



COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO

CAMPAÑA 2021/22

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

Los datos obtenidos mediante las entrevista hacían referencia a la campaña 2017/18 y han sido actualizados para la campaña 2021/22 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.

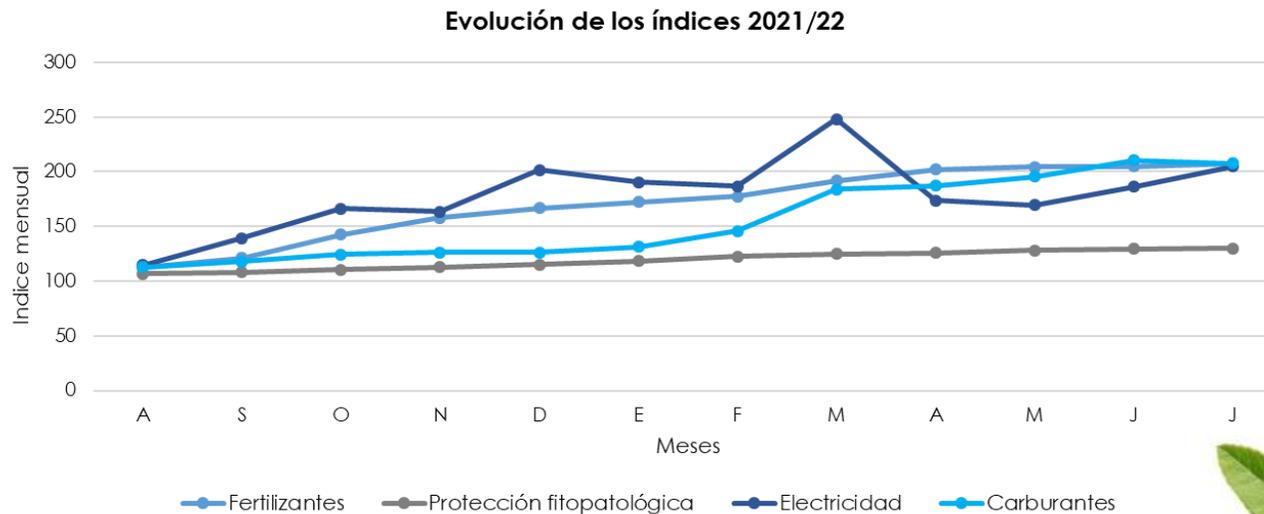
Estos costes corresponden al itinerario del cultivo más frecuente resultante de las entrevistas y deben ser tomados como una **aproximación y nunca como un valor fijo e incuestionable**.

ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS POR LOS AGRICULTORES. CAMPAÑA 2021/22



La campaña 2021/22 ha estado marcada por el notable incremento de los precios de la electricidad, los carburantes y fertilizantes. La crisis energética en Europa, a raíz de la guerra entre Rusia y Ucrania, ha ocasionado una espiral inflacionista que ha influido en la notable subida de los costes de la producción 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 electricidad, combustible y fertilizantes.



Fuente: Índices de precios pagados agrarios. MAPA.



[Metodología](#)



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Laboreo		66
Tratamientos herbicidas	128	40
Poda de producción		130
Aclareo de ramas		53
Manejo de restos de poda		19
Fertilizantes y abonos	740	33
Fitosanitarios	216	45
Recolección (mecanizada) y secado		195
Transporte		14
Agua	217	
Electricidad y combustible	45	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		36
Total Costes Directos		1.976
Amortización plantación		54
Amortización de maquinaria		133
Total Costes Indirectos		187
Costes Generales		86
Costes de Producción		2.249

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.
- **Rendimiento medio neto:** Se corresponde con la campaña 2017/18.



Rendimiento medio:
921 kg grano/ha

Mano de obra
familiar:
3,9 jornales/ha



Mano de obra
total:
5,7 jornales/ha

Metodología



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS



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



2019/20

2020/21

2021/22

COSTES	€/HA
DIRECTOS	1.535
INDIRECTOS	178
GENERALES	75
TOTALES	1.788

COSTES	€/HA
DIRECTOS	1.553
INDIRECTOS	180
GENERALES	76
TOTALES	1.809

COSTES	€/HA
DIRECTOS	1.976
INDIRECTOS	187
GENERALES	86
TOTALES	2.249

1,94€/kg grano

1,96€/kg grano

2,44€/kg grano



Incremento
+1%



Incremento
+24%



[Metodología](#)



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

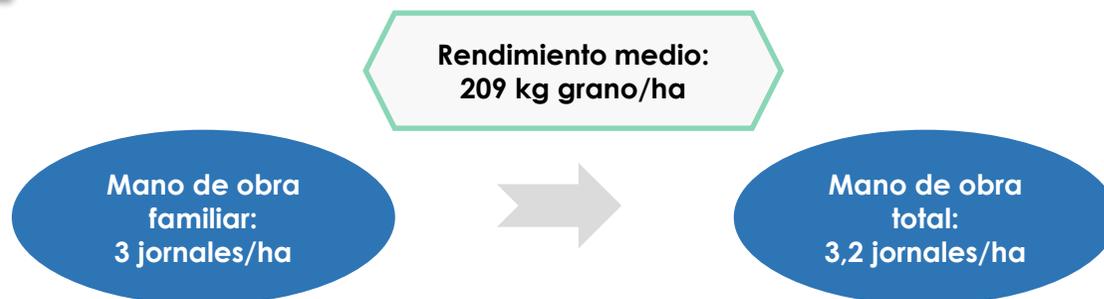
COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Pases de cultivador		38
Poda de producción		44
Aclareo de ramas		40
Manejo de restos de poda		7
Fertilizantes y abonos	195	14
Fitosanitarios	49	12
Recolección (mecanizada) y secado		68
Transporte		8
Combustible	101	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		42
Total Costes Directos		618
Amortización plantación		34
Amortización de maquinaria		93
Total Costes Indirectos		127
Costes Generales		24
Costes de Producción		769

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.
- **Rendimiento medio neto:** Se corresponde con la campaña 2017/18.



[Metodología](#)



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

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



2019/20

2020/21

2021/22

COSTES	€/HA
DIRECTOS	475
INDIRECTOS	121
GENERALES	21
TOTALES	617

COSTES	€/HA
DIRECTOS	481
INDIRECTOS	122
GENERALES	21
TOTALES	624

COSTES	€/HA
DIRECTOS	618
INDIRECTOS	127
GENERALES	24
TOTALES	769

2,95€/kg grano

2,99€/kg grano

3,68€/kg grano



Incremento
+1%



Incremento
+23%



[Metodología](#)



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

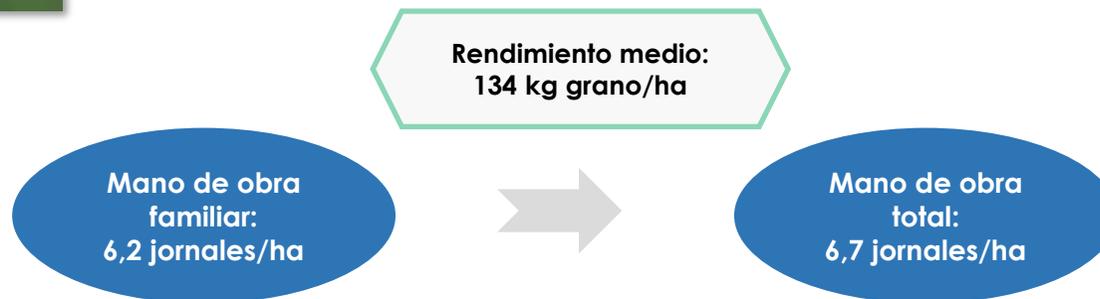
COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



Partidas	Coste (€/ha)	
	Insumos	Mano de obra
Pases de cultivador		68
Poda de producción		57
Aclareo de ramas		50
Manejo de restos de poda		11
Fertilizantes y abonos	183	32
Recolección (mecanizada) y secado		153
Transporte		13
Combustible	141	
Reparaciones y mantenimiento de maquinaria		74
Total Costes Directos		782
Amortización plantación		21
Amortización de maquinaria		38
Total Costes Indirectos		59
Costes Generales		14
Costes de Producción		855

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.
- **Rendimiento medio neto:** Se corresponde con la campaña 2017/18.



Metodología



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

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



2019/20

2020/21

2021/22

COSTES	€/HA
DIRECTOS	630
INDIRECTOS	57
GENERALES	12
TOTALES	699

COSTES	€/HA
DIRECTOS	636
INDIRECTOS	57
GENERALES	12
TOTALES	706

COSTES	€/HA
DIRECTOS	782
INDIRECTOS	59
GENERALES	14
TOTALES	855

5,21€/kg grano

5,27€/kg grano

6,38€/kg grano



Incremento
+1%



Incremento
+21%



Metodología

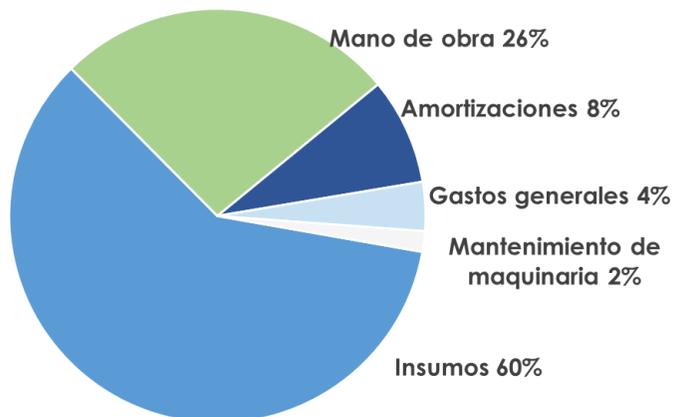


OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS

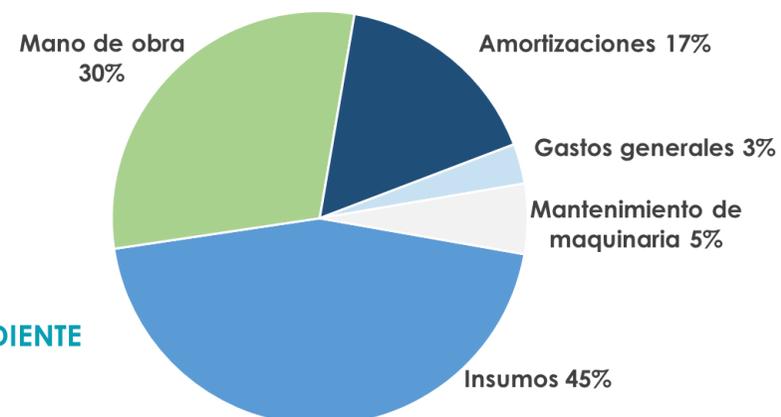
DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOLOGÍA DE CULTIVO



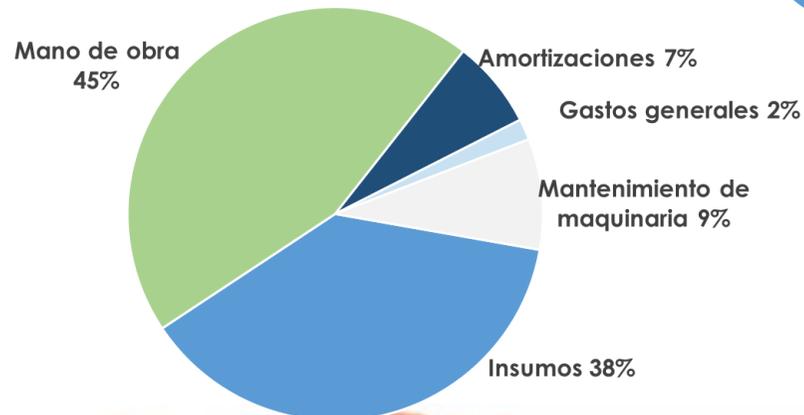
ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



[Metodología](#)



OBSERVATORIO
DE PRECIOS Y MERCADOS