

*Red de Intercambio de  
Conocimiento Agroalimentario  
(RICA) herramienta para el  
asesoramiento agroalimentario de  
calidad.*

9 de junio de 2022

<https://agroconocimiento.es/>

[www.coiaanpv.org](http://www.coiaanpv.org)

[www.coita-aragon.org](http://www.coita-aragon.org)



*Jornada "Novedades de la Política Agraria  
Común 2023-2027"*

Marta Carracedo Martínez  
Documentalista del CITA



# *RICA*

*Red de intercambio de  
conocimiento agroalimentario*

*[www.ricagroalimentacion.es](http://www.ricagroalimentacion.es)*

**Campus de Aula Dei**  
Avenida Montañana, 930  
50059 Zaragoza  
976 716300  
[cita@aragon.es](mailto:cita@aragon.es)  
[www.cita-aragon.es](http://www.cita-aragon.es)

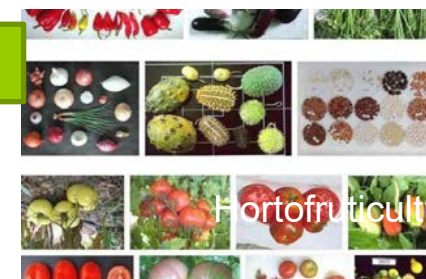
## Ciencia Animal



## Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente



## Ciencia Vegetal



## Unidad Transversal de Economía Agroalimentaria



# *Cómo surge*

## PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN 2014-2020

### Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA)

#### Beneficiarios:

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón

#### Socios:

- Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)
- Unión de Pequeños Agricultores de Aragón (UPA)
- Asociación de Industrias de la Alimentación de Aragón (AIAA)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA)
- Colegios Oficiales de Veterinarios de Huesca, Teruel y Zaragoza
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA)
- Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (APROGIP)

Cofinanciado 80% por Unión Europea y 20% Gobierno de Aragón



FEADER



**GOBIERNO DE ARAGON**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en Zonas Rurales



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



# Quiénes los forman



# Objetivos

- *Establecer una red de información y transferencia de conocimientos bidireccional en el sector agroalimentario*
- *Herramienta interactiva*
- *Intercambio*
- *Profesionalización*



# RICA

**RICA Red Intercambio Conocimiento Agroalimentario**

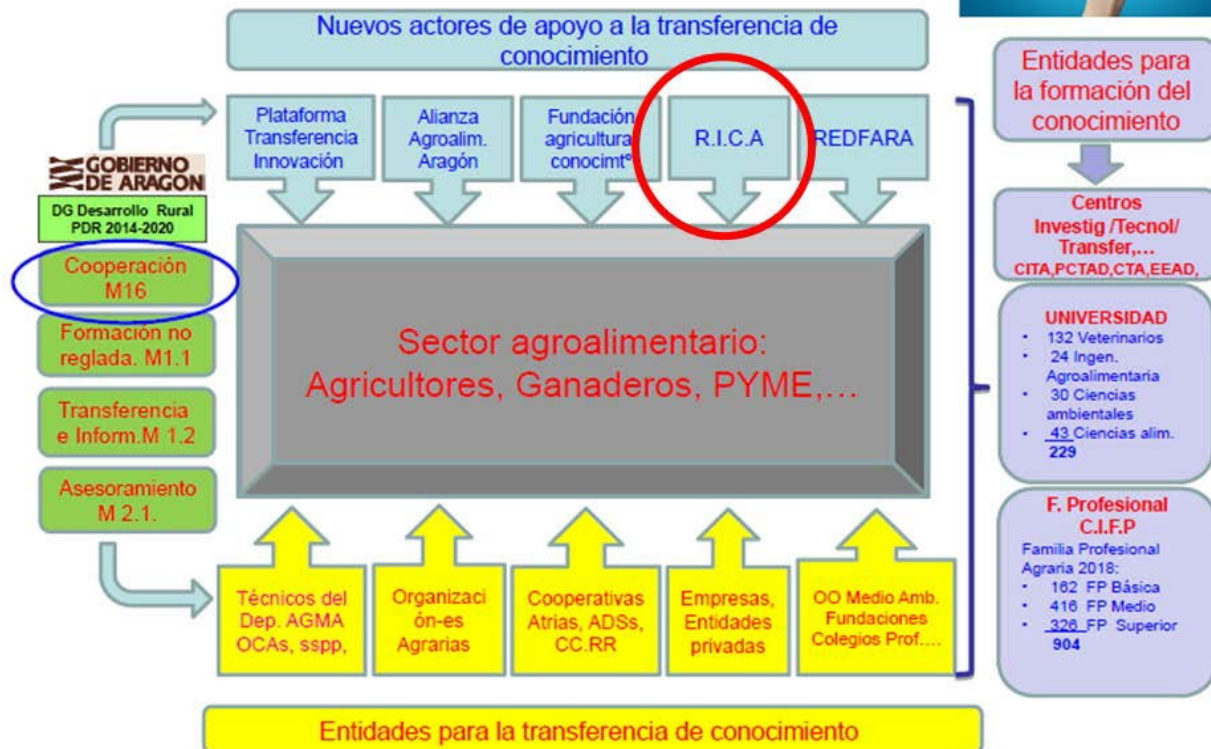


*Esquema de relaciones entre agentes que intervienen en el sistema de asesoramiento/transferencia de conocimiento*

**SIASA Sistema Integral de ASesoramiento Agroalimentario**

# RICA

**ESQUEMA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO AL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (AKIS ARAGON)**



*RICA entraría en el esquema tradicional transferencia de conocimiento, pero lo que se pretende lograr es la participación de más actores del sector agroalimentario para lograr actuaciones conjuntas.*



# *Desarrollo del proyecto*

- *Comienzo: septiembre 2016*
- *Marzo 2017: presentación pública*
- *2019 - 2020: segunda fase del proyecto*
- *2020-2023: tercera fases del proyecto :  
“Propiciar la Co-Innovación en la Cadena  
Agroalimentaria (Pro-Co-Innovación) “*

# Proyecto

PERTE Agroalimentario

## MEDIDAS TRANSFORMADORAS

### Eje 2. Digitalización del sector agroalimentario



Actuaciones para dar apoyo a la digitalización y el emprendimiento del sector agroalimentario

Programa de Formación para expertos en transformación digital de las PYMES

Proyectos innovadores AEI-Agri

Medidas transformadoras en el marco de la conectividad digital

Ayudas del PNDR para apoyar la formación y el asesoramiento digital en el sector agroalimentario

Programa de Agentes del Cambio

Desarrollo del Centro de Competencias Digitales

Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX)

Programa de Espacios de Datos Sectoriales

Programa de Kit Digital

# *Ofrecemos*



# Buscamos

Inicio

Sobre nosotros

Consultas

Noticias

Eventos

Documentos

Mediateca

Opiniones y Experiencias

AREAS



Todo	Aromáticas y medicinales	Frutales	Herbáceos	Hortícolas	Olivo	Otros arricultura	Sanidad vegetal	Variedades vegetales	Vid
Todo	Avicultura y cunicultura	Bienestar animal	Nutrición animal	Otros ganadería	Ovino y caprino	Porcino	Producción animal	Sanidad animal	Vacuno
Todo	Agua y suelos	Cambio climático	Forestal	Gestión de residuos	Otros medio ambiente	Sostenibilidad			
Todo		Desarrollo Rural		Innovación		PDR			
Todo		Industria Agroalimentaria		Postcosecha		Transformación			

# Eventos



**Eventos**

**JUN - JUN 09 - 09** Jornada Novedades de la Política Agraria Común 2023-2027

2022

Horario: 15:30

Lugar: Sede del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco. C/ Teniente...

**JUN - JUN 09 - 09** Manejo del paciente epiléptico

2022

Horario: 14:30

**JUN - JUN 09 - 09** Jornada 'Recolección de datos e inteligencia artificial en el ámbito agrario'

2022

Horario: 16:00

**JUN - JUN 09 - 09** CURSOS #TRANSFER. Cultivos cubierta: aspectos generales, manejo y potencial para mejorar la eficiencia del uso del N

2022

Horario: 11:00

Junio 2022

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
			1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

■ Fecha inicio de evento

Busca en el título

Tipo de evento

Buscar

**Alternativas para la valorización de subproductos agroindustriales en el marco de la economía circular**

**JUN - JUN 10 - 10**

2022

**Inscríbete AQUÍ**

**Categorías**

Jornada

Gestión de residuos

**Adjuntos**

20220610\_REVAL 2.0\_JOF

Pages: 1

Size: 602.41 Kb

**Fecha:** 31-May-2022

**Tags:** subproductos agroindustriales , economía circular

**Fuente:** Itacyl

**Horario:** 10:00

El ITACYL, a través de la Unidad de tecnologías ambientales aplicadas al sector agroindustrial, trabaja para valorizar los subproductos agroalimentarios como fuente de nutrientes renovables (para fertilizantes), ácidos grasos volátiles (VFA) y polihidroxialcanoatos (PHA) para la industria, así como energía. Lo hace en el marco del proyecto 'Integración de subproductos agroalimentarios revalorizados en un modelo de economía circular mejorada: nuevos procesos para la recuperación de nutrientes y ácidos orgánicos. Reval 2.0' (PID2019-106148RR-C41/AEI/10.13039/501100011033).

El día 10 de junio tendrá lugar la jornada 'Alternativas para la valorización de subproductos agroindustriales en el marco de la economía circular', en la que se presentarán distintas alternativas para la valorización de los subproductos agroalimentarios en el campo de la bioenergía, de los bioproductos, y de los sectores alimentario y agronómico, que se han abordado en el marco de este proyecto.

# Noticias



## Política agroalimentaria

### Noticias



08 jun. 2022 - España controlará una aplicación homogénea en todo el territorio de la nueva Política Agrícola Común (PAC)

Política Agroalimentaria



07 jun. 2022 - La DPZ lanza seis rutas gastronómicas para dar conocer los productos y las empresas agroalimentarias de Zaragoza provincia

Política Agroalimentaria Industria Agroalimentaria



07 jun. 2022 - El Gobierno aprueba la ley con las normas para la implantación del sistema de gestión de la nueva Política Agraria Común (PAC)

Política Agroalimentaria



07 jun. 2022 - El Gobierno aprueba las bases reguladoras para la concesión de 193,47 millones de euros a determinados sectores agrarios afectados por la guerra de Ucrania

Política Agroalimentaria



07 jun. 2022 - Planas pide a Europa propuestas concretas para impulsar las cláusulas espejo a las importaciones de terceros países

Política Agroalimentaria Comercialización y mercados



### Busca en el título

Título

### Elige un día

dd/mm/aaaa

Buscar

### Categorías

Política Agroalimentaria

España controlará una aplicación homogénea en todo el territorio de la nueva Política Agrícola Común (PAC)



El Gobierno aprueba la ley con las normas para la implantación del sistema de gestión de la nueva PAC

Fecha: 08-Jun-2022

Tags: Política Agrícola Común (PAC)

Fuente: Agroclm

El Consejo de Ministros ha aprobado este martes el proyecto de ley que establece las normas para la aplicación de la nueva Política Agraria Común (PAC) en España, como los sistemas de gestión y control, entre otros aspectos, con el objetivo de posibilitar una aplicación homogénea de ésta en todo el territorio nacional.

La PAC va a acometer una importante reforma en el año 2023 al objeto de estar más centrada en los resultados y orientada al mercado. Una PAC más justa, más social y más medioambiental, con una mejor redistribución de las ayudas para impulsar la agricultura familiar y profesional.

El nuevo sistema de gestión de la PAC 2023-2027 garantizará una mayor subsidiariedad a los Estados miembros, permitiéndoles introducir medidas específicas, sus propias intervenciones y programas de desarrollo rural.



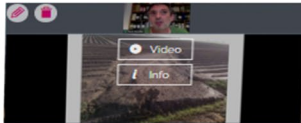
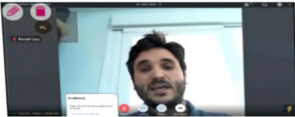


El nuevo sistema de gestión de la PAC 2023-2027 garantizará una mayor subsidiariedad a los Estados miembros, permitiéndoles introducir medidas específicas, sus propias intervenciones y programas de desarrollo rural.

# Mediateca












**Filtro**

**Videos**

 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 19 Eduardo Martín</b></p> <p>Otros agricultura</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 19 Marta Mercadal</b></p> <p>Otros agricultura</p>	 <p><b>Diálogos Agro Covid 19 David Gonzalez Sustraiak</b></p> <p>Producción ecológica Sostenibilidad Otros agricultura</p>
 <p><b>Diálogos Agro Covid 19 Digitalización e inputs. contribución a la sostenibilidad</b></p> <p>Sostenibilidad Otros agricultura</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 19 Leandro Menéndez Fungi Natur</b></p> <p>Forestal Sostenibilidad Otros agricultura</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 19 Miguel Tejero Riegos Salz</b></p> <p>Riego Otros insumos</p>

**Filtro**

**Podcasts**

 <p>Webinar Grupo Operativo GOCITRUS: Innovación en identificación y gestión...</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Jornada para el fomento de políticas innovadoras y sostenibles en cereal en...</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Jornada Técnica sobre innovaciones para la mejora de la...</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>
 <p>Diálogos Agro Post Covid 19 Eduardo Martín</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 19 Marta Mercadal</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Diálogos Agro Covid 19 David Gonzalez Sustraiak</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>
 <p>Diálogos Agro Covid 19 Digitalización e inputs. contribución a la...</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 19 Leandro Menéndez Fungi Natur</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>	 <p>Diálogos Agro Post Covid 19 Miguel Tejero Riegos Salz</p> <p><input type="button" value="Escuchar"/></p>

# Consultas



Busca en el título

Buscar

Consultas



Control de malas hierbas en la línea del goteo en una plantación de ciruela ecológica para industria y una plantación almendro ecológico.

Buenas, me gustaría saber cómo puedo controlar la mala hierba en la línea del goteo, en una plantación de ciruela ecológica para industria y en una plantación de almendro ecológico sin dañar el tubo con una picadora o algo similar. Ya que si pongo el tubo por alto sería un problema a la hora de la recolección con el paraguas y si lo pongo en la tierra la picadora lo romperá. Muchas gracias.

Respuesta de Alicia Cirujeda - Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria (CITA). Gobierno de Aragón

Frutales de hueso Frutales Sanidad Vegetal

984 0 1

Alberio - 13 may. 2019



Fertilizante orgánico en sistemas cerealistas ecológicos

¿Esta justificada la aplicación de fertilizantes orgánicos en sistemas cerealistas ecológicos de climas semiáridos desde el punto de vista de la producción?

Respuestas de Gabriel Pardo - Centro de Investigación y Tecnología agroalimentaria (CITA). Gobierno de Aragón

Cereales Herbáceas

334 0 1

Daniel - 13 may. 2019



Pienso convencional en vacuno ecológico

Esta permitido el pienso convencional en la explotación de vacuno ecológico? Si fuera así, en que proporción?

Gracias, un saludo.

Respuesta de Eliseo Martínez Orte Centro de Transferencia Agroalimentaria - Gobierno de Aragón

Pregunta a los expertos

Título

**B** *I* U “ ” : { } [ ] & # x 27 ;

Preguntar

Condiciones

Puede realizar una **consulta pública** a los expertos a través de este apartado. RICA cuenta con la colaboración de expertos (técnicos e investigadores) del sector público y privado que actúan de una manera voluntaria.

Las consultas no aparecerán instantáneamente en la plataforma, siendo objeto de revisión y moderación previa.

Es deseo de los gestores del sistema contestar las peticiones en un periodo de alrededor de dos semanas.

Las preguntas sobre Política Agraria Común (PAC), o preguntas técnicas derivadas para el cumplimiento de la misma, no serán contempladas en RICA. Para su resolución, puede consultar el documento de **factores de respuestas a consultas derivadas de la PAC**, elaborado por RICA.

Para más información consulte el apartado **sobre nosotros**.



## Impactos ambientales de la agricultura

Fecha: 11-Sep-2019

Tags: regadío , medio ambiente

¿Cómo se pueden reducir los impactos ambientales de la agricultura de regadío?

Respuesta de Miguel García Lapresta - Zeta Amaltea

❤️ 📧 f 🐦

Write your comment

Comment



Miguel García Lapresta · 11 September 2019

El balance ambiental del regadío es negativo a pesar de que tiene también efectos positivos.

En general, el metabolismo de la vida humana tiene importantes efectos negativos sobre el medio ambiente ya que, por nuestra forma de vida, se asocia el bienestar a un modelo productivo lineal en el que se utilizan los recursos naturales para producir alimentos, a la vez que se generan residuos, vertidos y emisiones a la atmósfera. La economía circular, basada en la reducción, reutilización y reciclaje, en el uso de los recursos naturales, es la vía adecuada para corregir estos efectos negativos.

El impacto más directamente reconocible del regadío es la contaminación difusa por el lixiviado de nutrientes, debido a un riego y una fertilización excesivos. Para corregir estos efectos, se está avanzando en el regadío de precisión y en mejorar la fertilización, tanto en las cantidades aplicadas como en sus formas de hacerlo.

No obstante, la acumulación histórica de nutrientes en el suelo, y sus procesos de transformación e interacción, hacen que estas mejoras tarden mucho tiempo en apreciarse en el estado de las masas de agua superficial y subterránea.

Por otra parte, la contaminación por nitratos de origen agroganadero se mide en concentración (miligramos de nitrato por cada litro agua) y no por las cantidades absolutas de nitrógeno que se lixivia. Así, si se riega con menos agua, una misma cantidad de nitrato quedará más concentrada y, por tanto, aparentemente más contaminante.

Categorías

Agua y suelos  
Otros agricultura  
Otros insumos



# Documentos




Todo Desarrollo Rural Innovación PDR

## Desarrollo Rural


Filtro de documentos

Título  Buscar

Documentos

- 

Implantación de alternativas productivas en parcelas piloto: primeras lecciones aprendidas (cultivos hortícolas)

Póster / Presentación Hortícolas Innovación
- 

Transición verde en el sector agroalimentario: implicaciones para las zonas de montaña

Póster / Presentación Cambio climático Política Agroalimentaria Desarrollo Rural Otros ganadería

Artículo  
Capítulo de libro  
Folleto  
Informe  
Libro  
Norma  
PDR  
Póster / Presentación  
Revista  
Tesis doctoral  
Trabajo Fin de Grado - Máster

Agricultura Ganadería Alimentación y salud Medio ambiente PASARRA La rural Cooperación y mercados Industria Agroalimentaria AGUA ENJUNJOS Política agroalimentaria

## AKIS. Del conocimiento a la innovación en el sector agroalimentario

Categorías: Técnico Libro Innovación Otros agricultura



Publicación: Madrid: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2021.  
Año de publicación: 2021  
Tamaño: 6330 Kb  
Descargas: 39  
[Descargar archivo](#)


Acelerar el proceso de innovación es uno de los retos clave para el desarrollo. Su aplicación al sector agroalimentario supone repensar todo el sistema de generación y circulación de conocimiento necesario para esa innovación. El enfoque de los Sistemas de Conocimiento e Innovación Agraria (AKIS por sus siglas en inglés, Agricultural Knowledge and Innovation Systems) ofrece un marco desde el que abordar dicho reto. Dentro de estos AKIS hay dos ámbitos fundamentales: la investigación y el sector agroalimentario. La presente publicación hace una revisión conceptual y práctica de las propuestas de AKIS a partir de la experiencia de los profesionales que trabajan en ambos ámbitos en España. Además, desde un punto de vista estructural, se aborda cómo cada comunidad autónoma ha adaptado sus sistemas de información y conocimiento agrario en función de sus necesidades y de las peculiaridades productivas y de generación de conocimiento de cada región.

Fecha: 01-Apr-2022  
Tags: agraria, economía, Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Fuente: INIA  
Autores: José Luis Cruz, Samir Sayadi, Luis Miguel Albisu

# Opiniones y Experiencias



Artículos




**Un análisis de las preferencias de los consumidores hacia declaraciones nutricionales y saludables utilizando la tecnología del eye-tracking / Petjon Ballo**

**Petjon Ballo**  
Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Ambiente  
Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza.

Alimentación Comercialización y mercados

7 jun. 2022




**El hierro como nutriente en la infancia / Jesús Fleta**

**Jesús Fleta**  
Departamento de Fisiología y Enfermería  
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza.

Salud Alimentación

1 jun. 2022



**Biodiversidad en los campos: conociendo a las mesocólicas / Alicia Cirujeda**

**Alicia Cirujeda**  
Unidad de Sanidad Vegetal  
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Sanidad vegetal Malas hierbas

24 may. 2022

Administrar zona

**AGRICULTURA**

Aromáticas y medicinales Frutales  
Herbáceos Hortícolas Olivo  
Otros agricultura Sanidad vegetal  
Variedades vegetales Vid

**GANADERÍA**

Avicultura y cunicultura  
Bienestar animal Nutrición animal  
Otros ganadería Ovino y caprino  
Porcino Producción animal  
Sanidad animal Vacuno

**ALIMENTACIÓN Y SALUD**

Alimentación  
Calidad y Seguridad Alimentaria  
Otros alimentos Producción ecológica  
Salud Tecnología de los Alimentos

**MEDIO AMBIENTE**

Agua y suelos Cambio climático  
Forestal Gestión de residuos  
Otros medio ambiente Sostenibilidad

**DESARROLLO RURAL**

Desarrollo Rural Innovación PDR

**COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS**

Comercialización y mercados

**INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

Industria Agroalimentaria Postcosecha

**Opiniones y Experiencias rica** Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario

**Categorías**

Política Agroalimentaria  
Desarrollo Rural

**Visitas**

338

**Mezclando churras con merinas: la PAC, nuestras Comunidades Autónomas y la despoblación rural / Fernando Collantes**



Fecha: 14-Jan-2020  
Tags: Desarrollo rural, pac

**Fernando Collantes**  
Departamento de Estructura e Historia Económica y Economía Pública  
Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza  
Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)  
collant@unizar.es

Una constante en el debate público que sobre la despoblación rural viene teniendo lugar en los últimos tiempos es la reclamación de nuevas políticas, por ejemplo inversiones en determinadas infraestructuras o ventajas fiscales para las poblaciones y empresas rurales. Las políticas que ya existen son, en contraste, las grandes ausentes del debate. ¿Qué enseñanzas podemos extraer de la experiencia acumulada? En caso de que, como todo parece sugerir, sus resultados no estén pasando de modestos, ¿cuál es la causa y cómo podemos mejorar estas políticas?

En España, uno de los campos de mejora más evidentes en este sentido tiene que ver con la política de desarrollo rural que forma parte de la Política Agraria Común (PAC). La política de desarrollo rural fue creada en la década de 1990, una vez que la Comisión Europea reposicionó la PAC como una política de cohesión territorial, trascendiendo su tradicional concepción como política sectorial agraria. El giro territorial fue reforzado en 2007, a raíz de la incorporación de los programas LEADER de desarrollo local participativo (hasta entonces, una iniciativa comunitaria autónoma) a la política de desarrollo rural que constituía el llamado "segundo pilar" de la PAC. En España, la gestión de este segundo pilar ha correspondido a las Comunidades Autónomas, que tienen la competencia de definir prioridades de desarrollo rural y

# Estadísticas



- Opiniones y Experiencias.- Post: 303 Visitas: 534.891
- Noticias.- Post: 25.147 Visitas: 29.171.135
- Eventos.- Post: 5.015 Visitas: 3.921.629
- Documentos.- Post: 2.417 Visitas: 2.472.665
- Preguntas.- Post: 156 Visitas: 207.986

# Reconocimiento



Recopilación de proyectos de buenas prácticas de los Programas de Desarrollo Rural 14-20



# *Dónde nos encuentras*



# *Gracias*

*[rica@cita-aragon.es](mailto:rica@cita-aragon.es)*

*<http://www.ricagroalimentacion.es/>*