

Cuentas Económicas e Indicadores Sociales y Medioambientales de la Producción Agraria Ecológica en Andalucía en 2020

Sevilla, 18 de mayo de 2023



Introducción

La producción ecológica está cada vez más presente en la realidad agraria, por lo que resulta de gran interés conocer su importancia económica.

El objetivo de las CEA es describir la producción agrícola y la evolución de la renta agraria para analizar la situación económica de la agricultura de un Estado miembro y evaluar la política agrícola común en la Unión.

- Cuentas Económicas de la Producción Agraria Ecológica en Andalucía 2020.

- Indicadores de la producción ecológica 2020.

Estos trabajos se realizaron previamente en 2016.

Metodología del Sistema Europeo de Cuentas (SEC 2010) usada en las Cuentas Económicas de la Agricultura (CEA).

PRODUCCIÓN VEGETAL (pp)	PRODUCCIÓN ANIMAL (pp)	PRODUCCIÓN SERVICIOS AGRARIOS (pp)	PRODUCCIÓN ACTIVIDADES 2 ^{as} (pp)	SUBVENCIONES NETAS A LOS PRODUCTOS
PRODUCCIÓN DE LA RAMA AGRARIA (precios básicos)				
VALOR AÑADIDO BRUTO (precios básicos)			CONSUMOS INTERMEDIOS	
VALOR AÑADIDO NETO		CONSUMO DE CAPITAL FIJO		
VALOR AÑADIDO NETO		OTRAS SUBVENCIONES NETAS A LA PROD.		
RENTA AGRARIA				

Introducción

Normativa de referencia

- Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2020:
 - “Estadística de superficies y producciones de agricultura y ganadería ecológica en Andalucía”.
 - “Cuentas regionales del sector agrario en Andalucía” (CEA).
- III Plan Andaluz de la Producción Ecológica Horizonte 2020.
- Ley 12/2007 para la Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía.
- Directiva 2009/28/CE relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables.

Fuentes de información

- Sistema de Información de la Producción Ecológica Andaluza (SIPEA).
- Encuestas presenciales y entrevistas telefónicas realizadas a productores ecológicos.
- Bases de datos institucionales para la gestión de ayudas PAC (Declaraciones de cultivo 2020 y pagos campaña 2020-2021).
- Sistema integrado de Gestión de la Ganadería Andaluza (SIGGAN).
- Macromagnitudes agrarias de Andalucía 2020.
- Anuario de Estadísticas Agrarias y Pesqueras 2020 de la CAPADR.
- Observatorio de precios y mercados de la CAPADR.
- Encuesta de cánones de arrendamiento rústico 2020.
- Censo agrario 2020.
- Información sobre mercados de aceite de oliva de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA).
- Sistema de Información del Registro de Maquinaria Agrícola de Andalucía (SIRMA).
- Normativa reguladora de impuestos y tasas relacionados con la maquinaria y los vehículos de tracción mecánica.
- Dirección General del Catastro (Ministerio de Hacienda).

Cuentas Económicas de la Producción Agraria Ecológica en Andalucía en 2020

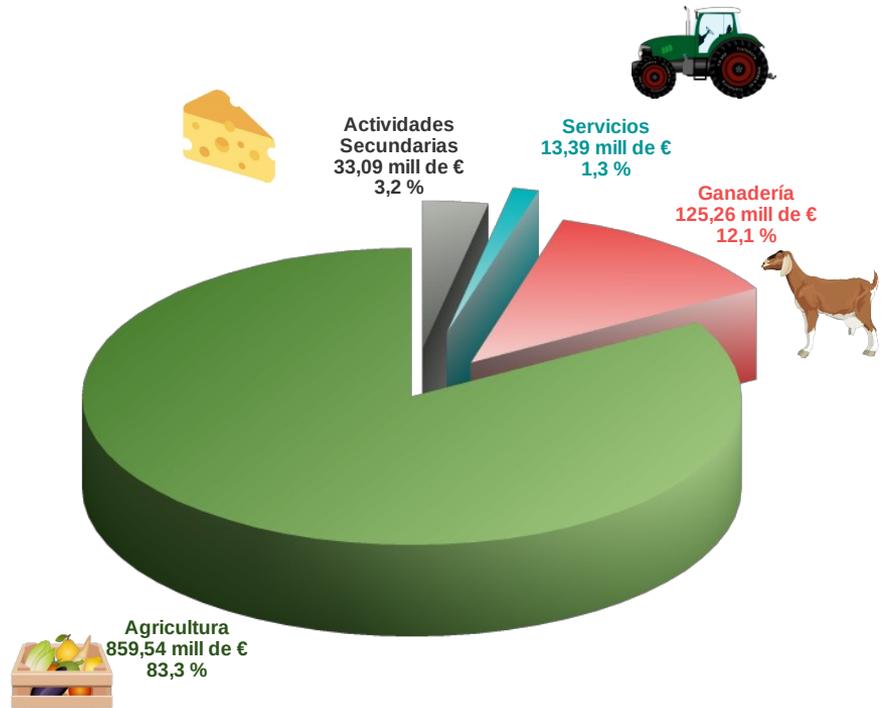
Resultados

PRODUCCIÓN RAMA AGRARIA ECOLÓGICA. AÑO 2020

1.031,28 mill. de euros.

Un 63,2 % más que en 2016.

La **producción ecológica** en 2020 (incluyendo pastos) supuso el **8,2 %** del valor de la producción total agraria de Andalucía.



Las **actividades secundarias** (no agrarias) están vinculadas a la producción y no pueden separarse de la actividad principal de la explotación. Incluye la transformación de productos agrarios en las granjas, silvicultura, serrado de madera, turismo rural...

Los **servicios agrarios** son trabajos agrarios de encargo prestados por las mismas explotaciones. Comprende labores de suelo, abonado, siembra, control de plagas, siega, esquila...

Resultados

PRODUCCIÓN VEGETAL ECOLÓGICA

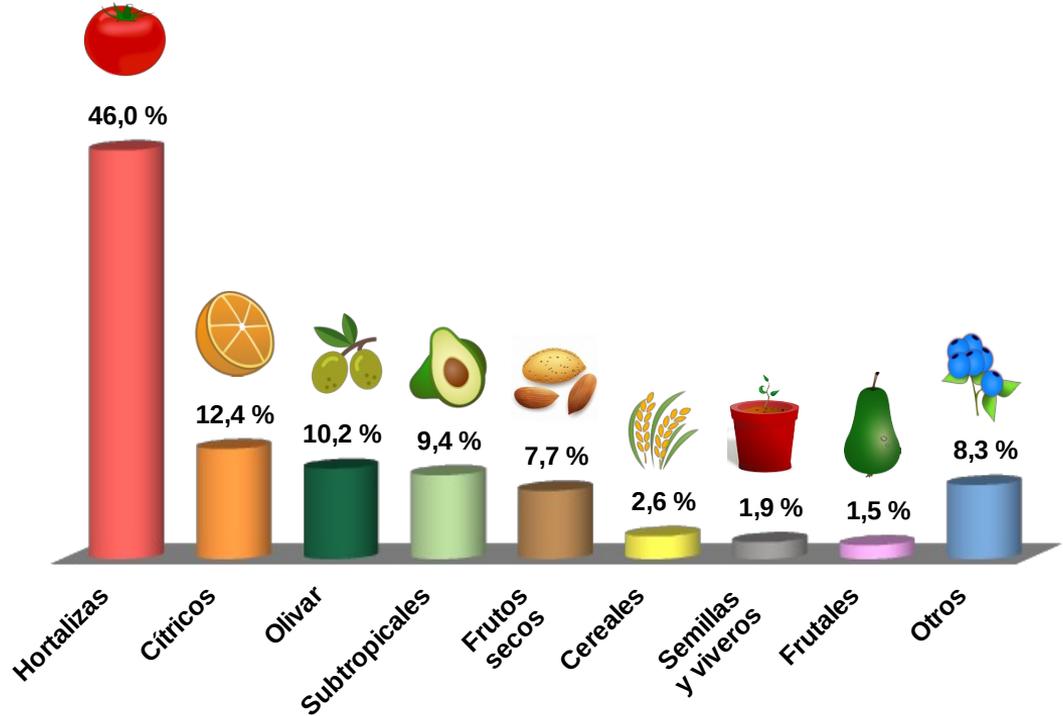
- PRODUCCIÓN ECO 2016:
457,49 mill. de euros.

- PRODUCCIÓN ECO 2020:
813,37 mill. de euros.

Un incremento del 77,8 %.

PRODUCCIÓN VEGETAL		
CEAE 2020 (€/ha)	CEAE 2016 (€/ha)	Variación 2020/2016
2.953	1.981	49,1 %

SUPERFICIES CULTIVO		
SIPEA 2020 (ha)	SIPEA 2016 (ha)	Variación 2020/2016
275.444	230.944	19,3 %



Porcentajes respecto al total de la producción vegetal ecológica de 2020.

Otros: Incluye arándano, frambuesa, industriales, leguminosas, tubérculos, vid, aromáticas, setas y otros...

No se han tenido en cuenta pastos, praderas, forrajes y barbechos. [olver al índice](#)

Resultados

PRODUCCIÓN ANIMAL ECOLÓGICA

- PRODUCCIÓN ECO 2016:

105,91 mill. de euros.

- PRODUCCIÓN ECO 2020:

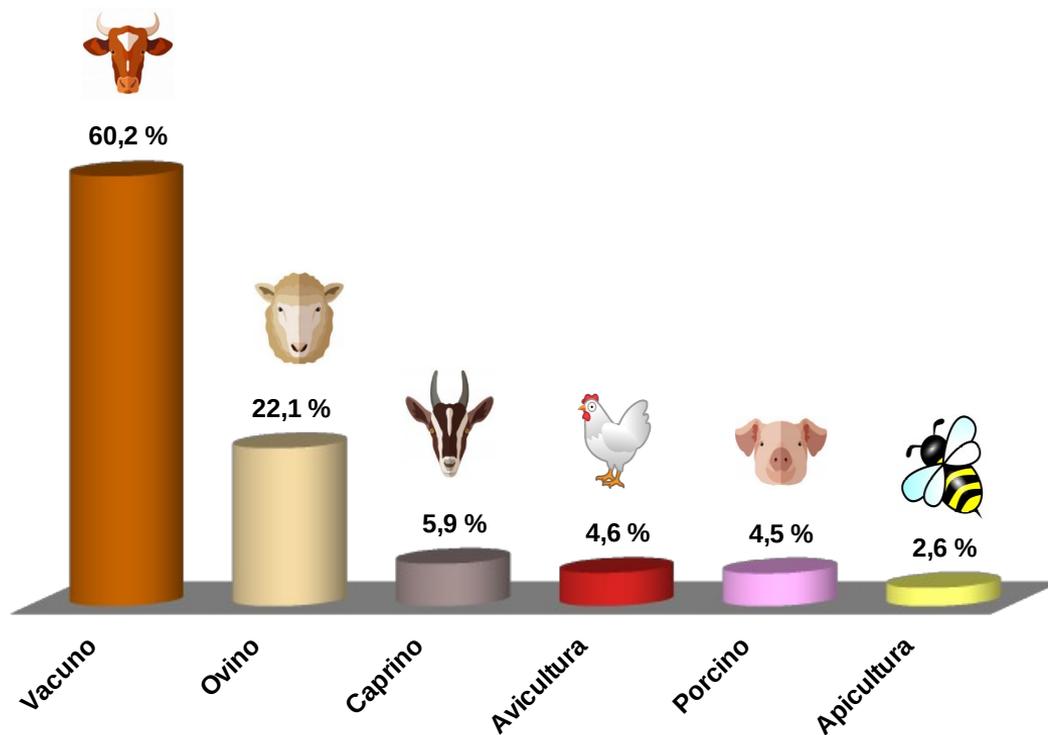
125,26 mill. de euros.

Un incremento del 18,3 %.

PRODUCCIÓN ANIMAL (*)		
CEAE 2020 (€/ugm)	CEAE 2016 (€/ugm)	Variación 2020/2016
698	581	20,1 %

CENSOS GANADEROS (*)		
SIPEA 2020 (ugm)	SIPEA 2016 (ugm)	Variación 2020/2016
174.809	179.000	-2,3 %

(*) No se ha tenido en cuenta la producción apícola.
Junta de Andalucía



Porcentajes respecto al total de la producción animal ecológica de 2020.

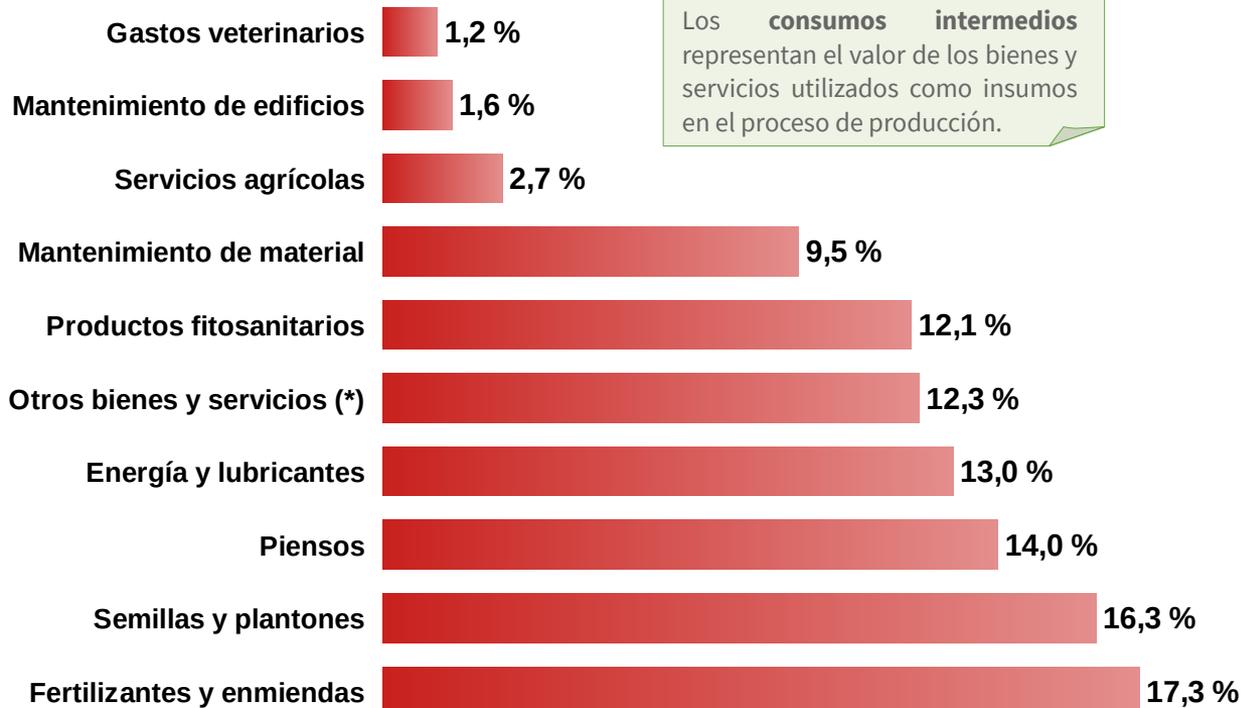
Resultados

CONSUMOS INTERMEDIOS

- CUENTAS ECO 2016:
261,89 mill. de euros.

- CUENTAS ECO 2020:
275,70 mill. de euros.

Un incremento del 5,3 %.



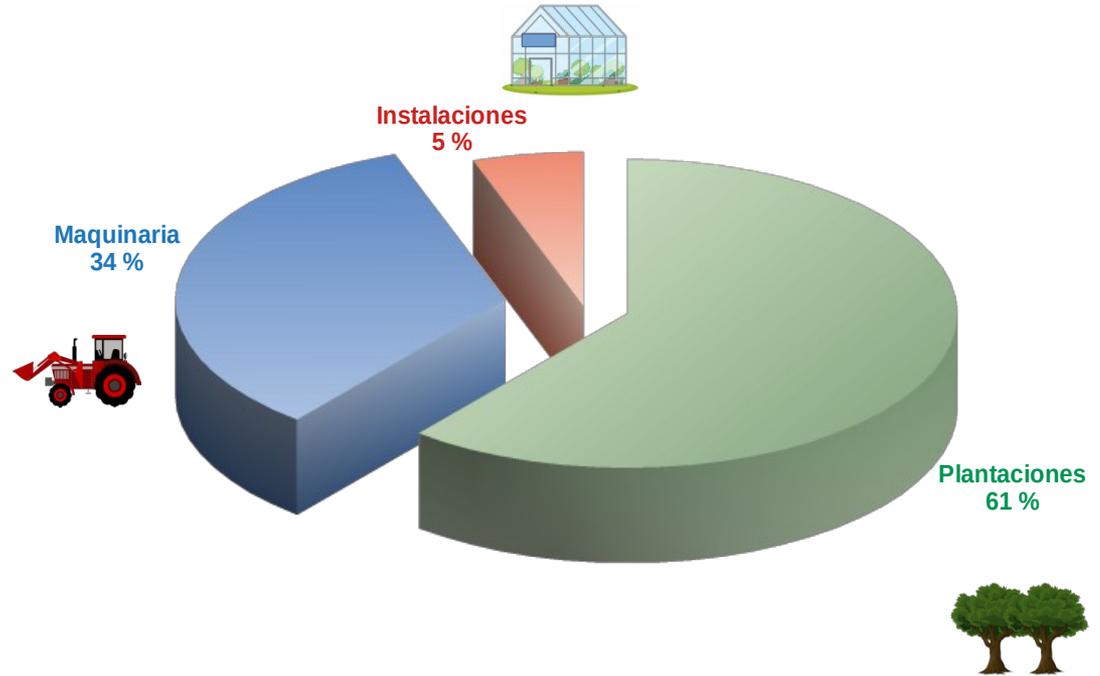
Resultados

CONSUMO DE CAPITAL FIJO

- CUENTAS ECO 2016:
77,59 mill. de euros.

- CUENTAS ECO 2020:
75,66 mill. de euros.

Un descenso del 2,5 %.



El **consumo de capital** fijo corresponde al valor de la depreciación de los bienes de capital fijo como resultado del desgaste normal derivado de su utilización en el proceso productivo.

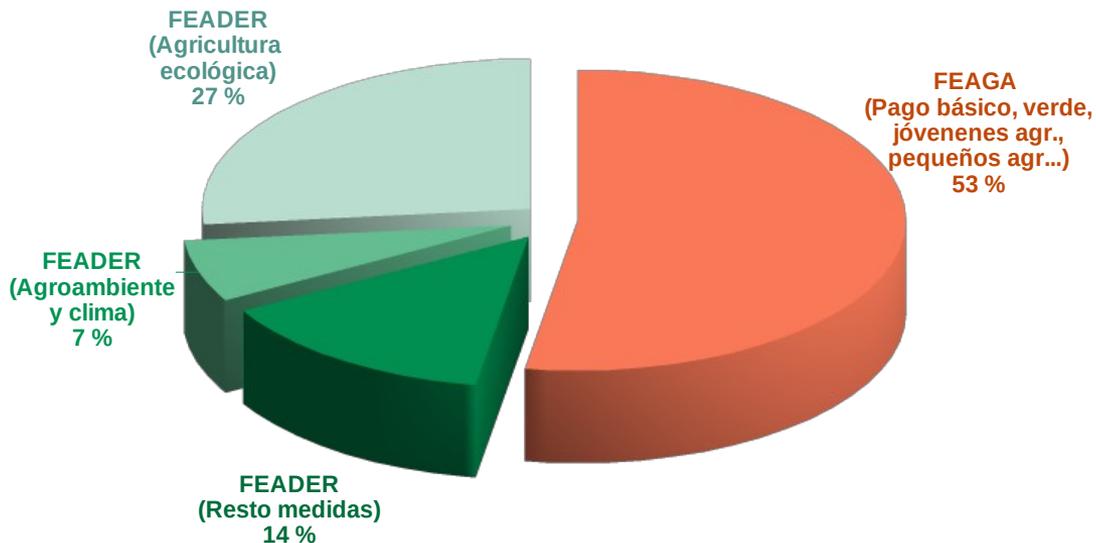
Resultados

SUBVENCIONES A LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

- CUENTAS ECO 2016:
124,15 mill. de euros.

- CUENTAS ECO 2020:
180,42 mill. de euros.

Un aumento del 45,3 %.



FEAGA: Fondo Europeo Agrícola de Garantía Agraria
FEADER: Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural

Las **subvenciones a la producción** son pagos recibidos como consecuencia de la participación en el proceso productivo. Se destinan principalmente a sufragar los costes de producción o apoyar la renovación de los métodos de producción.

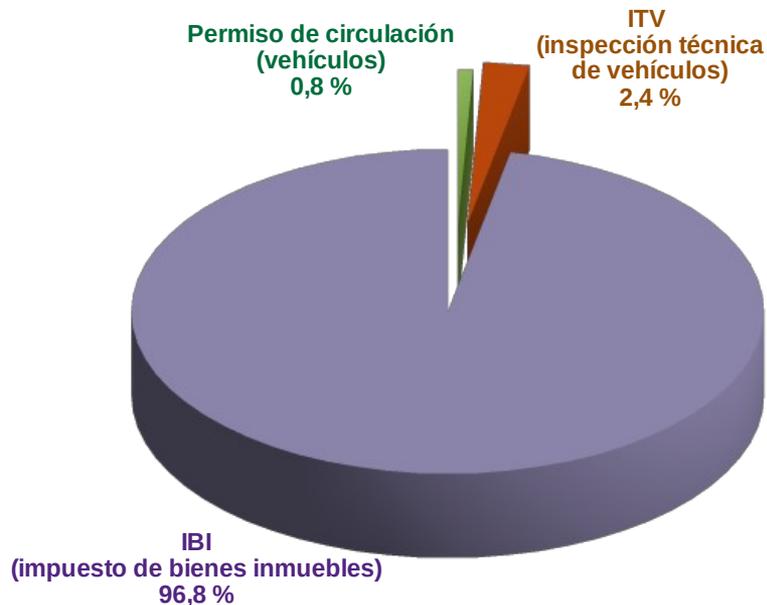
Resultados

OTROS IMPUESTOS A LA PRODUCCIÓN

- CUENTAS ECO 2016:
8,30 mill. de euros.

- CUENTAS ECO 2020:
12,2 mill. de euros.

Un aumento del 47,9 %.



Los **otros impuestos sobre la producción** comprenden los impuestos soportados por las empresas como resultado de su participación en la producción, independientemente de la cantidad o el valor de los bienes y servicios generados.

Incluye el Impuesto de Bienes Inmuebles y los impuestos relacionados con la maquinaria, y vehículos de motor.

Resultados

RENTA AGRARIA

CEAE 2020										CEAE 2016	Variación
	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía	Andalucía	2016 -2020
PRODUCCIÓN RAMA AGRARIA	361,5	87,1	94,4	122,7	141,5	28,6	103,9	91,6	1.031,3	632,0	63,2 %
- Producción vegetal	343,2	52,2	63,7	109,9	114,4	16,8	92,7	66,6	859,5	503,2	70,8 %
- Producción animal	2,0	30,9	26,4	7,3	20,7	10,5	6,5	20,9	125,3	105,9	18,3 %
- Producción de servicios	4,7	1,1	1,2	1,6	1,8	0,4	1,3	1,2	13,4	5,9	126,7 %
- Actividades 2ª no agrarias	11,6	2,8	3,0	3,9	4,5	0,9	3,3	2,9	33,1	17,0	94,7 %
CONSUMOS INTERMEDIOS	91,2	26,1	31,8	32,5	28,9	12,7	18,3	34,2	275,7	261,9	5,3 %
VALOR AÑADIDO BRUTO	270,3	61,0	62,6	90,2	112,7	15,9	85,6	57,4	755,6	370,1	104,2 %
AMORTIZACIONES	15,2	4,3	9,8	20,4	5,5	3,6	7,3	9,6	75,7	77,6	-2,5 %
OTRAS SUBVENCIONES	14,7	25,9	39,0	25,7	20,3	15,1	6,9	32,9	180,4	124,1	45,3 %
OTROS IMPUESTOS	1,9	2,3	1,5	1,4	0,7	0,4	2,5	1,6	12,2	8,3	47,6 %
RENTA AGRARIA	267,9	80,3	90,3	94,0	126,8	27,0	82,8	79,1	848,1	408,3	107,7 %

Almería es la provincia con **mayor valor de la producción vegetal y mayor Renta Agraria** generada por las actividades relacionadas con la producción ecológica. También es la provincia con el volumen en consumos intermedios más alto. En **producción ganadera** destaca la provincia de **Cádiz**. La **Renta Agraria** ha **aumentado un 107,7%** respecto a 2016.

Resultados

COMPARATIVA CEA-CEA

La **Producción Vegetal** ecológica representa un **7,9 %** y la **Producción Animal** un **6,4 %** de las producciones totales respectivas.

Las **Actividades Secundarias** no agrarias en el sector ecológico tienen un gran peso, suponiendo un **17,9 %** de la producción total.

La **Renta Agraria** de la producción ecológica representa un **8,8 %** de la renta del sector agrario total en Andalucía.

	CEAE 2020 (mill. de €)	CEA 2020 (mill. de €)	CEAE / CEA
PRODUCCIÓN RAMA AGRARIA	985,1	12.543,8	7,9 %
- Producción vegetal	813,4	10.267,8	7,9 %
- Producción animal	125,3	1.953,1	6,4 %
- Producción de servicios	13,4	137,7	9,7 %
- Actividades 2ª no agrarias	33,1	185,3	17,9 %
CONSUMOS INTERMEDIOS	275,7	3.933,8	7,0 %
VALOR AÑADIDO BRUTO	709,4	8.609,9	8,2 %
AMORTIZACIONES	75,7	990,7	7,6 %
OTRAS SUBVENCIONES	180,4	1.659,0	10,9 %
OTROS IMPUESTOS	12,2	123,4	9,9 %
RENTA AGRARIA	801,9	9.154,8	8,8 %

La **producción vegetal no incluye** el valor de la producción de pastos, bosques ni abonos verdes porque en las Cuentas Económicas de la Agricultura no se consideran.

Comparativa entre superficies, censos y producciones ganaderas

Los cultivos ecológicos con mayor representatividad respecto al total de superficie se encuentran en el grupo de los frutos secos (31,4 %) y subtropicales (14,5 %).

SUPERFICIE CULTIVOS	SIPEA 2020 (ha)	Anuario 2020 (ha)	Superficie 2020 Eco/Total
Olivar	88.691	1.643.965	5,4 %
Frutos Secos	76.033	241.983	31,4 %
Cereales	68.750	724.228	9,5 %
Hortalizas	9.800	144.754	6,8 %
Cítricos	3.610	271.492	1,3 %
Subtropicales	3.370	23.279	14,5 %
Frutales	1.490	14.313	10,4 %
Semillas Y Viveros	35	150	23,0 %
Otros	23.666	196.991	12,0 %
SUPERFICIE TOTAL	251.778	3.064.164	8,2 %

En el sector ganadero ecológico destaca el gran número de cabezas de ganado bovino (27,3 %) y ovino (20,9 %) respecto al censo total de estas especies.

CENSO ANIMALES	SIPEA 2020 (cabezas)	Anuario 2020 (cabezas)	Censo 2020 Eco/Total
Bovino (cabezas)	109.210	400.629	27,3 %
Porcino (cabezas)	9.884	1.315.808	0,8 %
Ovino (cabezas)	366.496	1.756.532	20,9 %
Caprino (cabezas)	43.798	784.391	5,6 %
Aves (cabezas)	113.143	19.250.558	0,6 %
Colmenas (colmenas)	27.167	600.669	4,5 %

PRODUCCIONES GANADERAS	CEAE 2020	Anuario 2020	Producción 2020 Eco/Total
Leche (miles litros)	7.356	805.588	0,9 %
Huevos (miles docenas)	2.485	53.587	4,6 %
Miel y polen (toneladas)	492	6.893	7,1 %
Lana (toneladas)	653	3.733	17,5 %

Otros: Incluye arándano, frambuesa, industriales, leguminosas, tubérculos, vid, aromáticas, setas y otros...
No se han tenido en cuenta pastos, praderas, forrajes y barbechos.

Indicadores Sociales y Medioambientales de la Producción Agraria Ecológica en Andalucía en 2020

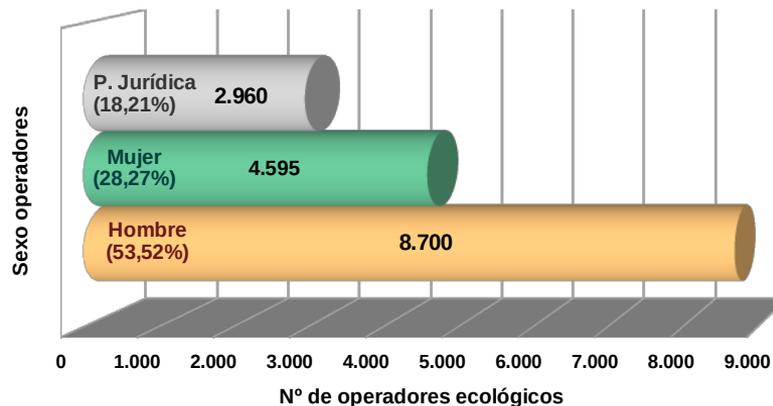
Resultados

Titularidad de las explotaciones según sexo

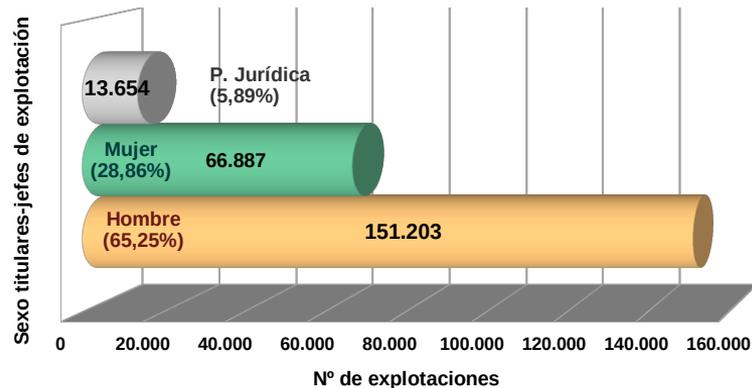
El porcentaje de **personas jurídicas** es superior en la **producción ecológica**, un **18,21 %** frente al **5,89 %** de la producción agraria en general.

Considerando solo las personas físicas, el **porcentaje de mujeres** es superior en la **producción ecológica** con un **34,56 %** frente a un **30,67 %** de la producción agraria en general, y por contra un porcentaje de hombres de un **65,44 %** en ecológica frente al **69,33 %** en la producción agraria en general.

Nº Operadores registrados en SIPEA 2020 por sexo



Titulares explotaciones en el Censo agrario 2020 por sexo



Fuente: datos SIPEA 2020 y Censo Agrario de 2020.

[< Volver al índice](#)

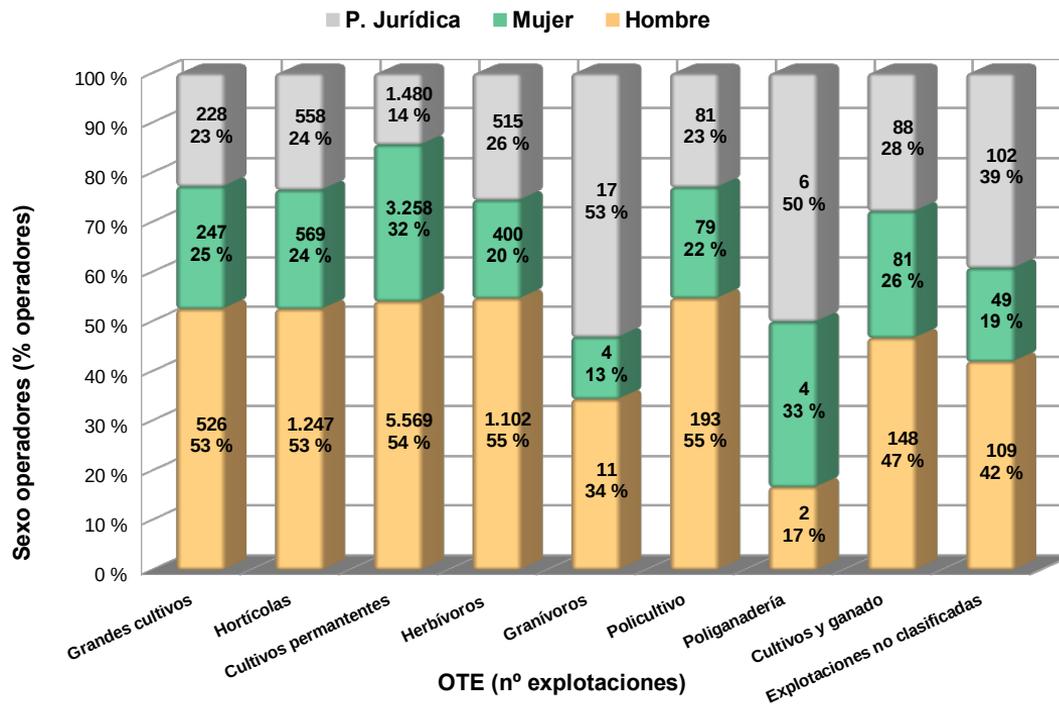
Resultados

Operadores ecológicos por OTE y sexo

En la OTE de **cultivos permanentes** hay una **mayor participación femenina** en número total, **con 3.258 mujeres** que representan el 32 % de los operadores de esta OTE.

En la segunda OTE en importancia, la de **hortícolas**, las 569 mujeres titulares representan el 24 % frente los 1.247 hombres (un 53 %) para esta OTE.

Explotaciones ecológicas en 2020 por OTE y sexo del titular



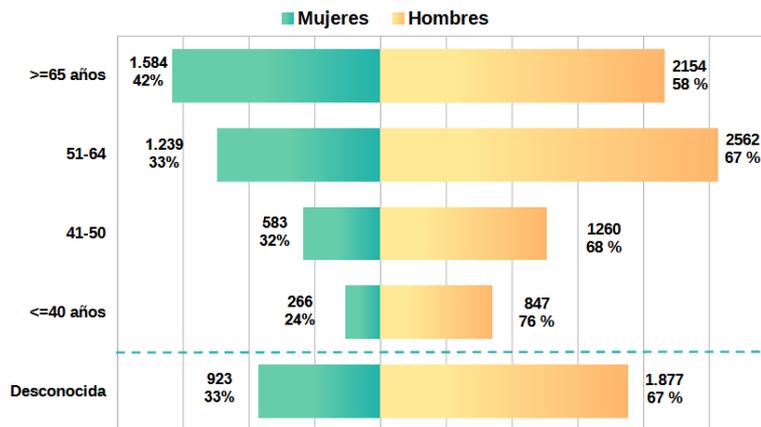
Resultados

Distribución de los operadores por sexo y edad

Mayor presencia femenina en la producción ecológica en el tramo de edad **superior o igual a 65 años, con un 42 % de mujeres**, frente a un 30 % en el total de las explotaciones agrarias según el Censo Agrario 2020 para este tramo.

Comparando con el sector agrario en general se aprecia una **mayor presencia femenina en la producción ecológica** en todos los tramos de edad excepto en las personas menores de 40 años (24 % en producción ecológica frente a 28 % en el total de explotaciones).

Operadores ecológicos (personas físicas) en 2020 por tramo de edad y sexo



Titulares de las explotaciones en el Censo agrario 2020 (personas físicas) por tramo de edad y sexo



Resultados

Empleo

La **Agricultura Ecológica supone el 13,1 % de la superficie** total de la agricultura, sin embargo **el número de UTA sube al 21,5 %** poniendo de manifiesto el impacto positivo de la producción ecológica sobre el empleo de mano de obra.

La **Ganadería Ecológica** representa el **10,9 % del total de UGM** de la ganadería mientras que la relación de **UTA es del 13,2 %**.

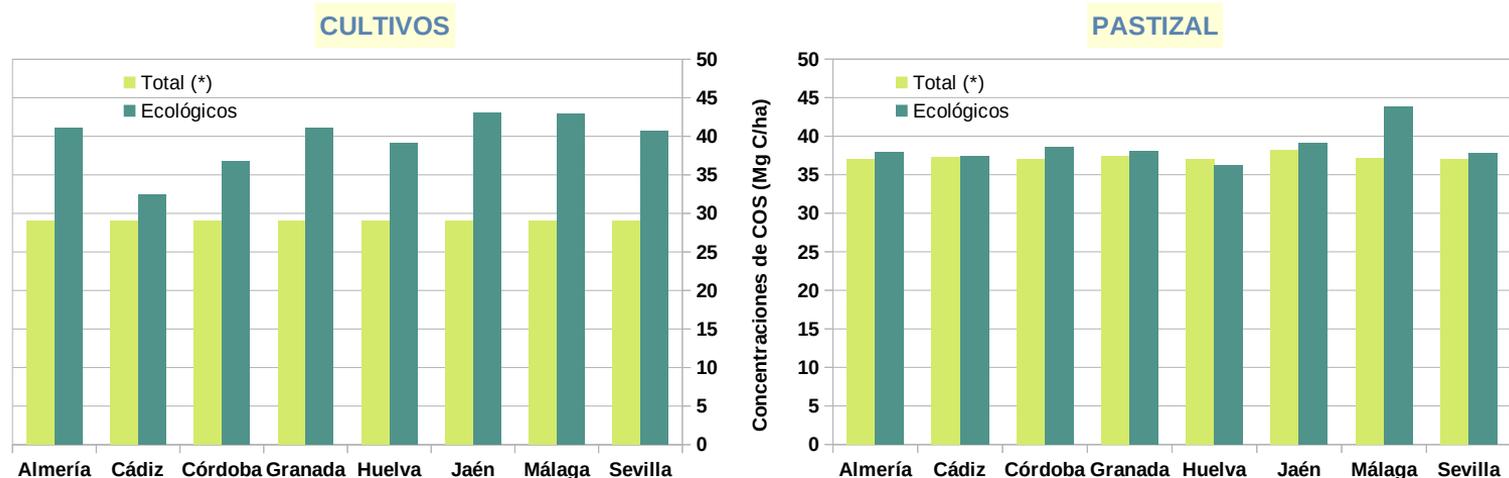
		Sector agrario total (Censo Agrario 2020)	Sector agrario ecológico (SIPEA 2020)	Sector ECO / Total
Explotaciones de OTEs AGRICOLAS	UTA totales	256.804	55.198	21,5 %
	Superficie total (ha)	3.431.270	450.533	13,1 %
	UTA/100 ha	7,48	12,25	63,7 %
Explotaciones de OTEs GANADERAS	UTA totales	22.869	3.019	13,2 %
	UGM totales	1.583.079	171.917	10,9 %
	UTA/100 UGM	1,44	1,76	21,6 %

En cuanto al número de **UTA/100 ha en el sector ecológico es casi el doble** del valor correspondiente al sector agrícola total.

En el caso de la ganadería, el número de **UTA/100 UGM** que se necesita **en el sector ecológico es un 21,6 % superior** al número de UTA/100 UGM que requiere el sector ganadero total.

Resultados

Reservas de carbono en la materia orgánica del suelo



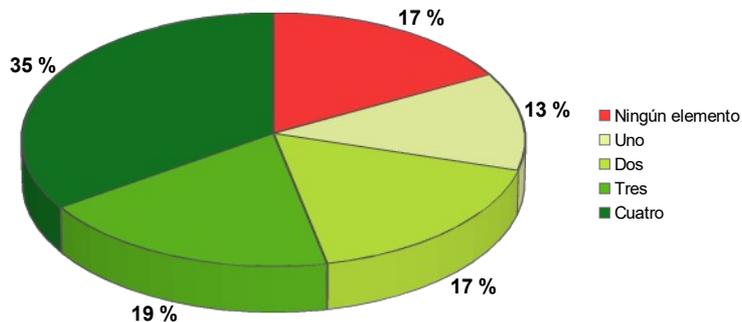
Tanto en las tierras con cultivos como en los pastizales los suelos con producción ecológica retienen mayor cantidad de carbono orgánico.

Resultados

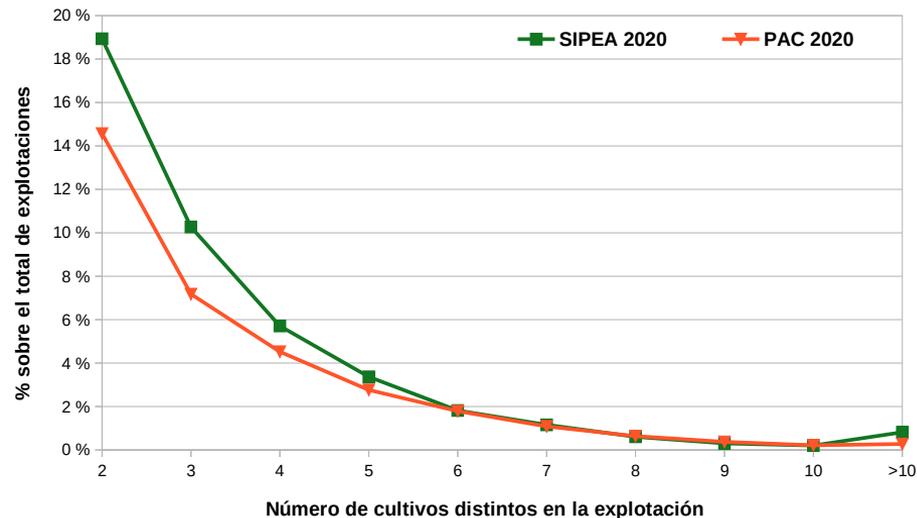
Biodiversidad

Elementos de biodiversidad estudiados:

- presencia de **setos**,
- presencia de **plantas reservorio**,
- elementos que mejoran la **acogida de fauna**,
- presencia de **arbolado forestal**.



Del total de explotaciones encuestadas **el 83% presenta al menos uno de los elementos de biodiversidad** citados y solo un 17% no tiene ninguno de ellos.



El porcentaje de explotaciones con **dos o más cultivos distintos** es siempre **superior en las explotaciones ecológicas**, aunque en el intervalo entre 6 y 10 cultivos diferentes prácticamente se igualan los porcentajes de explotaciones SIPEA y explotaciones que presentan declaraciones PAC.

La **agricultura ecológica fomenta la diversificación de cultivos**, en un grado ligeramente mayor que lo hacen los requisitos de Condicionalidad para la globalidad de las explotaciones sujetas a ayudas PAC.

Conclusiones

Conclusiones

Cuentas económicas de la producción agraria ecológica

- La **Producción de la Rama de Actividad Agraria Ecológica en 2020** (precios básicos) se ha estimado en **1.031,28 millones de euros** (incluyendo pastos), lo que representa un 8,2% del total de la Producción de la Rama de Actividad Agraria en Andalucía y un 68% superior al valor alcanzado en 2016.
- La **Producción vegetal** se ha estimado en **859,54 millones de euros** (casi un 78% superior al valor calculado en 2016), destacando las **hortalizas con el 46%** del total de los cultivos sin incluir pastos.
- La **Producción animal** alcanza **125,26 millones de euros en 2020** (un 18% superior a 2016), siendo el **bovino** el ganado principal con el **60,2% del valor**.
- La **Producción de actividades secundarias** no agrarias se ha estimado en **33,1 millones de euros** y la **Producción de servicios** en **13,4 millones de euros**.
- Los **consumos intermedios** se han estimado en **275,7 millones de euros** y suponen el 26,73% de la Producción Final Agraria Ecológica. Los fertilizantes y enmiendas, junto con las semillas, plantones y los piensos, suponen casi el 48% del gasto total.
- El **valor de la Renta Agraria** de la producción ecológica en 2020 en Andalucía asciende a **848,1 millones de euros**, algo más del doble del valor alcanzado en 2016.

Conclusiones

Indicadores sociales y medioambientales de la producción agraria ecológica

- **Titularidad de las explotaciones ecológicas.**

Las explotaciones ecológicas registran una mayor proporción de titulares con personalidad jurídica respecto al total de la agricultura. Asimismo, la **proporción de mujeres** respecto a hombres es un **13 % superior** en las explotaciones ecológicas.

- **Reservas de carbono en la materia orgánica del suelo.**

La **actividad agraria ecológica contribuye** de forma muy significativa **a la fijación de carbono** orgánico en el suelo. En el caso de los cultivos se sitúa entre un **12 % y 48 % más** que el total, dependiendo de la provincia.

- **Empleo en la producción ecológica de Andalucía.**

El **sector agrario ecológico genera mayor empleo** que la media del sector agrario total.

En las explotaciones ecológicas de OTEs agrícolas el número de UTA/ha es un **64 % superior**, mientras que en las OTEs ganaderas las UTA/ugm son un **22 % mayor**.

- **Análisis de la biodiversidad vegetal.**

La agricultura ecológica fomenta la biodiversidad vegetal, registrando una **mayor diversificación de especies**. También se observa una **menor implantación de monocultivos** que en el sector agrario total (10 % menor).



Junta de Andalucía