

El Consejo de Redacción de la Revista Informes de la Construcción ha decidido publicar este Monográfico sobre el sector estructural de la madera, en un momento en el que este material está en plena actualidad y su uso estructural ha recibido un importante impulso con la publicación, en marzo del 2006, del Código Técnico de la Edificación (CTE). El CTE recoge el primer documento de normativa nacional de referencia obligada para el cálculo estructural con madera. Esto constituye un hito para el sector, ya que hasta entonces, y pese a haber sido la madera uno de los materiales más empleados en la construcción, estaba considerado como un material no tradicional.

Las políticas gubernamentales de disminución de las emisiones de CO₂ llevadas a cabo por algunos gobiernos europeos, están permitiendo promocionar el uso de la madera estructural en el sector de la construcción. La madera es un sumidero neto de CO₂ durante su fase de crecimiento, requiere poca energía en su transformación y es biodegradable. Estudios realizados en Francia han concluido que el objetivo gubernamental de incrementar la construcción en madera permitirá reducir aproximadamente las emisiones de CO₂ a la atmósfera en siete millones de toneladas en seis años. Gracias a las políticas de fomento de este material estructural, se está impulsando el desarrollo de nuevas tecnologías y productos derivados de la madera.

En estos momentos, nuestro país cuenta con un sector de madera capaz de dar respuesta satisfactoria a las necesidades de diseño y estructurales de los proyectistas. El cuerpo de técnicos especializados en este material está aumentando progresivamente. Además, en el mercado se encuentran materiales testados y normalizados que garantizan y facilitan el cálculo y la ejecución de obras de edificación y civiles.

En el presente número especial, se pretende acercar al lector a este material a partir de una selección de obras con sistemas constructivos diversos y una visión del estado de la investigación que, sobre este material, se está desarrollando en nuestro país. Asimismo se presenta el valioso esfuerzo que se está realizando tanto desde las instituciones y universidades como desde el mundo profesional para generar soluciones y productos de madera adaptados a nuestro clima y a nuestro sector de la construcción.

Beatriz González Rodrigo
Coordinadora del Monográfico
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja