

ECREA 2.0.

Estudios de Costes y Rentas de las Explotaciones Agrarias

Resultados técnico-económicos

Cultivos de oleaginosas



2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Aviso legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

Estudio realizado por la **Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística. Subsecretaría de Agricultura Pesca y Alimentación.**

La metodología puede consultarse en el siguiente [enlace](#)

Para obtener más información acerca de los Estudios de costes de explotaciones agrícolas del MAPA puede dirigirse a sgapc@mapa.es

Referenciar el documento como: **MAPA (2023) “Resultados técnico-económicos de Cultivos de oleaginosas 2020. ECREA 2.0.”** Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística. Subsecretaría. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

(*) Estudio incluido en el Programa de Estudios del Departamento.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es/>

NIPO: 003190485



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SUBSECRETARÍA
SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ECREA 2.0.

Estudios de Costes y Rentas de las Explotaciones Agrarias

Índice

Resultados de colza y nabina seco.....	4
Resultados de colza y nabina regadío.....	8
Resultados de girasol seco.....	12
Resultados de girasol regadío.....	20





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina secano Nacional AÑO 2020

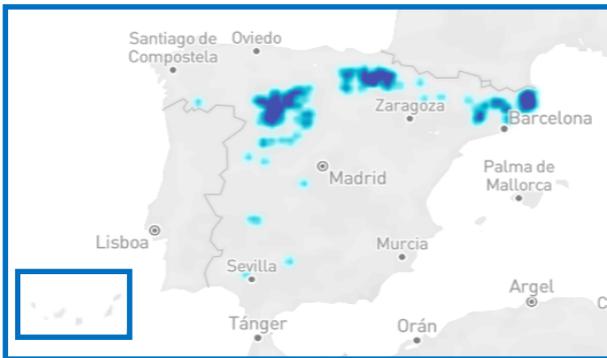
Nº expl representadas
7.563

Nº expl de la muestra
227

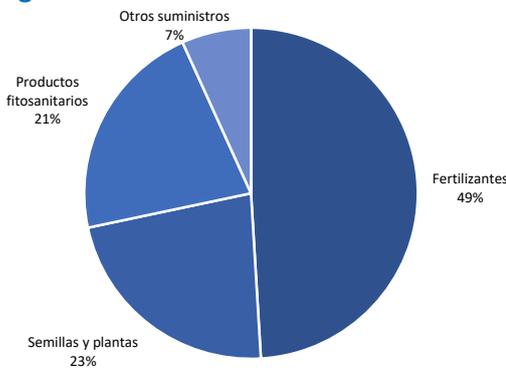
Superficie media (has)
17

% P.B. explotación
17%

Rendimiento (kg/ha)
2.348



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	697,7	
Margen bruto estándar	436,5	Costes directos
Margen bruto	271,1	165,4 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	156,6	114,6 Costes indirectos pagados
Margen neto	86,1	70,4 Amortizaciones
Beneficio	-25,6	111,7 Otros costes indirectos

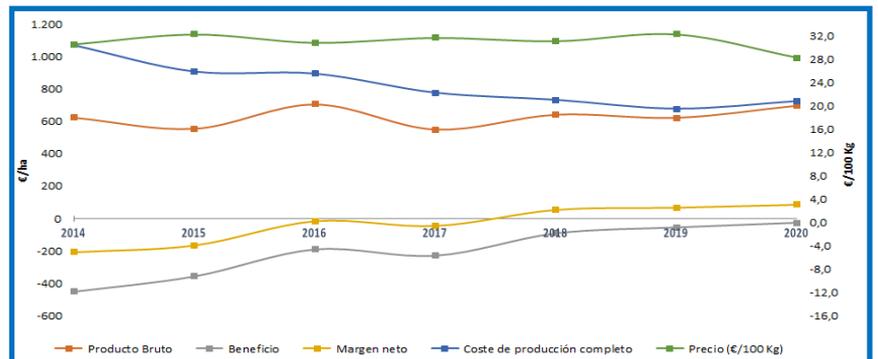
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	697,7	29,7	11%
1. Producción	661,7	28,2	11%
2. Subvenciones acopladas	33,8	1,4	8%
3. Otros ingresos	2,2	0,1	-31%
Coste de producción completo	723,3	30,8	3%
Total costes directos	261,2	11,1	11%
4. Total costes directos			
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	128,1	5,5	11%
Otros suministros	17,6	0,7	-11%
Productos fitosanitarios	56,4	2,4	17%
Semillas y plantas	59,1	2,5	11%
5. Maquinaria			
Total maquinaria	132,8	5,7	9%
Carburantes y lubricantes	39,9	1,7	-11%
Reparaciones y repuestos	35,0	1,5	2%
Trabajos contratados	57,9	2,5	35%
6. Mano de obra asalariada	32,6	1,4	9%
Total costes indirectos pagados	114,6	4,9	2%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	79,7	3,4	9%
Conservación de edificios y mejoras	13,7	0,6	-15%
Contribuciones e impuestos	2,8	0,1	-23%
Intereses y gastos financieros	4,0	0,2	-21%
Otros gastos generales	9,0	0,4	-7%
Seguros de capitales propios	5,4	0,2	13%
8. Amortizaciones	70,4	3,0	3%
Total otros costes indirectos	111,7	4,8	-17%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	12,1	0,5	-2%
Mano de obra familiar	83,0	3,5	-21%
Renta de la tierra	16,6	0,7	0%
Otras subvenciones	139,9	6,0	-16%
10. Subvenciones desacopladas	132,4	5,6	-17%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	7,5	0,3	-14%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	697,7	29,7	11%
13. Margen bruto estándar (12-4)	436,5	18,6	11%
14. Margen bruto (13-5-6)	271,1	11,5	12%
15. Renta disponible (14-7)	156,6	6,7	20%
16. Margen neto (15-8)	86,1	3,7	40%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-25,6	-1,1	65%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	114,3	4,9	20%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina secano. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	610,30	649,08	53,17	-39	31,93
Cataluña	939,71	1.221,82	-51,31	-282	32,63
Comunidad Foral de Navarra	1.102,69	860,97	378,05	242	16,45
País Vasco	856,82	1.021,95	-55,91	-165	29,69
NACIONAL	697,73	723,32	86,12	-26	28,18

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina secano Castilla y León AÑO 2020

Nº expl representadas
4.475

Nº expl de la muestra
116

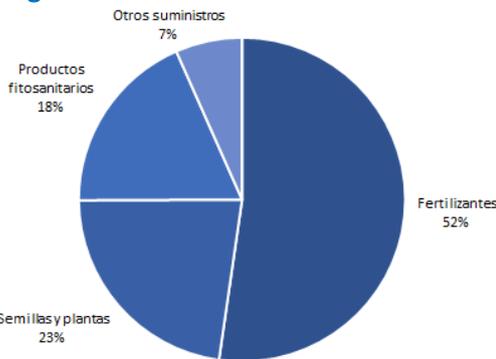
Superficie media (has)
22

% P.B. explotación
16%

Rendimiento (kg/ha)
1.804



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	610,3	
Margen bruto estándar	352,6	Costes directos
Margen bruto	211,0	141,6 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	106,7	104,3 Costes indirectos pagados
Margen neto	53,2	53,6 Amortizaciones
Beneficio	-38,8	91,9 Otros costes indirectos

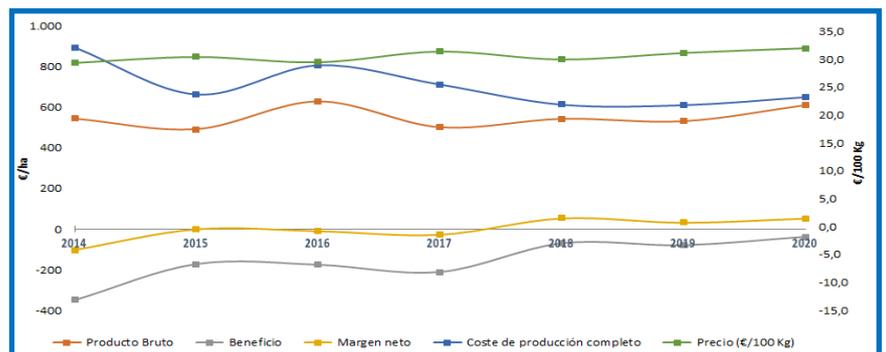
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	610,3	33,8	14%
1. Producción	576,1	31,9	15%
2. Subvenciones acopladas	34,2	1,9	3%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	649,1	36,0	6%
4. Total costes directos	257,7	14,3	18%
Total costes directos	257,7	14,3	18%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	134,7	7,5	17%
Otros suministros	17,0	0,9	-9%
Productos fitosanitarios	47,6	2,6	33%
Semillas y plantas	58,4	3,2	20%
5. Maquinaria	122,7	6,8	13%
Total maquinaria	122,7	6,8	13%
Carburantes y lubricantes	37,7	2,1	-2%
Reparaciones y repuestos	27,5	1,5	-4%
Trabajos contratados	57,5	3,2	39%
6. Mano de obra asalariada	18,9	1,0	-19%
7. Costes indirectos pagados	104,3	5,8	7%
Total costes indirectos pagados	104,3	5,8	7%
Canon de arrendamiento	86,1	4,8	12%
Conservación de edificios y mejoras	6,0	0,3	-21%
Contribuciones e impuestos	1,5	0,1	-26%
Intereses y gastos financieros	3,3	0,2	-21%
Otros gastos generales	3,1	0,2	-17%
Seguros de capitales propios	4,1	0,2	38%
8. Amortizaciones	53,6	3,0	17%
9. Otros costes indirectos	91,9	5,1	-23%
Total otros costes indirectos	91,9	5,1	-23%
Intereses de otros capitales propios	9,6	0,5	-4%
Mano de obra familiar	72,9	4,0	-26%
Renta de la tierra	9,4	0,5	-2%
Otras subvenciones	106,4	5,9	-19%
10. Subvenciones desacopladas	101,5	5,6	-19%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	4,9	0,3	-9%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	610,3	33,8	14%
13. Margen bruto estándar (12-4)	352,6	19,5	11%
14. Margen bruto (13-5-6)	211,0	11,7	13%
15. Renta disponible (14-7)	106,7	5,9	20%
16. Margen neto (15-8)	53,2	2,9	23%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-38,8	-2,1	49%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	67,6	3,7	21%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina secano. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	610,30	649,08	53,17	-39	31,93
Cataluña	939,71	1.221,82	-51,31	-282	32,63
Comunidad Foral de Navarra	1.102,69	860,97	378,05	242	16,45
País Vasco	856,82	1.021,95	-55,91	-165	29,69
NACIONAL	697,73	723,32	86,12	-26	28,18

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina secano Cataluña AÑO 2020

Nº expl representadas
1.233

Nº expl de la muestra
46

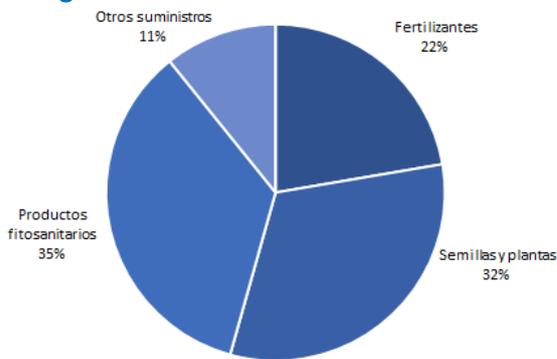
Superficie media (has)
9

% P.B. explotación
17%

Rendimiento (kg/ha)
2.721



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha



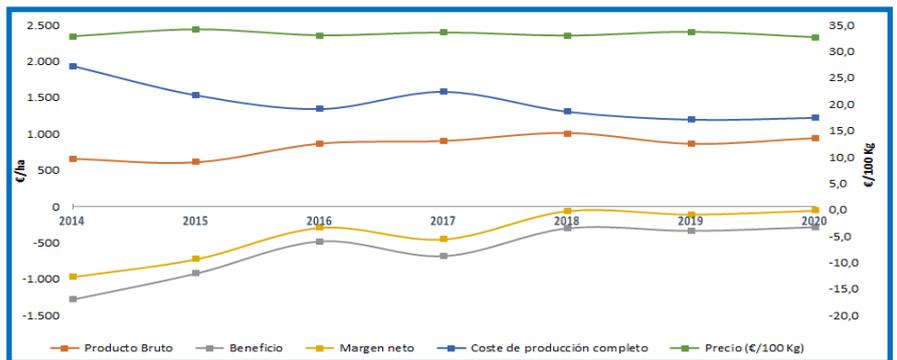
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	939,7	34,5	1%
1. Producción	887,8	32,6	-1%
2. Subvenciones acopladas	35,1	1,3	10%
3. Otros ingresos	16,8	0,6	161%
Coste de producción completo	1.221,8	44,9	-2%
4. Total costes directos	222,3	8,2	-20%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	49,6	1,8	-34%
Otros suministros	23,9	0,9	-26%
Productos fitosanitarios	77,6	2,9	-13%
Semillas y plantas	71,2	2,6	-12%
5. Maquinaria	187,3	6,9	-5%
Carburantes y lubricantes	51,4	1,9	-32%
Reparaciones y repuestos	77,5	2,8	-2%
Trabajos contratados	58,3	2,1	34%
6. Mano de obra asalariada	160,7	5,9	105%
7. Costes indirectos pagados	246,8	9,1	-5%
Canon de arrendamiento	51,7	1,9	-19%
Conservación de edificios y mejoras	97,9	3,6	-4%
Contribuciones e impuestos	6,1	0,2	-10%
Intereses y gastos financieros	10,9	0,4	1%
Otros gastos generales	57,6	2,1	12%
Seguros de capitales propios	22,6	0,8	-7%
8. Amortizaciones	174,0	6,4	-14%
9. Otros costes indirectos	230,8	8,5	-1%
Intereses de otros capitales propios	23,0	0,8	-17%
Mano de obra familiar	170,7	6,3	-7%
Renta de la tierra	37,0	1,4	60%
Otras subvenciones	269,2	9,9	-13%
10. Subvenciones desacopladas	244,2	9,0	-13%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	25,0	0,9	-14%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	939,7	34,5	1%
13. Margen bruto estándar (12-4)	717,4	26,4	9%
14. Margen bruto (13-5-6)	369,5	13,6	-3%
15. Renta disponible (14-7)	122,7	4,5	1%
16. Margen neto (15-8)	-51,3	-1,9	37%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-282,1	-10,4	11%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-12,9	-0,5	-143%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina secano. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	610,30	649,08	53,17	-39	31,93
Cataluña	939,71	1.221,82	-51,31	-282	32,63
Comunidad Foral de Navarra	1.102,69	860,97	378,05	242	16,45
País Vasco	856,82	1.021,95	-55,91	-165	29,69
NACIONAL	697,73	723,32	86,12	-26	28,18

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina secano P. Vasco AÑO 2020

Nº expl representadas
101

Nº expl de la muestra
11

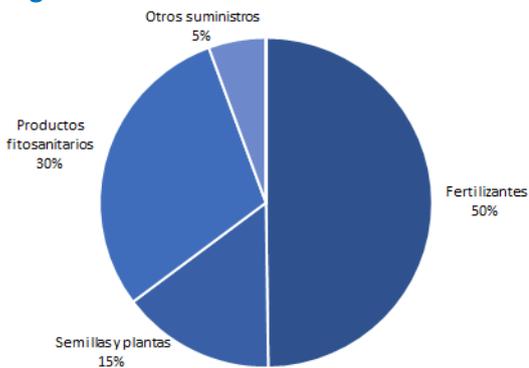
Superficie media (has)
17

% P.B. explotación
20%

Rendimiento (kg/ha)
2.619



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	856,8	
Margen bruto estándar	409,9	Costes directos 446,9
Margen bruto	271,5	Maq+M.O.asalariada 138,4
Renta disponible	72,3	Costes indirectos pagados 199,3
Margen neto	-55,9	Amortizaciones 128,2
Beneficio	-165,1	Otros costes indirectos 109,2

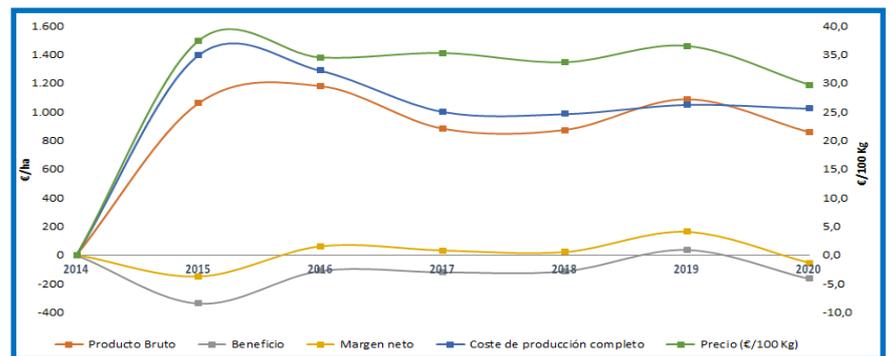
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	856,8	32,7	-12%
1. Producción	777,6	29,7	-18%
2. Subvenciones acopladas	34,9	1,3	125%
3. Otros ingresos	44,3	1,7	111%
Coste de producción completo	1.022,0	39,0	1%
Total costes directos	446,9	17,1	12%
4. Total costes directos			
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	222,4	8,5	7%
Otros suministros	25,0	1,0	-13%
Productos fitosanitarios	132,6	5,1	29%
Semillas y plantas	66,9	2,6	9%
Total maquinaria	138,4	5,3	-3%
5. Maquinaria			
Carburantes y lubricantes	51,6	2,0	-31%
Reparaciones y repuestos	78,3	3,0	50%
Trabajos contratados	8,6	0,3	-47%
6. Mano de obra asalariada	0,0	0,0	-100%
Total costes indirectos pagados	199,3	7,6	-9%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	164,2	6,3	-1%
Conservación de edificios y mejoras	0,7	0,0	-72%
Contribuciones e impuestos	4,0	0,2	-38%
Intereses y gastos financieros	6,8	0,3	-1%
Otros gastos generales	22,0	0,8	-34%
Seguros de capitales propios	1,6	0,1	-44%
8. Amortizaciones	128,2	4,9	2%
Total otros costes indirectos	109,2	4,2	-15%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	6,2	0,2	1%
Mano de obra familiar	93,4	3,6	-18%
Renta de la tierra	9,6	0,4	15%
Otras subvenciones	218,6	8,3	-18%
10. Subvenciones desacopladas	194,0	7,4	-21%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	24,6	0,9	22%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	856,8	32,7	-12%
13. Margen bruto estándar (12-4)	409,9	15,7	-29%
14. Margen bruto (13-5-6)	271,5	10,4	-38%
15. Renta disponible (14-7)	72,3	2,8	-67%
16. Margen neto (15-8)	-55,9	-2,1	-162%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-165,1	-6,3	-340%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	53,4	2,0	-77%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina secano. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	610,30	649,08	53,17	-39	31,93
Cataluña	939,71	1.221,82	-51,31	-282	32,63
Comunidad Foral de Navarra	1.102,69	860,97	378,05	242	16,45
País Vasco	856,82	1.021,95	-55,91	-165	29,69
NACIONAL	697,73	723,32	86,12	-26	28,18

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina regadío Nacional AÑO 2020

Nº expl representadas
3.583

Nº expl de la muestra
103

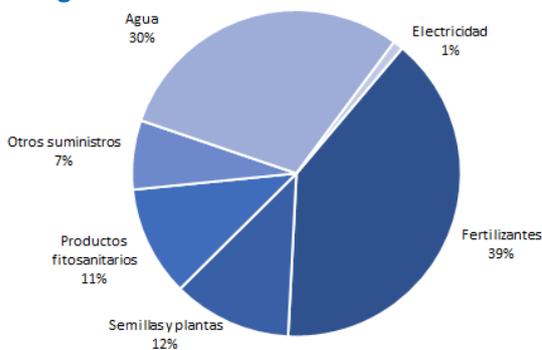
Superficie media (has)
15

% P.B. explotación
19%

Rendimiento (kg/ha)
3.776



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	1.228,6	
Margen bruto estándar	656,4	572,2 Costes directos
Margen bruto	398,8	257,6 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	267,0	131,8 Costes indirectos pagados
Margen neto	177,4	89,6 Amortizaciones
Beneficio	-43,2	220,6 Otros costes indirectos

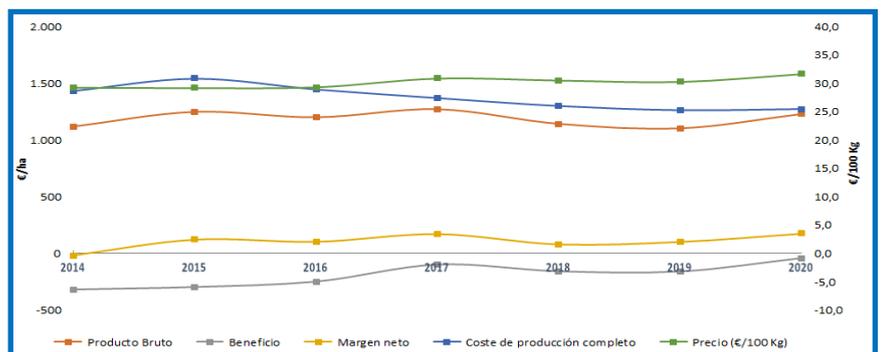
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.228,6	32,5	10%
1. Producción	1.195,7	31,7	11%
2. Subvenciones acopladas	32,7	0,9	-21%
3. Otros ingresos	0,2	0,0	-92%
Coste de producción completo	1.271,8	33,7	-1%
Total costes directos	572,2	15,2	2%
4. Total costes directos			
Agua	170,9	4,5	-10%
Electricidad	5,6	0,1	-7%
Fertilizantes	227,1	6,0	16%
Otros suministros	39,2	1,0	4%
Productos fitosanitarios	62,4	1,7	4%
Semillas y plantas	66,9	1,8	-4%
Total maquinaria	188,2	5,0	6%
5. Maquinaria			
Carburantes y lubricantes	59,5	1,6	-5%
Reparaciones y repuestos	53,0	1,4	6%
Trabajos contratados	75,6	2,0	16%
6. Mano de obra asalariada	69,4	1,8	23%
Total costes indirectos pagados	131,8	3,5	-6%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	79,6	2,1	-13%
Conservación de edificios y mejoras	16,6	0,4	47%
Contribuciones e impuestos	6,5	0,2	6%
Intereses y gastos financieros	7,5	0,2	-35%
Otros gastos generales	11,8	0,3	-20%
Seguros de capitales propios	9,9	0,3	72%
8. Amortizaciones	89,6	2,4	-5%
Total otros costes indirectos	220,6	5,8	-12%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	23,7	0,6	3%
Mano de obra familiar	172,3	4,6	-16%
Renta de la tierra	24,6	0,7	10%
Otras subvenciones	204,6	5,4	-21%
10. Subvenciones desacopladas	193,6	5,1	-21%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	11,0	0,3	-14%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.228,6	32,5	10%
13. Margen bruto estándar (12-4)	656,4	17,4	17%
14. Margen bruto (13-5-6)	398,8	10,6	22%
15. Renta disponible (14-7)	267,0	7,1	44%
16. Margen neto (15-8)	177,4	4,7	95%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-43,2	-1,1	73%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	161,4	4,3	63%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	1.261,02	1.243,43	238,90	18	31,37
Cataluña	914,07	1.785,11	-566,83	-871	33,25
Comunidad Foral de Navarra	1.027,52	1.306,93	-57,16	-279	38,60
NACIONAL	1.228,63	1.271,80	177,44	-43	31,66

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina regadío Castilla y León AÑO 2020

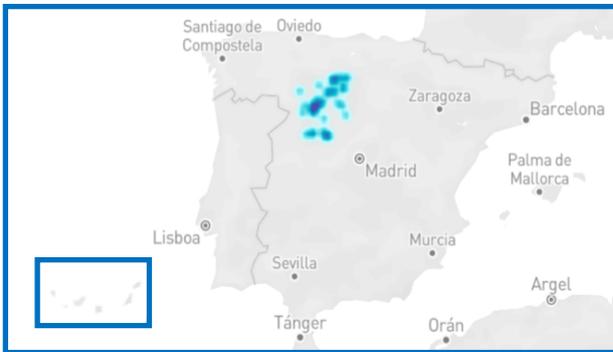
Nº expl representadas
2.812

Nº expl de la muestra
66

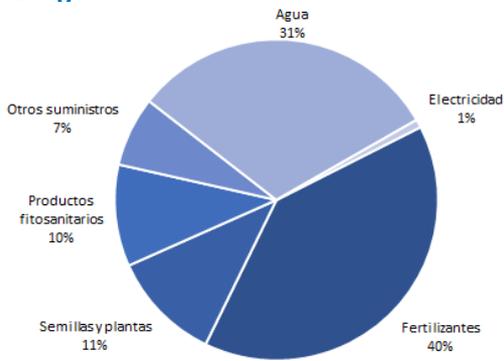
Superficie media (has)
17

% P.B. explotación
23%

Rendimiento (kg/ha)
3.909



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	1.261,0	
Margen bruto estándar	662,2	Costes directos
Margen bruto	426,2	236,0 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	307,6	118,6 Costes indirectos pagados
Margen neto	238,9	68,7 Amortizaciones
Beneficio	17,6	221,3 Otros costes indirectos

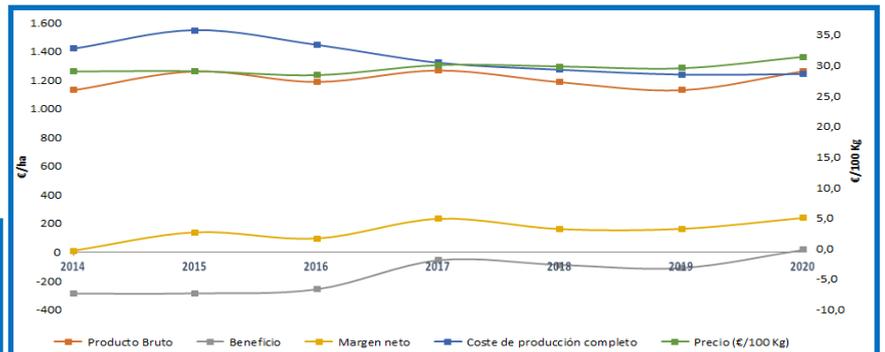
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.261,0	32,3	9%
1. Producción	1.226,0	31,4	10%
2. Subvenciones acopladas	35,0	0,9	-22%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	1.243,4	31,8	-1%
Total costes directos	598,8	15,3	3%
4. Total costes directos			
Agua	186,3	4,8	-9%
Electricidad	4,8	0,1	14%
Fertilizantes	237,8	6,1	17%
Otros suministros	42,0	1,1	4%
Productos fitosanitarios	61,4	1,6	1%
Semillas y plantas	66,4	1,7	-3%
Total maquinaria	168,8	4,3	1%
5. Maquinaria			
Carburantes y lubricantes	52,3	1,3	-12%
Reparaciones y repuestos	41,7	1,1	-9%
Trabajos contratados	74,9	1,9	21%
6. Mano de obra asalariada	67,2	1,7	42%
Total costes indirectos pagados	118,6	3,0	-7%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	74,8	1,9	-14%
Conservación de edificios y mejoras	13,8	0,4	58%
Contribuciones e impuestos	6,6	0,2	23%
Intereses y gastos financieros	6,2	0,2	-41%
Otros gastos generales	9,0	0,2	-9%
Seguros de capitales propios	8,3	0,2	47%
8. Amortizaciones	68,7	1,8	-6%
Total otros costes indirectos	221,3	5,7	-15%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	24,4	0,6	3%
Mano de obra familiar	172,8	4,4	-20%
Renta de la tierra	24,1	0,6	20%
Otras subvenciones	203,2	5,2	-20%
10. Subvenciones desacopladas	193,2	4,9	-20%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	10,0	0,3	-27%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.261,0	32,3	9%
13. Margen bruto estándar (12-4)	662,2	16,9	15%
14. Margen bruto (13-5-6)	426,2	10,9	18%
15. Renta disponible (14-7)	307,6	7,9	31%
16. Margen neto (15-8)	238,9	6,1	48%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	17,6	0,5	118%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	220,8	5,6	41%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	1.261,02	1.243,43	238,90	18	31,37
Cataluña	914,07	1.785,11	-566,83	-871	33,25
Comunidad Foral de Navarra	1.027,52	1.306,93	-57,16	-279	38,60
NACIONAL	1.228,63	1.271,80	177,44	-43	31,66

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina regadío Cataluña AÑO 2020

Nº expl representadas
358

Nº expl de la muestra
14

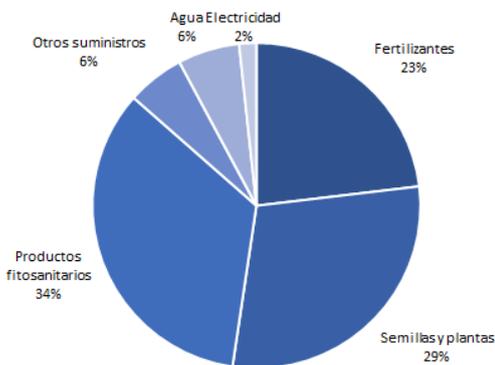
Superficie media (has)
5

% P.B. explotación
6%

Rendimiento (kg/ha)
2.651



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	914,1	
Margen bruto estándar	640,8	Costes directos 273,3
Margen bruto	94,7	Maq+M.O.asalariada 546,1
Renta disponible	-321,9	Costes indirectos pagados 416,5
Margen neto	-566,8	Amortizaciones 244,9
Beneficio	-871,0	Otros costes indirectos 304,2

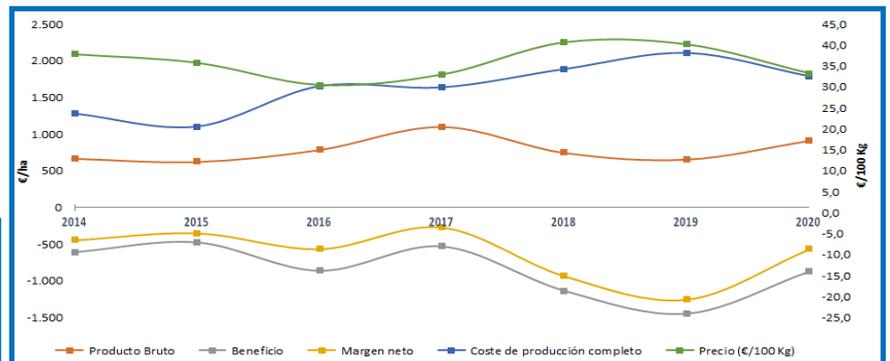
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	914,1	34,5	30%
1. Producción	881,4	33,2	27%
2. Subvenciones acopladas	25,5	1,0	114%
3. Otros ingresos	7,1	0,3	0%
Coste de producción completo	1.785,1	67,3	-10%
4. Total costes directos	273,3	10,3	13%
Agua	16,7	0,6	50%
Electricidad	4,6	0,2	-90%
Fertilizantes	63,1	2,4	7%
Otros suministros	15,5	0,6	-20%
Productos fitosanitarios	93,5	3,5	133%
Semillas y plantas	79,9	3,0	20%
5. Maquinaria	415,3	15,7	42%
Carburantes y lubricantes	104,5	3,9	-19%
Reparaciones y repuestos	140,1	5,3	62%
Trabajos contratados	170,6	6,4	126%
6. Mano de obra asalariada	130,9	4,9	-55%
Total costes indirectos pagados	416,5	15,7	-20%
Canon de arrendamiento	162,7	6,1	-46%
Conservación de edificios y mejoras	107,7	4,1	28%
Contribuciones e impuestos	7,7	0,3	-14%
Intereses y gastos financieros	35,4	1,3	102%
Otros gastos generales	65,1	2,5	-32%
Seguros de capitales propios	37,9	1,4	250%
8. Amortizaciones	244,9	9,2	-46%
Total otros costes indirectos	304,2	11,5	56%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	14,6	0,5	-48%
Mano de obra familiar	239,1	9,0	124%
Renta de la tierra	50,5	1,9	-17%
Otras subvenciones	443,8	16,7	-8%
10. Subvenciones desacopladas	392,8	14,8	-17%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	51,1	1,9	466%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	914,1	34,5	30%
13. Margen bruto estándar (12-4)	640,8	24,2	39%
14. Margen bruto (13-5-6)	94,7	3,6	179%
15. Renta disponible (14-7)	-321,9	-12,1	50%
16. Margen neto (15-8)	-566,8	-21,4	48%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-871,0	-32,9	32%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-427,2	-16,1	47%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	1.261,02	1.243,43	238,90	18	31,37
Cataluña	914,07	1.785,11	-566,83	-871	33,25
Comunidad Foral de Navarra	1.027,52	1.306,93	-57,16	-279	38,60
NACIONAL	1.228,63	1.271,80	177,44	-43	31,66

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Colza y nabina regadío Navarra AÑO 2020

Nº expl representadas
230

Nº expl de la muestra
12

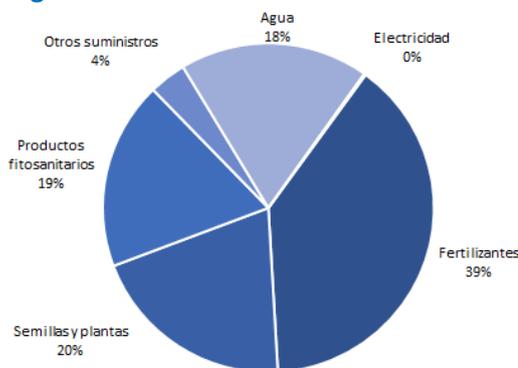
Superficie media (has)
11

% P.B. explotación
9%

Rendimiento (kg/ha)
2.651



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	1.027,5		
Margen bruto estándar	658,6	369,0	Costes directos
Margen bruto	426,8	231,7	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	313,9	112,9	Costes indirectos pagados
Margen neto	-57,2	371,1	Amortizaciones
Beneficio	-279,4	222,2	Otros costes indirectos

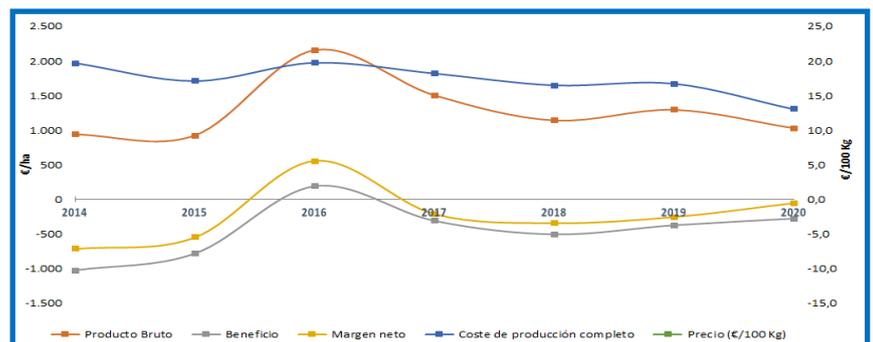
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.027,5	38,8	-16%
1. Producción	1.023,3	38,6	-14%
2. Subvenciones acopladas	4,2	0,2	-78%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	1.306,9	49,3	-21%
Total costes directos			
	369,0	13,9	-38%
4. Total costes directos			
Agua	68,1	2,6	-64%
Electricidad	0,6	0,0	-78%
Fertilizantes	144,2	5,4	-27%
Otros suministros	13,4	0,5	-44%
Productos fitosanitarios	68,2	2,6	-9%
Semillas y plantas	74,5	2,8	-30%
Total maquinaria			
	213,8	8,1	-27%
5. Maquinaria			
Carburantes y lubricantes	62,0	2,3	-34%
Reparaciones y repuestos	96,8	3,7	-21%
Trabajos contratados	55,0	2,1	-28%
6. Mano de obra asalariada			
	17,9	0,7	-82%
Total costes indirectos pagados			
	112,9	4,3	-51%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	65,4	2,5	-36%
Conservación de edificios y mejoras	0,0	0,0	-100%
Contribuciones e impuestos	3,2	0,1	-74%
Intereses y gastos financieros	15,8	0,6	-68%
Otros gastos generales	25,9	1,0	-59%
Seguros de capitales propios	2,7	0,1	428%
8. Amortizaciones			
	371,1	14,0	23%
Total otros costes indirectos			
	222,2	8,4	57%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	22,9	0,9	29%
Mano de obra familiar	182,1	6,9	65%
Renta de la tierra	17,2	0,6	30%
Otras subvenciones			
	114,7	4,3	-47%
10. Subvenciones desacopladas			
	105,8	4,0	-48%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras			
	8,9	0,3	-21%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.027,5	38,8	-16%
13. Margen bruto estándar (12-4)	658,6	24,8	6%
14. Margen bruto (13-5-6)	426,8	16,1	86%
15. Renta disponible (14-7)	313,9	11,8	36664%
16. Margen neto (15-8)			
	-57,2	-2,2	81%
17. Beneficio de la actividad (16-9)			
	-279,4	-10,5	37%
18. Beneficio al productor (10+11+17)			
	-164,7	-6,2	28%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Colza y nabina regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Castilla y León	1.261,02	1.243,43	238,90	18	31,37
Cataluña	914,07	1.785,11	-566,83	-871	33,25
Comunidad Foral de Navarra	1.027,52	1.306,93	-57,16	-279	38,60
NACIONAL	1.228,63	1.271,80	177,44	-43	31,66

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Nacional AÑO 2020

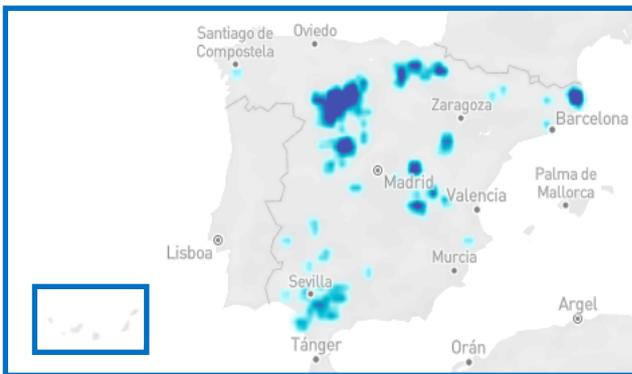
Nº expl representadas
27.674

Nº expl de la muestra
544

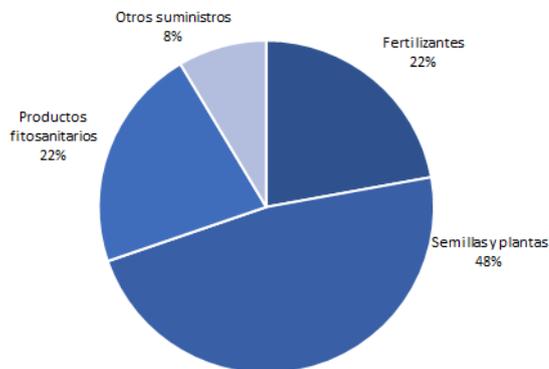
Superficie media (has)
22

% P.B. explotación
16%

Rendimiento (kg/ha)
1.354



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	478,5	
Margen bruto estándar	363,0	Costes directos 115,5
Margen bruto	216,3	Maq+M.O.asalariada 146,7
Renta disponible	135,6	Costes indirectos pagados 80,7
Margen neto	78,0	Amortizaciones 57,5
Beneficio	-60,8	Otros costes indirectos 138,8

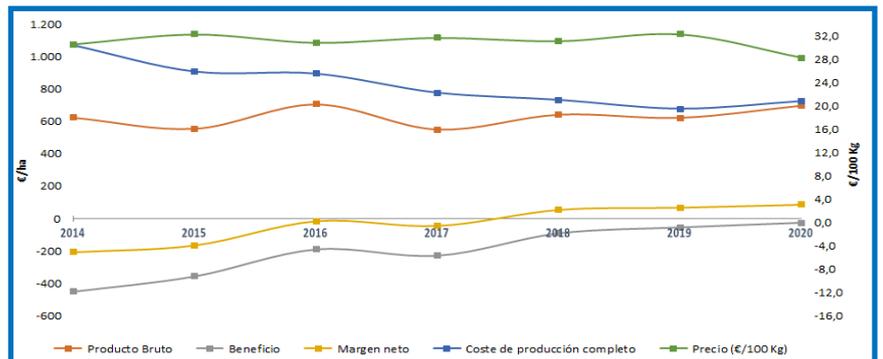
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %	
Producto Bruto (P.B.)	478,5	35,3	17%	
1. Producción	447,8	33,1	17%	
2. Subvenciones acopladas	30,5	2,3	25%	
3. Otros ingresos	0,2	0,0	-91%	
Coste de producción completo	539,3	39,8	3%	
4. Total costes directos	Total costes directos	115,5	-12%	
	Agua	0,0	0,0	0%
	Electricidad	0,0	0,0	0%
	Fertilizantes	25,6	1,9	-49%
	Otros suministros	9,9	0,7	-7%
	Productos fitosanitarios	25,1	1,9	5%
5. Maquinaria	Semillas y plantas	55,0	4,1	20%
	Total maquinaria	122,1	9,0	3%
	Carburantes y lubricantes	42,5	3,1	-6%
6. Mano de obra asalariada	Reparaciones y repuestos	21,9	1,6	-7%
	Trabajos contratados	57,7	4,3	16%
	Total	24,6	1,8	6%
7. Costes indirectos pagados	Total costes indirectos pagados	80,7	6,0	11%
	Canon de arrendamiento	58,6	4,3	9%
	Conservación de edificios y mejoras	4,9	0,4	8%
	Contribuciones e impuestos	6,2	0,5	11%
	Intereses y gastos financieros	1,5	0,1	25%
	Otros gastos generales	7,1	0,5	15%
	Seguros de capitales propios	2,5	0,2	33%
8. Amortizaciones	57,5	4,2	6%	
9. Otros costes indirectos	Total otros costes indirectos	138,8	10,3	14%
	Intereses de otros capitales propios	13,2	1,0	7%
	Mano de obra familiar	97,0	7,2	17%
Renta de la tierra	28,7	2,1	10%	
Otras subvenciones	117,0	8,6	-5%	
10. Subvenciones desacopladas	107,6	7,9	-8%	
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	9,4	0,7	42%	
Resultados				
12. Producto bruto (1+2+3)	478,5	35,3	17%	
13. Margen bruto estándar (12-4)	363,0	26,8	30%	
14. Margen bruto (13-5-6)	216,3	16,0	58%	
15. Renta disponible (14-7)	135,6	10,0	111%	
16. Margen neto (15-8)	78,0	5,8	699%	
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-60,8	-4,5	46%	
18. Beneficio al productor (10+11+17)	56,2	4,1	377%	

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco
Andalucía AÑO 2020

Nº expl representadas
6.390

Nº expl de la muestra
94

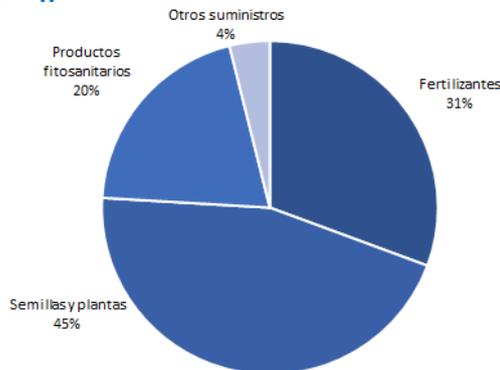
Superficie media (has)
30

% P.B. explotación
17%

Rendimiento (kg/ha)
1.660



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	574,5	
Margen bruto estándar	384,6	Costes directos
Margen bruto	160,7	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	53,9	Costes indirectos pagados
Margen neto	-7,8	Amortizaciones
Beneficio	-239,0	Otros costes indirectos

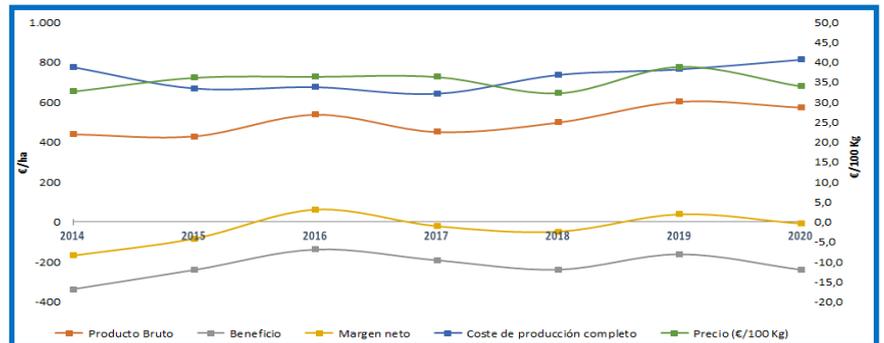
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	574,5	34,6	4%
1. Producción	564,5	34,0	3%
2. Subvenciones acopladas	10,0	0,6	103%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	0%
Coste de producción completo	813,5	49,0	8%
Total costes directos	189,9	11,4	9%
4. Total costes directos			
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	58,2	3,5	-9%
Otros suministros	7,4	0,4	-23%
Productos fitosanitarios	38,3	2,3	-1%
Semillas y plantas	86,0	5,2	38%
Total maquinaria	181,2	10,9	-1%
5. Maquinaria			
Carburantes y lubricantes	66,9	4,0	-2%
Reparaciones y repuestos	22,5	1,4	2%
Trabajos contratados	91,8	5,5	-1%
6. Mano de obra asalariada	42,7	2,6	4%
Total costes indirectos pagados	106,8	6,4	14%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	70,7	4,3	23%
Conservación de edificios y mejoras	5,8	0,3	4%
Contribuciones e impuestos	12,2	0,7	-2%
Intereses y gastos financieros	0,5	0,0	577%
Otros gastos generales	15,6	0,9	2%
Seguros de capitales propios	2,0	0,1	-38%
8. Amortizaciones	61,7	3,7	-3%
Total otros costes indirectos	231,2	13,9	18%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	19,8	1,2	5%
Mano de obra familiar	141,0	8,5	38%
Renta de la tierra	70,4	4,2	-5%
Otras subvenciones	143,8	8,7	-28%
10. Subvenciones desacopladas	132,3	8,0	-32%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	11,4	0,7	149%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	574,5	34,6	4%
13. Margen bruto estándar (12-4)	384,6	23,2	2%
14. Margen bruto (13-5-6)	160,7	9,7	5%
15. Renta disponible (14-7)	53,9	3,2	-9%
16. Margen neto (15-8)	-7,8	-0,5	-79%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-239,0	-14,4	-20%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-95,2	-5,7	-7212%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Aragón AÑO 2020

Nº expl representadas
345

Nº expl de la muestra
12

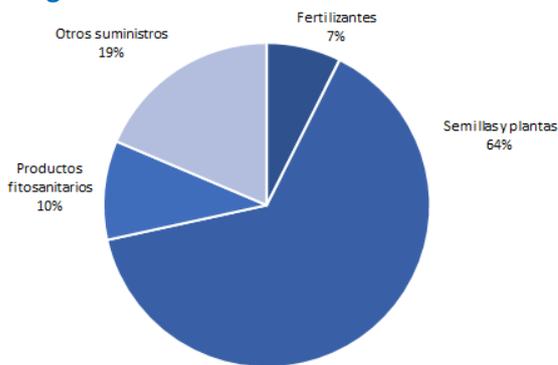
Superficie media (has)
22

% P.B. explotación
25%

Rendimiento (kg/ha)
1.348



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	434,7	
Margen bruto estándar	383,3	51,4 Costes directos
Margen bruto	283,8	99,5 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	234,4	49,4 Costes indirectos pagados
Margen neto	195,1	39,3 Amortizaciones
Beneficio	130,8	64,3 Otros costes indirectos

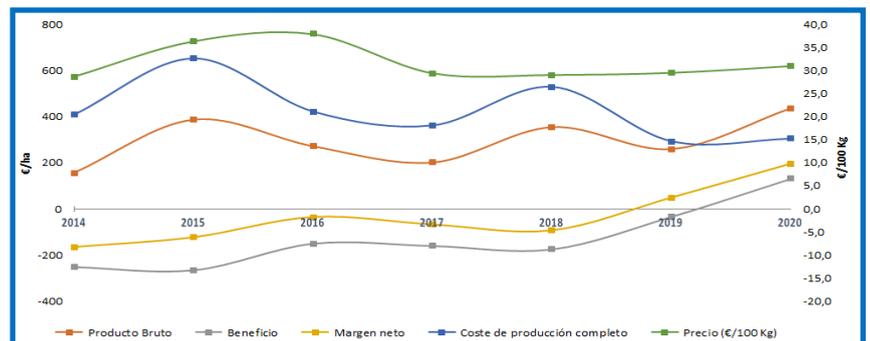
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	434,7	32,2	42%
1. Producción	417,1	30,9	47%
2. Subvenciones acopladas	17,7	1,3	-19%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	303,9	22,5	-26%
4. Total costes directos	51,4	3,8	-36%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	3,8	0,3	-87%
Otros suministros	9,5	0,7	-21%
Productos fitosanitarios	5,1	0,4	4%
Semillas y plantas	33,0	2,4	-3%
5. Maquinaria	88,7	6,6	-11%
Carburantes y lubricantes	33,9	2,5	-13%
Reparaciones y repuestos	31,7	2,3	-18%
Trabajos contratados	23,1	1,7	5%
6. Mano de obra asalariada	10,8	0,8	82%
Total costes indirectos pagados	49,4	3,7	-36%
Canon de arrendamiento	41,0	3,0	-29%
Conservación de edificios y mejoras	0,2	0,0	-88%
Contribuciones e impuestos	1,8	0,1	-22%
Intereses y gastos financieros	2,1	0,2	-35%
Otros gastos generales	2,0	0,2	-67%
Seguros de capitales propios	2,2	0,2	-59%
8. Amortizaciones	39,3	2,9	-40%
9. Otros costes indirectos	64,3	4,8	-22%
Intereses de otros capitales propios	8,3	0,6	12%
Mano de obra familiar	45,2	3,3	-28%
Renta de la tierra	10,9	0,8	-10%
Otras subvenciones	144,9	10,7	-8%
10. Subvenciones desacopladas	124,8	9,3	-3%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	20,2	1,5	-32%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	434,7	32,2	42%
13. Margen bruto estándar (12-4)	383,3	28,4	70%
14. Margen bruto (13-5-6)	283,8	21,1	136%
15. Renta disponible (14-7)	234,4	17,4	441%
16. Margen neto (15-8)	195,1	14,5	988%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	130,8	9,7	225%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	275,7	20,4	414%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Castilla y León AÑO 2020

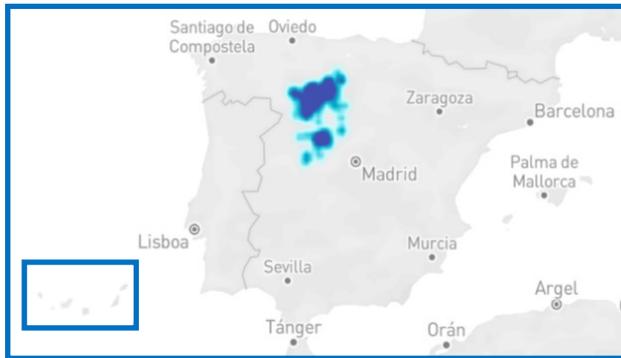
Nº expl representadas
13.051

Nº expl de la muestra
283

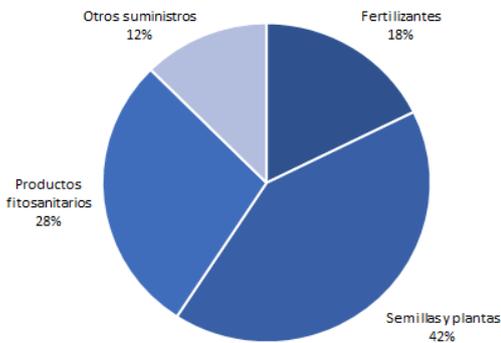
Superficie media (has)
19

% P.B. explotación
12%

Rendimiento (kg/ha)
1.409



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	472,8	
Margen bruto estándar	363,8	Costes directos
Margen bruto	241,8	122,0 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	155,1	86,7 Costes indirectos pagados
Margen neto	103,8	51,3 Amortizaciones
Beneficio	-1,4	105,2 Otros costes indirectos

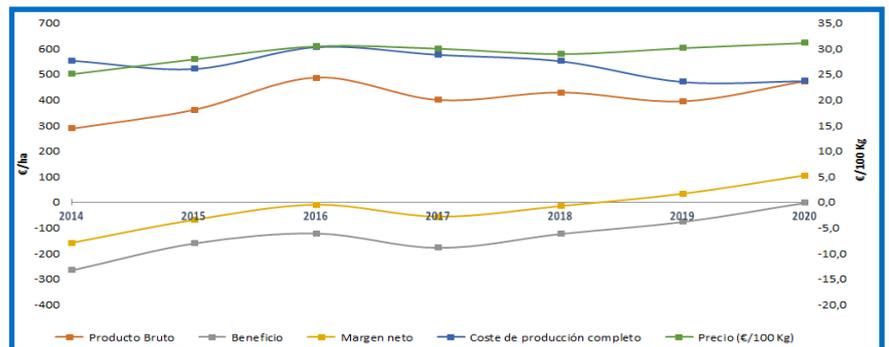
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %	
Producto Bruto (P.B.)	472,8	33,6	15%	
1. Producción	439,2	31,2	17%	
2. Subvenciones acopladas	33,3	2,4	6%	
3. Otros ingresos	0,3	0,0	-93%	
Coste de producción completo	474,2	33,7	-7%	
4. Total costes directos	Total costes directos	108,9	-30%	
	Agua	0,0	0,0	0%
	Electricidad	0,0	0,0	0%
	Fertilizantes	19,3	1,4	-69%
	Otros suministros	13,6	1,0	-7%
	Productos fitosanitarios	30,9	2,2	-1%
5. Maquinaria	Semillas y plantas	45,2	3,2	-4%
	Total maquinaria	104,8	7,4	0%
6. Mano de obra asalariada	Carburantes y lubricantes	33,6	2,4	-8%
	Reparaciones y repuestos	21,3	1,5	-16%
	Trabajos contratados	49,9	3,5	17%
7. Costes indirectos pagados	Total costes indirectos pagados	86,7	6,2	5%
	Canon de arrendamiento	68,5	4,9	2%
	Conservación de edificios y mejoras	6,4	0,5	9%
	Contribuciones e impuestos	1,9	0,1	-3%
	Intereses y gastos financieros	2,7	0,2	16%
	Otros gastos generales	3,2	0,2	-4%
	Seguros de capitales propios	4,0	0,3	78%
8. Amortizaciones	51,3	3,6	20%	
9. Otros costes indirectos	Total otros costes indirectos	105,2	7,5	-2%
	Intereses de otros capitales propios	9,2	0,7	4%
	Mano de obra familiar	86,0	6,1	-4%
	Renta de la tierra	10,0	0,7	7%
Otras subvenciones	100,4	7,1	-3%	
10. Subvenciones desacopladas	96,4	6,8	-3%	
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	3,9	0,3	-9%	
Resultados				
12. Producto bruto (1+2+3)	472,8	33,6	15%	
13. Margen bruto estándar (12-4)	363,8	25,8	41%	
14. Margen bruto (13-5-6)	241,8	17,2	81%	
15. Renta disponible (14-7)	155,1	11,0	203%	
16. Margen neto (15-8)	103,8	7,4	1163%	
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-1,4	-0,1	99%	
18. Beneficio al productor (10+11+17)	99,0	7,0	2525%	

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Castilla-La Mancha AÑO 2020

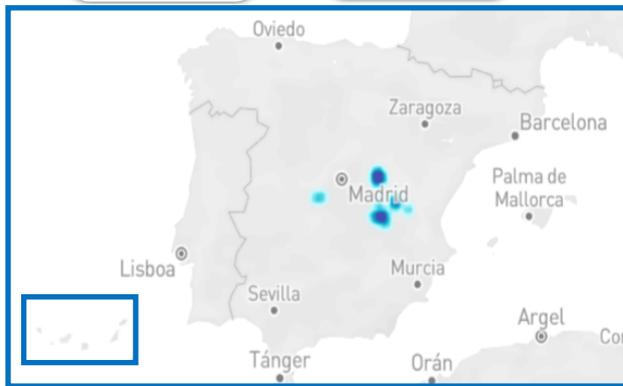
Nº expl representadas
5.727

Nº expl de la muestra
87

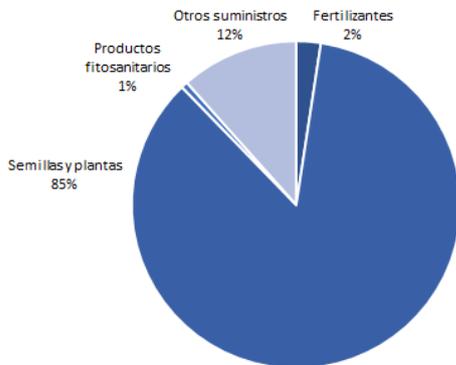
Superficie media (has)
33

% P.B. explotación
29%

Rendimiento (kg/ha)
895



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	374,4	
Margen bruto estándar	327,0	Costes directos 47,4
Margen bruto	218,9	Maq+M.O.asalariada 108,1
Renta disponible	176,8	Costes indirectos pagados 42,1
Margen neto	118,1	Amortizaciones 58,7
Beneficio	11,4	Otros costes indirectos 106,7

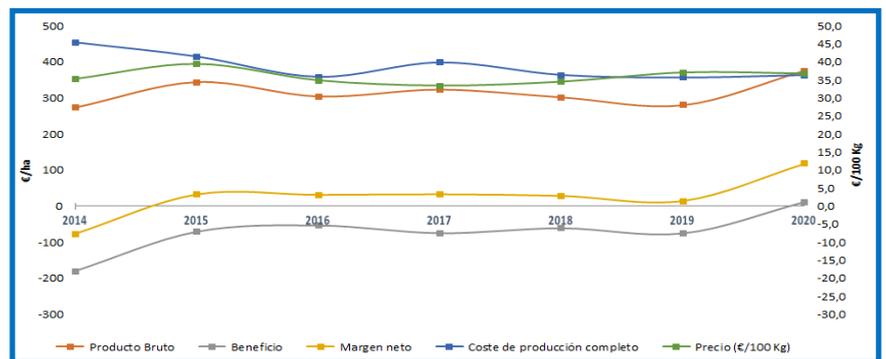
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	374,4	41,8	29%
1. Producción	328,7	36,7	25%
2. Subvenciones acopladas	45,7	5,1	67%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	362,9	40,5	1%
4. Total costes directos	47,4	5,3	-22%
Total costes directos			
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	1,1	0,1	-95%
Otros suministros	5,5	0,6	18%
Productos fitosanitarios	0,3	0,0	-85%
Semillas y plantas	40,5	4,5	24%
5. Maquinaria	89,2	10,0	-4%
Total maquinaria			
Carburantes y lubricantes	33,3	3,7	-19%
Reparaciones y repuestos	16,9	1,9	-13%
Trabajos contratados	39,0	4,4	22%
6. Mano de obra asalariada	19,0	2,1	5%
Total costes indirectos pagados	42,1	4,7	8%
7. Costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	28,2	3,1	4%
Conservación de edificios y mejoras	1,1	0,1	-37%
Contribuciones e impuestos	8,1	0,9	29%
Intereses y gastos financieros	0,0	0,0	0%
Otros gastos generales	4,5	0,5	26%
Seguros de capitales propios	0,1	0,0	1%
8. Amortizaciones	58,7	6,6	-1%
Total otros costes indirectos	106,7	11,9	19%
9. Otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	13,9	1,5	9%
Mano de obra familiar	73,1	8,2	22%
Renta de la tierra	19,7	2,2	15%
Otras subvenciones	109,2	12,2	15%
10. Subvenciones desacopladas	93,7	10,5	11%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	15,5	1,7	51%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	374,4	41,8	29%
13. Margen bruto estándar (12-4)	327,0	36,5	42%
14. Margen bruto (13-5-6)	218,9	24,4	83%
15. Renta disponible (14-7)	176,8	19,7	118%
16. Margen neto (15-8)	118,1	13,2	453%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	11,4	1,3	117%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	120,6	13,5	361%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Cataluña AÑO 2020

Nº expl representadas
726

Nº expl de la muestra
19

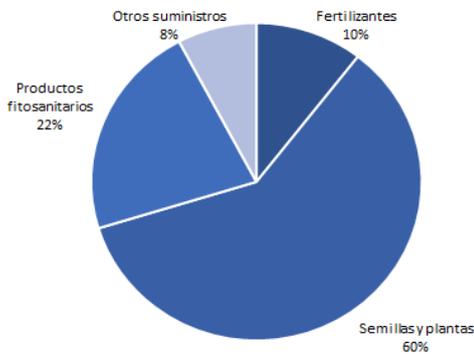
Superficie media (has)
6

% P.B. explotación
13%

Rendimiento (kg/ha)
1.784



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	647,2		
Margen bruto estándar	453,5	193,7	Costes directos
Margen bruto	76,5	377,0	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	-180,0	256,5	Costes indirectos pagados
Margen neto	-413,5	233,6	Amortizaciones
Beneficio	-695,2	281,7	Otros costes indirectos

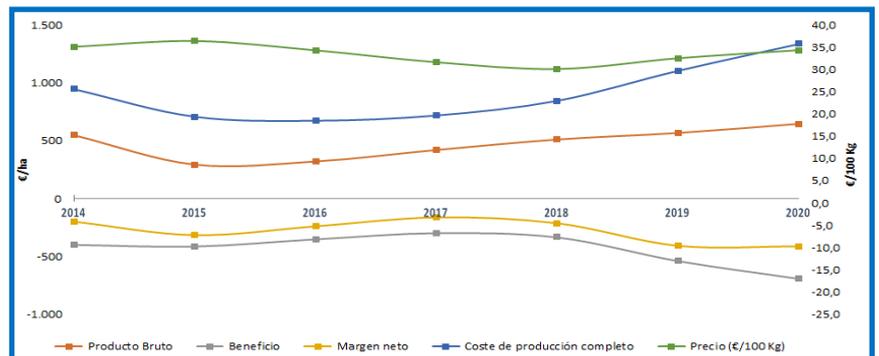
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	647,2	36,3	20%
1. Producción	613,0	34,4	22%
2. Subvenciones acopladas	32,1	1,8	-6%
3. Otros ingresos	2,1	0,1	-7%
Coste de producción completo	1.342,5	75,3	37%
4. Total costes directos	193,7	10,9	-4%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	20,4	1,1	-66%
Otros suministros	15,0	0,8	39%
Productos fitosanitarios	42,6	2,4	-34%
Semillas y plantas	115,7	6,5	74%
5. Maquinaria	280,4	15,7	23%
Carburantes y lubricantes	113,0	6,3	39%
Reparaciones y repuestos	120,9	6,8	33%
Trabajos contratados	46,6	2,6	-17%
6. Mano de obra asalariada	96,6	5,4	78%
7. Costes indirectos pagados	256,5	14,4	31%
Canon de arrendamiento	133,7	7,5	49%
Conservación de edificios y mejoras	41,2	2,3	24%
Contribuciones e impuestos	4,9	0,3	-16%
Intereses y gastos financieros	17,5	1,0	-18%
Otros gastos generales	48,2	2,7	27%
Seguros de capitales propios	11,0	0,6	37%
8. Amortizaciones	233,6	13,1	37%
9. Otros costes indirectos	281,7	15,8	123%
Intereses de otros capitales propios	16,7	0,9	24%
Mano de obra familiar	233,7	13,1	154%
Renta de la tierra	31,4	1,8	51%
Otras subvenciones	295,8	16,6	65%
10. Subvenciones desacopladas	257,0	14,4	49%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	38,9	2,2	510%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	647,2	36,3	20%
13. Margen bruto estándar (12-4)	453,5	25,4	34%
14. Margen bruto (13-5-6)	76,5	4,3	39%
15. Renta disponible (14-7)	-180,0	-10,1	-28%
16. Margen neto (15-8)	-413,5	-23,2	-33%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-695,2	-39,0	-59%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-399,4	-22,4	-54%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco Navarra AÑO 2020

Nº expl representadas
832

Nº expl de la muestra
11

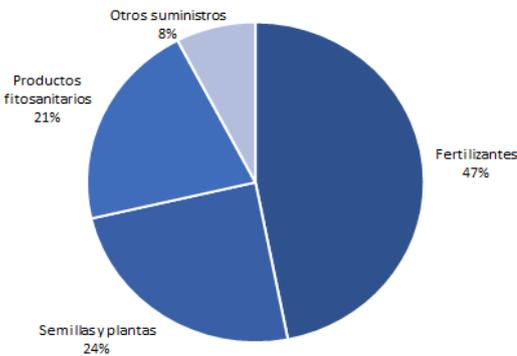
Superficie media (has)
8

% P.B. explotación
27%

Rendimiento (kg/ha)
2.872



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	1.019,0	
Margen bruto estándar	779,0	Costes directos 240,0
Margen bruto	572,1	Maq+M.O.asalariada 206,9
Renta disponible	492,6	Costes indirectos pagados 79,6
Margen neto	433,8	Amortizaciones 58,7
Beneficio	205,6	Otros costes indirectos 228,2

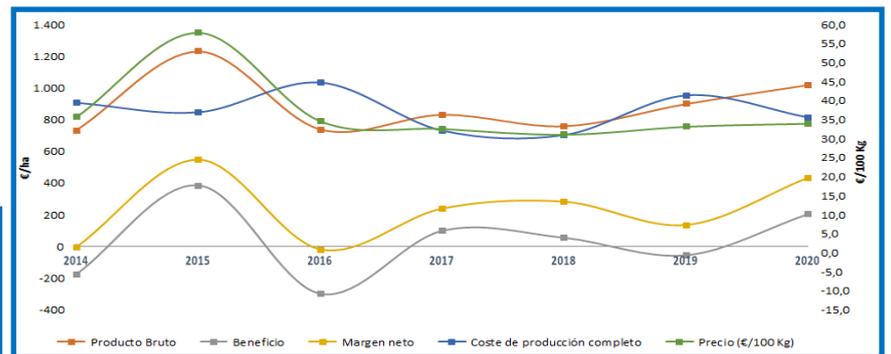
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.019,0	35,5	23%
1. Producción	976,4	34,0	21%
2. Subvenciones acopladas	42,6	1,5	74%
3. Otros ingresos	0,0	0,0	-100%
Coste de producción completo	813,4	28,3	-2%
4. Total costes directos	240,0	8,4	-2%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	112,6	3,9	5%
Otros suministros	18,4	0,6	-37%
Productos fitosanitarios	50,3	1,8	-22%
Semillas y plantas	58,7	2,0	33%
5. Maquinaria	206,1	7,2	44%
Carburantes y lubricantes	26,8	0,9	-37%
Reparaciones y repuestos	43,8	1,5	22%
Trabajos contratados	135,5	4,7	110%
6. Mano de obra asalariada	0,8	0,0	62%
7. Costes indirectos pagados	79,6	2,8	-13%
Canon de arrendamiento	68,2	2,4	-17%
Conservación de edificios y mejoras	0,1	0,0	-77%
Contribuciones e impuestos	2,9	0,1	19%
Intereses y gastos financieros	0,2	0,0	-93%
Otros gastos generales	8,2	0,3	109%
Seguros de capitales propios	0,0	0,0	-86%
8. Amortizaciones	58,7	2,0	-58%
9. Otros costes indirectos	228,2	7,9	10%
Intereses de otros capitales propios	21,3	0,7	-14%
Mano de obra familiar	102,2	3,6	-9%
Renta de la tierra	104,7	3,6	47%
Otras subvenciones	238,7	8,3	-8%
10. Subvenciones desacopladas	237,3	8,3	-6%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	1,4	0,0	-80%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.019,0	35,5	23%
13. Margen bruto estándar (12-4)	779,0	27,1	34%
14. Margen bruto (13-5-6)	572,1	19,9	30%
15. Renta disponible (14-7)	492,6	17,2	41%
16. Margen neto (15-8)	433,8	15,1	109%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	205,6	7,2	104336%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	444,3	15,5	71%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol seco País Vasco AÑO 2020

Nº expl representadas
212

Nº expl de la muestra
24

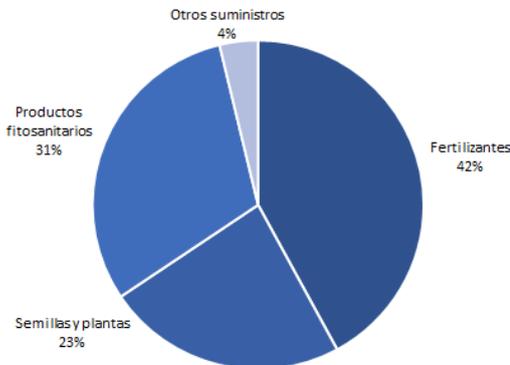
Superficie media (has)
8

% P.B. explotación
11%

Rendimiento (kg/ha)
2.252



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	741,0	
Margen bruto estándar	273,8	Costes directos
Margen bruto	105,8	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	-87,1	Costes indirectos pagados
Margen neto	-182,1	Amortizaciones
Beneficio	-297,0	Otros costes indirectos

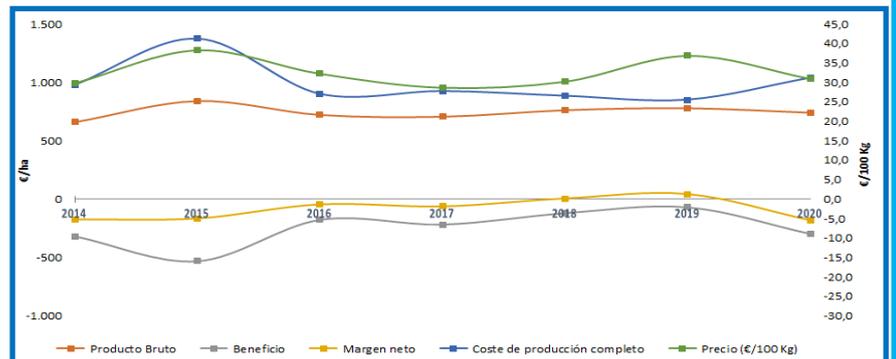
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	741,0	32,9	-4%
1. Producción	696,0	30,9	-4%
2. Subvenciones acopladas	30,9	1,4	85%
3. Otros ingresos	14,0	0,6	-55%
Coste de producción completo	1.038,0	46,1	20%
4. Total costes directos	467,2	20,7	55%
Total costes directos	467,2	20,7	55%
Agua	0,0	0,0	0%
Electricidad	0,0	0,0	0%
Fertilizantes	196,6	8,7	32%
Otros suministros	17,5	0,8	-3%
Productos fitosanitarios	143,3	6,4	77%
Semillas y plantas	109,8	4,9	109%
5. Maquinaria	162,8	7,2	-6%
Total maquinaria	162,8	7,2	-6%
Carburantes y lubricantes	60,2	2,7	-19%
Reparaciones y repuestos	70,9	3,1	5%
Trabajos contratados	31,7	1,4	2%
6. Mano de obra asalariada	5,1	0,2	105%
Total costes indirectos pagados	192,9	8,6	6%
7. Costes indirectos pagados	192,9	8,6	6%
Canon de arrendamiento	156,3	6,9	8%
Conservación de edificios y mejoras	4,8	0,2	352%
Contribuciones e impuestos	5,2	0,2	-11%
Intereses y gastos financieros	4,1	0,2	-33%
Otros gastos generales	18,4	0,8	-14%
Seguros de capitales propios	4,0	0,2	68%
8. Amortizaciones	95,0	4,2	5%
Total otros costes indirectos	115,0	5,1	-3%
9. Otros costes indirectos	115,0	5,1	-3%
Intereses de otros capitales propios	2,7	0,1	-19%
Mano de obra familiar	98,2	4,4	-3%
Renta de la tierra	14,0	0,6	-2%
Otras subvenciones	182,4	8,1	-10%
10. Subvenciones desacopladas	162,0	7,2	-10%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	20,3	0,9	-10%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	741,0	32,9	-4%
13. Margen bruto estándar (12-4)	273,8	12,2	-42%
14. Margen bruto (13-5-6)	105,8	4,7	-64%
15. Renta disponible (14-7)	-87,1	-3,9	-177%
16. Margen neto (15-8)	-182,1	-8,1	-881%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-297,0	-13,2	-211%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-114,6	-5,1	-206%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol seco. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	574,47	813,46	-7,79	-239	34,01
Aragón	434,73	303,93	195,10	131	30,93
Castilla y León	472,75	474,15	103,78	-1	31,18
Castilla-La Mancha	374,38	362,94	118,12	11	36,70
Cataluña	647,24	1.342,48	-413,51	-695	34,37
Comunidad Foral de Navarra	1.018,99	813,36	433,84	206	34,00
País Vasco	740,98	1.037,99	-182,06	-297	30,90
NACIONAL	478,51	539,31	78,05	-61	33,07

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol regadío Nacional AÑO 2020

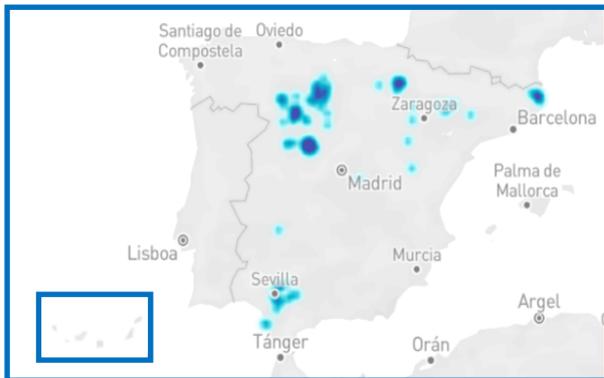
Nº expl representadas
6.231

Nº expl de la muestra
142

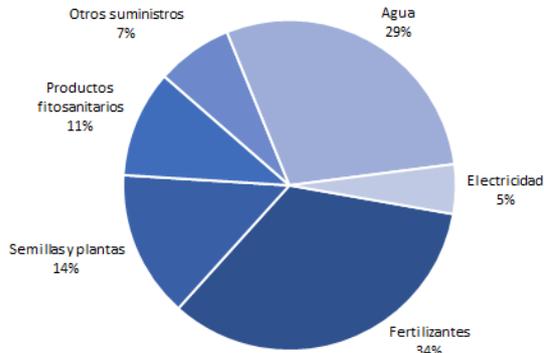
Superficie media (has)
15

% P.B. explotación
19%

Rendimiento (kg/ha)
3.248



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha



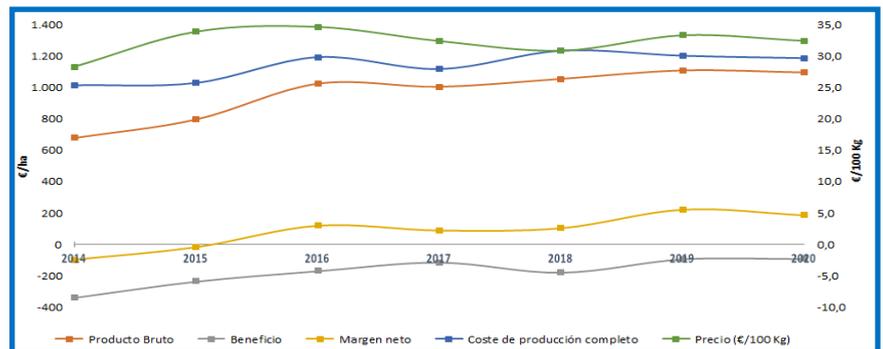
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.093,6	33,7	1%
1. Producción	1.051,4	32,4	0%
2. Subvenciones acopladas	34,4	1,1	21%
3. Otros ingresos	7,8	0,2	496%
Coste de producción completo	1.184,5	36,5	-3%
4. Total costes directos	473,0	14,6	-4%
Total costes directos			
Agua	137,6	4,2	-8%
Electricidad	22,9	0,7	32%
Fertilizantes	160,2	4,9	-1%
Otros suministros	35,1	1,1	12%
Productos fitosanitarios	49,5	1,5	-15%
Semillas y plantas	67,8	2,1	-10%
5. Maquinaria	185,1	5,7	5%
Total maquinaria			
Carburantes y lubricantes	67,1	2,1	-1%
Reparaciones y repuestos	50,5	1,6	19%
Trabajos contratados	67,5	2,1	3%
6. Mano de obra asalariada	41,6	1,3	-10%
7. Costes indirectos pagados	130,2	4,0	2%
Total costes indirectos pagados			
Canon de arrendamiento	85,8	2,6	3%
Conservación de edificios y mejoras	8,6	0,3	27%
Contribuciones e impuestos	7,5	0,2	-25%
Intereses y gastos financieros	5,0	0,2	-19%
Otros gastos generales	17,9	0,5	8%
Seguros de capitales propios	5,4	0,2	19%
8. Amortizaciones	77,8	2,4	6%
9. Otros costes indirectos	276,7	8,5	-7%
Total otros costes indirectos			
Intereses de otros capitales propios	23,4	0,7	-1%
Mano de obra familiar	229,5	7,1	-4%
Renta de la tierra	23,8	0,7	-33%
Otras subvenciones	219,5	6,8	-23%
10. Subvenciones desacopladas	206,1	6,3	-24%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	13,4	0,4	-11%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.093,6	33,7	1%
13. Margen bruto estándar (12-4)	620,6	19,1	6%
14. Margen bruto (13-5-6)	393,9	12,1	8%
15. Renta disponible (14-7)	263,7	8,1	12%
16. Margen neto (15-8)	185,9	5,7	14%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-90,8	-2,8	33%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	128,7	4,0	-15%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	511,37 ▼	991,77 ■	-257,95 ▼	-480 ▼	34,93 ■
Aragón	599,15 ▼	752,52 ■	-26,18 ▼	-153 ▼	36,06 ▼
Castilla y León	1.212,56 ■	1.204,03 ■	307,89 ■	9 ▲	31,07 ■
Comunidad Foral de Navarra	1.521,33 ■	1.639,55 ■	28,93 ▲	-118 ▲	60,81 ■
NACIONAL	1.093,64 ■	1.184,47 ■	185,90 ■	-91 ■	32,37 ■

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol regadío Andalucía AÑO 2020

Nº expl representadas
844

Nº expl de la muestra
22

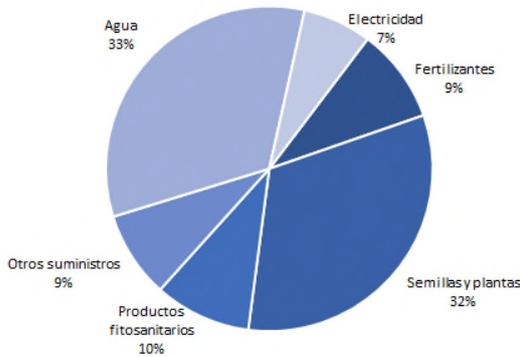
Superficie media (has)
11

% P.B. explotación
9%

Rendimiento (kg/ha)
1.450



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	511,4	
Margen bruto estándar	330,2	181,2 Costes directos
Margen bruto	18,5	311,8 Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	-215,2	233,7 Costes indirectos pagados
Margen neto	-258,0	42,7 Amortizaciones
Beneficio	-480,4	222,5 Otros costes indirectos

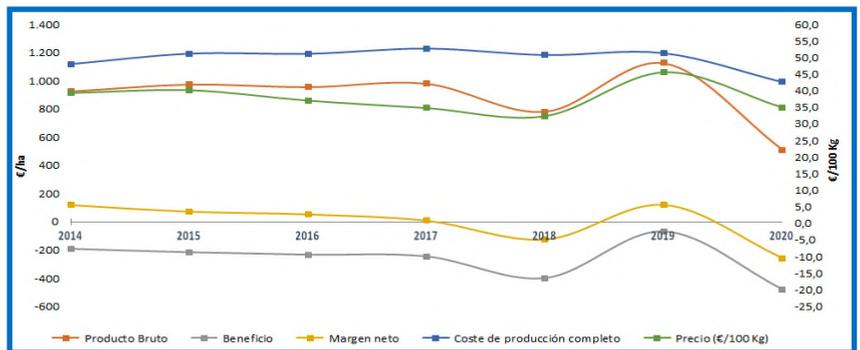
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %	
Producto Bruto (P.B.)	511,4	35,3	-46%	
1. Producción	506,5	34,9	-47%	
2. Subvenciones acopladas	4,9	0,3	748%	
3. Otros ingresos	0,0	0,0	0%	
Coste de producción completo	991,8	68,4	-17%	
4. Total costes directos	Total costes directos	181,2	12,5	-55%
	Agua	60,2	4,2	-46%
	Electricidad	12,3	0,8	-55%
	Fertilizantes	17,0	1,2	-85%
	Otros suministros	15,6	1,1	116%
	Productos fitosanitarios	17,4	1,2	-71%
5. Maquinaria	Semillas y plantas	58,7	4,0	-23%
	Total maquinaria	220,1	15,2	12%
	Carburantes y lubricantes	111,2	7,7	77%
	Reparaciones y repuestos	45,4	3,1	17%
	Trabajos contratados	63,6	4,4	-33%
6. Mano de obra asalariada	91,6	6,3	-21%	
7. Costes indirectos pagados	Total costes indirectos pagados	233,7	16,1	34%
	Canon de arrendamiento	191,0	13,2	53%
	Conservación de edificios y mejoras	6,6	0,5	-38%
	Contribuciones e impuestos	9,7	0,7	-54%
	Intereses y gastos financieros	0,4	0,0	2062%
	Otros gastos generales	24,2	1,7	57%
	Seguros de capitales propios	1,7	0,1	-40%
	8. Amortizaciones	42,7	2,9	-37%
9. Otros costes indirectos	Total otros costes indirectos	222,5	15,3	-4%
	Intereses de otros capitales propios	23,2	1,6	30%
	Mano de obra familiar	123,3	8,5	7%
Renta de la tierra	76,0	5,2	-24%	
Otras subvenciones	166,8	11,5	-43%	
10. Subvenciones desacopladas	150,8	10,4	-43%	
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	16,0	1,1	-41%	
Resultados				
12. Producto bruto (1+2+3)	511,4	35,3	-46%	
13. Margen bruto estándar (12-4)	330,2	22,8	-40%	
14. Margen bruto (13-5-6)	18,5	1,3	-92%	
15. Renta disponible (14-7)	-215,2	-14,8	-425%	
16. Margen neto (15-8)	-258,0	-17,8	-13806%	
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-480,4	-33,1	-105%	
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-313,6	-21,6	-658%	

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	511,37 ▼	991,77 ■	-257,95 ▼	-480 ▼	34,93 ■
Aragón	599,15 ▼	752,52 ■	-26,18 ▼	-153 ▼	36,06 ▼
Castilla y León	1.212,56 ■	1.204,03 ■	307,89 ■	9 ▲	31,07 ■
Comunidad Foral de Navarra	1.521,33 ■	1.639,55 ■	28,93 ▲	-118 ▲	60,81 ■
NACIONAL	1.093,64 ■	1.184,47 ■	185,90 ■	-91 ■	32,37 ■

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol regadío Aragón AÑO 2020

Nº expl representadas
384

Nº expl de la muestra
12

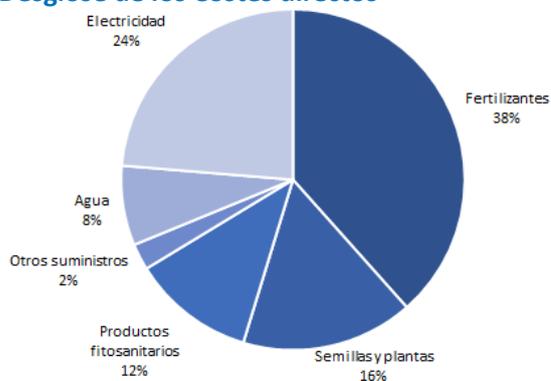
Superficie media (has)
15

% P.B. explotación
10%

Rendimiento (kg/ha)
1.423



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	599,2	
Margen bruto estándar	301,4	Costes directos
Margen bruto	103,1	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	48,9	Costes indirectos pagados
Margen neto	-26,2	Amortizaciones
Beneficio	-153,4	Otros costes indirectos

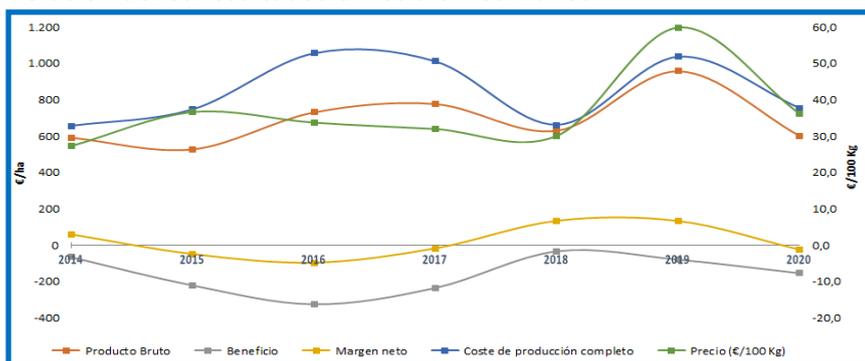
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	599,2	42,1	-24%
1. Producción	513,0	36,1	-32%
2. Subvenciones acopladas	17,0	1,2	-22%
3. Otros ingresos	69,1	4,9	218%
Coste de producción completo	752,5	52,9	-11%
4. Total costes directos	297,7	20,9	0%
Agua	22,5	1,6	-62%
Electricidad	70,5	5,0	571%
Fertilizantes	114,5	8,1	-22%
Otros suministros	7,5	0,5	62%
Productos fitosanitarios	34,5	2,4	14%
Semillas y plantas	48,2	3,4	3%
5. Maquinaria	189,7	13,3	19%
Carburantes y lubricantes	42,2	3,0	-45%
Reparaciones y repuestos	82,9	5,8	127%
Trabajos contratados	64,6	4,5	39%
6. Mano de obra asalariada	8,7	0,6	-57%
7. Costes indirectos pagados	54,2	3,8	-53%
Canon de arrendamiento	10,3	0,7	-75%
Conservación de edificios y mejoras	10,6	0,7	-17%
Contribuciones e impuestos	11,0	0,8	-5%
Intereses y gastos financieros	9,2	0,6	-36%
Otros gastos generales	5,7	0,4	-78%
Seguros de capitales propios	7,4	0,5	-25%
8. Amortizaciones	75,0	5,3	11%
9. Otros costes indirectos	127,2	8,9	-32%
Intereses de otros capitales propios	10,3	0,7	-42%
Mano de obra familiar	80,7	5,7	-44%
Renta de la tierra	36,1	2,5	37%
Otras subvenciones	152,9	10,7	-52%
10. Subvenciones desacopladas	144,4	10,2	-49%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	8,5	0,6	-75%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	599,2	42,1	-24%
13. Margen bruto estándar (12-4)	301,4	21,2	-39%
14. Margen bruto (13-5-6)	103,1	7,2	-67%
15. Renta disponible (14-7)	48,9	3,4	-76%
16. Margen neto (15-8)	-26,2	-1,8	-120%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-153,4	-10,8	-177%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	-0,5	0,0	-100%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	511,37 ▼	991,77 ■	-257,95 ▼	-480 ▼	34,93 ■
Aragón	599,15 ▼	752,52 ■	-26,18 ▼	-153 ▼	36,06 ▼
Castilla y León	1.212,56 ■	1.204,03 ■	307,89 ■	9 ▲	31,07 ■
Comunidad Foral de Navarra	1.521,33 ■	1.639,55 ■	28,93 ▲	-118 ▲	60,81 ■
NACIONAL	1.093,64 ■	1.184,47 ■	185,90 ■	-91 ■	32,37 ■

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol regadío Castilla y León AÑO 2020

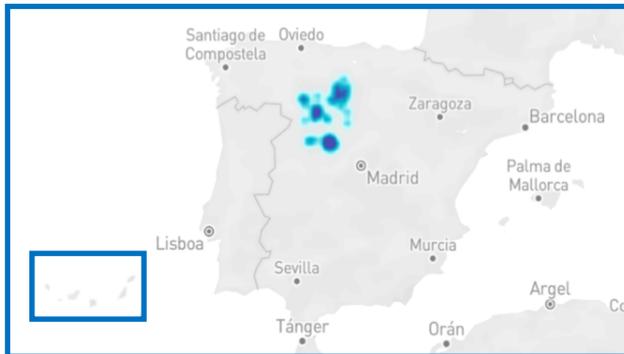
Nº expl representadas
4.475

Nº expl de la muestra
84

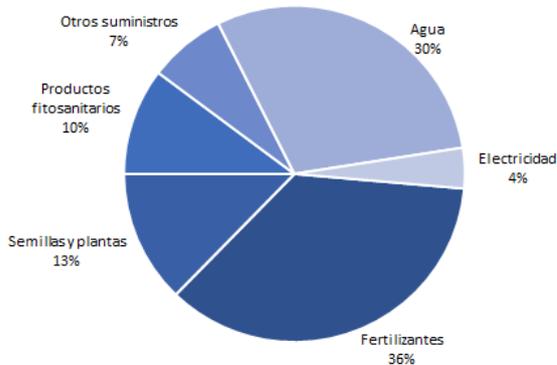
Superficie media (has)
14

% P.B. explotación
22%

Rendimiento (kg/ha)
5.758



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

Producto bruto	1.212,6	
Margen bruto estándar	671,2	Costes directos 541,4
Margen bruto	478,9	Maq+M.O.asalariada 192,3
Renta disponible	368,6	Amortizaciones 110,2
Margen neto	307,9	Otros costes indirectos 60,7
Beneficio	8,5	

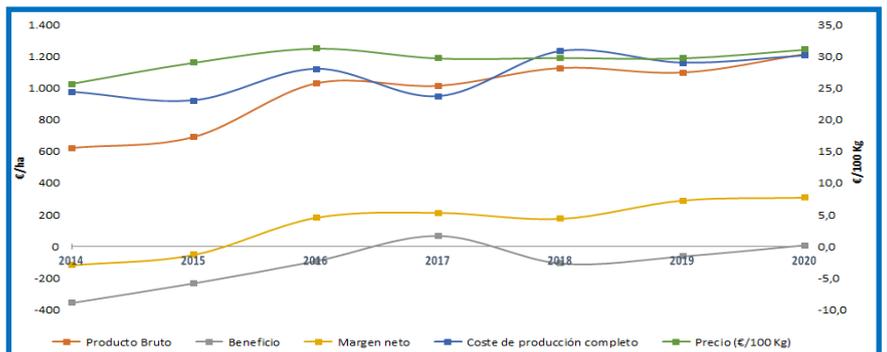
Evolución con respecto al ejercicio anterior

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.212,6	32,3	9%
1. Producción	1.167,7	31,1	9%
2. Subvenciones acopladas	41,7	1,1	9%
3. Otros ingresos	3,1	0,1	425%
Coste de producción completo	1.204,0	32,0	1%
4. Total costes directos	541,4	14,4	4%
Total costes directos	541,4	14,4	4%
Agua	161,8	4,3	-1%
Electricidad	21,0	0,6	52%
Fertilizantes	194,2	5,2	12%
Otros suministros	39,8	1,1	7%
Productos fitosanitarios	55,6	1,5	-3%
Semillas y plantas	68,9	1,8	-6%
5. Maquinaria	167,8	4,5	6%
Carburantes y lubricantes	61,7	1,6	-5%
Reparaciones y repuestos	39,0	1,0	1%
Trabajos contratados	67,1	1,8	20%
6. Mano de obra asalariada	24,5	0,7	-8%
7. Costes indirectos pagados	110,2	2,9	2%
Total costes indirectos pagados	110,2	2,9	2%
Canon de arrendamiento	73,0	1,9	0%
Conservación de edificios y mejoras	7,4	0,2	38%
Contribuciones e impuestos	6,7	0,2	9%
Intereses y gastos financieros	2,8	0,1	-54%
Otros gastos generales	15,5	0,4	25%
Seguros de capitales propios	4,9	0,1	1%
8. Amortizaciones	60,7	1,6	-8%
9. Otros costes indirectos	299,4	8,0	-5%
Total otros costes indirectos	299,4	8,0	-5%
Intereses de otros capitales propios	23,7	0,6	-7%
Mano de obra familiar	260,4	6,9	-5%
Renta de la tierra	15,3	0,4	-10%
Otras subvenciones	218,6	5,8	-20%
10. Subvenciones desacopladas	206,2	5,5	-21%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	12,4	0,3	6%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.212,6	32,3	9%
13. Margen bruto estándar (12-4)	671,2	17,9	13%
14. Margen bruto (13-5-6)	478,9	12,7	18%
15. Renta disponible (14-7)	368,6	9,8	23%
16. Margen neto (15-8)	307,9	8,2	32%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	8,5	0,2	110%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	227,1	6,0	21%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	511,37 ▼	991,77 ■	-257,95 ▼	-480 ▼	34,93 ■
Aragón	599,15 ▼	752,52 ■	-26,18 ▼	-153 ▼	36,06 ▼
Castilla y León	1.212,56 ■	1.204,03 ■	307,89 ■	9 ▲	31,07 ■
Comunidad Foral de Navarra	1.521,33 ■	1.639,55 ■	28,93 ▲	-118 ▲	60,81 ■
NACIONAL	1.093,64 ■	1.184,47 ■	185,90 ■	-91 ■	32,37 ■

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
NIPO: 003190485
Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

MAPA | SUBSECRETARÍA |

SG. ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE COSTES Y RENTAS DE LAS EXPLOTACIONES AGRARIAS

ECREA 2.0.

Oleaginosas

Girasol regadío Navarra AÑO 2020

Nº expl representadas
177

Nº expl de la muestra
13

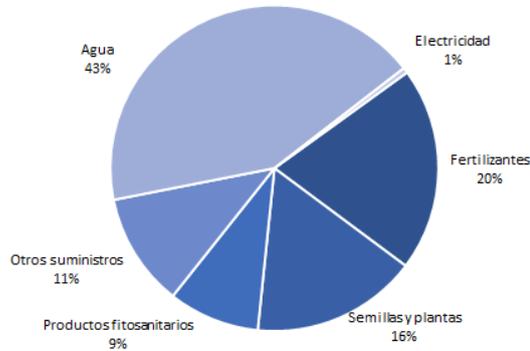
Superficie media (has)
18

% P.B. explotación
17%

Rendimiento (kg/ha)
2.483



Desglose de los Costes directos



Resultados en €/ha

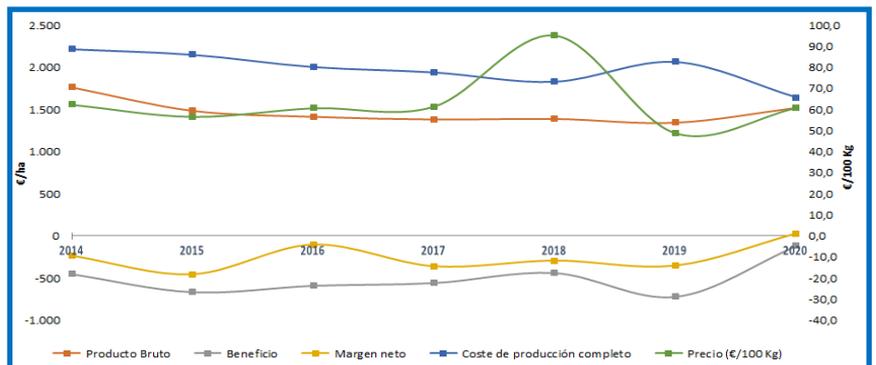
Producto bruto	1.521,3	
Margen bruto estándar	1.010,5	Costes directos
Margen bruto	567,6	Maq+M.O.asalariada
Renta disponible	322,2	Costes indirectos pagados
Margen neto	28,9	Amortizaciones
Beneficio	-118,2	Otros costes indirectos

- ▲ Incremento mayor del 30%
- Diferencia menor del 30%
- ▼ Descenso mayor del 30%

	Euro/ha	Euro/100kg	Var. %
Producto Bruto (P.B.)	1.521,3	61,3	11%
1. Producción	1.509,9	60,8	11%
2. Subvenciones acopladas	5,0	0,2	156%
3. Otros ingresos	6,4	0,3	72%
Coste de producción completo	1.639,6	66,0	-16%
4. Total costes directos	510,8	20,6	-29%
Agua	217,6	8,8	3%
Electricidad	2,7	0,1	-93%
Fertilizantes	103,3	4,2	-52%
Otros suministros	57,4	2,3	61%
Productos fitosanitarios	46,0	1,9	-48%
Semillas y plantas	83,8	3,4	-36%
5. Maquinaria	268,9	10,8	-26%
Carburantes y lubricantes	53,3	2,1	-58%
Reparaciones y repuestos	114,5	4,6	-14%
Trabajos contratados	101,1	4,1	-3%
6. Mano de obra asalariada	174,1	7,0	124%
7. Costes indirectos pagados	245,5	9,9	3%
Canon de arrendamiento	121,8	4,9	51%
Conservación de edificios y mejoras	6,0	0,2	0%
Contribuciones e impuestos	13,3	0,5	-57%
Intereses y gastos financieros	56,2	2,3	38%
Otros gastos generales	46,1	1,9	-47%
Seguros de capitales propios	2,0	0,1	7495%
8. Amortizaciones	293,2	11,8	2%
9. Otros costes indirectos	147,1	5,9	-42%
Intereses de otros capitales propios	25,6	1,0	28%
Mano de obra familiar	110,7	4,5	-47%
Renta de la tierra	10,9	0,4	-55%
Otras subvenciones	238,7	9,6	-43%
10. Subvenciones desacopladas	217,7	8,8	-47%
11. Subvenciones Desarrollo Rural y otras	21,0	0,8	189%
Resultados			
12. Producto bruto (1+2+3)	1.521,3	61,3	11%
13. Margen bruto estándar (12-4)	1.010,5	40,7	57%
14. Margen bruto (13-5-6)	567,6	22,9	181%
15. Renta disponible (14-7)	322,2	13,0	983%
16. Margen neto (15-8)	28,9	1,2	109%
17. Beneficio de la actividad (16-9)	-118,2	-4,8	80%
18. Beneficio al productor (10+11+17)	120,4	4,9	175%

Nota: La variación (%) se calcula con respecto a la media de los dos años anteriores

Evolución de los resultados en los últimos 7 años



Girasol regadío. Comparación 2020 vs 2019 por CCAA

CCAA	Producto bruto (€/ha)	Coste producción (€/ha)	Margen neto (€/ha)	Beneficio (€/ha)	Precio (€/100kg)
Andalucía	511,37 ▼	991,77 ■	-257,95 ▼	-480 ▼	34,93 ■
Aragón	599,15 ▼	752,52 ■	-26,18 ▼	-153 ▼	36,06 ▼
Castilla y León	1.212,56 ■	1.204,03 ■	307,89 ■	9 ▲	31,07 ■
Comunidad Foral de Navarra	1.521,33 ■	1.639,55 ■	28,93 ▲	-118 ▲	60,81 ■
NACIONAL	1.093,64 ■	1.184,47 ■	185,90 ■	-91 ■	32,37 ■

Correo electrónico: sgapc@mapa.es
 Se autoriza su utilización siempre que se cite expresamente su origen.
 Edita: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 NIPO: 003190485
 Catálogo de publicaciones AGE: <https://cpage.mpr.gob.es/>