

Construir en madera para descarbonizar la edificación

El Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0 analizará cómo la madera contribuye a cumplir con los objetivos de la industria en materia de sostenibilidad

Firmas líderes como Abaquia-Visendum, ARQUIMA, EGOIN, FINSA, KLH y Lignum Tech presentarán todas sus novedades en madera para la edificación en REBUILD 2022

Madrid, 19 de abril de 2022.- [REBUILD 2022](#), el principal foro de encuentro para los profesionales del sector de la edificación vuelve a IFEMA Madrid los días 26, 27 y 28 de abril para analizar el cambio de modelo productivo que debe acometer el sector a través de la sostenibilidad, la industrialización y la digitalización. Un escenario en el que los materiales como la madera se posicionan como indispensables para poder hacer frente a los principales retos a los que se enfrenta la industria.

Conscientes de la importancia de este material para cumplir con los objetivos de este sector en pleno proceso de transformación, especialmente en materia de sostenibilidad y descarbonización, el **Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0** reunirá a expertos que ya están utilizando la madera como material base en sus edificaciones para continuar avanzando en el conocimiento de este material más sostenible y sus potenciales aplicaciones. Es el caso del arquitecto valenciano **Vicente Guallart**, fundador de Guallart Architects, que, en 2020, después del confinamiento, ganó un concurso internacional para diseñar en China viviendas autosuficientes construidas con estructuras de madera procedentes de gestión forestal sostenible.

El regreso de la madera para cumplir con los objetivos europeos sostenibles

Tras unos años en los que la madera era concebida como un material para un uso en contextos rústicos y de montaña, actualmente este material regresa como pieza fundamental para transformar el sector de la construcción. El motivo principal es la virtud que tiene por ser renovable, reciclable y biodegradable, de modo que se ha convertido en uno de los materiales clave por su baja huella de carbono, lo que ayudará a cumplir con el Pacto Verde Europeo, que fija el año 2050 para cesar las emisiones netas de gases de efecto invernadero.

Igualmente, las altas capacidades de resistencia y aislamiento de la madera, que impulsan el ahorro energético, y los beneficios que aporta para el bienestar tan físico como psicológico de las personas ha inducido a que su uso vaya en aumento, también en las ciudades. Este es el caso de Lugo, donde la empresa especializada en la construcción en madera, **EGOIN**, ha construido el primer 'edificio verde' de Galicia con CLT (Cross Laminated Timber); o Barcelona, donde **KLH** ha alzado con madera CLT un edificio de 8 plantas.

La madera, a debate en REBUILD 2022

Por todo ello, REBUILD 2022 profundizará en las cualidades inherentes de la madera y en sus ventajas en el contexto de la arquitectura sostenible y la economía circular, pero también en los interrogantes que plantea el auge de este material y la creciente demanda en España. **Ana Martínez**, de Arquima, **Mattieu Filiol**, director comercial de Hormipresa Living, y **Jorge Mercader**, cofundador de Leaderinglab, analizarán si la madera constituye un buen material

para generar una economía circular en el sector de la construcción. Asimismo, **Unai Gorroño**, Director comercial de EGOIN, y **Gonzalo Anguita**, Director Ejecutivo de FSC España reflexionarán sobre los recursos necesarios para la obtención, manufacturación y transformación de la madera, entre otras cuestiones, en el Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0.

La hoja de ruta para la descarbonización de la edificación en España señala la urgencia de acometer proyectos y medidas que incluyan todas las fases del ciclo de vida de un edificio. **Carlos Orbea**, Responsable de Innovación, Proyectos y Rehabilitación de Alokabide, **Cris Ballester**, Directora gerente del Instituto Balear d'Habitatge (IBAV) y **Dolores Huerta**, directora general del GBCe, darán a conocer algunas de las iniciativas públicas pioneras en este enfoque y debatirán sobre las medidas, estrategias e instrumentos necesarios en los próximos años para seguir avanzado en el uso de la madera, material que está llamado a ser la referencia en la industria de la edificación del mañana.

Los últimos productos en madera para la construcción

La madera también tendrá un especial protagonismo en la zona de expositiva de REBUILD 2022, que contará con 372 firmas líderes del sector, entre las que destacan **EGOIN** y **KLH**, que expondrán sus proyectos de madera contralaminada; **FINSA**, compañía líder en materiales y soluciones en madera para la construcción que mostrará sus novedades en ámbito decorativo y técnico; **ARQUIMA**, que dará a conocer sus trabajos mediante la construcción industrializada con certificación Passivhaus; **ABAQUIA-VESENDUM**, especializada en el diseño y fabricación de madera tecnológica para exterior, un material 100% reciclable que no contiene el tipo de plástico PVC, ni silicatos y que no necesita tratamiento; o **LIGNUM TECH**, que revelará las innovaciones en madera de fachadas, terrazas y escaleras.

Por otra parte, las firmas **ACR**, **011H** y **Aedas Homes** participarán en REBUILD 2022 con sus propuestas de valor de construcción de edificios en altura de madera neutros en carbono. En el caso de ACR, recientemente se ha convertido en la primera constructora española en implantar un sistema industrializado híbrido de madera, que combina esta materia con una pequeña parte de hormigón. Para verificar que toda la materia prima proviene de bosques gestionados de una manera responsable, el **FSC (Forest Stewardship Council)** explicará su certificación con la que pretende promover la gestión forestal sostenible.