

## PROYECTOS I+D - FICHA PROYECTO

### PROYECTO

---

#### **PDR 2020 - Proyecto de instalación de energía renovable para el riego de la finca experimental-demostrativa de Cadreita.**

#### **Convocatoria**

Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Foral de Navarra 2014-2020. Medida 16.2 “Apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías”

Financiado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: “Europa invierte en zonas rurales” y el Gobierno de Navarra.



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural



<http://www.redruralnacional.es/fondo-europeo-agrario-de-desarrollo-rural-feader->  
<https://www.navarra.es/es/inicio>

#### **Proyecto**



#### **Objetivos y resumen**

##### **Objetivo general**

El objetivo general del proyecto es conocer la interacción entre un bombeo directo y el autoconsumo de energía renovable para proponer soluciones de gestión.

### **Objetivos específicos**

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Objetivo 1. Presentación de diferentes alternativas de diseño de instalación FV junto con sus valores de producción y rendimiento estimados.
- Objetivo 2. Detectar problemas en el manejo cotidiano de un bombeo directo con energía fotovoltaica
- Objetivo 3. Modelizar la producción de energía fotovoltaica y estudio de la afección del entorno agrario sobre los módulos FV.
- Objetivo 4. Establecer ratios de interés en este tipo de instalaciones referentes a ahorro energético, producción de energía y repercusión medioambiental.

### **Entidades participantes**

INTIA, CENER, Sindicato de Riego de Ablitas

### **Periodo Ejecución**

01/06/2021 - 31/12/2022

### **Documentación adicional**