



TERCER NEWSLETTER, ESPECIAL 2020:

Interreg
POCTEFA



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER -

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Regional (FEDER)

LOS ALUMNOS DE CIFP DONIBANE ACUDEN A CESEFOR A REALIZAR LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUS PROTOTIPOS

El laboratorio de ensayos de Cesefor ha sido escenario, nuevamente, de una ronda de sesiones de laboratorio con alumnos de los centros de formación que participan en COOPWOOD. En esta ocasión, los pasados 10 y 11 de octubre 10 alumnos y 3 profesores del Centro Integrado de Formación Profesional Donibane acudieron a las instalaciones de Cesefor para llevar a cabo ensayos in situ según UNE EN 408 de los prototipos fabricados.

El objetivo de estas pruebas, aparte de instruirles en la propia realización de las mismas, era la obtención de resultados de resistencia y del módulo de elasticidad para cada uno de los prototipos desarrollados.

Al igual que en la visita girada a Soria unos meses antes por parte del alumnado del centro de formación de Les Compagnons du Tour de France, los de Donibane tuvieron la ocasión de visitar Pinar Grande, uno de los bosques emblemáticos de la provincia,

y conocer allí algunas experiencias de gestión forestal que se llevan a cabo en esa comarca, de la mano de expertos en madera, micología e industrias forestales. También visitaron el aserradero Maderas De María, especialistas en madera estructural, y la conocida como 'Casa de la Madera', entre las provincias de Burgos y Soria, y que constituye un buen ejemplo de construcción con madera, en un edificio de uso público, en esta zona pinariega.



BARCELONA ACOGE LA 5ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE PILOTAJE DEL PROYECTO COOPWOOD

La 5ª Reunión del Comité de Pilotaje del proyecto COOPWOOD tuvo lugar los días 23 Y 22 de octubre en Barcelona, organizada el Consorci del Centre de Terminologia (TERMCAT), uno de los socios del proyecto en Cataluña, y celebrada el primer día en la sede del Gremi de Fusta i Moble, entidad asociada a COOPWOOD, el día 24 en la sede del Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña.

El objetivo de este encuentro fue poner al día a todos los del estado de avance técnico, administrativo y financiero del proyecto y de tomar decisiones importantes con la mirada puesta en el inicio de 2020.

La primera de las sesiones se dedicó conocer el estado del grupo de trabajo sobre desarrollo de nuevos productos y nuevas tecnologías innovadoras, abordando cómo avanza el desarrollo del primer sistema de clasificación mecánica Pino Radiata; el estado de desarrollo de paneles prefabricados y vigas Bressttpel; el progreso en el desarrollo de vigas con los sistemas I-joist y Bressttapel y, finalmente, se mostraron algunos de los progresos en las herramienta de diseño para el

cálculo estructural de entramado ligero, marcado CE, cálculo de huella de carbono, cálculo de escaleras de madera, y de análisis de cumplimiento del Código Técnico de Edificación de ventanas en Francia y España.



2 BARCELONA ACOGE LA 5ª REUNIÓN DEL COMITÉ DE PILOTAJE DEL PROYECTO COOPWOOD

Todos los aspectos técnicos de estos trabajos se expusieron por parte de los socios que los desarrollan, para dar paso después a las acciones emprendidas en materia de formación, con los cursos de construcción con madera, de control de costes, las jornadas técnicas de certificación de la madera, el curso a distancia sobre protección y tratamiento de madera y, además las jornadas técnicas sobre nuevos modelos empresariales y oportunidades de negocio.

El próximo encuentro de socios se celebrará en Anglet (Francia) a mediados de junio de 2020, con la entidad Compagnons du Tour de France como anfitrión, y que tiene por objetivo ultimar los procedimientos para el cierre del proyecto, difusión de principales resultados y mantenimiento de su legado.



3

JORNADA EN FRANCIA PARA ABORDAR LA IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE FORMACIÓN QUE PROMUEVE COOPWOOD

Con gran número de asistentes se celebró el pasado 27 de noviembre una jornada sobre la madera que en Anglet (Francia) organizada por nuestro socio Compagnons du Tour de France, con el ánimo de presentar en este marco el proyecto COOPWOOD a todos los agentes del sector de la madera de Aquitania.

Las más de 80 personas que participaron este 'Día de la Madera' tuvieron la oportunidad de compartir un intenso programa de contenidos, que abarcó desde diferentes sistemas de certificación de la madera y sus productos, hasta la presentación de los prototipos realizados por los alumnos de los centros de formación que intervienen en nuestro proyecto, así como la exposición de algunos de los resultados de los ensayos sobre esos prototipos.



La experiencia fue una buena muestra de cómo en estos centros se está trabajando para desarrollar productos innovadores de madera, fabricados en sus aulas como parte de una serie de retos, e implementando nuevas metodologías de aprendizaje activo-colaborativas.

En próximas fechas se van a realizar en el ámbito del proyecto COOPWOOD, curso de construcción con madera organizado por TKNIKA y con la colaboración del Centro de FP Asociado EASO.



COOPWOOD Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: ALGUNOS DE LOS RESULTADOS ESPERADOS, YA ALCANZADOS

Una de las líneas de actuación del proyecto COOPWOOD contempla el desarrollo de cinco herramientas informáticas para la mejora y la innovación de la industria de la madera. Tal y como se trasladó a los socios en la reunión de octubre en Barcelona, ya se han finalizado algunas de esas herramientas, y otras están en fase de desarrollo.

En concreto, durante el mes de diciembre ya se dieron por cerradas dos de ellas, de las que pasamos a dar algunos datos:

1 HERRAMIENTA PARA EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO:

Esta herramienta permite a usuarios del espacio POCTE-FA, calcular las emisiones de CO2 en la fabricación de diferentes productos de madera, así como el CO2 fijado por estos productos en su composición. La herramienta pretende demostrar la eficiencia de los productos de madera en la lucha contra el cambio climático, siendo los productos de madera un importante almacén de carbono (esto es, mientras el carbono está en la madera, no permanece como CO2 en la atmosfera).

2 HERRAMIENTAS DE IMPLANTACIÓN Y CONTROL CONTINUO DEL MERCADO CE DE PRODUCTOS AFECTADOS POR EL REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

Actualmente es obligatorio el etiquetaje de muchos productos de madera con el marcado CE. Esta herramienta permite a las carpinterías e industrias de la madera poder gestionar, controlar la producción y etiquetar sus productos con el Mercado CE. La herramienta es una ayuda a la gestión del Mercado CE en los diferentes productos de madera.

Otras tres herramientas informáticas están en pleno desarrollo y estarán disponibles en los próximos meses. Se trata de las herramientas de cálculo de estructuras de entramado ligero; la de cálculo de escaleras de madera y la herramienta para el cumplimiento con el Código Técnico de Edificación en ventanas.

MIEMBROS PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Tknika

Ikerketa Zentroa Euskadiko LHn
Centro de Investigación en FP Euskadi
Basque VET Research Centre



AROTZGI
Gipuzkoako Arotz Taldea
Asociación Patronal de
Carpinteros de Gipuzkoa



**Chambres de Métiers
et de l'Artisanat**
Pyrénées-Atlantiques



**Chambre de Métiers
et de l'Artisanat**
Ariège



ASOCIADOS

GREMI FUSTA I MOBLE



Interreg
POCTEFA



Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER -

Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Regional (FEDER)



Interreg
POCTEFA



*Proyecto cofinanciado por el Fondo
Europeo de Desarrollo Regional - FEDER -
Ce projet est cofinancé par le Fonds Européen de
Développement Regional (FEDER)*

CONTÁCTA
CONTACT

NEKANE AMONDARAIN
-AROTZGI-

943 32 05 04
arotzgi@arotzgi.net



@COOPWOOD_EU

www.coopwood.eu