

CONECTA PEME 2018

PROYECTO AOAIRE. DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA EL SECADO DE PRODUCTOS FORESTALES

MIEMBROS DE LA AGRUPACIÓN: ASIMOV EFFICIENCY, S.L.; SEISTAG INNOVACIÓN, S.L.; CARRONZA, S.L.U.; LAMINADOS VILLAPOL, S.A.

OBJETIVOS DE DEL PROYECTO:

- ✓ La definición experimental de curvas completas de secado, que integren el oreo o pre-secado con el secado en el caso de la madera y el secado mediante congelación en el caso de fruto.
- ✓ Implementar tecnologías innovadoras de secado como el secado a baja temperatura, el secado en vacío, el secado solar, el secado en continuo, etc.
- ✓ Implementar tecnologías TIC como los nodos WIFI y la sensórica avanzada para medición de humedad (tecnología multifrecuencia y otras).
- ✓ Definir protocolos de aserrado que mejoren los rendimientos en la fase de secado especialmente en el caso de madera de calidad.

AVANCES 2018:

- Investigación de cinética de secado de la madera de pino
- Investigación de cinética de secado de la madera de eucalipto
- Investigación sobre un sistema de monitorización basado en nodos wifi
- Investigación sobre tecnologías de microhumectación

AVANCES 2019:

- Desarrollo de sensores de humedad
- Desarrollo de nuevos sistemas de comunicación sin cable
- Cinética de secado: variabilidad de velocidad de secado en función de densidad
- Evaluación de calidad de producto con secados acelerados
- Medición de humedad por encima del PSF
- Tecnología de humectación de madera para mejora de calidad de secado
- Estudios de dinámica de secado
- Evaluación de calidad de secado según tipo de corte
- Evaluación de la aptitud para el secado según tipo de corte
- Pruebas a escala industrial

IMAGEN



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REGIONAL

"Unha maneira de facer Europa"

Cofinanciación FEDER OT 1 "Promover o desenvolvemento tecnolóxico, a innovación e unha investigación de calidade" P.O. FEDER Galicia 2014-2020

PROGRAMA CONECTA PEME 2018

Importe subvención: 515.237,24 €



Proxecto subvencionado pola
Axencia Galega de Innovación

acrónimo AOAIRE

expediente IN852A 2018/31

proxecto DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA
EL SECADO DE PRODUCTOS
FORESTALES



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA

Apoiado pola Consellería de Economía e Industria