



## 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.

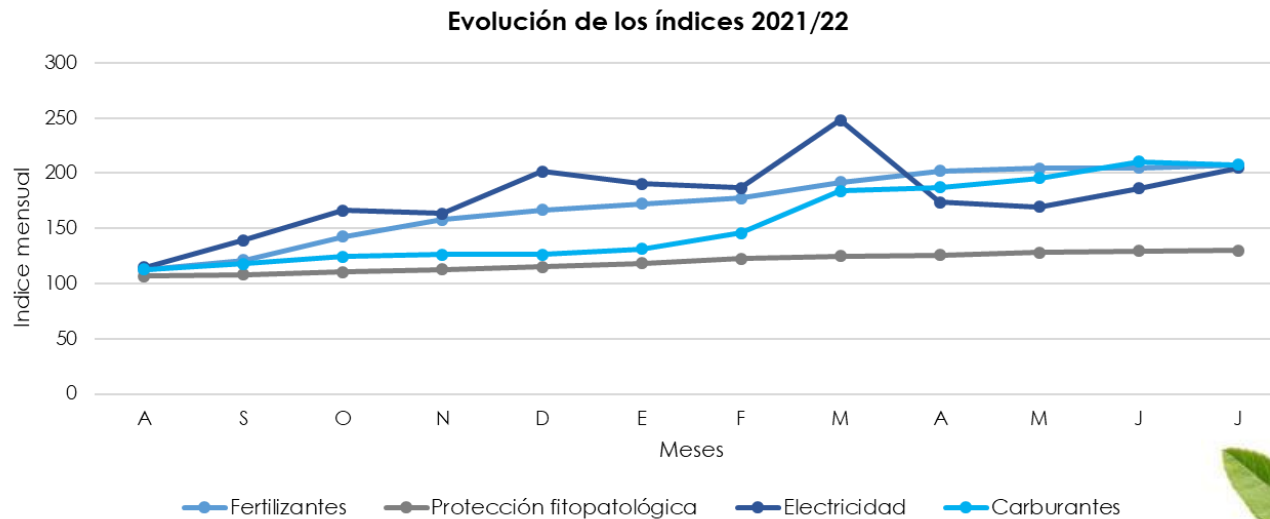
Estos costes corresponden al itinerario del cultivo más frecuente resultante de las entrevistas y deben ser tomados como una **aproximación y nunca como un valor fijo e incuestionable**.

## 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
<b>Total Costes Directos</b>		<b>1.976</b>
Amortización plantación		54
Amortización de maquinaria		133
<b>Total Costes Indirectos</b>		<b>187</b>
<b>Costes Generales</b>		<b>86</b>
<b>Costes de Producción</b>		<b>2.249</b>

### 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
<b>TOTALES</b>	<b>1.788</b>

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

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

1,94€/kg grano

1,96€/kg grano

2,44€/kg grano



Incremento  
+1%



Incremento  
+24%



[Metodología](#)



**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS

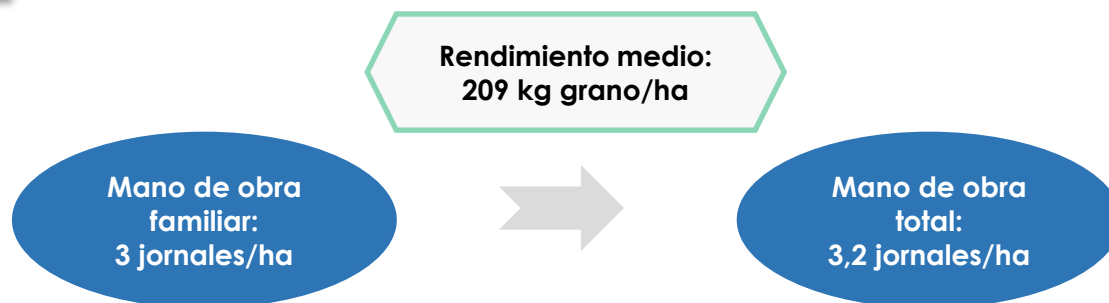
## COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



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
<b>Total Costes Directos</b>		<b>618</b>
Amortización plantación		34
Amortización de maquinaria		93
<b>Total Costes Indirectos</b>		<b>127</b>
<b>Costes Generales</b>		<b>24</b>
<b>Costes de Producción</b>		<b>769</b>

### 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
<b>TOTALES</b>	<b>617</b>

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

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

2,95€/kg grano

2,99€/kg grano

3,68€/kg grano



Incremento  
+1%



Incremento  
+23%



[Metodología](#)



**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS

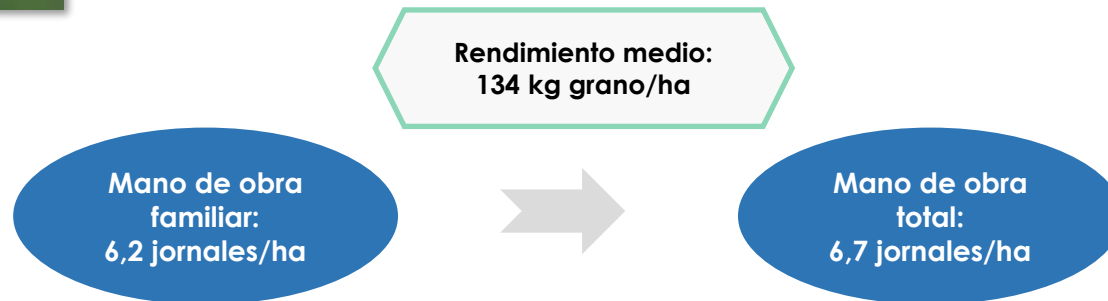
## COSTES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



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
<b>Total Costes Directos</b>		<b>782</b>
Amortización plantación		21
Amortización de maquinaria		38
<b>Total Costes Indirectos</b>		<b>59</b>
<b>Costes Generales</b>		<b>14</b>
<b>Costes de Producción</b>		<b>855</b>

### 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](#)

# 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
<b>TOTALES</b>	<b>699</b>

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

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

5,21€/kg grano

5,27€/kg grano

6,38€/kg grano



Incremento  
+1%



Incremento  
+21%



Metodología



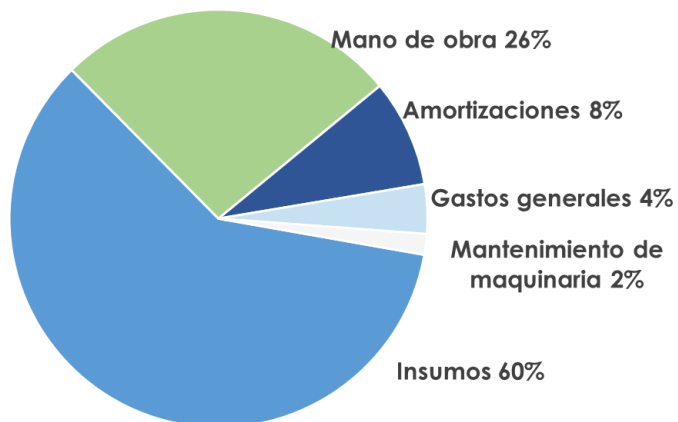
**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS



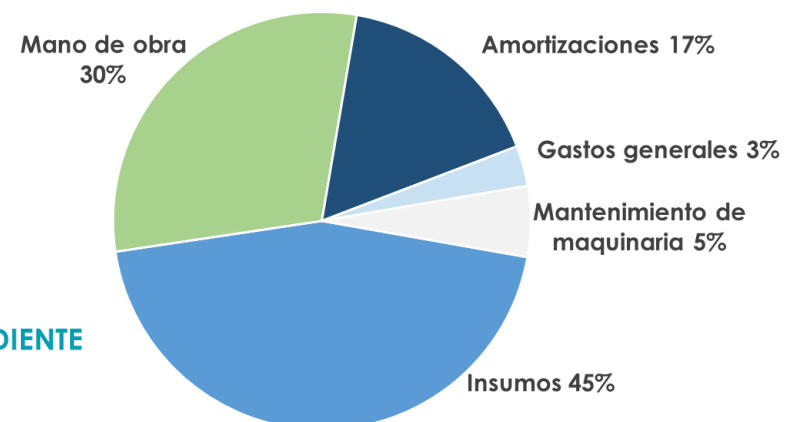
# DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN POR TIPOLOGÍA DE CULTIVO



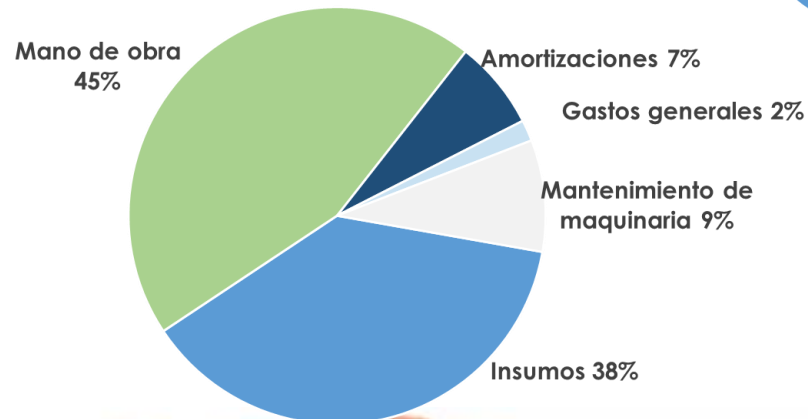
## ALMENDRO EN REGADÍO DE BAJA PENDIENTE



## ALMENDRO EN SECANO DE BAJA PENDIENTE



## ALMENDRO EN SECANO DE ALTA PENDIENTE



[Metodología](#)



**OBSERVATORIO**  
DE PRECIOS Y MERCADOS