

El incentivo a la construcción con madera en Galicia

Juan Picos¹
Mercedes Rois²
Isabel Puentes²

¹Escuela de Ingeniería Forestal. Campus de Pontevedra.
Universidad de Vigo

²Agencia Galega da Industria Forestal.
Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia

Ampliación del Centro Integrado de Formación Profesional Politécnico de Lugo con estructura de madera laminada de eucalipto en Lugo - Consejería de Cultura, Educación y Universidad de la Xunta de Galicia (2021) | Jesús Bouza Fernández, arquitecto | Fotografía: Pablo Yanes Martínez. Guía para el fomento de la madera en la contratación pública de edificaciones sostenibles



En Galicia, el sector forestal-madera es vital, generando empleo y riqueza. Actualmente, políticas activas promueven el uso de madera en la construcción. Compromisos gubernamentales y guías especializadas refuerzan esta tendencia, fomentando la sostenibilidad y el crecimiento económico en la era de la bioeconomía.

Vivimos tiempos de desafíos globales sin precedentes. Se hace imprescindible desacoplar crecimiento y bienestar económico de la espiral de degradación ambiental que los acompaña desde la revolución industrial. La UE pretende que la bioeconomía sea un elemento clave para ese crecimiento verde e inteligente. La bioeconomía trata de reemplazar, en cualquier uso, material o energético, el carbono fósil por carbono biológico. Aparte de proceder de recursos naturales renovables, sin comprometer la producción

de alimentos, los materiales del futuro deberán ser reciclables y empleados sucesivamente en cascada antes de ser compostados o quemados recuperando su energía.

Todo indica que el futuro pasará por el bosque y la madera.

Según la iniciativa "nueva Bauhaus europea", se debería ampliar la investigación y la innovación en arquitectura, diseño ecológico y materiales de construcción, en particular en mejoras industriales para utilizar más madera de baja calidad, especialmente especies de madera dura, y sobre cómo mejorar el uso en cascada y aumentar la circularidad, con el objetivo de recuperar la madera existente para la fabricación de productos de madera transformados. En este contexto, debido al importante papel demostrativo y promotor de la innovación que desempeña, en países como Alemania, Finlandia, Noruega, Eslovenia, República Checa o Francia, las administraciones públicas están adoptando compromisos muy ambiciosos en el uso de madera, particularmente en construcción.

La madera ofrece diversas ventajas en la construcción. Desde una perspectiva económica, se destacan por sus costos en la fase construc-

tiva y a lo largo del ciclo de vida del edificio, así como por los plazos de ejecución de la obra que pueden ser más cortos. En términos técnicos, la madera exhibe una buena resistencia sísmica y un comportamiento favorable frente al fuego, además de una notable durabilidad de los materiales. Desde el punto de vista ambiental, su uso contribuye a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). En el ámbito social, promueve la salud y seguridad de los trabajadores durante el proceso constructivo, así como el confort y bienestar de quienes ocupan el edificio. Además, cada euro invertido en la construcción con madera significa un retorno a la economía rural, subrayando así su impacto positivo en el desarrollo local.

El proyecto Europeo RESONATE¹ —en su caso de estudio en Galicia— identificó entre las estrategias recomendadas para el aumento de la resiliencia de las cadenas de valor forestales: la optimización del uso de la madera, generando el mayor valor posible con la madera de menor calidad; el desarrollo del potencial de secuestro de carbono en productos de madera y la diversificación de la gama de productos y materias primas y el desarrollo de cadenas de valor innovadoras.

En 2022, el sector forestal-madera gallego generó unos ingresos de más de 2 700 millones de euros (de los que más de 1 200 millones de euros fueron exportaciones) y supuso el 12 % del empleo industrial gallego (unos 25 000 empleos directos). En Galicia hay cientos de miles de propietarios de terrenos forestales que perciben más de 300 millones de euros anuales como ingresos por la venta de madera, la motivación de estos productores en cuestiones como la elección de especies o la gestión activa mediante tratamientos silvícolas (muchos de ellos de carácter preventivo) son una de las principales soluciones en la lucha contra el abandono rural y la lacra de los incendios.

Numerosas asociaciones y entidades privadas de Galicia entienden que es una oportunidad para políticas públicas activas que impulsen el uso de la madera en la construcción, como



Centro de salud de O Saviñao (Lugo) - Servizo Galego de Saúde (2021) | Ezcurra e Ouzande arquitectura | Fotografía: Manuel G. Vicente

elemento estructural, carpintería y mobiliario. Estos productos tienen un alto valor añadido, alcanzando precios unitarios elevados, lo que debería repercutir en toda la cadena de producción, fabricación y distribución.

De acuerdo con la "Axenda de Impulso da Industria Forestal"², la promoción de la obra pública en madera debe impulsar el uso de este material en la promoción y construcción privada, fomentando su utilización en la contratación pública de soluciones en madera, preferiblemente locales, como centros de salud, edificios singulares de uso colectivo y diversas obras de rehabilitación.

A consecuencia de ello, desde la Xunta de Galicia se ha alcanzado el compromiso de que hasta el 20 % de los edificios promovidos por el gobierno autonómico empleen madera en su estructura, introduciendo este porcentaje gradualmente a partir de 2024.

Adicionalmente, la Agencia Galega da Industria Forestal de la Consellería do Medio Rural está impulsando ayudas a la construcción en madera en el sector privado. Estas cuentan con un respaldo financiero a la redacción de proyectos del 70 %, que puede aumentar hasta un 90 % en caso de utilizar madera de montes gallegos con certificación PEFC o FSC, así como la marca de garantía "Pino de Galicia". En la convocatoria anterior, se incentivaron un total de 175 proyectos de construcción, reforma de viviendas y locales comerciales. En 2024 esta convocatoria prevé emplear

al menos cinco millones de euros de fondos propios de la Xunta de Galicia.

Complementariamente, la Agencia Galega da Industria Forestal elaboró la *Guía para Promover la Madera en la Contratación Pública de Edificaciones Sostenibles*³. Esta guía propone recomendaciones para incluir el uso de madera en los contratos públicos del sector gallego, con cláusulas técnicas para el diseño, construcción, renovación y gestión de edificios, apostando por la reducción del impacto ambiental y climático, así como incentivando el desarrollo de productos y tecnologías verdes en el sector forestal.

Además, la implementación de herramientas gratuitas, respaldadas públicamente, como FORTRA⁴, permiten garantizar la trazabilidad de la madera y estimular el crecimiento del sector transformador local y la selvicultura en los montes de Galicia.

Conectar los bosques con el derecho a la vivienda, el diseño arquitectónico, la demanda de hábitat familiar y empresarial, y las necesidades de descarbonización de la construcción supondrá sin duda una de las mejores noticias para el sector forestal de Galicia.

¹ El proyecto europeo RESONATE <https://resonateforest.org/> cuenta entre sus socios a la Universidad de Vigo y a la Agencia Galega da Industria Forestal (XERA)

² <https://xera.xunta.gal/es/la-agencia/agenda-de-impulso-de-la-industria-forestal>

³ <https://xera.xunta.gal/es/la-agencia/guia-fomento-madera-contratacion-publica>

⁴ <https://fortra.xunta.gal/>