



Oportunidades de innovación. AEI de agricultura productiva y sostenible

Isabel Bombal, abril 2015

¿Qué es la innovación?

Cualquier actividad cuyo resultado suponga un **avance** tecnológico o una **mejora** sustancial de un producto o proceso, servicio o negocio.

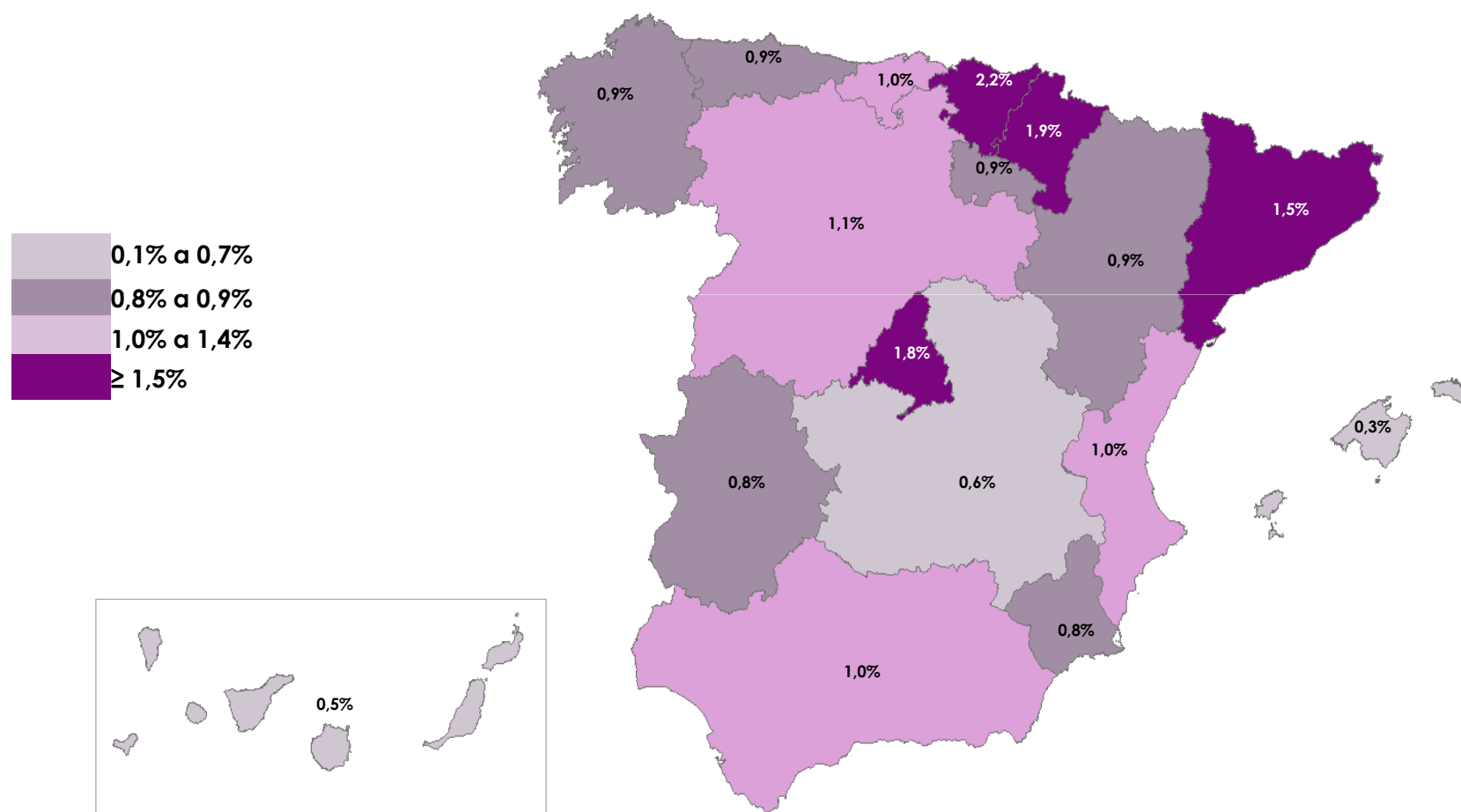
Tipos de innovación

- 1) Tecnológica:** Conocimiento tecnológico (de producto o de proceso)
- 2) Organizativa:** Conocimiento gerencial.
- 3) Comercial:** Conocimiento de marketing: posicionamiento, promoción, presentación...

I+D+i en el ámbito agrario (2012)

- ✓ Gasto interno en I+D ejecutado: 728 M€ .
- ✓ < 0,1% PIB.
- ✓ 5,4% gasto total I+D (13.392 M€, 1,3% PIB).
- ✓ -4,3% vs 2011.
- ✓ Tendencia decreciente desde 2009 (año máx., 916M€).
- ✓ Cuarto lugar de la UE, por detrás de Alemania, PB y UK.

Intensidad de gasto en I+D agrario por C.A.



Innovación empresarial en ámbito agrario

Periodo		2007-2009						2010-2012					
Tipo de innovación		Empresas innovadoras Tecnológica			Empresas innovadoras no Tecnológica			Empresas innovadoras Tecnológica			Empresas innovadoras no Tecnológica		
Tamaño de la empresa		Pyme	G. emp.	Total	Pyme	G. emp.	Total	Pyme	G. emp.	Total	Pyme	G. emp.	Total
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA	Nº	1.055	14	1.069	1.137	22	1.159	583	9	592	725	19	745
	% T.E	15,1%	20,4%	15,2%	16,3%	32,0%	16,4%	8,3%	11,5%	8,4%	10,4%	24,7%	10,5%
Alimentación, bebidas y tabaco (CNAE 10, 11, 12)	Nº	2.023	163	2.185	1.923	130	2.053	1.346	136	1.483	1.449	130	1.580
	% T.E	30,2%	82,5%	31,7%	28,7%	66,1%	29,8%	22,4%	72,9%	23,9%	24,1%	69,6%	25,4%
Industria: Madera y corcho (CNAE 16)	Nº	547	10	557	381	8	389	190	4	194	216	2	218
	% T.E	29,8%	90,0%	30,2%	20,8%	70,0%	21,1%	14,2%	66,7%	14,5%	16,1%	33,3%	16,2%

Desconexión ciencia-sector

[1] Porcentaje de empresas innovadoras sobre el total de empresas de esa rama de actividad.

Debilidades y Amenazas

- Déficit de espíritu innovador en el sector agrario.
- Reducción del gasto desde 2008 en I+D en el sector.
- Poca capacidad financiera del sector agrario para proyectos.
- Fuertes disparidades territoriales en materia de I+D+i.
- Insuficiente transferencia tecnológica y de conocimiento.
- Disminución de la competitividad y pérdida de mercado.

Oportunidades

- Incremento recursos a I+D+i en UE (H 2020)
- Puesta en marcha **EIP/AEI** (agricultura y agua).
- Programa de innovación sectorial: prioridades recogidas en políticas UE y nacionales.
- Portal **Idi-A** (MAGRAMA).

EIP de agricultura productiva y sostenible (Comunicación COM (2012) 79 final y R (UE) 1305/2013)

Objetivo

Acelerar innovación en sector agrario acorde a sus necesidades, para lograr agricultura competitiva que produzca más con menos recursos y menor impacto ambiental.

Sectores

*Promoverá un sector agrícola productivo, que utilice los recursos de manera eficiente... sea respetuoso con el ma... y creará vínculos entre los conocimientos y tecnologías punteros y los agricultores, empresas y servicios de asesoramiento
(art 55, Objetivos EIP)*

Agroalimentario

Forestal

EIP de agricultura productiva y sostenible.- Ámbitos de acciones innovadoras (Comunicación)

Aumento productividad agrícola, producción y eficiencia de recursos

Innovación al servicio de la bioeconomía

Biodiversidad, servicios prestados por ecosistemas y funcionalidad suelo

Productos y servicios innovadores para la cadena suministro integrada

Consumidores: Calidad y seguridad alimentarias y estilos de vida sanos

EIP de agricultura productiva y sostenible. Funcionamiento

- **GRUPOS OPERATIVOS y proyectos. COOPERACIÓN.**
- **RED EIP:** Intercambio de información y divulgación.
- **Instrumentos nacionales: RRN...**

EIP de agricultura productiva y sostenible.- *Innovation broker* o agente de innovación

Objetivo: Dinamizar la transferencia de innovación al sector.

Definición: Persona u organización que busca y pone en contacto a actores idóneos para llevar a cabo el proyecto sin tener que estar involucrado técnicamente, y actúa como agente entre partes en el proceso de innovación.

Actividades: obtención información sobre colaboradores potenciales, mediación, puesta en marcha equipo, seguimiento de actores que ya están colaborando, ayudar a obtención de asesoramiento, búsqueda de financiación...

Actores que busca: empresas, grupos investigación, fuentes financiación, entidades de asesoramiento y difusión...

Programa nacional de desarrollo rural

✓ **25 M€ FEADER (47M€ GASTO PÚBLICO TOTAL APROX)**

✓ Selección y financiación de GO supraautonómicos.

✓ Selección y financiación de proyectos de interés general.

✓ No áreas temáticas.

✓ Convocatorias para GO y para proyectos.

✓ Acciones de dinamización, animación y divulgación (RRN).

PNDR: Creación y funcionamiento de Grupos Operativos (16.1) (I)

- ✓ **Duración máxima:** Un año.
- ✓ **Beneficiarios.**
- ✓ **Tamaño GO.**
- ✓ **Ayuda: (propuesta)**
 - ✓ Subvención (reembolso costes elegibles).
 - ✓ 100% agrícola Anexo 1 y forestal; 50% agrícola fuera Anexo1
- ✓ **Elegibilidad:**
 - ✓ Composición.
 - ✓ Adecuación actores.
 - ✓ Agente de innovación (en su caso) debe ser seleccionado.
 - ✓ Documento vinculante (obj GO, miembros y papel de cada uno).
 - ✓ Divulgación.

PNDR: Creación y funcionamiento de Grupos Operativos (16.1) (II)

Criterios de selección:

✓ Objetivos del GO:

- Establecimiento claro de objetivos.
- Relevancia de resultados potenciales proy para usuarios finales.
- Análisis previo del estado del arte.
- Alcance y plan de divulgación: formación, plan comunicación...

✓ Composición del GO:

- Composición actores idóneos.
- Colaboración con otros GO.
- Cooperación multidisciplinar.
- Capacidad de llegar a actores fuera del GO.
- Cantidad y calidad intercambio conocimiento e interacciones.

PNDR: Creación y funcionamiento de Grupos Operativos (16.1) (III)

Costes elegibles:

- ✓ Gastos de funcionamiento: viajes, reuniones...
- ✓ Acciones formativas para capacitación miembros del GO.
- ✓ Elaboración, en su caso, de plan empresarial o equivalente.
- ✓ Estudios y diagnósticos vinculados al objetivo.
- ✓ Costes derivados, en su caso, del agente de innovación.
- ✓ Diseño y redacción del proyecto (con actividades y costes).
- ✓ Evaluaciones para valorar resultados esperados e impacto.

PNDR: Criterios agente de innovación

- ✓ **Conocimiento del contenido y gestión de fondos europeos.**
- ✓ **Conocimiento del sector del GO.**
- ✓ **Experiencia en preparación de proyectos y convocatorias.**
- ✓ **Proximidad a productores y contacto con investigadores.**
- ✓ **Acreditación capacidades técnicas suficientes.**
- ✓ **Acreditación de experiencia previa relacionada con las funciones de un agente de innovación.**

PNDR: Financiación de proyectos de innovación (16.2) (I)

- ✓ **Duración máxima:** Tres años.
- ✓ **Beneficiarios.**
- ✓ **Ayuda (propuesta):**
 - ✓ **Subvención** (reembolso costes elegibles). Posible fraccionamiento.
 - ✓ **Inversiones:** 60-90% agríc Anexo 1, 55% forestal y agríc fuera Anexo 1.
 - ✓ **Difusión:** 100% agrícola Anexo 1 y forestal; 50% agríc fuera Anexo1.
- ✓ **Elegibilidad:**
 - ✓ Interés general para un sector o no territorializable.
 - ✓ Memoria: objetivo, impacto esperado, relevancia resultados, usuarios potenciales, plan comunicación, presupuesto desglosado, indicadores de ejecución, seguimiento y control, cronograma.

PNDR: Financiación de proyectos de innovación (16.2) (II)

Criterios de selección:

- ✓ Grado de coherencia con los objetivos de la AEI
- ✓ Grado de innovación del proyecto.
- ✓ Intensidad del impacto esperado (económica, social, m.a)
- ✓ Relevancia resultados para usuarios finales.
- ✓ Plan de implementación: hitos y resultados esperados.
- ✓ Alcance del plan de divulgación y comunicación.

PNDR: Financiación de proyectos de innovación (16.2) (III)

Costes elegibles:

- ✓ **Gastos ejecución del proyecto, plan empresarial o equivalente:**
 - ✓ Coordinación de puesta en marcha y desarrollo proyecto.
 - ✓ Alquiler de instalaciones o fincas.
 - ✓ Adquisición de material fungible.
 - ✓ Alquiler y/o compra de equipos.
 - ✓ Adquisición de fondos bibliográficos y programas informáticos.
 - ✓ Gastos de personal técnico.
 - ✓ Costes de desplazamiento y dietas.
 - ✓ Otros (vinculados al proyecto)
- ✓ **Actuaciones de divulgación de resultados obtenidos.**

Programas autonómicos de desarrollo rural (PDR)

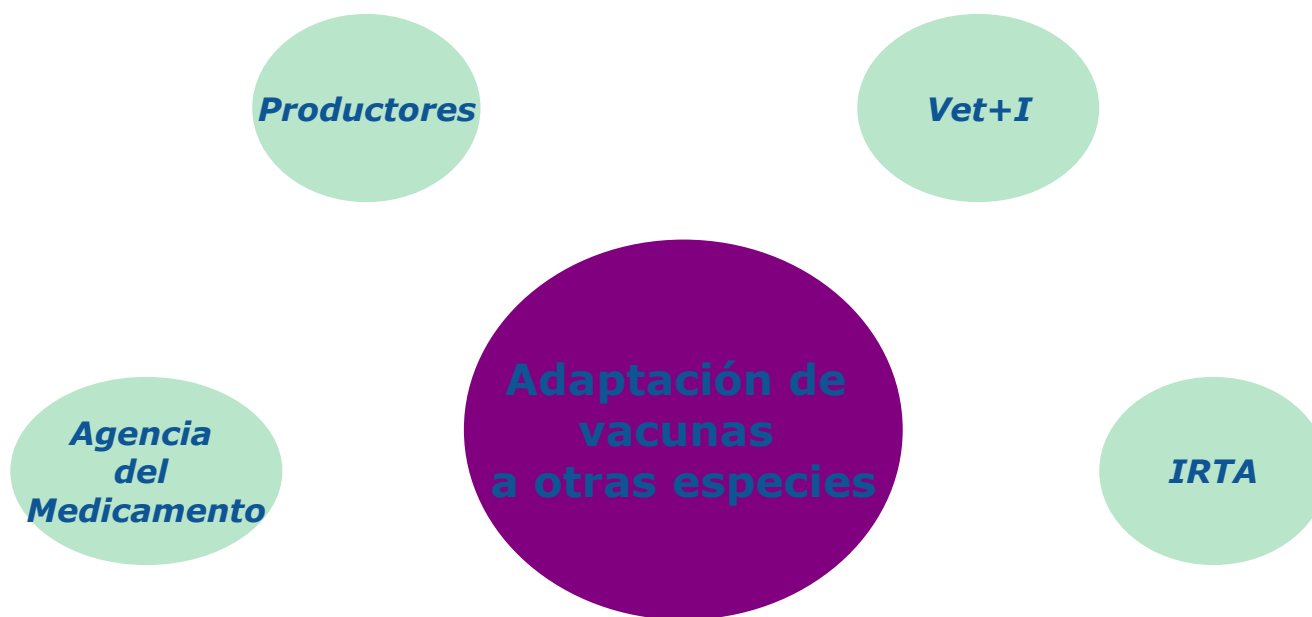
- ✓ Selección y financiación de grupos operativos autonómicos.
- ✓ Selección y financiación de proyectos a través del art 35 o de las medidas del PDR de aplicación.

Ejemplo de posible Grupo operativo interautonómico



Objetivo del proyecto: Mejorar método detección autenticidad (norma alemana) y disponer de base de datos adecuada a las producciones españolas

Ejemplo de posible Grupo operativo interautonómico



Objetivo del proyecto: Adaptar vacunas existentes a otras especies y autorizarlas para uso general del sector.

Proyecto: Ensayos de campo, análisis de resultados, autorización.

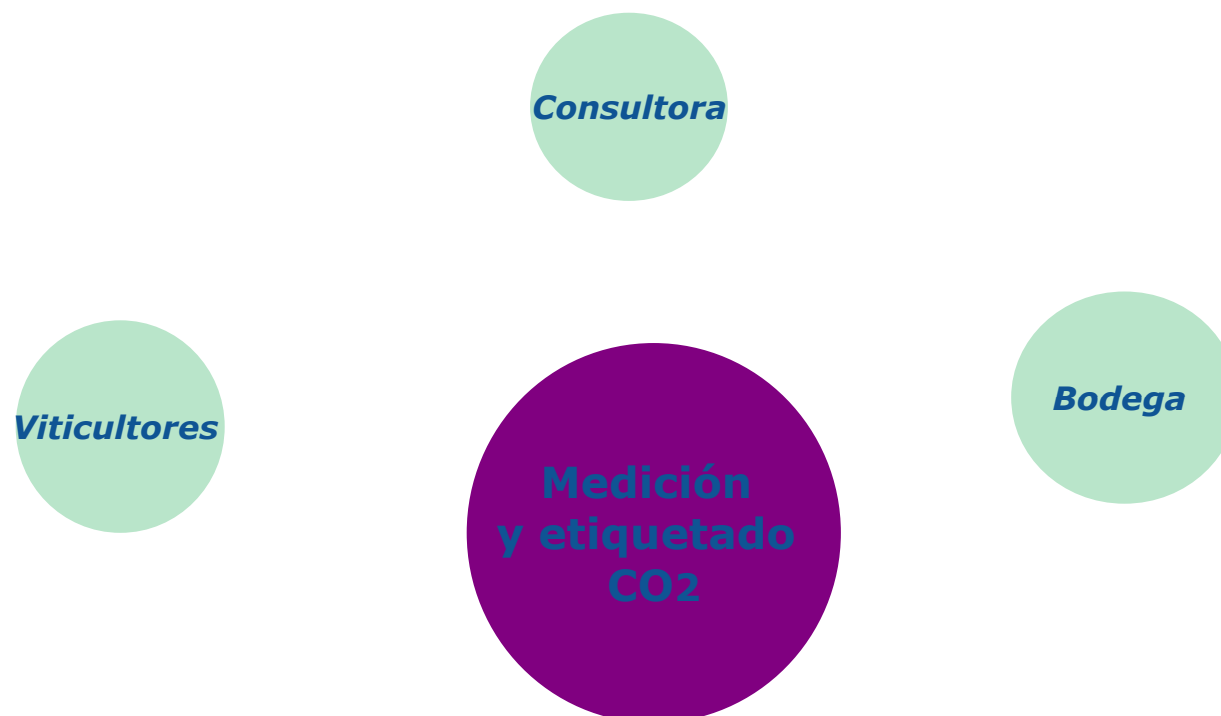
Ejemplo de posible Grupo operativo interautonómico



Objetivo del proyecto: Riego con ahorro de agua, control plagas

Proyecto: Inversión en sistema riego automático, sensores y fotointerpretación con drones

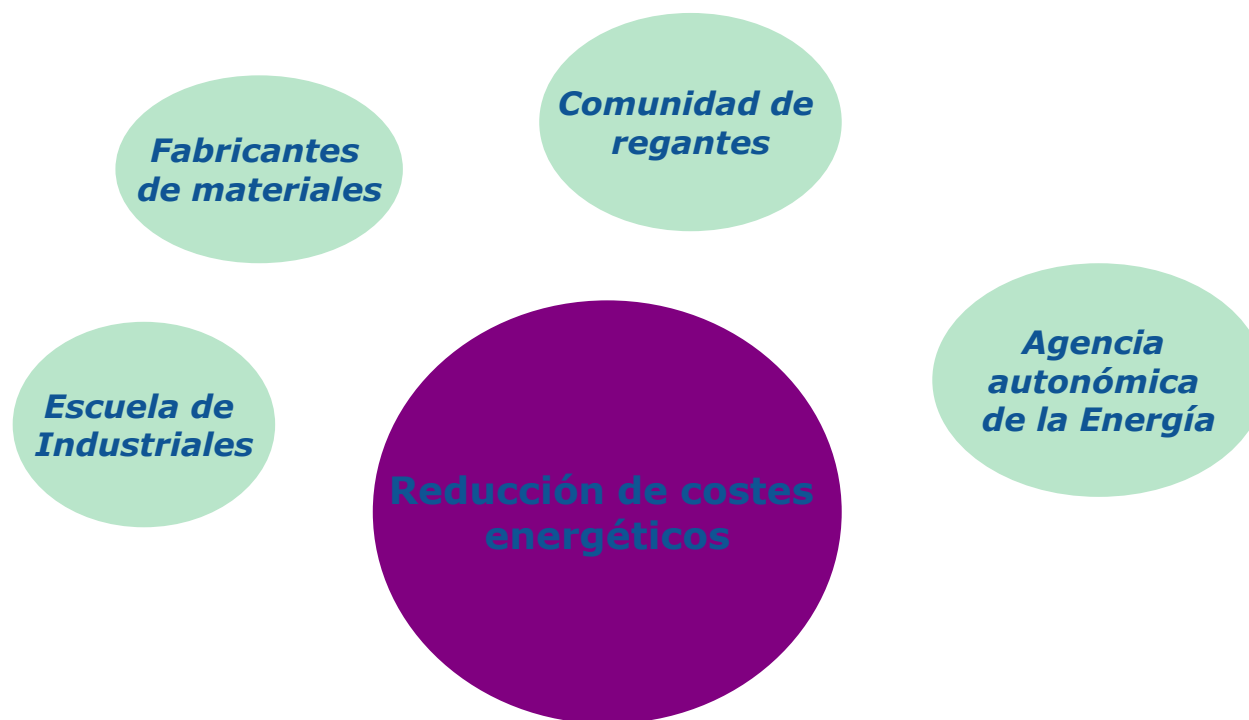
Ejemplo de posible Grupo operativo autonómico



Objetivo del proyecto: Información al consumidor de la huella de carbono o hídrica y optimización consumo energético y agua.

Proyecto: Medición de inputs/outputs para determinación huella;
buenas prácticas o árbol de decisiones para optimización consumos;
Método de información al consumidor

Ejemplo de posible Grupo operativo autonómico



Objetivo del proyecto: *Hacer rentable un regadío ya existente*

Proyecto: *Buenas prácticas de manejo, sustitución de equipos, energías alternativas...*

Programa Nacional de Innovación e Investigación Agroalimentaria y Forestal

Portal Web IDi-A



Bienvenidos · Bemínguts · Benvinguda · Benvidos · Ongi etorri · Welcome · Bienvenues

IDi-A Programa Nacional de Innovación e Investigación Agroalimentaria y Forestal

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Inicio | Programa IDi-A | Guía de ayudas | Punto de Encuentro | Buscador de ayudas | Contacto

Bienvenida
Este portal pretende apoyar al sector agroalimentario y forestal en el impulso a la innovación proporcionando información sobre la financiación y contacto entre los actores para la búsqueda de soluciones.

Guía de ayudas *i* **Buscador** *🔍*
Esta guía proporciona una herramienta sencilla de búsqueda de la información más relevante de convocatorias de financiación comunitarias y nacionales para fomentar la I+D+i, dirigidas a los agricultores, ganaderos, silvicultores, industrias y resto de actores de la cadena agroalimentaria y forestal.
En este portal se extrae principalmente la información de ayudas a empresas, aunque no exclusivamente, como las ayudas del INIA orientadas principalmente a Centros de Investigación.

Plan Estatal H2020 FEADER MAGRAMA

Punto de encuentro
Acceso a información de la oferta y la demanda de innovación e investigación del sector. Proyectos de I+D+i que hay actualmente en marcha, entidades que trabajan en I+D+i, enlaces a plataformas tecnológicas, redes y documentos de interés, además cuenta con una sección abierta para exponer demandas de innovación.

Noticias
AgroHorizonte 2020 analiza los cultivos herbáceos de alto valor añadido
El Magrama distribuye 71,3 millones para desarrollo rural

Convocatorias
05/05/2014 Ayudas para el fomento de la cultura cie
11/12/2013 BIOTEC 4-2014. Procesos subsecuentes que

Eventos
04/02/2015 Taller informativo RISJ en Navarra
12/12/2014 ITACA. Investigación de tecnologías de tratamiento, reutilización y control para la sostenibilidad futura de la depuración de aguas

Enlaces destacados | Documentos de interés








Aviso legal | Accesibilidad | Mapa Web | Contacto



Acceso al portal a través de...

www.idi-a.es



Muchas gracias

Isabel Bombal Díaz
DG Desarrollo rural
y Política Forestal (MAGRAMA)

ibombald@magrama.es

Twitter: @Isabelbombal1