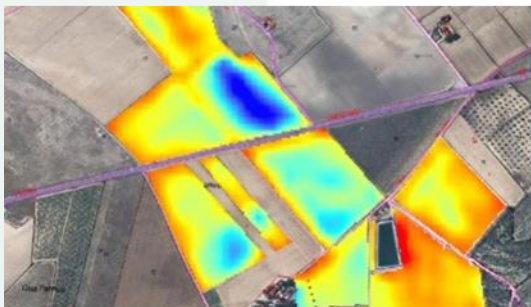




# AYUDAS A LAS ACCIONES DE COOPERACIÓN CON CARÁCTER INNOVADOR EN EL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA RIOJA



Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población  
Dirección General de Agricultura y Ganadería  
Servicio de Investigación Agraria y Sanidad Vegetal  
Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria

15/10/2019

# INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN



Muchos conocimientos científicos y técnicos



Necesidades prácticas



# COOPERACIÓN



# PDR LA RIOJA 2014-2020--- COOPERACIÓN

## **1.- COOPERACIÓN:**

- Mínimo dos agentes.
- Integrar a la mayoría de los agentes implicados.
- Grupos Operativos de la AEI-EIP y Equipos de Innovación

## **2 .- INNOVACIÓN:**

- Aplicación de un conocimiento que ya existe para resolver un problema.
- Excluida la investigación básica.
- Actividades subvencionadas:
  - Proyectos piloto o innovadores de la AEI.
  - Desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías del sector agroalimentario.
  - La cooperación entre pequeños agentes para organizar procesos de trabajo en común y compartir instalaciones y recursos

## **3.- DIFUSIÓN DE RESULTADOS:**

- Optimización de los recursos invertidos.
- Necesario un plan de difusión de resultados.
- Red Rural Nacional y Asociación Europea para la Innovación (EIP-AGRI)

## **4.- AGENTE DE INNOVACIÓN:**

- Buscar y poner en contacto a actores idóneos para lograr el objetivo.
- Facilitar la creación de los grupos operativos.
- Identificar ideas innovadoras.
- Animar a los agentes y fomentar las ideas innovadoras.
- Facilita la definición del proyecto y el plan de divulgación de resultados.
- Busca financiación para el proyecto.

**GRUPOS OPERATIVOS  
EQUIPOS DE INNOVACIÓN**



**AGENTE DE INNOVACIÓN**

**I  
N  
N  
O  
V  
A  
C  
I  
Ó  
N**

**C  
O  
O  
P  
E  
R  
A  
C  
I  
Ó  
N**

**D  
I  
F  
U  
S  
I  
Ó  
N**

## ORDEN 17/2016 : SUBMEDIDAS Y CONVOCATORIAS

Orden 17/2016, de 11 de julio, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se regulan las ayudas a las acciones de cooperación con carácter innovador (BOR 15 de julio de 2016).

### MEDIDA 16 Cooperación



16.1 AYUDA PARA LA CREACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO DE GRUPOS  
OPERATIVOS DE LA AEI EN MATERIA DE  
PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD  
AGRÍCOLAS

16.5 AYUDA PARA ACCIONES CONJUNTAS  
REALIZADAS CON VISTAS A LA  
MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y  
LA ADAPTACIÓN AL MISMO, Y PARA  
PLANTEAMIENTOS CONJUNTOS CON  
RESPECTO A PROYECTOS  
MEDIOAMBIENTALES Y PRÁCTICAS  
MEDIOAMBIENTALES EN CURSO

#### Convocatoria:

- Creación de grupos operativos
- Desarrollo proyectos

#### Convocatoria:

- Desarrollo acciones conjuntas

# INTENSIDAD DE LA SUBVENCIÓN

- Presupuesto total de la medida PDR 2014-2020: 6 millones €
- Cofinanciado 4,1 M€ FEADER (50%), MAPAMA (3,75%) y CAR (46,25%)
- Financiación adicional 1,9M€ 100% CAR
- Ayuda para la creación de grupos operativos:
  - Subvención al 100%
  - Máximo 30.000 € por grupo operativo
- Ayuda para desarrollo de proyectos innovadores
  - Subvención al 80% de manera general, 100% para Agente de innovación y difusión de resultados
  - Máximo 200.000 € por proyecto
  - Plazo máximo 4 años
  - Pago final con posibilidad de pagos parciales



# INTENSIDAD DE LA SUBVENCIÓN

- Ayuda para desarrollo de acciones de los equipos de innovación
  - Subvención al 80%
  - Máximo 250.000 € por proyecto
  - Plazo máximo 4 años
  - Pago final con posibilidad de pagos parciales

## Solicitudes aprobadas hasta ahora.

- **52% de las solicitudes presentadas se han aprobado(27).**

### Distribución sectorial.



#### - **5 solicitudes aprobadas**

- **Cultivos extensivos. Cereales, remolacha, guisante..**

- **Industria agroalimentaria (Transformación de vegetales, cárnicas y almazaras)**

#### - **4 solicitudes aprobadas**

- **Hongos comestibles.**

#### - **2 solicitudes aprobadas**

- **Viticultura**

- **Gestión de Productos fitosanitarios**

- **Frutales. Peral**

- **Fomento de la eficacia del riego. Agua y energía.**

- **Energías renovables.**

#### - **1 solicitud aprobada**

- **Cadenas cortas de distribución**

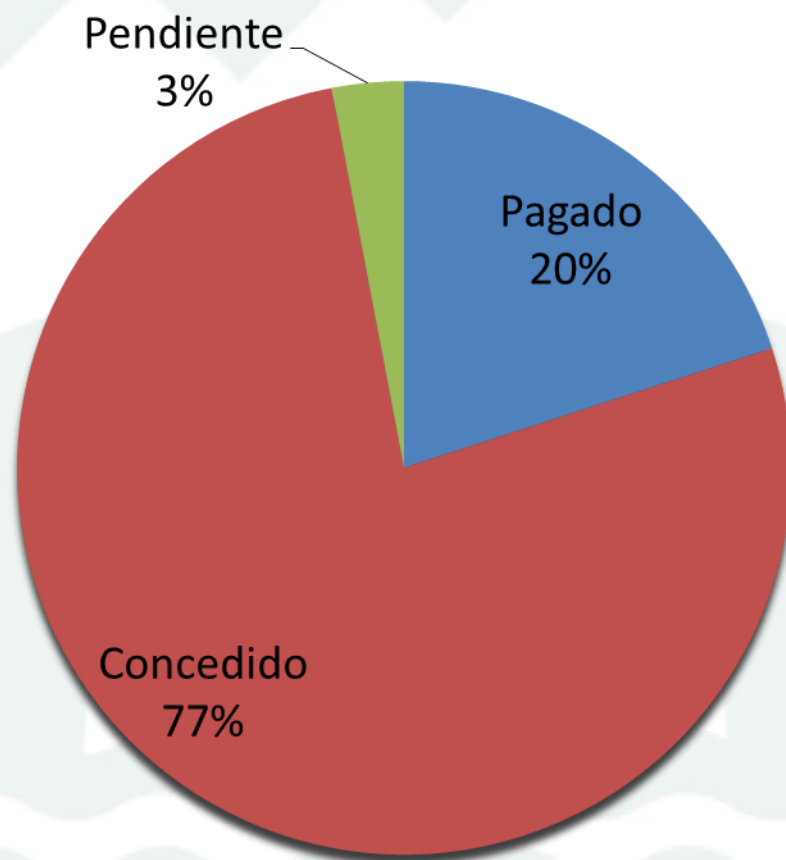
- **Forestal**

- **Micorrizas**

- **Horticultura**

- **Gestión de tierras**

# Presupuesto 2014-2020 6 millones de €



# FUENTES DE INFORMACIÓN Y DE DIVULGACIÓN

- Gobierno de La Rioja
  - <https://www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/ayudas-acciones-cooperacion-caracter-innovador>
- Convocatorias, eventos difusión, agrupaciones trabajando.
- Red Rural Nacional
  - <http://www.redruralnacional.es/>
    - Grupos Focales nacionales e información sobre todas las convocatorias incluida la nacional.
- Asociación Europea de Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola.
  - <https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en>
    - Grupos Focales internacionales, información sobre todos los grupos operativos de la UE, eventos, red de intercambio de ideas y búsqueda de profesionales.



# EJEMPLOS DE PROYECTOS DE COOPERACION RELACIONADOS CON EL RIEGO

## BOSOLA. Proyecto de demostración de riego fotovoltaico

Comunidad de Regantes Las Planas. Imel. Faber 1900. UPM (Instituto de Energía Solar Innovación) y Gobierno de La Rioja (Servicio de Infraestructuras Agrarias).

1 Irrigators' Association, 1 Technological SME, 1 Advisor SME, 1 University, 1 Public Entity

### OBJECTIVES:

- Crear un sistema de energía limpia y renovable para la actividad de riego agrícola que reemplace la dependencia de las fuentes tradicionales por los altos costos involucrados.
- DESARROLLAR el primer proyecto de riego fotovoltaico de alta potencia para una comunidad de regantes en La Rioja.
- ACCIÓN. Campo de demostración solar fotovoltaica y viabilidad económica. Se prevé una reducción de entre 50% y 75% del costo de la electricidad convencional.



# EJEMPLOS DE PROYECTOS DE COOPERACION RELACIONADOS CON EL RIEGO

Desarrollo de un sistema de purificación para las aguas de lavado de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios y duchas de conservación.

1 Cooperative (Sdad. Coop. de Albelda R.L.) + 1 Association (APP La Rioja) + 3 SMEs (Bodegas Corral S.A. -Huerta Riojana S.L. – Ingeniería Carna S.L.) + Innovation Broker

**ESTUDIAR Y RECUPERAR LOS EFLUENTES** producidos por dos actividades muy comunes en explotaciones agrícolas y hortícolas como tratamiento de productos fitosanitarios y duchas de conservación.

**DISEÑAR** un tratamiento económicamente viable que purifique estos efluentes.



# EJEMPLOS DE PROYECTOS DE COOPERACION RELACIONADOS CON EL RIEGO

Desarrollo de estrategias agronómicas sostenibles para aumentar la productividad de varios cultivos en rotación en una zona vulnerable al nitrato en La Rioja O. G. NITROCON

1 University + 2 SMEs + 1 Producers Association + 1 Agricultural Cooperative+ 1 Innovation Broker

NITROCON desarrollará **nuevos protocolos de fertilización e irrigación** para optimizar la calidad y el rendimiento de los cultivos rotativos de patata, cereal, judías verdes, guisantes y remolacha de manera sostenible.

El proyecto permitirá:

Reducir el uso de fertilizantes nitrogenados en un 20%.

Implementar metodologías de balance de agua para monitorear el volumen de lixiviados.

**Definir estrategias de riego apropiadas.**

Desarrollar tecnologías de visión artificial para el monitoreo nutricional de los cultivos.

*Nitro*  *con*

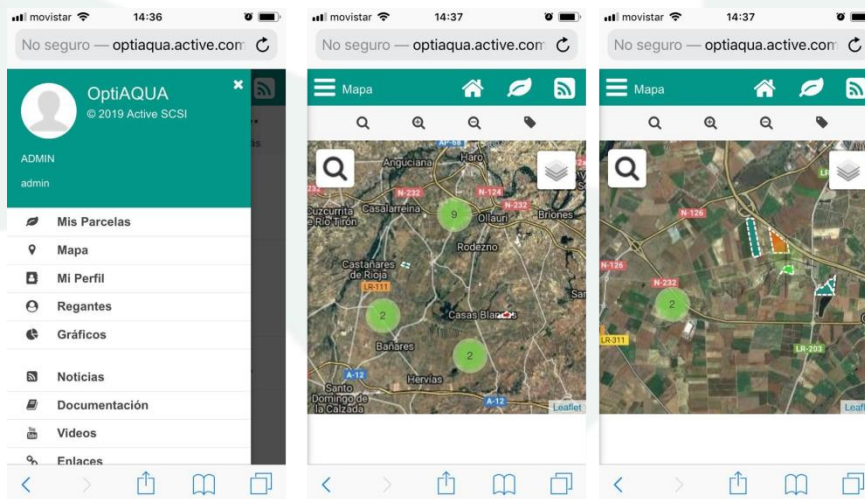


# EJEMPLOS DE PROYECTOS DE COOPERACION RELACIONADOS CON EL RIEGO

Mejora de la eficiencia del riego en las rotaciones hortícolas y extensivas de la comunidad de regantes del sector III tramo III de la margen izquierda del Najerilla. Riego eficiente en comunidades de regantes

1 Administración pública+ 1 Asociación de productores + 1 Comunidad de Regantes  
Servicio de información agroclimática de La Rioja-Aimcra-Comunidad Regantes sector 3º tramo III

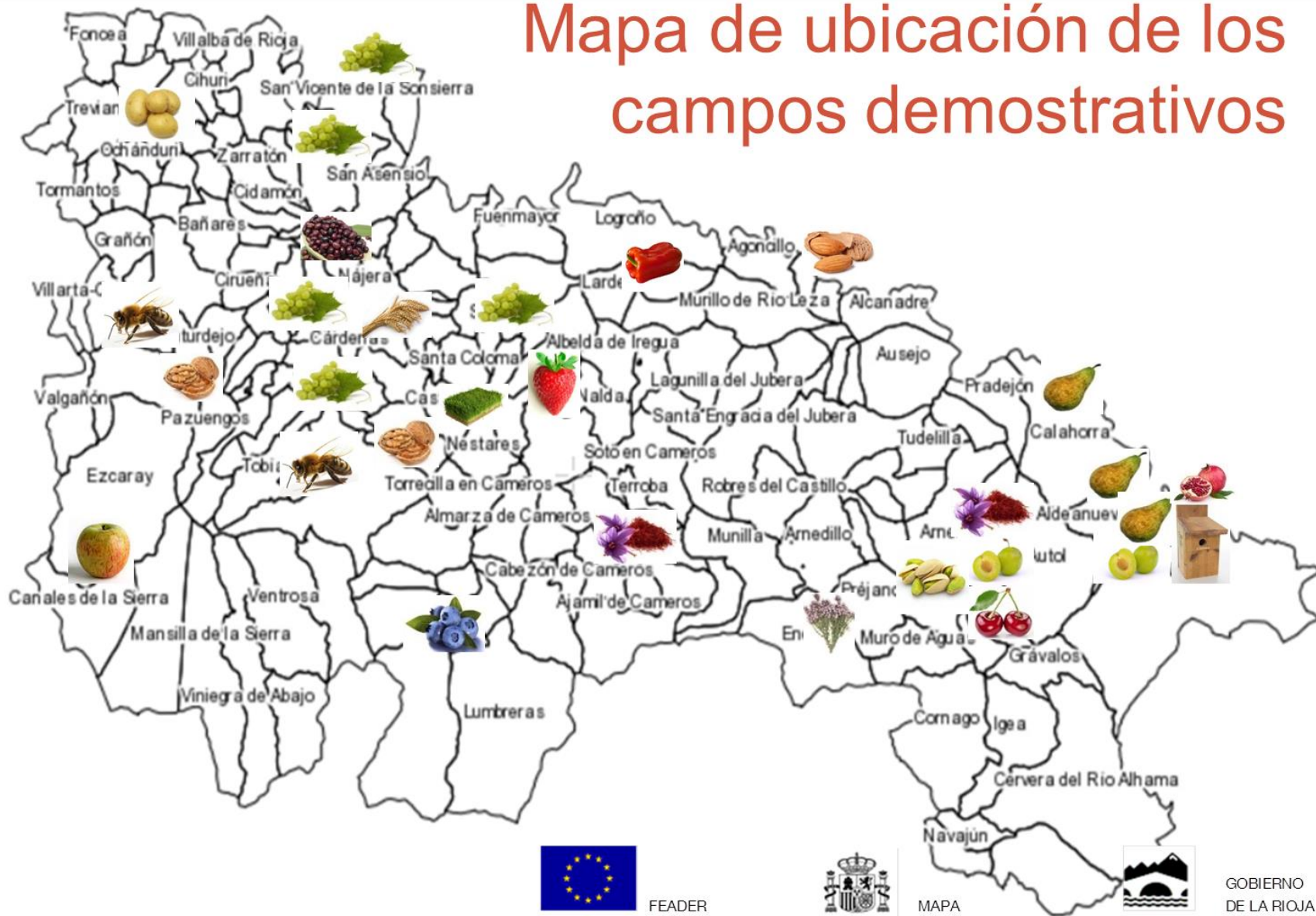
**Optimizar el uso de agua y energía y mejorar la productividad de los cultivos, mediante la puesta a disposición de los regantes una herramienta que les ayude a decidir cuándo y cuánto regar siguiendo el método de programación de riegos denominado Balance Hídrico,** mediante la integración de la información necesaria para el cálculo en una misma plataforma, y el empleo de protocolos abiertos que faciliten su implantación en otras comunidades de regantes.



# CAMPOS DEMOSTRATIVOS

- Orden 15/2015, de 4 de mayo, de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por la que se aprueban las bases reguladoras de concesión de subvenciones para los contratos de campos demostrativos en el ámbito de la Comunidad Autónoma de La Rioja
- Objetivo: conceder ayudas destinadas a la realización de actividades demostrativas de nuevas técnicas de producción en explotaciones agrarias, que contribuyan a la mejora de la competitividad de la actividad agraria.
- Beneficiario: personas físicas o jurídicas, así como cooperativas agrarias o sociedades agrarias de transformación, o las comunidades de bienes. La parcela dónde se vaya a hacer el ensayo debe estar inscrita en el REA.
- Costes subvencionables “grosso modo” : Gastos de materias primas e inputs, salarios, energía y otros gastos corrientes y gastos de las inversiones que sean necesarias, gastos por trabajos realizados en el cultivo, así como la toma de datos y elaboración de los mismos por parte del agricultor colaborador.
- Duración: Hasta 5 años con prórroga de dos más.
- Subvención: El porcentaje de subvención será del 100% de los costes considerados elegibles. La cuantía máxima de ayuda a percibir será como máximo de 30.000 euros/contrato demostrativo durante el primer año de ejecución del proyecto, y de 12.000 euros/contrato los posteriores.

# Mapa de ubicación de los campos demostrativos



# EJEMPLOS DE CAMPOS DEMOSTRATIVOS RELACIONADOS CON EL RIEGO

Ensayo de riego por goteo en patata ecológica

Ubicación: Ochánduri

Superficie: 1,06 ha

Colaborador: agricultor

Inicio del ensayo: 2016



Objetivos

Valorar la **evolución del cultivo** de patata regada con la **instalación portátil de riego a goteo con laterales desechables y tubería general reutilizable.**

Disminuir los gastos de inversión en material de riego.

Ahorro de agua, fitosanitarios y maquinaria de aplicación.

# EJEMPLOS DE CAMPOS DEMOSTRATIVOS RELACIONADOS CON EL RIEGO

## Optimización del uso del agua de riego en almendro ecológico

Ubicación: Quel

Superficie: 2,15 ha

Colaborador: agricultor

Inicio del ensayo: 2016

### Objetivos

Uso de **riego localizado** enterrado para facilitar las labores de control de adventicias mediante laboreo superficial o siega. La reducción de la humedad en la superficie del suelo contribuye a disminuir la germinación y desarrollo de malas hierbas, facilitando así su control.

**Programación de riego y uso de sensores de humedad** ajustando la dosis de riego a las necesidades reales de cultivo en cada momento y al contenido de agua en el suelo. Así se contribuye a un ahorro de agua y a minimizar el impacto de la agricultura en las aguas subterráneas, reduciendo el riesgo de lavado de nutrientes fuera de la zona radicular del cultivo.

Uso de riego para la mejora de la producción y el tamaño de los frutos.



# EJEMPLOS DE CAMPOS DEMOSTRATIVOS RELACIONADOS CON EL RIEGO

Ensayo sobre rotaciones de cultivos en regadío con instalación de **riego enterrado**

Ubicación: Ochánduri

Superficie: 4 ha

Colaboradores: dos agricultores

Inicio del ensayo: 2014



## Objetivos

Demostrar la sostenibilidad de la fertilidad de los suelos en rotaciones en regadío a largo plazo.

Probar la rentabilidad de las inversiones en **instalaciones de riego fijas, automatizadas y enterradas** en parcelas arrendadas para llevar a cabo estas rotaciones.

**Formar a los agricultores en el manejo de instalaciones de riego automatizadas**, así como en el uso de las herramientas de gestión de cultivos (balances hídricos) derivadas de las mismas.