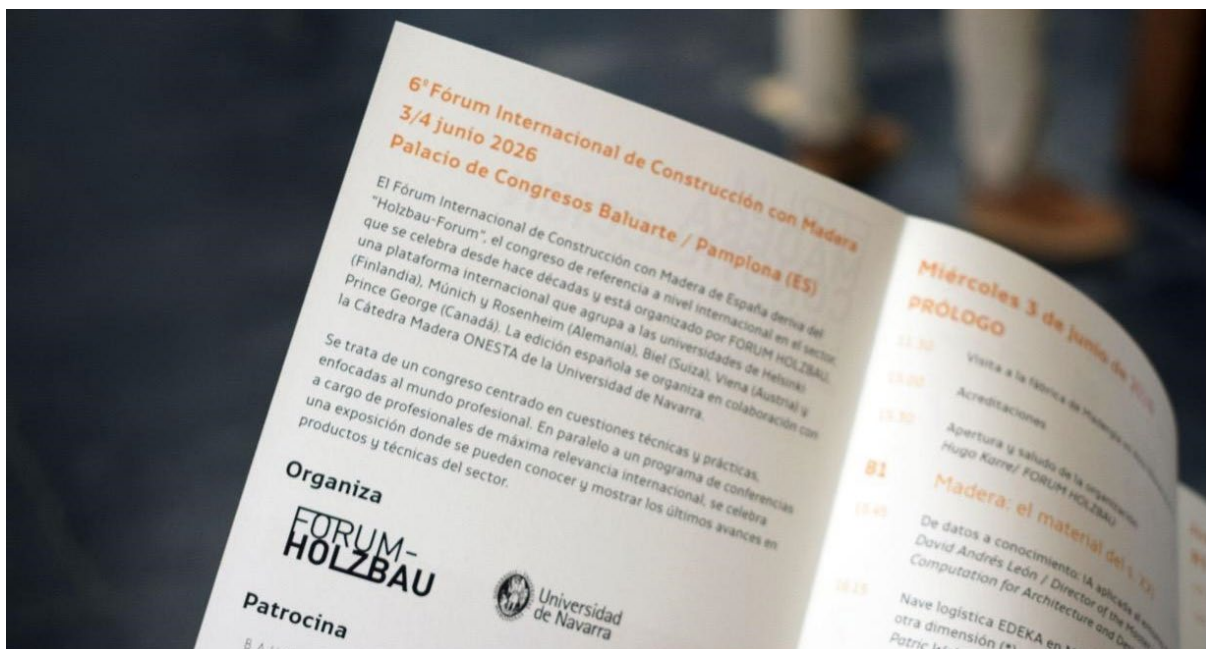


## EL FÓRUM INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA 2026 CONSOLIDA LA MADUREZ INDUSTRIAL DE LA EDIFICACIÓN EN MADERA

- El Fórum, que reunió en Pamplona a casi 400 profesionales del sector AECO, revela las claves de la nueva etapa de la construcción con madera: eficiencia material, industrialización y durabilidad.
- En el encuentro se ha mostrado una industria madura, eficiente y preparada para el CTE 2026.



Programa del Fórum Internacional de Construcción con Madera 2026 | Imagen: Fórum Madera – Hexágono blanco

### Pamplona, 9 de junio de 2026

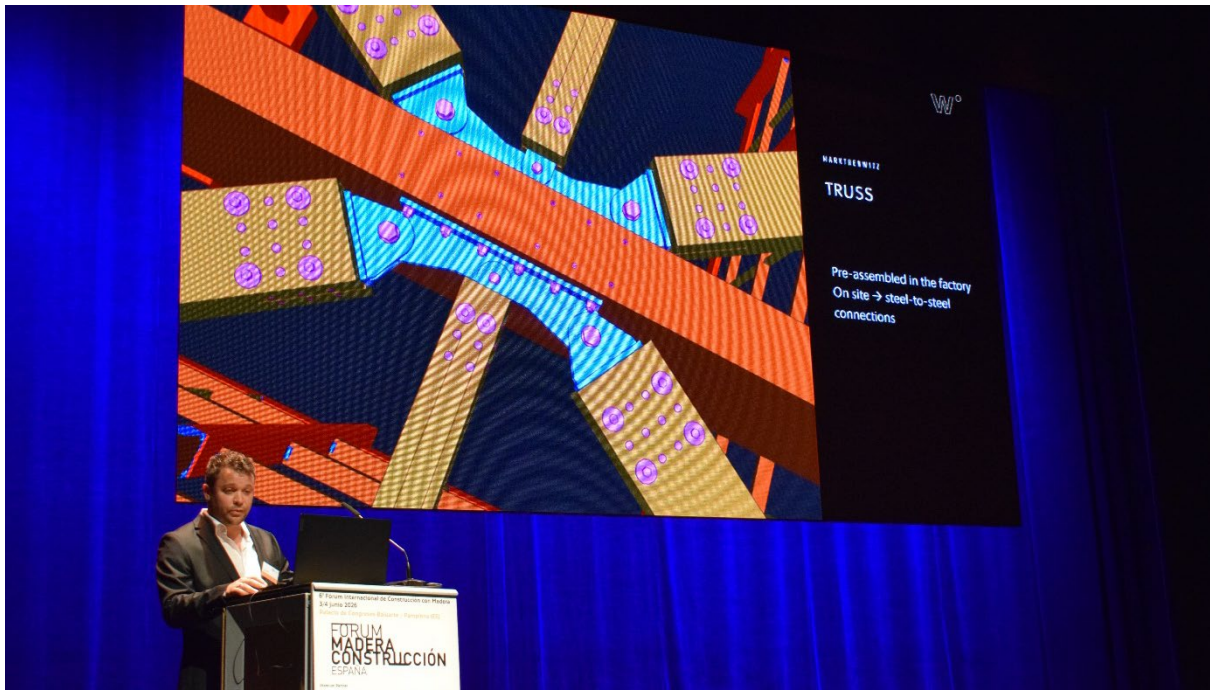
Durante los días 3 y 4 de junio se celebró en el Palacio de Congresos Baluarte de Pamplona la **6ª edición del Fórum Internacional de Construcción con Madera**, un encuentro de referencia que ha reunido a cerca de 400 profesionales del sector de la construcción, arquitectura, ingeniería y administración pública, superando las cifras de ediciones anteriores. El evento ha puesto de manifiesto la transición del sector hacia una fase de consolidación industrial, con énfasis en la eficiencia material, la economía circular y la adaptación a la nueva normativa de sostenibilidad del Código Técnico de la Edificación (CTE 2026).

El Fórum demuestra que el sector está entrando en una nueva fase de madurez. Si hace unos años gran parte del debate giraba en torno a demostrar que la madera podía competir con los sistemas constructivos tradicionales, hoy la conversación se centra en cómo construir mejor, con menor impacto ambiental, mayor eficiencia industrial y una visión integral de todo el ciclo de vida del edificio.

Para ello, el encuentro profesional ha posicionado a la madera estructural, **a través de sistemas como el CLT** (madera laminada cruzada) y el entramado ligero, como una herramienta estratégica para cumplir los objetivos del Pacto Verde Europeo, la Directiva EPBD 2024 y los compromisos de neutralidad climática para 2050.

Otro de los retos del sector es adaptarse al **Documento Básico de Sostenibilidad Ambiental (DB-SA del CTE 2026)**. Para acercar el texto a los profesionales Antonio Torres Alcalde, Consejero Técnico de la Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana, explicó en el Fórum como el documento introduce por primera vez la evaluación reglamentaria del Potencial de Calentamiento Global durante el ciclo de vida del edificio, desplazando el foco desde el consumo energético hacia el impacto ambiental global de los materiales.

### INDUSTRIALIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN: EL GRAN SALTO PRODUCTIVO



Intervención de Patric Walter / WIEHAG | Imagen: Fórum Madera - Hexágono blanco

Uno de los temas que recabó más interés en las ponencias y charlas desarrolladas en el Fórum fue **la necesidad de aprovechar mejor los recursos forestales disponibles** a través, por ejemplo, de la utilización de menos materia prima, el uso de **piezas de madera tradicionalmente descartadas** por defectos o dimensiones insuficientes. Esta búsqueda de eficiencia también se refleja en el **desarrollo de sistemas híbridos** que combinan madera y hormigón.

La industrialización avanzada fue otro eje central. La visita técnica a la fábrica de Madergia en Aoiz (Navarra) ilustró este modelo: un complejo de 30.000 m<sup>2</sup> donde el diseño digital se transfiere directamente a maquinaria CNC para el mecanizado preciso de CLT y entramado ligero, con líneas de ensamblaje que incorporan aislamiento (celulosa o lana mineral) y altos niveles de terminación en fábrica. Un ejemplo práctico de **planificación que reduce plazos y optimiza recursos**.

Ya en el Palacio de Congresos, Thomas Wehrle (ERNE) destacó cómo la digitalización y la robótica conectan todo el ciclo de vida del edificio mediante plataformas únicas de datos, permitiendo

**producción automatizada de elementos híbridos y montaje guiado por QR.** “La digitalización no consiste en hacer modelos 3D más sofisticados, sino en disponer de una única fuente de datos fiable”, subrayó.

## CONSTRUIR PARA DURAR CON CONFORT Y CALIDAD ARQUITECTÓNICA

Frente a una visión simplificada de la sostenibilidad, basada únicamente en el carbono almacenado, los expertos han insistido en que la verdadera sostenibilidad pasa por garantizar la **durabilidad de los edificios**.

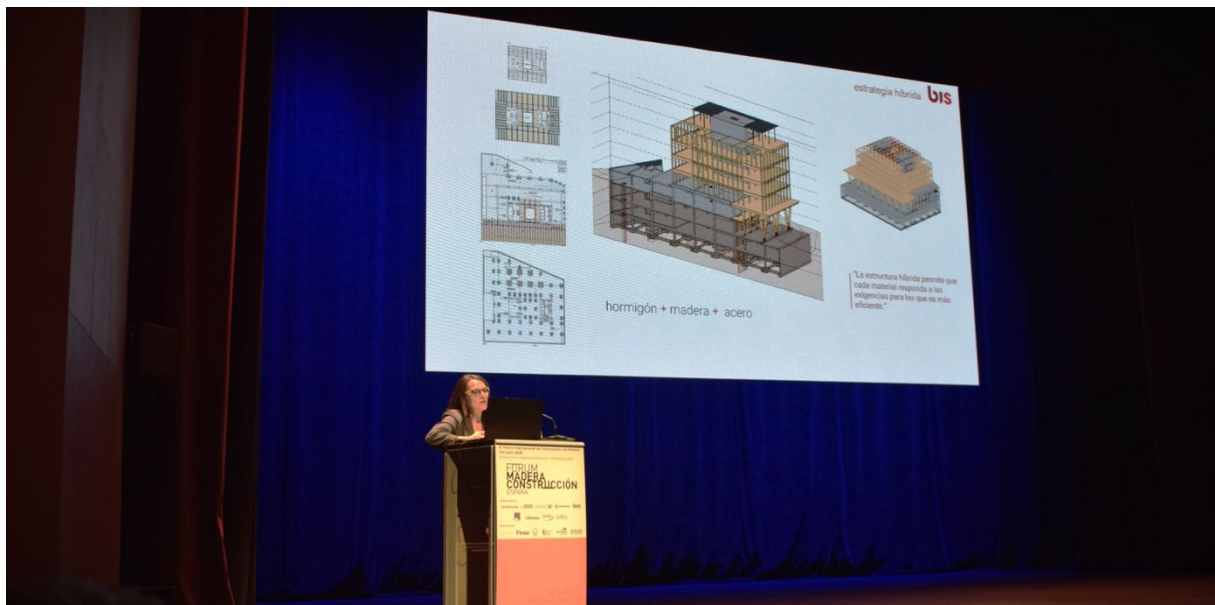
Entre las ponencias Robert Simon (IQUH Ingenieros) abordó la protección contra la humedad y la gestión climática, uno de los retos más críticos. Destacó que muchos problemas no surgen del diseño sino de deficiencias en la ejecución, y **defendió la monitorización continua del contenido de humedad** (umbrales críticos en torno al 20-30 %) y la inclusión obligatoria de estas medidas en contratos y presupuestos desde el inicio.

La durabilidad también se relaciona con la capacidad de adaptación futura de los edificios. Para ello se presentaron proyectos que incorporan **estrategias de flexibilidad espacial, desmontabilidad y reutilización de componentes**, buscando prolongar la vida útil de las construcciones más allá de los usos inicialmente previstos.

El Fórum subrayó que la madera ya no se evalúa solo por parámetros estructurales o ambientales. El confort del usuario es un criterio prioritario. **La acústica, la luz natural y la calidez del material** fueron elementos recurrentes en las ponencias sobre equipamientos públicos y residenciales.

Además, la exposición controlada de superficies de madera, **la relación con la luz natural y la conexión con el entorno** aparecen cada vez más como argumentos complementarios a sus ventajas ambientales.

## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS Y CASOS DE ÉXITO



Intervención de Marta Farrús, BIS structures | Imagen: Fórum Madera - Hexágono blanco

**Residencia de ancianos en Lloret de Mar (Ruiz Larrea Arquitectos + ACTIA):** el mayor equipamiento de España con estructura ligera de madera industrializada en plantas superiores. Logró una reducción del 76 % de emisiones en fase de materiales y del 38 % en ciclo de vida completo, junto con prestaciones de fuego (REI 120) y acústicas superiores a la normativa.

**Escuela Infantil Biopasiva de Parque Venecia (Zaragoza, Play Arquitectura):** piloto público Passivhaus ejecutado en 6,5 meses con entramado ligero de Madergia. Destaca por su hermeticidad, iluminación natural cenital y confort para niños de 0-3 años.

**Nave logística EDEKA en Marktredwitz (Baviera, WIEHAG):** más de 117.000 m<sup>2</sup> y 14.000 m<sup>3</sup> de madera laminada, con pilares híbridos madera-hormigón de hasta 20 metros. Un referente de escala industrial neutra en carbono.

**Wood Clay Campus (Berlín, Sauerbruch Hutton):** soluciones híbridas madera-tierra que alcanzan reducciones de hasta el 77,1 % en emisiones de CO<sub>2</sub>, con reutilización de materiales y forjados mixtos innovadores.

El Fórum, que se ha convertido en el **evento de referencia para el sector AECO**, ha contado con una amplia representación de profesionales de distintas comunidades autónomas y expertos internacionales, generando un espacio propicio para el intercambio de conocimiento y la apertura de futuras líneas de colaboración entre industria, administración y academia. Una propuesta que se consolida como el principal espacio de intercambio técnico y estratégico del sector en España, generando *networking* y futuras colaboraciones entre industria, administración y academia.

---

#### Acerca del Fórum Internacional de Construcción con Madera

El Fórum Internacional de Construcción con Madera está organizado por [FORUM HOLZBAU](#), una **plataforma internacional** con una trayectoria de más de 27 años promoviendo la construcción con madera. Actualmente son 13 los congresos que se celebran cada año en distintos países de Europa, consolidándose como **referentes para los interesados en cada fase del proceso de construcción con madera**. La edición española, que se realiza en colaboración con entidades como la Universidad de Navarra, es el encuentro técnico de referencia en España sobre edificación con madera. Tras cinco ediciones previas celebradas en Pamplona, se ha consolidado como espacio de análisis de casos reales, avances normativos y tendencias europeas en construcción sostenible con madera. Más información en [www.forum-maderaconstruccion.com](http://www.forum-maderaconstruccion.com).

---

DESCARGA [AQUÍ](#) EL MEDIA KIT

Para solicitar más información, pueden contactar con:

**Sonia del Llano**

Responsable de Comunicación

[comunicacion@forum-maderaconstruccion.com](mailto:comunicacion@forum-maderaconstruccion.com)

+34 630 884 169