



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

La adaptación al cambio climático a través del desarrollo rural y de la innovación.

Isabel Bombal, Enero 2014



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente y el cambio climático en la política de desarrollo rural



Objetivos Estratégicos de la Política de desarrollo rural a largo plazo

Una agricultura más competitiva y sostenible en zonas rurales dinámicas

1. Producción viable de alimentos.
2. Gestión sostenible de los recursos naturales y medidas a favor del clima.
3. Desarrollo territorial equilibrado.



Para lograr los objetivos estratégicos:

Prioridades comunitarias de Desarrollo rural FEADER

Innovación, Cambio climático y Medio Ambiente como objetivos transversales a los que deben contribuir todas las prioridades



Programas de desarrollo rural



Restaurar, conservar y mejorar los ecosistemas

- ✓ Restaurar, preservar y mejorar la biodiversidad (en particular zonas Natura 2000, ZLN, sistemas agrarios de alto valor natural) así como el estado de los paisajes europeos.
- ✓ Mejorar la gestión del agua, incluyendo la gestión de fertilizantes y pesticidas.
- ✓ Prevención de la erosión y mejora en la gestión del suelo.



Eficiencia recursos, alentar economía baja en carbono, capacidad de adaptación al cambio climático en los sectores agrario, alimentario y forestal

- ✓ Lograr un uso más eficiente del agua en la agricultura.
- ✓ Lograr un uso más eficiente de la energía en la agricultura y en la transformación de alimentos.
- ✓ Facilitar el suministro y el uso de fuentes renovables de energía, subproductos, desechos, residuos y demás materia prima no alimentaria para impulsar el desarrollo de la bioeconomía.
- ✓ Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y aminaco procedentes de la agricultura.
- ✓ Fomentar la conservación y captura de carbono en los sectores agrícola y forestal.



Aspectos medioambientales en las medidas del Reglamento de Desarrollo rural (R (UE) 1305/2013)

Medida	Medio ambiente y mitigación y adaptación cambio climático	Cofinanciación
Subprogramas temáticos	Sí	+10%
Asesoramiento y transferencia de conocimiento	Sí	
Inversiones	Inversiones no productivas	100% intensidad ayuda
Medidas agroambientales	Obligatorias	75%
Medidas forestales	Sí	75% determinadas medidas
Natura 2000, DMA	Sí	75%
ZLN	Sí	75%



30% FEADER para medio ambiente, mitigación y cambio climático (art. 59.6)

FEADER: 8.291 M € para España

- ✓ **Medidas agroambientales.**
- ✓ **Agricultura ecológica.**
- ✓ **ZLN.**
- ✓ **Medidas forestales.**
- ✓ **Zonas Natura 2000.**
- ✓ **Inversiones relacionadas con medioambiente y clima.**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

La innovación en el desarrollo rural y su contribución a la política de cambio climático



Importancia de la innovación para la sostenibilidad

- ✓ Motor económico generador de riqueza y empleo.
- ✓ Competitividad.
- ✓ Calidad de vida de los habitantes del medio rural.
- ✓ Actividad económica y vitalidad de las zonas rurales.
- ✓ Mantenimiento del territorio en condiciones óptimas.

**LA INNOVACIÓN ES UNA PRIORIDAD TRANSVERSAL (Y URGENTE)
PARA LOS OBJETIVOS DE LA UE EN GENERAL
Y PARA EL DESARROLLO RURAL EN PARTICULAR (PAC)**



La innovación en las políticas europeas

Estrategia Europea 2020: Papel fundamental I+i en preparación UE ante los desafíos futuros.

La reforma PAC y el H2020: 3851M€ I+D+i en SA, bioeconomía y agricultura sostenible, y 3081 M€ para m.a, clima y mp

Iniciativa emblemática “Unión europea por la innovación”: Las EIP para acelerar la transferencia de conocimiento e innovación.



Asociaciones europeas de innovación (EIPs)

- ✓ ¿Qué son?
- ✓ ¿Cuál es su valor añadido?
- ✓ ¿Cuántas hay?
- ✓ EIP de agricultura productiva y sostenible:
relación con la PAC y H2020



Asociaciones europeas de innovación (EIPs).- ¿Qué son?

- **Instrumentos políticos** (pero **determinan financiación**)
- **Dirigidas a lograr transferencia de conocimiento más rápida y eficaz.**
- **Centradas en un reto social específico con potenciales beneficios para ciudadanos y negocios UE → aspectos social + económico**
- **Horizonte temporal limitado:**
 - **Primeros resultados en 1-3-años**
 - **Objetivo a lograr en 5-8 años (2020)**



Asociaciones europeas de innovación (EIPs).- Valor añadido

- **Potencial para orientar, simplificar y coordinar las políticas existentes hacia la innovación.**
- **Carácter práctico: problemas/oportunidades concretos.**
- **Enfoque *bottom-up*.**
- **Actuar de plataforma dinámica que ponga en contacto a actores.**
- **Incluir actividades previas a la puesta en marcha y de divulgación y difusión.**
- **Ir más allá de las actuaciones a escala UE: Escala nacional, regional y local.**



Asociaciones europeas de innovación (EIPs).- ¿Cuántas hay?

EIP del envejecimiento
activo y saludable

EIP de materias
primas

EIP del agua

EIP de la agricultura
productiva y sostenible



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

**EIP de la agricultura productiva
y sostenible
PAC
Horizonte 2020**



EIP de agricultura productiva y sostenible (Comunicación COM (2012) 79 final, y título IV prop Rglto DR)

Objetivo

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

*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 61, Objetivos EIP)*

Agroalimentario

Forestal



Funcionamiento/Cofinanciación

Horizonte 2020 → Acciones innovadoras interregionales, transfronterizas* o a nivel UE. Desarrollo de conocimiento orientado al mercado para avanzar en áreas definidas por la EIP



PAC: Reglamento de desarrollo rural → Innovación en el sector a escala local, regional o nacional. Difusión en el terreno en beneficio de los habitantes del medio rural.



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.- Reglamento de Desarrollo rural

- **Art 55:** *El FEADER contribuirá a los objetivos de la EIP mediante el apoyo a los GO (art 35) y a la red EIP del art 53.*
- **Funcionamiento de la EIP:**
 - **GRUPOS OPERATIVOS:** actores principales en la implementación de la EIP.
 - **RED EIP:** Instrumento de intercambio de información y divulgación.
 - **Instrumentos nacionales:** RRN...



EIP de agricultura productiva y sostenible.- GO: Definición y tareas (art.56 y 57)

- **Composición.**
- **Artículo 35:**
 - **Art 35(1)(c):** Creación y funcionamiento GO.
 - **Art 35(2):** Aspectos relacionados con innovación: proyectos piloto, desarrollo nuevos productos, cadenas cortas comercialización, etc.
 - **Art 35(5):** Costes elegibles
- **PDR:** Financiación de proyectos por medidas o por art 35.
- Duración máxima ayuda: **7 años.**
- Ayuda supeditada a **DIVULGACIÓN.**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Innovación: Programación y medidas en España



Si se incluye en el Programa nacional:

GO supraautonómicos en PN y resto en cada PDR, con directrices en MN.
PROPUESTA SOBRE LA QUE SE ESTÁ TRABAJANDO

Si no se incluye en el Programa nacional:

Programación exclusivamente en los PDR, con MN.



EIP de agricultura productiva y sostenible.- Marco nacional de desarrollo rural

- **Criterios mínimos de selección (y exclusión) de GO (generales comunes y específicos a fijar por la AG).**
- **Aspectos a tener en cuenta en selección de proyectos (criterios generales comunes y específicos a fijar por la AG).**
- **Entidad legal de los GO o documento vinculante.**
- **Criterios mínimos de definición de *innovation broker*.**



EIP de agricultura productiva y sostenible.- medidas posibles PDR

- **Cooperación/grupos operativos, incluidos proyectos piloto (art 35)**
- **Transferencia de conocimiento, incluyendo proy demostración (art 14)**
- **Servicios de asesoramiento, incluida formación de asesores (art 15)**
- **Regímenes de calidad para productos agrarios y alimentarios (art 16)**
- **Inversiones en activos físicos (art 17)**
- **Desarrollo de negocio (art 19)**
- **Inversiones nuevas tecnologías forestales y comercialización de productos forestales (art 26)**



Involucrar actores. Networking



EIP de agricultura productiva y sostenible.- Networking a escala UE

Red EIP

- **Objetivo (art.53):** Prestará apoyo a la EIP, haciendo posible el trabajo en red de los GO, los servicios de asesoramiento y los investigadores.
- **Tareas (art. 53):**
 - Prestar ayuda e información sobre EIP.
 - Promover debates para fomentar creación de GO.
 - Examinar y notificar los resultados de las investigaciones y los conocimientos.
 - Organizar conferencias y talleres y divulgar información en el ámbito de la EIP.

Redes temáticas: 4 abiertas + 1 divulgación en 2014

Focus groups lanzados por la COM



Focus groups lanzados por la Comisión

- Cultivos proteicos.
- Agricultura ecológica.
- Manejo animal y disminución de presencia de antibióticos.
- Materia orgánica y fertilidad de suelos mediterráneos.
- Recursos genéticos.
- IPM en Brassicas.



EIP de agricultura productiva y sostenible.- Innovation broker

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, de manera que actúa como agente o broker entre 2 ó más partes en el proceso de innovación.

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

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

Gastos de animación: art 35(5)(b):_100% intensidad ayuda

Servicios de asesoramiento: art 15

RRN (contrata un servicio para ser IB): art 54(2)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Muchas gracias

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

ibombald@magrama.es

Twitter: [@Isabelbombal1](https://twitter.com/Isabelbombal1)