



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



La Rioja

## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<b>NOMBRE CAMPO DESMOSISTRATIVO</b>	ENSAYO DE RIEGO POR GOTEO EN PATATA ECOLÓGICA
<b>AÑO INICIO/FIN</b>	2016/2020
<b>UBICACIÓN</b>	Ochánduri
<b>SUPERFICIE</b>	1,06 ha
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	Implantación de un riego por goteo y fertirrigación monitorizado por sensores de humedad en un cultivo de patata ecológica con objeto de poner en valor el ahorro de agua que puede suponer este método de riego y su aplicación en la zona radicular, sin mojar la parte aérea. Se utiliza un filtro autolimpiable y un sistema de monitorización de la presión de riego y de la humedad en el suelo para ajustar la dosis de agua.
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Demostrar la viabilidad de esta técnica para ampliar la superficie de regadío.</li><li>2. Optimizar el manejo del riego y de fitosanitarios en patata mediante la información de la humedad del suelo.</li><li>3. Comparar la estrategia de riego utilizada con los cultivos tradicionales de la zona (producción y gasto de agua).</li></ol>
<b>CONTROLES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cosecha</li><li>- Gasto de agua</li><li>- Gastos de la explotación</li></ul>



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



La Rioja

<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>	<p>El uso de agua se ha reducido en un 27% en comparación al cultivo tradicional de patata de la zona. El sistema de monitorización de humedad se ha mostrado fiable, robusto, económico y asimilable por el agricultor. El método del balance es útil, pero necesita de una plataforma de tratamiento de datos versátil para el usuario o el apoyo de un técnico que lo mantenga actualizado.</p> <p>La producción obtenida (25.000 kg patata/ha) es normal/buena para cultivo ecológico con un precio medio de venta de 0,4 €/kg.</p>
<b>SECTOR OBJETIVO</b>	Agricultura
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>	Unidad de Gestión y Transferencia de Conocimiento Agrario de La Rioja Área de Proyectos de Investigación e Innovación Agroalimentaria <a href="mailto:experimentacion.agraria@lrioja.org">experimentacion.agraria@lrioja.org</a>