

# La agricultura ecológica, una realidad

Francisco Casero Rodríguez\*

**La agricultura ecológica representa en España y en Europa una realidad creciente. Andalucía no queda ajena a este hecho, potenciándose la agricultura sostenible que contribuye al cuidado del medio ambiente y es un sistema óptimo de producción de alimentos de calidad diferenciada. Por provincias, Huelva, Córdoba y Sevilla se encuentran a la cabeza en producción ecológica, siendo el olivar, los frutales y los herbáceos los principales cultivos. También se analiza en este artículo la ganadería ecológica.**

**Palabras clave: explotaciones agrícolas, explotaciones ganaderas, medio ambiente, ecología, agricultura ecológica.**

**Clasificación JEL: Q10, R10.**

Hoy día la *agricultura ecológica* (1) es ya una realidad, siendo una actividad plenamente viable medioambiental, social y económicamente. Ha dejado ya de ser una actividad marginal para mostrarse como una de las agriculturas con más futuro y estar plenamente reconocida mundialmente. De hecho, la *agricultura ecológica* es practicada en la mayoría de países, no sólo en aquéllos que corresponden a los más «desarrollados», donde su mercado crece a tasas vertiginosas (sobre todo en Japón, Estados Unidos, Canadá y toda la Unión Europea), sino también en diversos países del sur, donde no sólo se hace viable sino además, obligatoriamente necesario (Alonso Mielgo, 2002).

\* Presidente Asociación CAAE (Comité Andaluz de Agricultura Ecológica).

(1) Para este texto el término Agricultura Ecológica engloba a todo el sector (agricultura, ganadería e industria).

Las políticas agrarias están cambiando, en 1985 el informe conocido como Libro Verde (Perspectivas de la PAC) realizaba un análisis de la situación de la agricultura comunitaria. A partir de aquí, se planteó la necesidad de que la agricultura no sólo fuera una actividad rentable económicamente sino que debía contribuir al mantenimiento del medio ambiente rural, así se comenzó a orientar hacia la puesta en marcha de agriculturas compatibles con la conservación ambiental.

Previamente a esos cambios, ya existía un movimiento alternativo que es difícil de datar. Cabe destacar, en 1960, la publicación de «Primavera silenciosa» de Carson que realizaba una iniciación a gran escala sobre el cuestionamiento del uso de la química en agricultura y, en 1972, la fundación de la Federación Internacional de Movimientos de Agricultura Ecológica (IFOAM) en París (Colmenares et al., 1994), entidad que cuenta actual-



ANDALUCÍA

mente con más de 750 organizaciones miembros e instituciones en 104 países.

En Europa la *agricultura ecológica* es reglada por vez primera en 1991 cuando se publica el Reglamento 2092/91 del Consejo de 24 de junio sobre la producción agrícola ecológica y su indicación en los productos agrarios y alimenticios, con el objetivo de crear unas normas comunes que permitieran la protección de este sector. Estas normas garantizan unas condiciones de competencia leal entre productores, evitan el anonimato en los mercados y facilitan la transparencia en todos los procesos de producción y elaboración, aumentando la credibilidad entre los consumidores.

Más tarde, con la aprobación del Reglamento (CEE) 2078/92 del Consejo, de 30 de junio de 1992, sobre métodos de producción agraria compatibles con las exigencias de la protección del medio ambiente y la conservación del espacio natural, se ofrecen por vez primera una medidas de apoyo directo a la agricultura ecológica, reguladas actualmente por el Reglamento 1257/1999 sobre ayudas al desarrollo rural, habiendo sustituido al anterior.

Además, en estos momentos, la Comisión está elaborando un «Plan de Acción europeo para los alimentos ecológicos y la agricultura ecológica» que contendrá propuestas para las iniciativas futuras dirigidas a aumentar el desarrollo posterior del sector de la *agricultura ecológica* (<http://europa.eu.int>).

De este modo, la labor pionera de aquéllas personas implicadas con este sector se han visto reforzadas, pudiendo así sentar las bases para el sustento de su posterior desarrollo. Desde sus inicios, la *agricultura ecológica* ha estado en continuo crecimiento y la evolución de este sector a nivel mundial ha crecido exponencialmente en estas dos últimas déca-

das. Así, en Europa se ha pasado de más de 6.000 explotaciones correspondientes a más de 500.000 hectáreas de producción ecológica en 1985, a 150.000 llevadas en 5,8 millones de hectáreas (Alonso Mielgo, 2002; Willer y Yussefi, 2004).

En la actualidad, según *SOEL-Survey* (febrero de 2004) a nivel mundial existen más de 24 millones de hectáreas en producción ecológica (Willer y Yussefi, 2004), aunque es lógico pensar que puedan existir muchas más, pero que por problemas de la marginalidad en la que se encuentran algunos países se hace difícil su cuantificación.

Según datos mostrados en *Biofach* (feria líder mundial de productos ecológicos, exitosa por su labor comercial), el mercado ecológico mundial sigue evolucionando de forma moderada, pero con claras perspectivas optimistas hacia un mercado de futuro. La cifra de negocios de 2003 estimada por el instituto británico de marketing y asesoría *Organic Motor* asciende aproximadamente a 23.000 millones de euros. El mercado europeo representa con 10.600 millones de euros el mayor mercado individual después de EEUU. Este mismo Instituto estima que el crecimiento anual internacional del mercado ecológico asciende a casi un 18 por 100. No obstante, el consumo de productos ecológicos en Europa se está incrementando de un modo desigual en cada país. Por ejemplo, los alemanes consumen más alimentos ecológicos que los consumidores de Francia y Reino Unido juntos.

En España, según datos ofrecidos por la Subdirección General de Sistemas de Calidad Diferenciada del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación referentes a 2003, la superficie en producción ecológica fue de 725.254,43 hectáreas gestionadas por 17.028 productores/as y 1.439 empresas elaboradoras. El MAPA



ANDALUCÍA

estima que la producción comercializada de 2003 en España fue de 235,65 millones de euros. A su vez, dicho Ministerio presentó en enero de 2004 el «Plan Estratégico para la Producción Ecológica» (<http://www.mapya.es>). Se trata de un plan plurianual 2004-2006 que contempla un presupuesto por parte del MAPA de 56,6 millones de euros, a los que se añadirá la correspondiente financiación comunitaria, autonómica y la del propio sector. Los puntos básicos de la filosofía de este Plan son los siguientes:

- Reconocer la importancia que tiene la Producción Ecológica en una doble vertiente. Como agricultura sostenible, que contribuye al cuidado del paisaje y del medio ambiente y como sistema que produce alimentos de calidad diferenciada.
- Consolidar el desarrollo de la producción e industrialización como una opción atractiva para productores y elaboradores convencionales.
- Conceder un papel fundamental en toda la cadena a la formación en relación al método de producción ecológico.
- Incrementar la confianza del consumidor en los productos ecológicos mediante información, formación, promoción y control.

Por último, en Andalucía la *agricultura ecológica* está regulada actualmente por el Decreto 166/2003 de 17 de junio, sobre la producción agroalimentaria ecológica en Andalucía. Se cuenta además con el primer Plan Estratégico sobre *agricultura ecológica* aprobado en el estado Español en el año 2002. Con el objeto de fomentar y promover de forma activa el desarrollo de la agricultura ecológica, la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y el propio sector, han elaborado este Plan, estableciendo las bases para impulsar y apoyar al sector, de manera acorde a las tendencias políticas agrarias en el resto de Europa que que-

daron plasmadas en la declaración de Copenhague. Este «Plan Andaluz de Agricultura Ecológica» (<http://www.junta-deandalucia.es/agriculturaypesca/>) nace con la vocación de situar a esta Comunidad en la vanguardia de la *agricultura ecológica* europea, continuando con el impulso experimentado en la última década, por suponer un aumento espectacular de las superficies y ganaderías dedicadas a esta modalidad. Este Plan supone una inversión total de 93,8 millones de euros, siendo el 74 por 100 inversión pública. A modo de resumen, los objetivos que persigue el citado Plan son:

- Apoyo a la producción ecológica.
- Ordenar y mejorar la disponibilidad y adecuación de los medios específicos de producción para la *agricultura y ganadería ecológicas*.
- Mejorar el nivel de conocimientos de los sistemas de producción ecológica.
- Promover la elaboración y transformación de los productos ecológicos.
- Estructurar el sector de la *agricultura ecológica* en Andalucía.
- Adecuación de los sistemas de certificación y control.
- Promover el conocimiento y divulgar información sobre los alimentos ecológicos.
- Informar a los consumidores en campañas que fomenten el consumo de productos ecológicos.
- Potenciar la formación en *agricultura ecológica*.
- Potenciar la I+D+i específicas en el sector de la *agricultura ecológica*.

El control y la certificación de las producciones ecológicas en Andalucía se ha llevado hasta hace poco exclusivamente por el Comité Andaluz de *agricultura ecológica*, antiguo órgano desconcentrado y consultivo de la Consejería de Agricultura y Pesca creado en el año 1991, siendo la primera Comunidad Autónoma en Espa-



ANDALUCÍA

ña que asumió el traslado de competencias desde el Ministerio. En estos momentos y según el Decreto 166/2003 ya citado anteriormente, el sistema de control andaluz de la *agricultura ecológica* es llevado a acabo por organismo privados. Uno de ellos y el más importante no sólo por el prestigio que ya es reconocido mundialmente, sino porque posee el XX por 100 de las producciones ecológicas andaluzas, es la ahora llamada Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica (CAAE), sucesora universal del anterior Comité. Esta Asociación, CAAE, es una organización sin ánimo de lucro para el desarrollo de la *agricultura y ganadería ecológica* certificada. Así cuenta entre sus fines con la protección del Medio Ambiente y el Desarrollo Rural, realiza actuaciones de promoción y difusión de los productos ecológicos, así como de formación y divulgación para su conocimiento por la sociedad en general. Además, asesora a las administraciones relacionadas con su actividad y promueve proyectos de investigación en colaboración con otras entidades.

La situación en la que se encuentra la *agricultura ecológica* andaluza, en cuanto a la *superficie registrada*, muestra que en

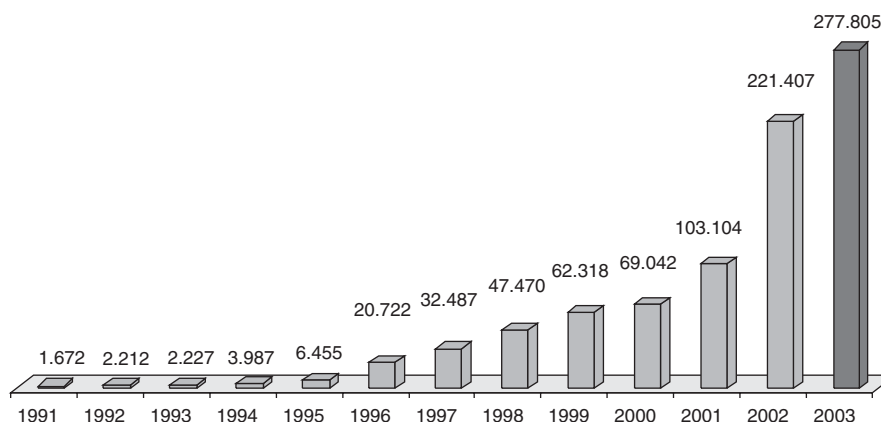
el año 2003 se ha producido un incremento del 25,68 por 100 con 56.758 has más, respecto al año 2002. No obstante, el sector de industrias de elaboración es el que ha tenido un mayor incremento con un 42,31 por 100. En datos globales, el CAAE ha pasado en número total de operadores (productores y elaboradores) de 3.914 a 4.723 lo que supone un incremento del 20,67 por 100 y 809 operadores en los registros de la Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, el mayor incremento desde la fundación del CAAE. Por cultivos, los hortícolas en invernaderos han supuesto el mayor incremento en relación a 2002, con un 91,33 por 100. Seguido de los herbáceos de regadío (36,20 por 100), frutales de regadío (32,06 por 100), viñedo (30,15 por 100) y olivar-regadío con un 24,07 por 100.

Por *provincias*, la que cuenta con mayor número de hectáreas destinadas a la *agricultura ecológica* es Huelva con 73.417 has (26,42 por 100); desbancando al segundo puesto a Córdoba con 53.747 has (19,34 por 100). En tercer lugar, se encuentra Sevilla con 39.605 has (14,26 por 100). La provincia con menor superficie es Almería con 16.912 has (6,09 por 100).

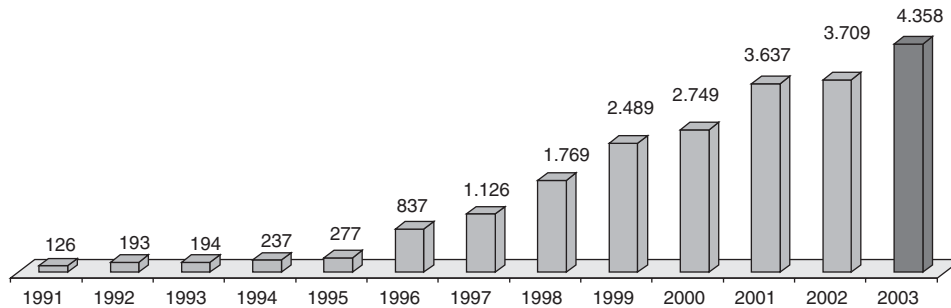


ANDALUCÍA

GRÁFICO 1  
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE (HAS) EN AGRICULTURA ECOLÓGICA REGISTRADA POR LA ASOCIACIÓN CAAE



Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

**GRÁFICO 2**  
**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PRODUCTORES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA REGISTRADOS EN LA ASOCIACIÓN CAAE**


Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

**CUADRO 1**  
**EVOLUCIÓN DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA EN ANDALUCÍA SEGÚN LA ASOCIACIÓN CAAE**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1988	1999	2000	2001	2002	2003
Area .....	1.672	2.212	2.227	3.987	6.455	20.722	32.487	47.470	62.318	69.042	103.104	221.407	277.805
Productores.....	126	193	194	237	277	837	1.126	1.769	2.489	2.749	3.637	3.706	4.423
Elaboradores.....	16	18	20	26	32	39	44	52	77	124	178	208	296

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

En cuanto al número de productores, Córdoba se sitúa una vez más en primer lugar, con 1.162 (26,27 por 100); seguida de Almería con 754 (17,04 por 100) y



ANDALUCÍA

**CUADRO 2**  
**OPERADORES Y SUPERFICIE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA REGISTRADOS EN LA ASOCIACIÓN CAAE**

Provincias	Total operadores	Productores	Elaboradores industrias	Superficie total	%
Almería .....	787	754	33	16.912	6,09
Cádiz.....	250	235	15	19.397	6,98
Córdoba.....	1.239	1.162	77	53.747	19,35
Granada.....	632	591	41	24.821	8,93
Huelva.....	561	537	24	73.417	26,43
Jaén.....	357	334	23	32.727	11,78
Málaga.....	405	367	38	17.178	6,18
Sevilla.....	488	443	45	39.606	14,26
Andalucía.....	4.719	4.423	296	277.805	100,00

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

**CUADRO 3**  
**NÚMERO DE OPERADORES Y SUPERFICIE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA POR PROVINCIAS**  
 Evolución registrada en la Asociación CAAE. Período 1996-2003

	Productores		Elaboradores		Total operadores		Incremento (%)	Superficie total inscrita (Has)		Incremento (%)
	Años		Años		Años			Años		
	1996	2003	1996	2003	1996	2003		1996	2003	
Almería.....	54	754	6	33	60	787	1.212	986	16.912	1.615
Cádiz.....	15	235	2	15	17	250	1.371	482	19.397	3.924
Córdoba.....	365	1.162	6	77	371	1.239	234	10.211	53.747	426
Granada.....	41	591	5	41	46	632	1.274	1.367	24.821	1.716
Huelva.....	47	537	1	24	48	561	1.069	1.656	73.417	4.333
Jaén.....	76	334	3	23	79	357	352	1.360	32.727	2.306
Málaga.....	165	367	10	38	175	405	131	1.986	17.178	765
Sevilla.....	74	443	6	45	80	488	510	2674	39.606	1.381
Andalucía.....	837	4.423	39	296	876	4.719	439	20.722	277.805	1.241

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

Granada 591 (13,36 por 100). La provincia con menos productores es Cádiz, con 235 (5,31 por 100).

En el período de 1996 a 2003, la provincia de Huelva ha experimentado el mayor incremento por provincia en términos de superficie, un 4.333 por 100. El mayor crecimiento en número de operadores durante este período corresponde a Cádiz con un 1.371 por 100. En el total de Andalucía ha sido de un 1.241 por 100 de la superficie y un 439 por 100 en el número de operadores.

En relación a los *cultivos*, el olivar es uno de los principales cultivos ecológicos con 36.042 has, aglutinadas en Córdoba 17.612 has y Jaén 4.024 has. Los frutales cuentan con 15.332 has y, los herbáceos con 12.740 has. Además, entre otros hay 854 has de cítricos, 1.332 has de hortalizas, 334 has de viñedo, etcétera.

En cuanto a la *transformación y elaboración de alimentos ecológicos* resulta un capítulo fundamental en el desarrollo de los productos ecológicos potenciar estas actividades en Andalucía. Ante las perspectivas de futuro que supone el consumo de productos ecológicos y dado que Andalucía es una de las principales proveedoras de materia prima, se debe potenciar la actividad

CUADRO 4  
CULTIVOS Y SUPERFICIE INSCRITA  
EN ANDALUCÍA EN LA ASOCIACIÓN CAAE

Cultivos	Superficie total	%
Aromáticas, medicinales y cosmética .....	8.022	2,89
Bosque, monte y r. silvestre.....	147.372	53,05
Dehesa.....	55.292	19,90
Cítricos.....	854	0,31
Frutales regadío.....	426	0,15
Frutales secano .....	14.906	5,37
Herbáceo regadío .....	523	0,19
Herbáceo secano.....	12.217	4,40
Hortícolas.....	1.089	0,39
Invernaderos .....	244	0,09
Olivar.....	32.974	11,87
Olivar regadío .....	3.067	1,10
Subtropicales .....	448	0,16
Viñedo.....	334	0,12
Otros .....	37	0,01
Total .....	277.805	100,00

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

industrial ecológica con el objetivo de que el valor añadido se quede en Andalucía, al mismo tiempo que se hace marca con el nombre de producto andaluz y las posibilidades que eso supone para el desarrollo de nuestras empresas.

Por provincias, Córdoba se encuentra a la cabeza con 77 (26,00 por 100), seguida de Sevilla con 45 (15,20 por 100) y Granada con 41 (13,90 por 100). Jaén y Cádiz presentan un menor número de industrias con un total de 23 y 15 respectivamente. Durante el período 1996-2003, la provincia de Huelva ha sufrido un incremento en el número de industrias



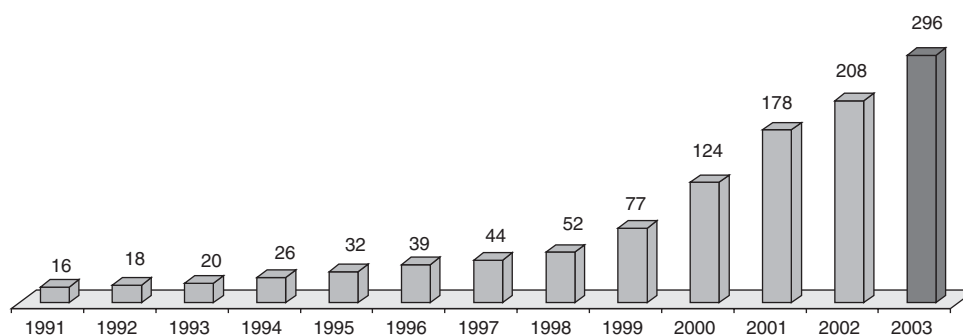
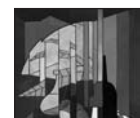
CUADRO 5  
EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE Y PRODUCTORES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA EN LOS PRINCIPALES ESTADOS  
DE LA UNIÓN EUROPEA Y ANDALUCÍA (ASOCIACIÓN CAAE). AÑOS 2000-2001

	Superficie Has.		%	Productores		%
	2000	2002		incremento	2000	
Italia.....	1.040.377	1.168.212	12,29	51.120	49.489	-3,2
Portugal.....	50.000	85.912	71,8	763	1059	38,7
Reino Unido.....	416.000	724.523	74,2	3.563	4.057	13,9
Finlandia.....	147.423	156.692	6,16	5.225	5.071	-2,9
Dinamarca.....	165.258	178.360	7,9	3.466	3.714	7,2
Suecia .....	171.682	187.000	8,9	3.329	3.530	6,0
Francia .....	370.000	509.000	13,5	9.260	11.177	20,7
Alemania .....	546.023	696.978	27,6	12.732	15.628	22,7
Austria .....	271.950	297.000	9,2	19.031	18.292	-3,9
España .....	380.838	665.055	74,6	13.424	17.751	32,2
Unión Europea .....	3.777.144	4.792.381	26,9	139.046	139.046	6,7
Andalucía .....	69.042	225.599	226,75	2.749	4.024	46,4

Fuente: International Trade Center, Ministerio de agricultura y CAAE. (Diciembre de 2002).

**CUADRO 6**  
**NÚMERO DE OPERADORES Y SUPERFICIE EN AGRICULTURA ECOLÓGICA**  
**EN LA UNIÓN EUROPEA Y EN ANDALUCÍA (CAAE)**

	Año	Superficie Has.	% de la SAU	Número de explotaciones agrarias ecológicas	% de las explotaciones
Austria .....	2002	297.000	11,60	18.292	9,20
Italia .....	2002	1.168.212	8,00	49.429	2,14
Finlandia .....	2002	156.692	7,0	5.071	6,80
Suecia .....	2002	187.000	6,09	3.530	3,94
Dinamarca .....	2002	178.360	6,65	3.714	5,88
Alemania .....	2002	696.978	4,1	15.688	4,0
Reino Unido .....	2002	724.523	4,22	4.057	1,74
España .....	2002	665.055	2,28	17.751	1,47
Bélgica .....	2002	20.241	1,45	700	1,23
Holanda .....	2002	42.610	2,19	1.560	1,70
Francia .....	2002	509.000	1,7	11.177	1,55
Portugal .....	2002	85.912	2,20	1.059	0,25
Luxemburgo .....	2002	2.004	2,0	48	2,00
Irlanda .....	2002	29.850	0,70	923	0,70
Grecia .....	2002	28.944	0,86	6.047	0,69
UE .....		4.792.381	3,51	139.046	1,99
Resto de Europa .....		646.434		33.650	
Total Europea .....		5.438.815	2,07	172.696	
Andalucía .....		225.599		4.238	

 Fuente: *International Trade Center, SÓI, Ministerio de agricultura y CAAE. (Diciembre de 2002).*
**GRÁFICO 3**  
**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE INDUSTRIAS DE ELABORACIÓN Y TRANSFORMACIÓN**  
**EN AGRICULTURA ECOLÓGICA CERTIFICADAS POR LA ASOCIACIÓN CAAE**

 Fuente: *Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.*


ANDALUCÍA

**CUADRO 8**  
**EVOLUCIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERTIFICADAS**  
**POR LA ASOCIACIÓN CAAE EN EL PERÍODO 1996-2003**

Provincias	Elaboradores industrias		Incremento % (1996-2003)	% (2003)
	1996	2003		
Almería .....	6	33	450	11,1
Cádiz .....	2	15	650	5,1
Córdoba .....	6	77	1.183	26,0
Granada .....	5	41	720	13,9
Huelva .....	1	24	2.300	8,1
Jaén .....	3	23	667	7,8
Málaga .....	10	38	280	12,8
Sevilla .....	6	45	650	15,2
Andalucía .....	39	296	659	100,0

 Fuente: *Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.*

inscritas de un 2.300 por 100, seguida de Córdoba con un 1.183 por 100 y Granada, Cádiz con un 720 y 650 por 100 respectivamente.

En relación a la *Ganadería Ecológica*, si hasta hace cinco años esta actividad apenas se veía representada, en la actualidad se encuentra en un importante momento. Los pilares básicos de la Ganadería Ecológica son: el respeto al medio ambiente, el bienestar de los animales y la rentabilidad de las explotacio-

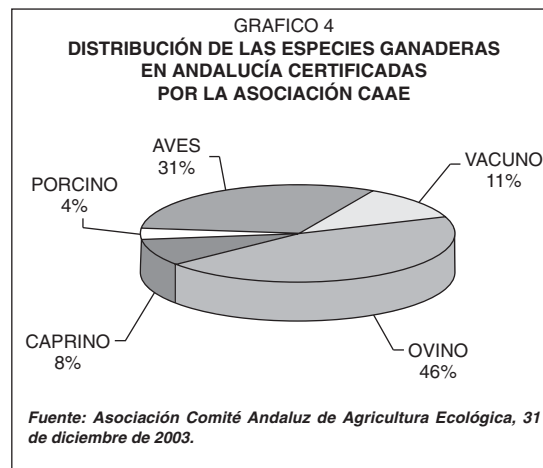
nes, y en definitiva, el equilibrio de los sistemas agrícolas. En muchos casos la ganadería se complementa con la agricultura ecológica, explotaciones que se sustentan y apoyan, no sólo desde el punto de vista natural y de su incidencia sobre el medio ambiente, sino también desde el punto de vista económico, ya que de esta forma hay más posibilidades de que las explotaciones puedan rentabilizarse, cumpliéndose la máxima de que la producción no debe estar reñida con la conservación.

El número de explotaciones ganaderas ecológicas registradas en la Asociación CAAE asciende a 401. El mayor número de cabezas de ganado ecológico en Andalucía se presenta por el ovino 45.346, la cual ha sufrido un incremento respecto al año anterior del 529 por 100. El ganado vacuno se encuentran en segundo lugar con 11.455 cabezas y un incremento del 347 por 100, seguido a continuación por el ganado caprino con 8.350 cabezas con un aumento del 211 por 100 y el porcino se encuentran en último lugar con 4.076 cabezas.

La provincia de Sevilla se encuentra en primer lugar con 130 explotaciones con 32,41 por 100, seguida de Huelva con 106 (26,43 por 100) y Córdoba con 59 (14,71 por 100).

Especie	Número de cabezas
Vacuno .....	11.455
Ovino .....	45.346
Caprino .....	8.350
Porcino .....	4.076
Total.....	69.227
Especie	Número de aves
Gallinas de puesta.....	20.321
Pollos.....	11.086
Pavos.....	35
Total.....	31.442

Nota: Quedan excluidas las producciones que no han superado el período de conversión hacia la ganadería ecológica.  
Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.



Provincia	Número de explotaciones	%	Superficie Has.
Almería .....	12	2,99	707
Cádiz .....	41	10,22	7.701
Córdoba.....	59	14,71	8.721
Granada .....	14	3,49	1.516
Huelva .....	106	26,43	18.224
Jaén.....	19	4,73	10.235
Málaga.....	20	4,98	2.962
Sevilla.....	130	32,41	13.585
Total .....	401	100,00	63.651

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

La explotaciones avícolas se ha incrementado en este último año en un 6,42 por 100, siendo Córdoba la que posee un mayor número de explotaciones avícolas en lo que se refiere a género y a número de animales, con un 36,3 por 100. En segundo lugar nos encontramos a Jaén con 30,8 por 100.

Por otra parte, el número total de enjambres actualmente es de 2.386.

Con todo esto, hemos podido comprobar que realmente la situación de la agricultura ecológica, sobre todo en Andalucía, es hoy día muy alentadora. Finalmente, hay que testificar que esta situación exitosa ha sido gracias al esfuerzo colectivo de todo un sector que supo apostar con proyección de futuro por una agricultura basada en la máxima «producción-conservación», es decir, por la idea





CUADRO 11  
 EXPLOTACIONES AVÍCOLAS POR PROVINCIAS REGISTRADAS POR LA ASOCIACIÓN CAAE

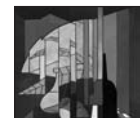
Provincia	Número de gallinas de puesta	Número de pollos de carne	Número de pollos reproducción	Pavos	Total	%
Almería .....	4	—	—	—	4	0
Cádiz .....	6.920	50	6	—	6.976	20,8
Córdoba.....	4.120	7.700	300	35	12.155	36,3
Granada .....	2.365	—	—	—	2.365	7,07
Huelva .....	79	—	—	—	79	0,2
Jaén.....	5.800	4.500	—	—	10.300	30,8
Málaga.....	900	—	—	—	900	2,69
Sevilla.....	130	500	30	—	660	1,9
Andalucía .....	20.318	11.486	336	35	33.439	100,0

Fuente: Asociación Comité Andaluz de Agricultura Ecológica, 31 de diciembre de 2003.

de que el respeto a nuestro entorno no está reñido con la actividad económica y que puede existir una actividad agrícola y ganadera basada en las premisas de conservación del medio ambiente, calidad del producto y mantenimiento de la renta agraria.

### Bibliografía

1. ALONSO MIELGO, A. (2002): «La Agricultura Ecológica en los contextos Internacio-
2. COLMENARES, R.; PÉREZ-SARMENTERO, J. y MOLINA, A. (1994): «La Agricultura Ecológica: Construyendo la agricultura del mañana», en Servicio de Estudios del BBV. 1994. Agricultura y Medio Ambiente.
3. WILLER, H. y YUSSEFI, M. (Eds.) (2004): «The World of Organic Agriculture. Statistic and Emerging Trends», [http://www.soel.de/inhalte/publikationen/s/s\\_74.pdf](http://www.soel.de/inhalte/publikationen/s/s_74.pdf)



ANDALUCÍA

## ORDEN DE SUSCRIPCION

Sí, deseo suscribirme a las publicaciones que detallo a continuación de acuerdo con las tarifas siguientes:

	ESPAÑA	EXTRANJERO
	<b>1 año</b>	<b>1 año</b>
<input type="checkbox"/> Boletín Económico de ICE (39 números/año)	<input type="checkbox"/> 81,10 €	<input type="checkbox"/> 106,20 €
<input type="checkbox"/> Información Comercial Española. Revista de Economía (8 números/año)	<input type="checkbox"/> 62,50 €	<input type="checkbox"/> 74,90 €
<i>Suscripción a las dos publicaciones, descuento del 15 por 100</i>		
Total		

### DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos .....  
 .....  
 Empresa .....  
 Domicilio .....  
 D.P. .... Población .....  
 N.I.F. .... Teléf. ....  
 Fax .....

Firma

### FORMAS DE PAGO

Cheque adjunto a nombre del Centro de Publicaciones del Ministerio de Economía y Hacienda n.º ..... Entidad .....

Transferencia

## ORDEN DE PEDIDO

Sí, deseo suscribirme a las publicaciones que detallo a continuación de acuerdo con las tarifas siguientes:

Título	Importe
Total	

Ejemplar suelto: Boletín: 4,70 €  
 Revista: 12,40 €

Extranjero: precio del ejemplar, más 1,5 € de gastos de envío.

### DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos .....  
 .....  
 Empresa .....  
 Domicilio .....  
 D.P. .... Población .....  
 N.I.F. .... Teléf. ....  
 Fax .....

Firma

### FORMAS DE PAGO

Cheque adjunto a nombre del Centro de Publicaciones del Ministerio de Economía y Hacienda n.º ..... Entidad .....

Transferencia



INFORMACION COMERCIAL ESPAÑOLA  
 MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

**Información y venta:** Paseo de la Castellana, 162, vestíbulo.

28071 Madrid. Teléf. 91 349 36 47. Fax: 91 349 36 34.

**Suscripciones:** Pza. del Campillo del Mundo Nuevo, 3.

28005 Madrid. Teléf. 91 506 37 40. Fax: 91 527 39 51.