



Oriol Anson Fradera

Director general de Desenvolupament Rural
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació

L'ús de fusta d'alt valor afegit incentiva la gestió forestal sostenible certificada

La fusta és un material que ens rodeja en la nostra vida quotidiana sense que pràcticament ens n'adonem. És un material transversal, amb moltes possibilitats, i que presenta un ventall tan ampli de qualitats que el podem trobar en usos tan dispars com paper d'un sol ús fins a guarniments de luxe, o material escultòric.

En la construcció ha estat un material utilitzat des de temps immemorials, juntament amb la pedra, ja que era un material accessible i de proximitat, fàcil de treballar i més fàcil de transportar que altres materials més pesats. Si observem les construccions rurals i masies que encara conserven els elements originals, veurem que la fusta no hi falta en cap, des de les cobertes fins als paviments, passant per portes i finestres i mobles, i en moltes cases el tipus de fusta ens parlarà de la riquesa de la casa en el seu moment de construcció.

Durant el darrer segle el seu ús en construcció ha minvat en detriment d'altres materials com el formigó o l'acer, que van adquirir un avantatge competitiu en permetre solucions constructives que la fusta massissa no podia assolir, tot i que poden ser molt més costosos de producció i amb externalitats negatives per al medi ambient.

El segle XXI, però, ens presenta uns paradigmes socials i ambientals nous que obliguen a repensar totes les branques de l'enginyeria, inclosa l'arquitectura. El canvi climàtic, l'esgotament dels recursos, la fi de l'economia lineal, i les seves conseqüències, han introduït la sostenibilitat ja no com una opció, sinó

com una obligació. En aquest context, reapareix la fusta com a oportunitat i solució. La fusta és un material renovable i sostenible, que es produeix a partir de l'energia que ens proporciona el sol. La fusta permet captar el CO₂ de l'atmosfera i capturar-lo en la fusta tan temps com vida útil siguem capaços de donar als seus usos. Alhora, és un element que aporta gran confort i benestar per als qui puguin gaudir de l'habitatge o equipament construït amb fusta.

En aquest nou paradigma ambiental, els boscos també pateixen els efectes del canvi global, i la gestió forestal sostenible és l'eina per assegurar la seva adaptació i mantenir i augmentar els serveis ecosistèmics que ens presten, inclòs el subministrament regular de matèries primeres de forma sostenible. A Catalunya, es disposa ja de 260.000 hectàrees de superfície forestal certificades amb el segell PEFC de gestió forestal sostenible, que asseguren la sostenibilitat en la gestió dels boscos i l'obtenció de la fusta. L'ús de productes de fusta amb alt valor afegit és un clar aliat per incentivar aquesta gestió. Els avenços tecnològics també han permès fer un salt qualitatiu a la fusta dins del sector de la construcció. De material usat directament amb un processat simple consistent en el serrat, ha passat a formar part d'un ventall ampli de materials, des de panells a bigues encolades. La fusta ha passat de ser un material de construcció a convertir-se en matèria primera de nous elements, i això ha permès que la imaginació del projectista i la tecnologia puguin augurar un nou futur a la fusta dins del sector de la construcció.

Dossier Tècnic. Núm. 102

La fusta en la construcció.
Març 2020.

Edició

Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries.

Consell de Redacció

Carmel Mòdol Bresolí, Jaume Sió Torres, Joan Gòdia Tresàncez, Maria Glòria Cugat Pujol, Neus Ferrer Gracia, Joaquim Xifra Triadú, Enric Vadell Guiral, Jordi Ruiz Olmo, Rosario Allué Puyuelo, Laura Dalmau Pol, Valentí Marco Sanz, Antoni Enjuanes Puyol, Joan Barniol Garriga, Isaac Salvatierra Pujol, Maria Josep de Ribot Porta, Joan S. Minguet Pla, Mireia Medina Sala, Rosa Cubel Muñoz.

Coordinació i producció

Maria Josep de Ribot Porta, Imma Malet Prat, Annabel Teixidó Martínez, Ester Blanco Casellas (CTFC/FBS) i Jordi Gené Sera (INCAFUST).

Correcció i assessorament lingüístic

Joan Ignasi Elias Cruz i Lluís Piqueres Pla.

Grafisme i maquetació

Carlos Guzmán Lorente.

Impressió

Romanyà Valls, S.A.

Dipòsit legal

B-16786-05.
ISSN: 1699-5465.

El contingut dels articles és responsabilitat dels/de les autors/es. DOSSIER TÈCNIC no s'hi identifica necessàriament. S'autoritza la reproducció total o parcial dels articles citant-ne la font i l'autoria.

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

Gran Via de les Corts Catalanes,
612-614. 08007 - Barcelona

Més recursos, enllaços i versió electrònica:

<https://ruralcat.gencat.cat>
<http://agricultura.gencat.cat/>
e-mail: sia.daam@gencat.cat

Foto portada:

Autor: Carlos Guzmán Lorente.

