



7 de julio de 2023

La pasada semana se celebró la *Segunda Conferencia Internacional de Construcción, Energía, Medioambiente y Construcción* en Funchal (Isla de Madeira, Portugal) organizada por itecons, la Universidad de Coimbra y el Consejo Nacional de Investigación de Canadá. No puede faltar nuestro agradecimiento a Nuno Simões, Miembro de la junta Directiva, Científico Senior e Investigador Técnico de itecons (Instituto de investigación y desarrollo tecnológico de Ciencias de la construcción) y a todo su equipo por el gran trabajo realizado en la organización del Congreso CEES 2023, así como por la hospitalidad y atención brindadas.

Allí se presentaron los resultados de dos trabajos realizados en colaboración entre los equipos de la profesora Marta Conde García, de la Universidad de Córdoba (UCO), y de José Antonio Tenorio Ríos, responsable del grupo Construcción avanzada y sostenible del Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción (IETcc.CSIC). Ambos equipos gozan de una sólida relación de más de 15 años de colaboración en distintos proyectos de investigación, labores de formación, divulgación e intercambio de conocimiento. Sus respectivas áreas de conocimiento y experiencia profesional han derivado en un equipo colaborativo multidisciplinar, capaz de analizar la cadena de valor completa monte - industria - construcción, incorporando la gestión y aprovechamientos forestales sostenibles, la industria de 1ª y 2ª transformación de la madera y el desarrollo de productos y tecnologías innovadores para contribuir a la descarbonización y sostenibilidad del sector de la construcción.

Los trabajos presentados, titulados "Análisis de DAP sectoriales para una base de datos nacional de valores genéricos" y "Caracterización de valores ambientales de bioproductos para construcción para su empleo en el ACV", suponen sendas revisiones del estado del arte de los valores ambientales

genéricos disponibles de distintos bioproductos para construcción y de las bases de datos que los incorporan.

En concreto, el segundo trabajo se ha desarrollado en el ámbito del proyecto **LIFE RenaturalNZE** liderado por la *Dirección General de Arquitectura y Calidad de la Edificación de la Junta de Extremadura* y ha supuesto la incorporación de los valores ambientales de carbono y energía embebidos de diversos productos de construcción en la base de precios de precios de construcción NZEB de la Junta de Extremadura. Esto supone un herramienta de gran utilidad para los prescriptores de productos de construcción al suministrarles información ambiental estandarizada y homogénea que les permita comparar el comportamiento ambiental de productos alternativos a los tradicionales cuando diseñan sus proyectos.

En el desarrollo de ambos trabajos ha participado también personal de los equipos de MADERIA. Sociedad Española de la Madera y ONESTA INVERSIONES, S.L., empresa que colabora con la Universidad de Córdoba a través de la **Cátedra ONESTA de Bioproductos para Construcción**, dirigida por Marta Conde y de cuyo Consejo Asesor forma parte José Antonio Tenorio. Entre las principales líneas de investigación de esta Cátedra pueden citarse la caracterización ambiental de bioproductos para construcción, la gestión y el aprovechamiento sostenibles de las masas forestales madereras, la obtención de valores genéricos de referencia de bioproductos para el cálculo del impacto ambiental de la edificación mediante la aplicación de ACV y el desarrollo de modelos de construcción con baja huella en carbono.



Proyecto cofinanciado con la Contribución del Programa LIFE de la Unión Europea

Project co-funded with the contribution of the LIFE Programme of the European Union