



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



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



**Gobierno  
de La Rioja**



**RRN**  
Red Rural Nacional

## Programa de Desarrollo Rural de La Rioja

<b>NOMBRE DEL EQUIPO DE INNOVACIÓN (EI)</b>	GEO-HONGUS
<b>AÑO DE CREACIÓN</b>	2018
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL EQUIPO DE INNOVACIÓN</b>	<p><u>Fase 1. Ingeniería de Proyecto</u> <u>Fase 2. Aislamiento e Instalación Geotermia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarea 2.1. Aislamiento de las instalaciones.</li> <li>• Tarea 2.2. Instalación para el aprovechamiento de energía geotérmica y transformación energía reactiva.</li> <li>• Tarea 2.3. Auditoría energética del estado actual.</li> <li>• Tarea 2.4. Caracterización del ciclo productivo con energía convencional</li> </ul> <p><u>Fase 3. Monitorización de la Instalación de Geotermia</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarea 3.1. Monitorización y software de la instalación geotérmica.</li> <li>• Tarea 3.2. Auditoría energética de la geotermia. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Subtarea 3.2.1 Determinación de nuevas condiciones en referencia a la toma de mediciones y registros. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planificación de las mediciones a realizar.</li> <li>▪ Mediciones y equipos a emplear.</li> <li>▪ Análisis de la información aportada en los puntos anteriores.</li> </ul> </li> <li>○ Subtarea 3.2.2 Estudio y análisis del comportamiento energético.</li> </ul> </li> <li>• Tarea 3.3. Caracterización del ciclo productivo con energía geotérmica</li> </ul> <p><u>Fase IV. Divulgación</u> <u>Fase V. Gestión del Proyecto</u></p>
<b>EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprovechamiento de recursos energéticos eficientes y respetuosos con el medio ambiente.</li> <li>• Transformación del sistema de climatización actual por climatización radiante de techo mediante geotermia, inexistente en cultivos en España.</li> <li>• Reducción de la contaminación medioambiental y bacteriana aeróbica en producción, así como acortar ciclos productivos.</li> <li>• Evaluación y control térmico, desarrollo de parámetros de cultivo y mejoras en índice y ciclo productivo obtenidas, implementando planes de contingencia si son necesarios.</li> </ul>
<b>Nº MIEMBROS DEL EI</b>	4
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS</b>	<p><b>HONGUS</b></p> <p>Hongus es una Titularidad compartida formada por Oscar Merino Ochoa y Raquel Garrido Saenz de Inestrillas, toma su forma actual en 2016 ejerciendo anteriormente por cuenta propia a nombre de Oscar Merino.</p> <p>Empresa de nueva generación con más de 25 años de experiencia en el sector, dedicada al cultivo y comercialización de setas frescas.</p> <p>Su propósito reside en ofrecer la mayor relación calidad - precio - servicio a sus clientes, mediante una contribución activa y voluntaria al mejoramiento social, económico y ambiental.</p> <p>Trabaja continuamente en la investigación y desarrollo del cultivo de setas y hongos, siendo capaces de obtener un producto de gran calidad. Todo ello, reforzado por el gran apoyo y colaboración recibido por parte de la estrecha colaboración con sus clientes y proveedores.</p> <p>La estructura de Hongus ha evolucionado en función de las necesidades. Actualmente existen tres áreas interrelacionadas entre sí: Área de Administración, producción y comercialización.</p>



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



**Gobierno  
de La Rioja**



**RRN**  
Red Rural Nacional

	<p><b>CARNA</b></p> <p>Carna S.C. nace en 2005 con vocación de satisfacer las necesidades que se presentan en el Medio Natural y Rural. En 2016 cambia su personalidad jurídica a CARNA S.L.</p> <p>CARNA plantea la prestación de servicios técnicos especializados a particulares, empresas y entidades de diversa índole, entre las que figuran empresas privadas, cooperativas, fundaciones, cajas de ahorro y la propia administración. En la actualidad dispone de una plantilla de 4 personas, entre asociados y personal contratado. Todos cuentan al menos con estudios Universitarios en Ingeniería Técnica Agrícola.</p> <p><b>ASOCHAMP</b></p> <p>La Asociación Profesional de Productores de Sustratos y Hongos de La Rioja, Navarra y Aragón es una organización profesional, que nace en 1977 y se reestructura según su actual modelo en 1984.</p> <p>Agrupar a todos los cultivadores de champiñón u otros hongos de estas tres comunidades autónomas. Estos cultivadores son, a su vez, los propietarios de la mayor parte de las plantas de compost y de parte de la industria conservera de la zona. Tiene como objeto la representación, defensa y promoción de los intereses socio-económicos comunes de los empresarios cultivadores asociados, sin ánimo alguno de lucro.</p> <p>La Asociación, como cesionaria del CTICH, lleva la administración y la gestión; planificando y decidiendo los trabajos a desarrollar durante el ejercicio.</p> <p>El objetivo del CTICH es centralizar la investigación, desarrollo e innovación dentro del sector, ya que el pequeño tamaño de las empresas impide que lo hagan de manera individual, aportando la utilización de nuevos materiales y técnicas de cultivo y potenciando el control técnico en todas las fases del ciclo productivo, incluyendo el aprovechamiento de compost agotado.</p> <p>La estructura del CTICH ha evolucionado en función de las necesidades y las distintas líneas de trabajo emprendidas. Actualmente existen tres áreas que están interrelacionadas entre sí: Área de Administración y Formación, Área de I+D+i y Área de Servicios Externos.</p> <p>El área de estudios, documentación y publicaciones está siendo desarrollada por la Asociación Profesional de Cultivadores.</p> <p><b>SENSARA</b></p> <p>Es una empresa tecnológica que se dedica fundamentalmente a 3 actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de sensores para el sector del agua y agroalimentario</li> <li>• Desarrollo de proyectos de I+D relacionados con sensorica en los sectores del agua y agroalimentario</li> <li>• Consultoría de proyectos de I+D, calidad y medio ambiente</li> </ul> <p>Su actividad la desarrolla a través de su personal.</p> <p>Gracias a la experiencia de su personal logada tras 20 años trabajando en la búsqueda de nuevos desarrollos y productos, Sensara goza con la confianza de sus clientes. En este camino, Sensara se ha especializado también en la búsqueda de herramientas de financiación que hacen posible el desarrollo de proyectos de I+D+i y la consecución de los objetivos planteados por las empresas en sus proyectos innovadores.</p> <p>Por ello, Sensara posee un gran conocimiento y expertise en la realización de Gestión de Proyectos de I+D (fundamentalmente en los sectores del agua y agroalimentario) en multitud de programas tanto regionales (ADER, PDR), como nacionales (CDTI) y Europeos (Eurostars)</p>
<p><b>SECTOR OBJETIVO DEL EQUIPO</b> (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc)</p>	<p>Agricultura, Industria Alimentaria</p>
<p><b>OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE</b></p>	<p>---</p>
<p><b>CORREO DE CONTACTO</b></p>	<p>info@hongus.es</p>