



Sociedad Española de Agricultura Ecológica / Sociedad Española de Agroecología (SEAE)

José Antonio Rico

Cami del Port, s/n. Km 1 Edif. ECA, Portón 1 (Apdo 397)

E-46470 Catarroja (Valencia).

Telefax. 961267122. Móvil 627343399

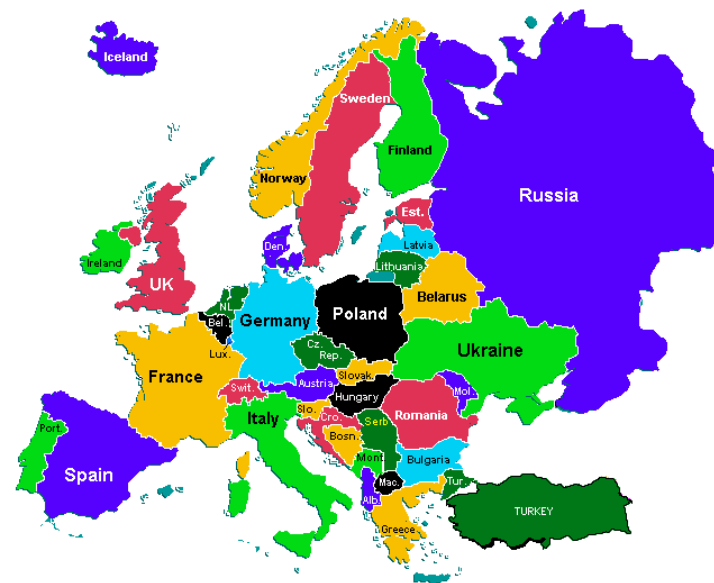
seae@agroecologia.net, www.agroecologia.net

Contexto: Agricultura Ecológica en Europa



- 1,610.000 millones ha
- 31.000 operadores ecológicos
- 6,5% relativo

Europa 11,5 millones ha (2,7%, UE 5,7%) & 330.000 agricultores ecológicos



España primer país europeo en superficie en AE

Antecedentes de SEAE



1979 Creación de la Asociación de Vida Sana

- Primeros standards privados de certificación en AE

1981 Creación Coordinadora AE (CAE) –

- Fracaso intentos de crear federación privada AE
- Autoridades agrarias ignoran la AE

1988 Se promulga Ley de AE D calidad (3ª UE)

- Un solo organismo certificación estatal CRAE

1990 Transferencia competencias agrarias 17 CCAA

- Se crean entidades públicas certificación en AE

1991 Publicado Primer Reglamento UE AE

- I Curso Master AE, UPM Madrid.- Asisten profesores, técnicos e investigadores vinculados a movimientos de impulso de la AE en toda España
- Acuerdan establecer red estatal para impulsar la formación e investigación en AE = SEAE

Idea original: *"Crear nueva asociación para potenciar la docencia, la investigación y el intercambio de experiencias en AE a nivel estatal"*



¿Qué es SEAE?



- Asociación privada sin ánimo de lucro, de vocación científico-técnica, constituida legalmente en 1992 con estatutos propios
- De ámbito estatal
- Compuesta inicialmente por académicos (técnicos e investigadores), individualmente
- Se admiten entidades, asociaciones, etc.
- Se potencia incluir operadores del sector (agricultores, elaboradores, distribuidores, consumidores)



Fin general

- **Aglutinar esfuerzos hacia el desarrollo de sistemas sustentables de producción agraria, fundamentados en principios ecológicos y socioeconómicos promovidos por movimientos de Agricultura Ecológica AE (principalmente IFOAM)....**

Con el objetivo de....

- **...obtener alimentos y materias primas de máxima calidad, respetando el medio y conservando fertilidad de la tierra, con uso óptimo de recursos locales, potenciando culturas rurales, valores éticos de desarrollo social y calidad de vida.**

Fines específicos SEAE

- Fomentar, coordinar y facilitar la investigación, la **enseñanza**, el asesoramiento y la difusión de todos los aspectos relacionados con la Agricultura Ecológica, **la Agroecología** y el Desarrollo Rural Sostenible.
- Mejorar la formación y cualificación de los agricultores y personas interesadas, dedicadas al sector ecológico (comercializadores, elaboradores, silvicultores, pescadores, acuicultores, etc.) y otras actividades de producción primaria que generen y consoliden empleo en áreas rurales y diversifiquen sosteniblemente la economía rural
- Promover el desarrollo y la mejora de las prácticas de la agricultura ecológica y **la Agroecología**
- Desarrollar la cooperación internacional para favorecer los fines anteriores.

¿Qué no es SEAE?



- Entidad comercializadora o distribuidora
- Entidad que certifica o formula normas
- Organización de consumidores
- Lobby para influir en políticas



Membresía de SEAE

- Mas de 900 miembros individuales de todas las 17 regiones
- Unos 20 son doctores en Agronomía, Biología o áreas relacionadas
- La mayoría son Ingenieros Agrónomos y Agrícolas, Biólogos veterinarios, etc.. Muchos de ellos son también operadores ecológicos.
- Hay alrededor de 15 grupos de trabajo temáticos constituidos
- 40 % de mujeres,



Profesiones principales de socios de SEAE

- Técnicos y profesionales (Ingenieros , biólogos y otros).
- Asociaciones y agrupaciones de personas (productores, consumidores, estudiantes, etc.)
- Tiene 500 socios, con 64 % son técnicos profesionales (38 % ITA y 28 % de IA) y el 16 % son biólogos.
- 6 % de técnicos agropecuarios, 3 % de productores, 3 % de otras profesiones (sociólogos, geógrafos y físicos, 3 % de químicos y un 2.5 % son pedagogos, 1.5 % de farmacéuticos y médicos y 1 % de comerciantes.
- 30 Dr Agronomía (34 %), Biología (30 %), Química (13 %), Veterinaria (7 %), Farmacia (7 %). Resto Sociología y Física. .
- 30 % son mujeres.

Ocupaciones de socios de SEAE consultores y formadores



- 33 % empleados públicos
- 15 % investigadores universitarios.

¿Qué actividades desarrollamos principalmente en SEAE?



- Organizamos Congresos, Jornadas Técnicas, Simposios, etc
- Editamos Actas de esos eventos y los difundimos
- Publicamos una revista científica y la difundimos
- Intentamos mejorar la docencia y la formación, principalmente no reglada
- Realizamos investigación en topics que no son abordados
- Damos apoyo (científico y técnico) a agricultores ecológicos
- Divulgamos información técnica (Revista Ae, Cuadernos técnicos, libros, dossiers, etc.)
- Fomentamos el debate para introducir mejoras a la regulación de la AE

Otras acciones...

- Intentamos influir en las Autoridades para introducir la Agroecología y la AE en las políticas públicas (Incidencia)
- Elaboramos estudios, informes, documentos en apoyo a la formulación de políticas en favor de la AE
- Fomentamos el consumo de alimentos ecológicos, concientizando al ciudadano de los beneficios de la AE
- Realizamos acciones de sensibilización, promoción y divulgación de la AE en apoyo a asociaciones de productores y consumidores
- Mantenemos una base de datos bibliográfica en AE
- Participamos en redes nacionales e internacionales de investigación (ISO FAR) y del movimiento internacional de Agricultura Ecológica (IFOAM, UE y ABM).
- Colaboramos con SOCLA, MAELA, ACTAF, etc.

¿Qué entendemos por Agricultura Ecológica?



(extracto de los fines estatutarios)

- *"Sistema perdurable de producción agraria, cuyo objetivo fundamental es la obtención de alimentos de máxima calidad, respetando el medio ambiente y mejorando la fertilidad de la tierra, mediante la obtención óptima de los recursos locales, potenciando las culturas rurales, los valores éticos del desarrollo rural y la calidad de vida"*

Principios fundamentales Agricultura Ecológica (IFOAM)

1. Procesos ecológicos en vez de insumos externos
2. **No explotadores**
3. Minimizar recurso insumos
4. **Sin afectar el paisaje, habitat, biodiversidad, agua**
5. Apropiado a condiciones locales

1. Integridad holística de los sistemas vivos
2. Autenticidad de alimentos

1. Salud todos los sistemas vivos y organismos
2. Salud del agroecosistema

SISTEMA ECOLOGICO/ INTEGRIDAD PRODUCTO

1. PRINCIPIO DE LA SALUD

4. PRINCIPIO DE PROTECCION

2. PRINCIPIO ECOLÓGICO

3. PRINCIPIO DE JUSTICIA

1. Justicia en todo nivel
2. Justicia social y ecológica
3. Costos ambientales reales
4. Bienestar animal

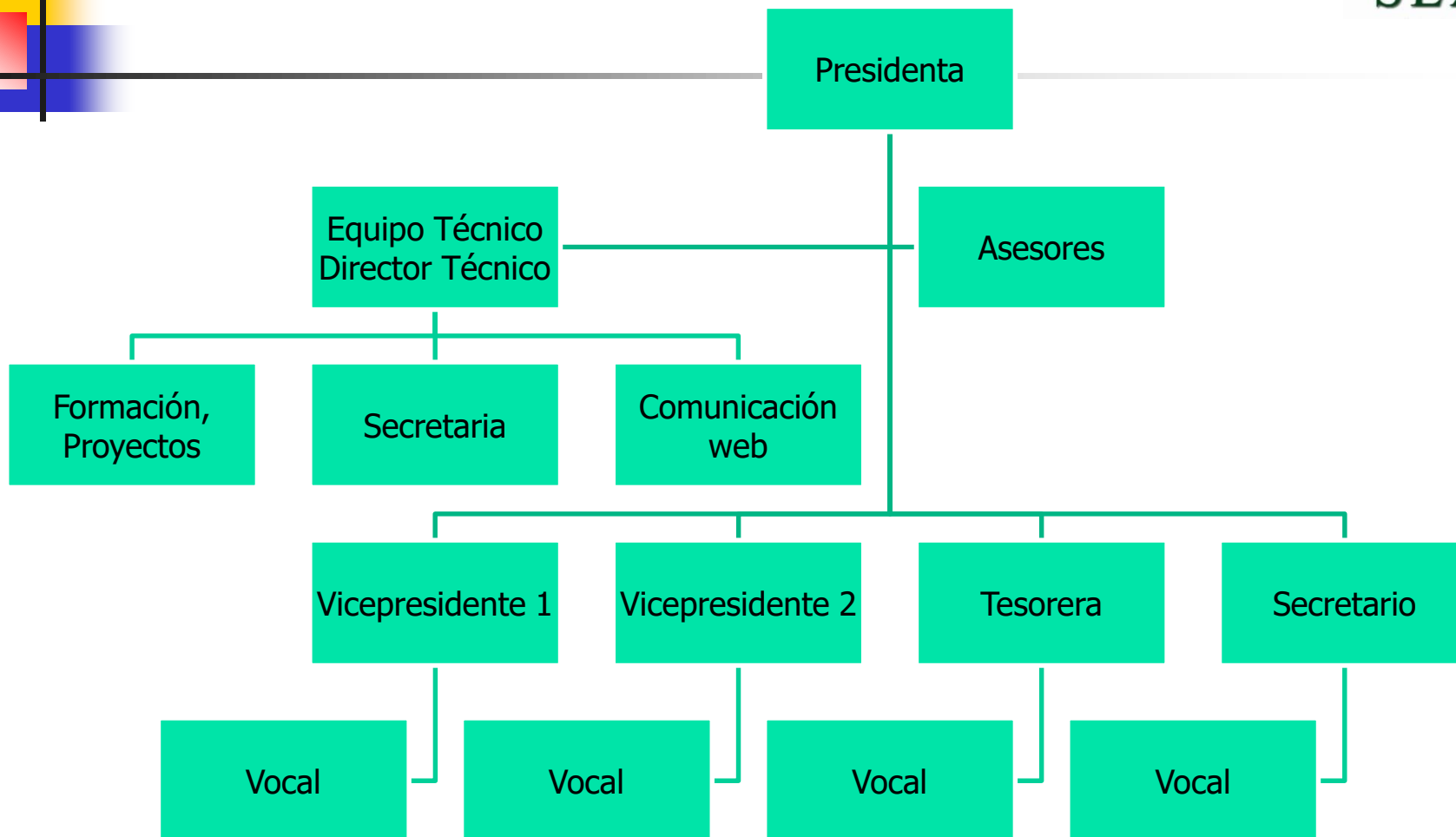
1. Precaución y responsabilidad
2. Elección de tecnologías
3. Involucramiento o representación de actores, transparencia

¿Qué entendemos por Agroecología? (elementos en debate)



- En Europa, la Agroecología tiene tres manifestaciones – como disciplina científica, como práctica agrícola y como movimiento social.
- Proporciona un modo de acción colectiva de contrarrestar el régimen agroalimentario dominante y crear alternativas, sobretodo a través de una vinculación con la soberanía alimentaria.
- Puede desempeñar diferentes funciones - de complacencia con el régimen dominante, o ayudando a transformarlo. Las tensiones entre ambos roles pueden ser identificados en Europa en tres áreas:
 - Desarrollo de agrosistemas a nivel de finca
 - Fitomejoramiento (participativo) y
 - Cadenas cortas de comercialización de alimentos
- La forma (participativa) de generar e intercambiar conocimientos entre agricultores y científicos (co-generación), resulta clave para transformar los agroecosistemas

¿Cómo nos organizamos: Organigrama Junta Directiva + Equipo técnico



Estructuras y organización interna



- Asamblea General, cada año, órgano máximo de decisión de SEAE.
- Junta Directiva (12 miembros), elegidos cada 2 años. **Lugo**
- Comisión Permanente (Presidente, Vicepresidente, Tesorero, Secretario)
- Consejo Consultivo Territorial
- **Grupos de Trabajo.** Compuestos por socios por temas específicos (asesoría, formación, normas, **Agricultores y Agroecología**, etc.).
- **Seminarios Permanentes, estudiantes socios de SEAE**

Equipo técnico

Coordinación Técnica, gestionan acuerdos de la JD, dirige equipo Técnico ejecución actuaciones y proyectos, formación etc.

Diseño y maquetación para publicaciones de folletos, revista, etc.

Comunicación difusión de información, gestion centro documentación.

Secretaría Administrativa atención socios consultas y



Grupos de trabajo

- **Agricultores y Agroecología**
- Agroecología
- Formación
- Canales cortos y comercialización
- Normas AE
- Invernaderos
- Insumos
- Jardinería ecológica
- Ganadería
- Etc.

Miembros de SEAE e investigación agroecológica



- 32% investigadores en Universidades o entidades públicas de investigación (regionales/estatales)
- 6% trabajan como funcionarios/asesores agrícolas
- 20% Asesores privados en AE
- 20% comercializadores, certificadores
- 14 % agricultores con pequeñas/medianas fincas AE.

Convenios firmados

Entidades Oficiales

- Ministerio (MAGRAMA)
- Junta Andalucía, DGAE
- Universidad Miguel Hernández (UMH)
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- CAECV
- Diputación Zamora - Ecocultura
- Diputación de Lugo

Asociaciones y entidades privadas

- Asociación Vida Sana
- Asociación Producción Agraria Ecológica de Mallorca
- CERAI
- **Asoc Ecopalma, La Palma Tenerife**
- Asociación Bioindalo, Almería
- CADA E Asturias
- SOGA Galicia



Fuente financiación

- Cuotas socios 17%
- Formación y servicios 33%
- Proyectos y convocatorias públicas 55%
- Subvenciones y donaciones 5%

¿Qué hemos hecho/hacemos?

Congresos y eventos de SEAE, intercambio resultados de investigación y experiencias



- Organizados 11 Congresos Técnico-Científicos
 - Toledo, 94; Pamplona 96; Valencia 98; Córdoba, 00; Gijón (Ast), 02; Almería, 04; Zaragoza, 2006; Bullas (Murcia) 08, Lleida, 10; Albacete, 12; Vitoria-Gasteiz, 14. Este año en Lugo 2016
 - Se han organizado 24 eventos estatales sobre distintas temáticas
 - Madrid 93, Jarandilla Vera (Cáceres) 95, Sevilla 97, Monforte Lemos (Orense) 99, Palma Mallorca 01 y 09, Garrucha 03, Toledo 05, Plasencia 07, Madrid 09, Granada 11, Mérida 13, C Real 2015, Villena 2016
- Colaboración en organizar 9 Congresos Autonómicos (Regionales) de Producción Ecológica y Agroecología:
- Valencia (4), Catalunya, 05 & Galicia 4

¿Que hacemos/hemos hecho? Redes nacionales, cooperación Internacional y participación en redes



Reuniones Proyectos



2005 Convenio con MAELA

2006 Firma primer convenio SEAE-SOCLA

2006- 2016 SOCLA es invitada a todos los Congresos de SEAE

2011-2015 Colab/participación SEAE en Congresos SOCLA (Argentina, México, Lima...

2006-2016 Desarrollo proyecto Revista Agroecología

Interlocución estatal y europea



- Miembro de la Mesa estatal consultiva en AE del MAGRAMA Madrid
- Integrante Federación internacional de Movimientos de Agricultura Ecológica (IFOAM), Grupo Europeo (UE) y Mediterráneo (ABM).
- Convenios con Movimientos Agroecológicos de Latinoamérica

¿Qué hemos hecho/hacemos en proyectos internacionales y de América Latina



Internacional

- Estudio Rescate prácticas tradicionales en AE. CIHEAM
- Consorcio Proyecto Educativos (Organic, Herbal, GLN, Grundtvig, etc.)
- Consorcio Proyecto MEDPROGRAMME (BIOLMED)
- Colaborador y Socio Proyecto Prog Marco UE Invest (ORGAP, orginputs)
- Iniciativa Ciudadana Europea People Soil 4 Soil

América Latina

- Estudio potencial armonizar normativa AE en América Latina (CYTED)
- Apoyo al desarrollo del Plan de Acción de MAELA
- Colaboración puntual Proyecto Multidiversidad y otros CERAI
- Redagres, Agroecología, Cambio Climático y Resiliencia SOCLA (CYTED)
- **REDBIO Rescate semillas y biodiversidad**

¿Qué hemos hecho/hacemos?

Congresos de SEAE



Nº	Año/Lugar	Lema
I	1994 Toledo	Prácticas ecológicas para una agricultura de calidad
II	1996 Pamplona	AE y desarrollo rural
III	1998 Valencia	Una alternativa para el mundo rural del tercer milenio
IV	2000 Córdoba	Armonía entre ecológica y Economía
V	2002 Gijón (Asturias)	La agricultura y ganadería ecológica en un marco de diversificación y desarrollo solidario
VI	2004 Almería	Agroecología: referente para la transición de sistemas agrarios
VII	2006 Zaragoza	AE: gestión sostenible del agua y calidad agroalimentaria
VIII	2008 Bullas (Asturias)	Biodiversidad, Desarrollo Rural Sostenible y Cambio Climático

¿Qué hemos hecho/hacemos?

Congresos de SEAE 2



Nº	Año/Lugar	Lema
IX	2010 Lleida	Calidad y seguridad alimentaria, Competitividad y Eficiencia
X	2012 Albacete	Resiliencia, Innovación,
XI	2014 Vitoria-Gasteiz	Agricultura ecológica familiar
XII	2016 Lugo	Las leguminosas: clave en los agroecosistemas y la alimentación

Jornadas Técnicas SEAE



Nombre	Lugar	Año	Lema
I Jornadas Técnicas	Madrid	1993	El reto de la AE
II JT	Jarandilla de la Vera (Cáceres)	1995	Fertilización en AE
III JT	Alcalá del Río (Sevilla)	1997	Sistemas agroecológicos
IV JT	Monforte de Lemos (Lugo)	1999	Producción animal ecológica
V JT	Palma de Mallorca	2001	El agua y la agricultura: Gestión ecológica de un recurso escaso
VI JT	Sangonera La Verde, Murcia	2003	Recursos genéticos y semillas en AE
VII JT	Garrucha, Almería	2003	Áreas protegidas y AE
VIII JT/Conf. int.	La Palma. Tenerife	2003	El plátano ecológico
Conf. Int	Zamora	2004	Ganadería ecológica en el Sur de Europa

Ejemplos Jornadas Técnicas



Nombre	Lugar	Año	Lema
I JT	Madrid	1993	El reto de la AE
II JT	Jarandilla de la Vera (Cáceres)	1995	Fertilización en AE
III JT	Alcalá del Río (Sevilla)	1997	Sistemas agroecológicos
IV JT	Monforte de Lemos (Lugo)	1999	Producción animal ecológica
V JT	Palma de Mallorca	2001	El agua y la agricultura: Gestión ecológica de un recurso escaso
VI JT	Sangonera La Verde, Murcia	2003	Recursos genéticos y semillas en AE
VII JT	Garrucha, Almería	2003	Áreas protegidas y AE
VIII JT/Conf. int.	La Palma. Tenerife	2003	El plátano ecológico
Conf. Int	Zamora	2004	Ganadería ecológica en el Sur de Europa

Otros eventos

Título	Lugar	Año	Lema
Ecoliva Conf. Int	Génave Jaén	2002	Olivar ecológico: Producciones, culturas
X JT y Conf Int	Zamora	2004	Ganadería ecológica en el Sur de Europa
III Congrès Valencià	Castellón	2002	Per un menjar sà i segur
Congrés Catalá	Mollerussa	2005	Análisis y perspectivas
Biocitrics , IV Congrès Valencià	Gandia, Valencia	2005	Citricultura ecológica
I Congreso Gallego Agroecología	Lugo	2006	Agromamos

Principales acciones agroecológicas de SEAE



1. Canales cortos de comercialización y sistemas Participativos Garantía (SPG)
2. Biodiversidad y semillas
3. Agricultura Urbana
4. Asesoramiento y divulgación
5. Formación

Impulso de los mercados de agricultores locales, canales cortos y SPG



Mercado de La Tierra, Villena (Alicante), Proyecto PIPAS 2013



Seminarios sobre certificación de pequeños agricultores, Granada, 2012

Seminario
Pequeños productores agroecológicos y certificación en la Europa mediterránea

8 y 9 noviembre
Granada

Facultad de Ciencias Granada - Universidad de Granada • Campus Fuentenueva s/n

Resúmenes



Apoya:

Sistemas Participativos de Garantía (SPG) en España....



- 2004 Representante de Red Ecovida Brasil presenta ese modelo en Almería en el Congreso de SEAE
- 2005 Se ponen en marcha diversos SPG en distintas ciudades
- 2006 Se ponen en marcha primeras experiencias piloto en Andalucía, impulsadas por el I Plan Andaluz de AE, a iniciativa de IFOAM Mundial
- 2010 Se desarrollan diversos cursos y seminarios sobre SPG con la colaboración de otras entidades
- 2016 La mayoría de SPG en España incluyen a agricultores ecológicos certificados

- **Conflicto entre pequeños agricultores ecológicos certificados y algunos grupos agroecológicos porque algunos venden sus productos a consumidores no incluidos en SPG**

Acciones de SEAE para impulsar las asociaciones de consumo



AE y comercialización en canales cortos Almería, 2010



I Encuentro Grupos consumo ecológico Benetusser (Valencia), 2011



II Encuentro Grupos consumo ecológico. Pizarra (Málaga), 2015



Asesoramiento y publicaciones Divulgativas de SEAE



1. Punto de información, asesoramiento y divulgación técnica (publicaciones) en AE



Actas Congresos SEAE y dossiers

Asesoramiento presencial y virtual
Catarroja (Valencia) 2009

Asesoramiento y divulgación agroecológica en España



- No existe un servicio de asesoramiento agroecológico, ni una red.
- Si ha habido varios intentos y proyectos piloto que impulsan asociaciones o entidades
- Hay experiencias aisladas que toma este enfoque, pero no están articuladas
- Se han editado varios manuales que usan la palabra agroecología en su título
- Existen diversos manuales en internet

Desarrollo de procesos de Asesoramiento y formación "agricultor a agricultor", adaptado de América Latina y de Extensión Agraria



Cambio Climático y Resiliencia



- Concienciación
- Recogida información
- Difusión



**Compilación & Actividades
difusión, 2005**

**Dossier sobre estudios
AE y CC, 2006....**

Development of
Agricultural Systems
resilient to climate
change 2012-14

Educación Universitaria



PhD

Biodiversidad & Agroecología UCO Córdoba

Masters (Msc)

- Agroecología, DR & Agroturismo UMH Orihuela 2007
- Agroecología: Enfoque hacia las Sostenibilidad Rural (UCO/UNIA/UPO), Baeza (Jaén) 2010
- Agroecología (título propio) **INEA-UVA** Valladolid 2014
- Producción ecológica UB Barcelona 1999 (no oficial)

Posgrados (30 ETC) ... en diferentes lugares (ejemplos)

- Agroecología & Alimentación, UPV Valencia, 2015
- Dinamización Local Agroecológica **UAB Barcelona , 2014**
- Experto en Agroecología, **UPNA** Pamplona **2015**
- Agroecología hortos **USC Lugo....(no)**
- **Otros: Grupos de investigación Uvigo, US Sevilla....**

Grados Universitarios

- Ing agricultura & Áreas Rurales **INEA-UVA** Valladolid 2010
- Ing Agricultura & Alimentación (AE & Agroecología optativa) 2011 **ETSEA-UdL** Lleida
- Agroecología UEX (asignatura optativo) 2014
- Agroecología & Sistemas alimentarios **UVic-UCC (2015)**

Formación Profesional



Formación profesional)

- Primer lugar donde se impartió el enfoque fue en Manresa (Barna)
- En 2009 se estableció la rama Producción Agroecológica (2 años),
- Se ofrece en 28 Centros (públicos & privados), en 11 CCAA
- Los profesores son los mismos que para convencional

Formación continua

- Muchas entidades ofrece esa formación en Agroecología
- Las OPAs imparten cursos con título indiferentes para Agroecología y AE
- Los mas conocidos a nivel estatal: SEAE, CERAI y Ecologistas en Acción
- Los movimientos sociales y de consumo y los huertos urbanos están cada vez mas involucrados en desarrollar cursos en Agroecología
- Temas variados

Programas de formación agroecológica de SEAE



Para asesores (convencionales) advisors, funcionarios con el enfoque
“formación de formadores (...con cierto apoyo del M^o Agricultura)



II Modulo curso de AE estatal 2007

Acciones de difusión de la Agroecología de SEAE en Universidades



Charla sobre Agroecología . Universidad de Jaén 2008



Exhibición de paneles sobre Agroecología Universidad Internacional de Andalucía, sede de Antonio Machado (UNIA) , Baeza 2008

Congresos de SEAE (Técnico-Científico): enfoque agroecológico



Apoyar el intercambio y transferencia de ciencia y tecnología & entre investigadores, asesores y **agricultores....**

XII CONGRESO SEAE
Sociedad Española de Agricultura Ecológica/Agroecología

Las leguminosas:
clave en la gestión
de los agrosistemas
y en la alimentación
ecológica



21-24 septiembre 2016
Lugo

Pazo da Feira e Congressos,
Av. deportes s/n, Lugo



→PROGRAMA (provisional)

Martes 20 de septiembre

Talleres previos:

1. Recolección alivante de hongos.
 2. Elaboración y uso de biofertilizantes.
 3. Huertas urbanas agroecológicas.
 4. Uso de tarjetas de Salud del Agrosistema.
 5. Elaboración de curvas ecológicas ateneal.
 6. Acuicultura ecológica.
- *. Precio diferenciado por taller (Entre 30-80€)

Miércoles 21 de septiembre

09:00 Apertura mesa de inscripción

- 09:15 Seminario "Agroecología en Europa: mito o realidad"
- 12:00 Acta y conferencia inaugural
- 12:30 P1 Las leguminosas en la producción ecológica
- 13:15 P2 Bases agroecológicas de la producción de alimentos
- 14:00 Comida ecológica
- 15:30 Apertura de Sesión de posters
- 16:00 S1 comunicaciones paralelas
- 16:00 Panel Cambio climático con la AE.
- 18:15 Decanato
- 18:30 MR 1: Política agroecológica y agroruralista
- 20:30 Recepción Ayto. Lugo

Jueves 22 de septiembre

- 09:00 P3 Ganadería y árboles
- 09:45 S2 comunicaciones paralelas
- 11:45 Decanato
- 12:00 S3 Comunicaciones / paralelas
- 12:00 Panel Economía circular y reciclaje
- 14:00 Comida ecológica
- 15:30 Sesión de posters
- 16:00 P4
- 16:45 MR2: Nuevo Reglamento: ¿qué sostenibilidad?
- 18:00 Decanato
- 18:15 Seminario Agroecología y AE gallega
- 18:15 Asamblea General SEAE
- 21:00 Cena de Gala de SEAE y entrega Premia Ecoetiqueta 3ª ed

Viernes 23 de septiembre

- 09:00 P5 Calidad agroalimentaria ecológica
- 09:45 S4 comunicaciones paralelas
- 09:45 Panel Tecnologías bio para la elaboración ecológica
- 11:45 Decanato
- 12:00 MR3: Política para impulsar la AE



VIII SEAE Congreso Científico, Bullas (Murcia)
2008

Incidencia y proyectos de política científica



Impulsando políticas en pro de la AE a nivel estatal y de la UE, con otras organizaciones del sector....



Reunion proyecto ORGAP (Organic Action Plan)

Conclusiones



- La Agroecología es una palabra que se puede usar para entender una forma de producir, pero no se puede usar para vender los productos por todos los agricultores
- Se requiere producir alimentos suficientes y de calidad.
- Para ello se requiere un rol transformador de la Agroecología, que integre las tres formas:
 - – una disciplina científica...para la AE
 - - unas prácticas agroecológicas y
 - - un movimiento social que lo impulse



Muchas gracias!!!



SEAE

E-mail: seae@agroecologia.net
http://: www.agroecologia.net