

Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

NOMBRE DEL EQUIPO DE INNOVACIÓN (EI)	BOSOLA Proyecto Demostrativo de Riego Fotovoltaico, del Aseguramiento de su Calidad a Largo Plazo, e Introducción en el Mercado.
AÑO DE CREACIÓN	2017
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL EQUIPO DE INNOVACIÓN	<p>El objetivo general del proyecto BOSOLA es el diseño y construcción de la primera instalación de bombeo fotovoltaico de alta potencia para una comunidad de regantes en La Rioja.</p> <p>Se plantea la primera unidad demostrativa de implantación de un campo fotovoltaico para el riego por impulsión existente en la Comunidad de Regantes de Las Planas de Aldeanueva de Ebro (La Rioja).</p>
EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	<p>Mostrar la viabilidad técnica y económica de sistemas de bombeo fotovoltaico. Implantación de sistemas solar fotovoltaico a los sistemas de irrigación existentes que reduzcan del 50% al 75% el costo de la electricidad para el riego.</p> <p>Reducir el consumo energético en riego agrícola productivo alcanzando el 0% del consumo de energía convencional contaminante y el 100% de renovables.</p> <p>Realizar la primera aplicación a escala real y la replicación comercial de un nuevo producto verde en TRL9 que consiste en sistemas de bombeo fotovoltaico para el riego de la agricultura productiva consumiendo cero electricidad convencional y reduciendo del 50% al 75% el coste de la electricidad para irrigación.</p>
Nº MIEMBROS DEL EI	5
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<p>COMUNIDAD DE REGANTES LAS PLANAS DE ALDEANUEVA DE EBRO Corporación de Derecho Público formada por 93 agricultores que representan 246,24 hectáreas, cuyo cultivo principal es el viñedo y ubicadas en el Término Municipal de Alfaro (La Rioja).</p> <p>FABER 1900 S.L.P. Proyectos y Direcciones de obra de Infraestructuras Agrarias.</p> <p>INSTITUTO DE ENERGÍA SOLAR UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. Grupo sistemas fotovoltaicos del Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid. Con experiencia en proyectos de investigación, patentes, ponencias y publicaciones especializadas en el sector.</p> <p>INSTALACIONES Y MONTAJES ELÉCTRICOS LOGROÑESES (IMEL) Empresa instaladora eléctrica con experiencia en instalaciones solares fotovoltaicas e instalaciones de riego y bombeo entre otras.</p> <p>CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE DE LA RIOJA. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS.</p>



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



**Gobierno
de La Rioja**



RRN
Red Rural Nacional

	Planificación en materia de Ordenación de Infraestructuras agrarias en materia de regadíos.
SECTOR OBJETIVO DEL EQUIPO (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc)	Agricultura, Solar Fotovoltaico, Infraestructuras agrarias de regadíos.
OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE	
CORREO DE CONTACTO	comunidadregal@gmail.com ; ingenieria@faber1900.com