinerario de cultivo más frecuente resultante de las entrevistas y, dado que dependen de múltiples factores, entre ellos, las condiciones concretas en las que se desarrolle la campaña agrícola, deben ser tomados como una **aproximación y nunca como un valor fijo e incuestionable**. Los costes recogidos en este documento no son extrapolables a otras tipologías de explotaciones.

EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS. CAMPAÑA 2023/24

En la campaña 2023/24 se ha registrado un descenso de los índices de precios de la **electricidad (-34%)**, **fertilizantes (-28%)**, **carburantes (-11%)** y **protección fitopatológica (-2%)**, respecto a la campaña anterior. A pesar de la continuidad de las tensiones geopolíticas, el índice de precios de la electricidad, que alcanzó su récord en la campaña 2021/22 debido a la crisis energética provocada por la guerra entre Rusia y Ucrania, desciende significativamente esta campaña.

Los índices de precios que han presentado un mayor incremento respecto a la anterior campaña han sido **mano de obra (7%)**, **conservación y reparación de maquinaria (6%)**, **bienes de inversión (5%)**.

Evolución de los índices de precios. Campaña 2023/24



Fuente: Índices de precios pagados agrarios. MAPA.



COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Laboreo		76
Tratamientos herbicidas	138	46
Poda de producción		149
Aclareo de ramas		61
Manejo de restos de poda		21
Fertilizantes y abonos	592	38
Fitosanitarios	233	52
Recolección (mecanizada) y secado		223
Transporte		16
Agua	243	
Electricidad y combustible	21	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		41
Total Costes Directos		1.950
Amortización plantación		62
Amortización de maquinaria		153
Total Costes Indirectos		215
Costes Generales		86
Costes de Producción		2.251

- ### CONDICIONES GENERALES DE LA EXPLOTACION
- **Superficie media:** 6 ha
 - **Pendiente media:** 3%
 - **Marco de plantación:** 7x7
 - **Edad media de la plantación:** 8 años
 - **Poda:** Las encuestas que integran esta tipología realizan una mínima poda anual.
 - **Colmenas:** No se le asigna coste, ya que sólo el 5% de los encuestados le atribuye un coste.

Gasto en insumos -16% respecto a la pasada campaña



Mano de obra familiar: 3,9 jornales/ha

Rendimiento 921 kg grano/ha*

Mano de obra total: 5,7 jornales/ha

Metodología



*Resultado obtenido de las entrevistas realizadas a productores de almendra e incluidas en el documento "Estudios de costes de cultivo según las tipologías de almendro existentes en Andalucía. Campaña 2017/18" (CAPADR).



EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



2020/21		2021/22		2022/23		2023/24	
COSTES	€/ha	COSTES	€/ha	COSTES	€/ha	COSTES	€/ha
DIRECTOS	1.553	DIRECTOS	1.976	DIRECTOS	2.139	DIRECTOS	1.950
INDIRECTOS	180	INDIRECTOS	187	INDIRECTOS	205	INDIRECTOS	215
GENERALES	76	GENERALES	86	GENERALES	86	GENERALES	86
TOTALES	1.809	TOTALES	2.249	TOTALES	2.430	TOTALES	2.251

1,96€/kg

2,44€/kg

2,64€/kg

2,44€/kg

Incremento
+24%

Incremento
+8%

Descenso
-7%



COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Pases de cultivador		43
Poda de producción		50
Aclareo de ramas		46
Manejo de restos de poda		9
Fertilizantes y abonos	156	16
Fitosanitarios	52	14
Recolección (mecanizada) y secado		78
Transporte		10
Combustible	104	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		48
Total Costes Directos		626
Amortización plantación		39
Amortización de maquinaria		108
Total Costes Indirectos		147
Costes Generales		24
Costes de Producción		797

CONDICIONES GENERALES DE LA EXPLOTACION

- **Superficie media:** 3 ha
- **Pendiente media:** 4%
- **Marco de plantación:** 7x7
- **Edad media de la plantación:** 21 años
- **Poda:** Se considera la poda de producción bienal y el aclareo de ramas anual.
- **Colmenas:** No se le asigna coste, ya que sólo el 5% de los encestados le atribuye un coste.

**Gasto en insumos -19%
respecto a la pasada
campaña**

**Rendimiento
209 kg grano/ha**

**Mano de obra
familiar:
3 jornales/ha**

**Mano de obra
total:
3,2 jornales/ha**



Metodología



*Resultado obtenido de las entrevistas realizadas a productores de almendra e incluidas en el documento "Estudios de costes de cultivo según las tipologías de almendro existentes en Andalucía. Campaña 2017/18" (CAPADR).



**OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS**

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



2020/21		2021/22		2022/23		2023/24	
COSTES	€/ha	COSTES	€/ha	COSTES	€/ha	COSTES	€/ha
DIRECTOS	481	DIRECTOS	618	DIRECTOS	681	DIRECTOS	626
INDIRECTOS	122	INDIRECTOS	127	INDIRECTOS	140	INDIRECTOS	147
GENERALES	21	GENERALES	24	GENERALES	24	GENERALES	24
TOTALES	624	TOTALES	769	TOTALES	845	TOTALES	797

2,99€/kg

3,68€/kg

4,04€/kg

3,81€/kg

Incremento
+23%

Incremento
+10%

Descenso
-6%



COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Pases de cultivador		78
Poda de producción		65
Aclareo de ramas		57
Manejo de restos de poda		13
Fertilizantes y abonos	147	37
Recolección (mecanizada) y secado		176
Transporte		15
Combustible	145	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		83
Total Costes Directos		815
Amortización plantación		24
Amortización de maquinaria		44
Total Costes Indirectos		68
Costes Generales		14
Costes de Producción		897

CONDICIONES GENERALES DE LA EXPLOTACION

- **Superficie media:** 3 ha
- **Pendiente media:** 27%
- **Edad media de la plantación:** 32 años
- **Poda:** Se considera la poda de producción bienal y el aclareo de ramas anual.
- **Tratamientos fitosanitarios:** No se incluyen en esta tipología. La mayoría de los agricultores que conforman este estrato afirman no realizarlos.
- **Colmenas:** No se le asigna coste, ya que sólo el 5% de los encuestados le atribuye un coste.

**Gasto en insumos -21%
respecto a la pasada
campaña**

**Rendimiento
134 kg grano/ha**

**Mano de obra
familiar:
6,2 jornales/ha**

**Mano de obra
total:
6,7 jornales/ha**



Metodología

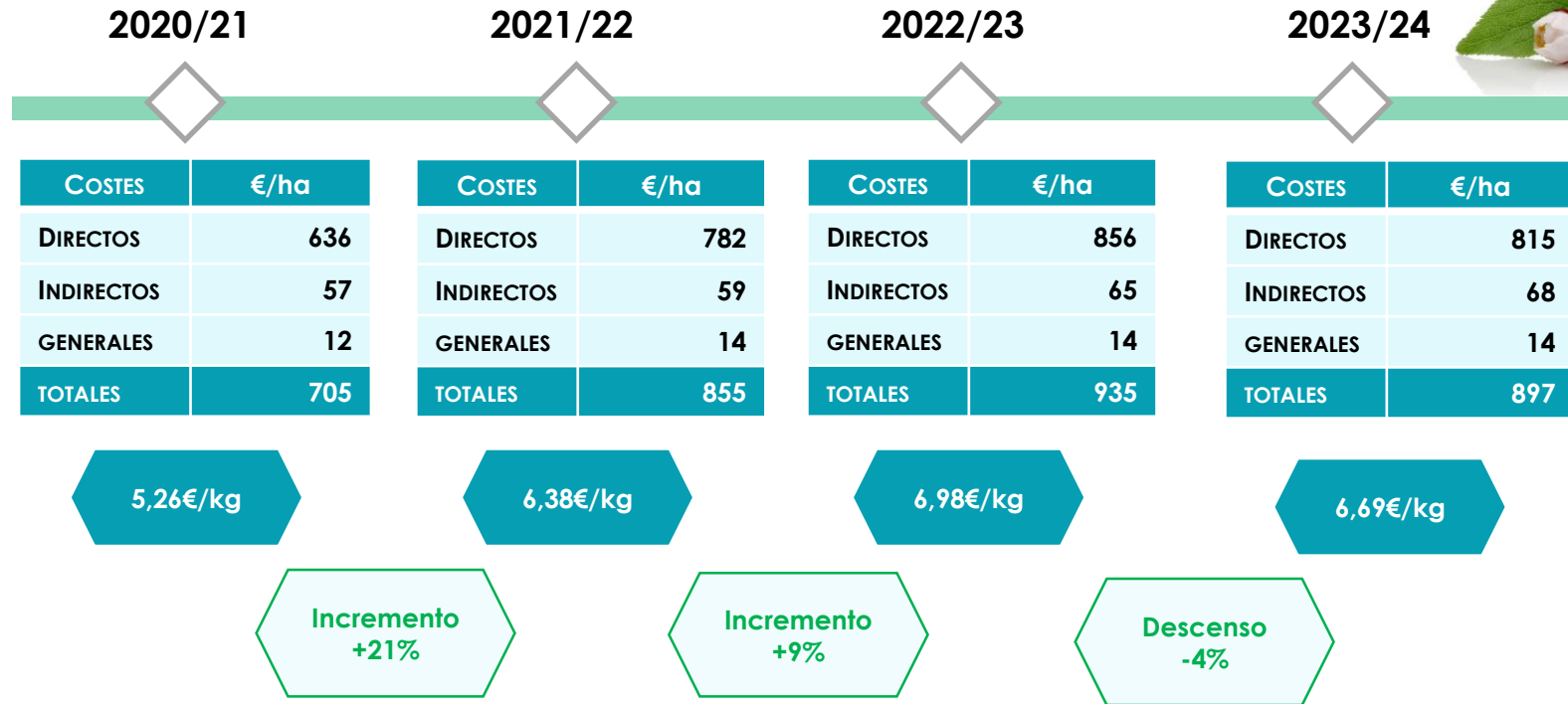


*Resultado obtenido de las entrevistas realizadas a productores de almendra e incluidas en el documento "Estudios de costes de cultivo según las tipologías de almendro existentes en Andalucía. Campaña 2017/18" (CAPADR).



**OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS**

EVOLUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



[Metodología](#)

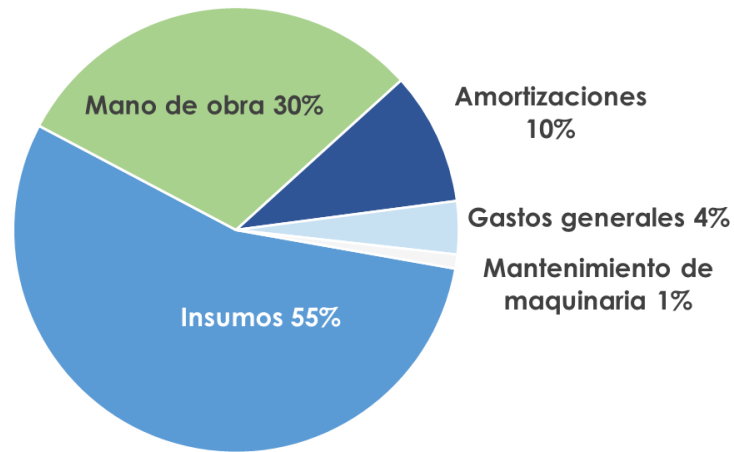


OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

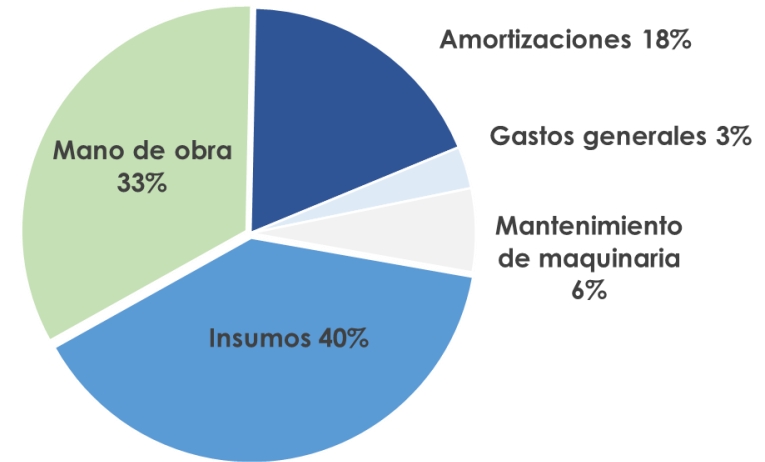
DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOLOGÍA DE CULTIVO



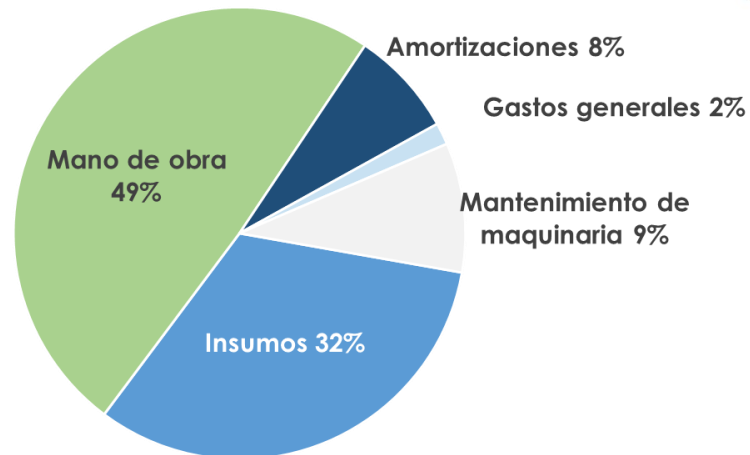
ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



[Metodología](#)