



**Gobierno  
de La Rioja**



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural



Centro  
Tecnológico  
de Investigación  
del Champiñón  
de La Rioja



## **OBTENCIÓN DE SUSTRATOS/ABONOS DE ALTO VALOR AÑADIDO CON BASE EN SUSTRATO POST-CULTIVO DE CHAMPIÑÓN (SPCH)**

El **CTICH** desarrolla este proyecto en el marco de las ayudas para los equipos de innovación que planteen acciones conjuntas con vistas a la mitigación o adaptación al cambio climático.

La Rioja produce aproximadamente el 55% del champiñón nacional, unas 72.000 Tn. Se entiende por Sustrato Postcultivo de Hongos (SPCH) al material resultante una vez que los champiñones han extraído del mismo los nutrientes necesarios para su crecimiento. Normalmente, por cada tonelada de hongos se generan de 3 a 3,5 toneladas de SPCH, por lo que la producción anual de SPCH en la zona de La Rioja es de aprox. 250.000 Tn.

El SPCH es rico en materia orgánica y en nutrientes sin embargo, la dificultad de su manejo (humedad y dosificación) y la carencia de algunos nutrientes dificultan su utilización y su rendimiento comercial.

Mediante este proyecto, se convertirá este material a granel (0€ valor de mercado) en un abono de mayor riqueza, añadiendo “a la carta” diferentes nutrientes (Ca, Fe, P) y preparado para su dosificación sencilla en los cultivos.

El equipo de innovación está formado por un centro tecnológico, el **CTICH**, y dos empresas, **Sustratos de La Rioja** y **Felipe Hernández S.A.**, que estudiarán la integración de los suplementos ricos en nutrientes con el SPCH, a través de un proceso de compostaje para la obtención de pellets de un abono estable de alto contenido en materia orgánica y con contenido probado en distintos nutrientes.

Estos proyectos están cofinanciada por FEADER, Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y Gobierno de La Rioja. Los objetivos de los proyectos están alineados con los de la Asociación Europea de Innovación Agrícola (European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability' EIP-AGRI) que se centran en facilitar el intercambio de experiencias y buenas prácticas en el sector, al promover una producción agraria más viable económicamente, sostenible y respetuosa con el medioambiente.