

Desarrollo y mejora de tecnologías para la valorización de subproductos de la industria del corcho.

Resumen

El proyecto ha consistido en evaluar el estado del arte y hacer un planteamiento para desarrollar y / o mejorar tecnologías para la fabricación de nuevos productos con corcho. La materia prima de partida ha sido subproductos de la industria del corcho con la intención de maximizar el uso de subproductos y residuos del sector corchero impulsando la bioeconomía de las regiones de alcornoques.

Objetivos

- Diseñar un sistema de recogida de subproductos de corcho.
- Mejora de la transferencia de conocimiento entre los centros de investigación y las empresas.
- Mejorar algunos productos de corcho aplicados al sector de la construcción para cumplir con la normativa vigente y hacerlos más competitivos.
- Desarrollar un material con corcho apto para su aplicación en las tecnologías aditiva (por ejemplo, la impresión 3D).
- Impulsar la entrada en el mercado de productos innovadores con corcho.

Conclusiones

El grupo operativo creado ha permitido conectar un centro tecnológico especializado en corcho, históricamente dedicado al estudio de los cierres, con empresas dedicadas a la impresión 3D y el sector de la construcción y la fabricación de aditivos con notables inquietudes innovadoras y que juegan el papel de elemento tractor de silvicultores y asociaciones que los representan para dar salida a productos forestales que tienen un margen de rentabilidad reducido. Asimismo ha permitido una interacción estrecha entre la asociación de empresarios corcheros (industriales) y los propietarios forestales corcheros de Cataluña vez de responder inquietudes frente la calidad y cantidad de corcho de los bosques catalanes, incentivando el trabajo conjunto para garantizar la sostenibilidad del sector. Se ha concluido que hay un campo de trabajo muy factible en la utilización de subproductos de corcho en la construcción mediante nuevas tecnologías de aplicación y desarrollar su interacción con resinas. También se ha concluido que el corcho quemado tiene las mismas propiedades del corcho no quemado y sería apto para las nuevas aplicaciones planteadas, así mismo se ha concluido que hay que tener en cuenta el material en la impresión 3D mejorando el aglutinante y a considerar la vía de compensación de emisiones de CO2 a través de la promoción de la gestión forestal de los alcornoques.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **AECORK**

E-mail de contacte:

mmascort@aecork.com

Tipologia d'entitat:

Agrup. o assoc. d'empreses/indústries forestals

Àmbit/s temàtic/s de aplicació

Àmbit/s territorial/es de aplicació

Farming / forestry competitiveness and
Forestry
Supply chain, marketing and consumpt

Provincia/s
Girona
Barcelona

Comarca/s
Vallès Oriental
Selva
Maresme
Gironès
Baix Empordà
Alt Empordà

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

Taller d'ecodisseny i ecoinnovació en el sector surer

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Noviembre 2015

Fecha final (mes-año): Setembre 2016

Estado actual: *Ejecutado*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 28.571,43 €

Financiación DARP: 11.400,00 €

Financiación UE: 8.600,00 €

Financiación propia: 8.571,43 €

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/258/2015, de 17 de agosto, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2015.

Id. proyecto: 91 2015