

# Desenvolupament i millora de tecnologies per a la valorització de subproductes de la indústria surera

## Resum

El projecte ha consistit en avaluar l'estat de l'art i fer un plantejament per desenvolupar i/o millorar tecnologies per a la fabricació de nous productes amb suro. La matèria primera de partida ha estat subproductes de la indústria surera amb la intenció de maximitzar l'ús de subproductes i residus del sector surer impulsant la bioeconomia de les regions sureres.

## Objectius

- Disseny un sistema de recollida de subproductes de suro.
- Millora de la transferència de coneixement entre els centres de recerca i les empreses.
- Millorar alguns productes de suro aplicats al sector de la construcció per tal de complir amb la normativa vigent i fer-los més competitius.
- Desenvolupar un material amb suro apte per a la seva aplicació en les tecnologia additiva (per exemple, l'impressió 3D).
- Impulsar l'entrada en el mercat de productes innovadors amb suro.

## Conclusions

El grup operatiu creat ha permès connectar un centre tecnològic especialitzat en suro, històricament dedicat a l'estudi dels tapaments, amb empreses dedicades a la impressió 3D i al sector de la construcció i la fabricació d'additius amb notables inquietuds innovadores i que juguen el paper d'element tractor de silvicultors i associacions que els representen per donar sortida a productes forestals que tenen un marge de rendibilitat reduït. Així mateix ha permès una interacció estreta entre l'associació d'empresaris surers (industrials) i els propietaris forestals surers de Catalunya alhora de respondre inquietuds front la qualitat i quantitat de suro dels boscos catalans, tot incentivant el treball conjunt per garantir la sostenibilitat del sector.

S'ha conclòs que hi ha un camp de treball molt factible en la utilització de subproductes de suro en la construcció mitjançant noves tecnologies d'aplicació i que cal desenvolupar la seva interacció amb resines. També s'ha conclòs que el suro cremat té les mateixes propietats del suro no cremat i seria apte per a les noves aplicacions plantejades, així mateix s'ha conclòs que cal tenir en compte el material en la impressió 3D tot millorant l'aglutinant i que cal considerar la via de compensació d'emissions de CO2 a través de la promoció de la gestió forestal de les sureres.

## Líder del Grup Operatiu

Entitat: **AECORK**

E-mail de contacte:

**mmascort@aecork.com**

Tipologia d'entitat:

**Agrup. o assoc. d'empreses/indústries forestals**

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

FORESTAL  
GESTIÓ EMPRESARIAL I ASSESSORA  
INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES

**Província/es**  
Girona  
Barcelona

**Comarca/ques**  
Vallès Oriental  
Selva  
Maresme  
Gironès  
Baix Empordà  
Alt Empordà

### Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Taller d'ecodisseny i ecoinnovació en el sector surer

### Pàgina web del projecte

### Altra informació del projecte

#### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any): Setembre 2016

Estat actual: *Executat*

#### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 28.571,43 €**

*Finançament DARP:* 11.400,00 €

*Finançament UE:* 8.600,00 €

*Finançament propi:* 8.571,43 €

### Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/258/2015, de 17 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2015.*

*Id. projecte: 91 2015*