

Seminario Internacional Innovagro 2014  
*“Redes de Innovación en Agroalimentación”*

# **Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global**

**Javier Escalera**

Director Oficina CEI CamBio  
Universidad Pablo de Olavide de Sevilla

*Córdoba, 24 de Abril de 2014*





cambio

**El CEI CamBIO es un punto de encuentro en torno al Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global que participa en la consolidación de Andalucía como referente en estas áreas de conocimiento.**

**Constituido por el consorcio de siete de las universidades públicas y los centros de investigación del CSIC existentes en Andalucía, y coordinado por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla, el CEI CamBIO aglutina una red de 200 miembros, lo que le convierte en la mejor plataforma para la promoción de proyectos conjuntos en materia ambiental.**

# Proyección Internacional



**Europa: H2020**

**Campus Transfronterizo Iberoamericano: Sede Panamá**

**Campus Transfronterizo del Estrecho: Sede Marruecos**

# Área de Especialización en Producción Ecológica

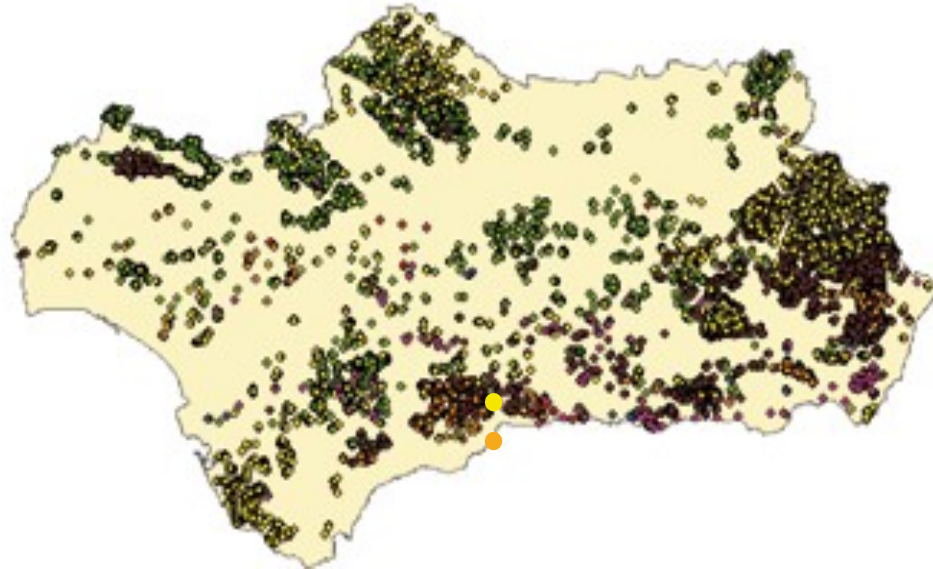
**El sector de la agricultura ecológica en España se sitúa a la cabeza de Europa, creciendo a fuerte ritmo desde finales de la década de los noventa y significa ya más del 4,5% de la superficie agraria utilizada por las explotaciones.**

**Andalucía es la Comunidad Autónoma donde más importancia tiene la agricultura ecológica: contaba en 2012 con una superficie certificada de 949.025 Ha., un 54,03% del total español, lo que supone ya más del 16% de la superficie agraria útil de Andalucía, 10.180 Operadores Certificados y 10.316 Operadores por Actividad Certificados**

Fuente: BALANCE ESTADÍSTICO 2012. Dirección General de Calidad, Industrias Agroalimentarias y Producción Ecológica. Servicio de Sistemas Ecológicos de Producción. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía

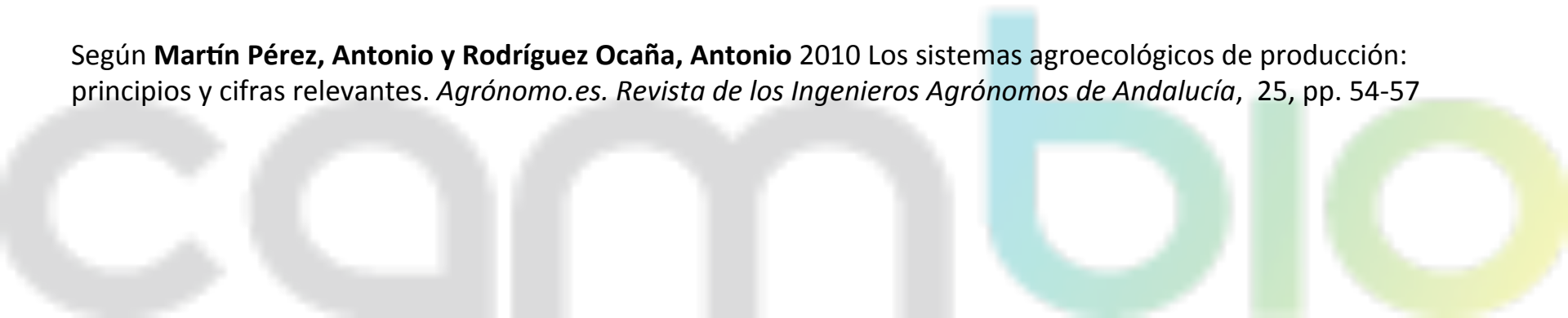


## Distribución geográfica de la producción ecológica en Andalucía



Fuente: Solicitudes Agroambientales, en su submedida de agricultura ecológica

Según **Martín Pérez, Antonio y Rodríguez Ocaña, Antonio** 2010 Los sistemas agroecológicos de producción: principios y cifras relevantes. *Agrónomo.es. Revista de los Ingenieros Agrónomos de Andalucía*, 25, pp. 54-57



## DISTRIBUCIÓN DE LOS OPERADORES POR PROVINCIAS ANDALUZAS

ANDALUCÍA	PRODUCTORES	ELABORADORES	IMPORTADORES	COMERCIALIZADORES	*TOTAL
ALMERÍA	1.947	60	2	94	2.011
CÁDIZ	856	41	0	55	893
CÓRDOBA	1.533	59	4	75	1.602
GRANADA	1.770	80	0	95	1.839
HUELVA	958	38	0	60	988
JAÉN	699	45	0	49	744
MÁLAGA	1.016	65	10	85	1.078
SEVILLA	968	47	3	68	1.025
TOTAL ANDALUCÍA	9.747	435	19	581	10.180

## ACTIVIDADES INDUSTRIALES ECOLÓGICAS

Actividad	2011	2012	Incremento	% Inc/2010
Almazaras y/o env.	150	188	38	25,33
Bodegas y/o emb. vino	32	62	30	93,75
Manipul.y env. Hortofrut.	174	210	36	20,69
Conservas vegetales y zumos	76	102	26	34,21
Panificación y pastas alimentarias	43	55	12	27,91
Galletas y confitería	20	25	5	25
Elaboración de aromáticas y med.	32	41	9	28,13
Manipulac. Y env. de frutos secos	39	51	12	30,77
Manipulac. Y env. de granos	24	24	0	0
Preparados alimenticios	36	44	8	22,22
Mataderos y salas de despiece	41	51	10	24,39
Embutidos y salazones cárnicas	28	28	0	0
Leche quesos y derivados lácteos.	22	33	11	50
Carnes frescas	17	16	-1	-5,88
Huevos	27	26	-1	-3,7
Miel	70	73	3	4,29
Otros	132	208	76	57,58
Piensos	4	13	9	225
Total	967	1250	283	29,27

28,14% del total español

(Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Rural,. 2012)

# GANADERÍA ECOLÓGICA 2012

## EN NÚMERO DE CABEZAS / COLMENAS

PROVINCIA	VACUNO		OVINO		CAPRINO		PORCINO	AVICULTURA		APICULTURA	OTROS	TOTAL
	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche		Carne	Huevos			
ALMERÍA	0	0	12.296	0	1.225	28	0	0	0	1.702	0	15.251
CÁDIZ	42.154	0	7.956	214	1.463	4.182	271	0	1.975	4.538	18	62.771
CÓRDOBA	11.837	0	74.349	1.071	747	1.916	298	0	581	560	29	91.388
GRANADA	1.006	0	53.135	0	3.674	2.104	0	0	5.259	2.968	0	68.146
HUELVA	17.874	0	39.162	0	2.453	2.850	1.071	0	64	8.951	316	72.741
JAÉN	3.944	0	58.310	0	6.858	2.027	33	0	50	155	42	71.419
MÁLAGA	1.844	0	20.060	0	1.986	1.742	12	7.430	2.558	2.514	6	38.152
SEVILLA	16.575	0	69.095	0	560	1.156	70	0	6.253	1.106	36	94.851
<b>TOTAL</b>	<b>95.234</b>	<b>0</b>	<b>334.363</b>	<b>1.285</b>	<b>18.966</b>	<b>16.005</b>	<b>1.755</b>	<b>7.430</b>	<b>16.740</b>	<b>22.494</b>	<b>447</b>	<b>514.719</b>

La cabaña ganadera más numerosa en producción ecológica es Ovino carne, seguida del Vacuno carne.

No existiendo en la actualidad vacuno leche.

## EN NÚMERO DE EXPLOTACIONES GANADERAS

PROVINCIA	VACUNO		OVINO		CAPRINO		PORCINO	AVICULTURA		APICULTURA	OTROS	TOTAL
	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche		Carne	Huevos			
ALMERÍA	0	0	31	0	20	1	0	0	1	8	0	61
CÁDIZ	703	0	63	1	20	24	16	0	2	15	2	846
CÓRDOBA	336	0	289	1	11	5	4	0	3	1	3	653
GRANADA	31	0	146	0	85	19	0	0	3	11	0	295
HUELVA	434	0	162	0	35	18	40	0	3	21	68	781
JAÉN	52	0	204	0	121	18	2	1	2	1	5	406
MÁLAGA	48	0	53	0	11	5	2	4	2	10	1	136
SEVILLA	176	0	229	0	12	7	6	0	4	3	21	458
<b>TOTAL</b>	<b>1.780</b>	<b>0</b>	<b>1.177</b>	<b>2</b>	<b>315</b>	<b>97</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>3.636</b>

**60,58% del total español**

## **Agregación Estratégica**

- Asociación Brasileña de Agroecología (ABA)
- Asociación de Economía Ecológica de España
- Asociación de propietarios rurales, productores de caza y conservadores del medio natural de Andalucía
- Centro Tecnológico para el Desarrollo Sostenible Doñana 21
- Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
- Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales
- Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación
- Ecole Nationale d'Agriculture de Meknés Agro-pole Olivier
- Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias (FAECA)
- Fundación Caja Rural Jaén
- Fundación Observatorio Español de Acuicultura (OESA)
- Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Granada
- Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA)
- Nufarm España S.A.
- Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía (OSMAN)
- Oleapure
- Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez
- ResBioAgro
- Sociedad Cooperativa Andaluza Ganadera del Valle de los Pedroches (COVAP)
- Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)
- Sociedad Iberoamericana de Agricultura Ecológica (SOCLA)