



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

NOMBRE DEL EQUIPO DE INNOVACIÓN (EI)	MUSHWOOD. Upcycling para la valorización del residuo plástico generado en el cultivo de hongos mediante un modelo de economía circular.
AÑO DE CREACIÓN	2021 (inicio 2022)
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS POR EL EQUIPO DE INNOVACIÓN	<p>El proyecto MUSHWOOD tiene como objeto resolver los problemas de gestión de residuos plásticos agrícolas generados en el cultivo de hongos mediante la aplicación de la metodología de valorización de SOLTECO para la producción de palets y/o palots.</p> <p>Para realizarlo se diseñarán las soluciones proyectadas cumpliendo las normativas para ser usados en industria agroalimentaria. Se diseñarán y fabricarán los moldes con los que se producirán las piezas de madera plástica.</p> <p>Se validarán los materiales fabricados en condiciones reales de trabajo en el cultivo de hongos, realizando un seguimiento de la durabilidad y efectos si los hubiera sobre los hongos cultivados.</p>
EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR	<p>El proyecto MUSHWOOD va a permitir solucionar el problema de gestión de residuos plásticos agrícolas generados en el cultivo de hongos mediante la obtención de materiales reciclados que serán utilizados en el sector agroalimentario (palets y palots).</p> <p>Permitirá la mejora de la gestión de recursos naturales, eliminando el uso de agua en el proceso de lavado durante el reciclado mecánico tradicional, así como la fabricación de materiales plásticos reciclados, promoviendo la economía circular en el sector agrario para valorizar los residuos plásticos agrícolas (900-1.200 t/año).</p> <p>Mejorará la rentabilidad económica de las explotaciones de hongos, mediante la valorización de todo el plástico, obteniendo nuevos materiales con un retorno económico.</p>
Nº MIEMBROS DEL EI	3
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<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. Agrupa a todos los cultivadores de champiñón u otros hongos de estas tres comunidades autónomas. Gestiona el CTICH cuyo objetivo es centralizar la investigación, desarrollo e innovación dentro del sector, 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>SOLTECO MADERA PLASTICA SLU lleva más de 18 años en el sector del reciclaje, es gestor autorizado, valorizador y transformador, con una solvencia contrastada y sistema propio de producción (único en Europa) del reciclado de plástico proveniente del rechazo para convertirlo en madera plástica, teniendo clientes en Andorra, España, Portugal, Francia, Italia y Malta principalmente. Participa en proyectos de innovación Europeos como Ñ Costas, ORHI, y otros de rango Nacional o Gobiernos Autonómicos, centros tecnológicos como el CSIC o AIMPLAS, proyectos con asociaciones agrarias como UAGN (ECOCIRPLAS) y Universidad de Navarra, entre otros</p> <p>GAP PLASTIC FACTORY, SL, es una sociedad constituida en el año 2019 para dedicarse a la gestión de residuos y a la fabricación de productos plásticos. Como Gestor de Residuos, por un lado se centra en lavado y triturado de materiales plásticos y por otro en la fabricación de productos finales a partir de residuos plásticos que no son reciclables, es decir que se llevan directamente la vertedero. La filosofía de la empresa es conseguir reciclar los plásticos post industriales y post consumo, con el mínimo residuo para su reutilización y aprovechar los residuos plásticos no valorizables para producir productos útiles para la sociedad, ya sea en el sector productivo como en el de servicios.</p>
SECTOR OBJETIVO DEL EQUIPO (Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Industria Alimentaria, etc.)	Agricultura e Industria Alimentaria
OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE	
CORREO DE CONTACTO	direccion@ctich.com