

## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

|   |   |
|---|---|
| <b>NOMBRE DEL EQUIPO DE INNOVACIÓN (EI)</b>                               | "HUMECFOL": Reducción y uso eficiente de tratamientos fitosanitarios para la mancha negra del peral mediante la mejora de la precisión de cálculo del modelo "bsp cast" con sensores de humectación en hoja ultra low-cost en parcelas"   |
| <b>AÑO DE CREACIÓN</b>  | 2018  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL EQUIPO DE INNOVACIÓN</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mejora de eficacia del modelo de partida particularizando las medidas a nivel de parcela.</li> <li>2. Desarrollo de prototipos del sistema electrónico y del sensor para medir la humectación</li> <li>3. Selección de parcelas</li> <li>4. Comprobación del funcionamiento del dispositivo en campo</li> <li>5. Desarrollo de app de geolocalización</li> <li>6. Análisis de resultados</li> <li>7. Difusión de resultados.</li> </ol>   |
| <b>EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR</b>                                      | <p>El proyecto busca la reducción de la cantidad de tratamientos fitosanitarios para la mancha negra del peral que se aplican en la DOP, de modo que los que se apliquen sean efectivos y suficientes para evitar la aparición del patógeno.</p> <p>Al reducir el número de tratamientos fitosanitarios se mitigan los futuros problemas de resistencia genética de la plaga, alteraciones al ecosistema, afecciones a seres vivos (animales y personas) y se reduce la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.</p>  |
| <b>Nº MIEMBROS DEL EI</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENCORE LAB (COORDINADOR)</li> <li>• ARAG ASAJA (SOCIO)</li> <li>• SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA DE LA RIOJA (SIAR) (SOCIO)</li> <li>• ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA PERA DE RINCÓN DE SOTO. (SOCIO)</li> </ul>  |
| <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS</b>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ENCORE LAB:</b> Pyme tecnológica riojana reconocida a nivel europeo por sus desarrollos en el campo de las estaciones agroclimáticas. Experiencia en el desarrollo de estaciones agroclimáticas propias.</li> <li>2. <b>ARAG-ASAJA.</b> Es la organización profesional agraria más importante de La Rioja y, por lo tanto, la que mejor representa los intereses del sector. Su gran conocimiento de las problemáticas del mismo lo convierte en el socio ideal para definir el alcance del proyecto y su difusión entre los agricultores riojanos.</li> <li>3. <b>SIAR:</b> Servicio de información agroclimática de La Rioja. Experiencia en la caracterización climática, evaluación y puesta a punto de medidas bioclimáticas.</li> <li>4. <b>ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE LA PERA DE RINCÓN DE SOTO.</b> Ampara y regula las producciones de peras de las variedades Blanquilla y Conferencia de 28 municipios de La Rioja. Actualmente, cuenta con 298 socios productores y 19 centrales comercializadoras. La DOP es la responsable de garantizar la calidad y procedencia de las peras de esta zona, así como el cumplimiento de estrictos controles por organismos acreditados.</li> </ol> |



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Gobierno  
de La Rioja



RRN  
Red Rural Nacional

|   |   |
|---|---|
| <b>SECTOR OBJETIVO DEL EQUIPO</b><br>(Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc) | Agricultura   |
| <b>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</b>   |   |
| <b>CORREO DE CONTACTO</b>   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. <a href="mailto:diego@ingenieriaeinnovacion.com">diego@ingenieriaeinnovacion.com</a></li><li>2. <a href="mailto:maria@ingenieriaeinnovacion.com">maria@ingenieriaeinnovacion.com</a></li></ol> |