LIFE HAYA
Hardwood For The Home
CONSTRUIR CON MADERA DE HAYA

Madera estructural de haya española y certificación «Suministro PEFC para proyectos»: una vía para impulsar la demanda de frondosas certificadas en la construcción

EL RETO

Hasta 2026, el haya española no tenía clasificación para uso estructural. Por eso gran parte de su madera acaba en usos de menor valor, y los hayedos generan pocos ingresos para financiar su gestión. Falta una demanda del mercado que prescriba esa madera y pueda acreditarla. En este contexto, la certificación PEFC dota de garantías de sostenibilidad a los productos, mejorando su valor añadido y su posicionamiento en el mercado. En la actualidad hay 3,2 millones de ha y 88.447 propietarios certificados en España (185.000 ha son hayedos).





Pabellón Viajero Club Madera Cesefor

PROYECTO LIFE HAYA: CONSTRUIR CON MADERA DE HAYA

Desarrollo de una clasificación visual que permite asignar la clase resistente D35 con un rendimiento estimado del 50 %; la clasificación por máquina, disponible desde 2025, proporciona rendimientos y clases resistentes superiores, a cambio de una inversión en equipos que condiciona su implantación.

El proyecto ha financiado la implantación de la clasificación, la certificación y dos años de auditorías a las empresas sin marcado CE. Egoin y Grupo Gámiz la aplican a madera laminada encolada de haya y a paneles de madera contralaminada mixtos de haya y pino.

Se construirá un edificio demostrador que aplicará el itinerario completo: la madera procederá de los rodales demostrativos, se clasificará y transformará en productos estructurales y la obra se certificará conforme a la norma Suministro PEFC para proyectos. El edificio, promovido por la sociedad pública Navarra de Suelo y Vivienda (NASUVINSA), tendrá unos 200 m² en planta baja y un volumen de mayor altura que demostrará el empleo del haya en edificios de más de una planta, con uso prioritariamente educativo y divulgativo (aulas, talleres y formación).

CERTIFICACIÓN DE SUMINISTRO PEFC PARA PROYECTOS

Nueva norma para garantizar el origen sostenible y la trazabilidad de la madera utilizada en el sector de la construcción y rehabilitación con verificaciones independientes

- Cualquier obra: vivienda, edificio público, infraestructura, interiorismo, reforma o estructura temporal.
- 70 %: mínimo de madera certificada en el proyecto total y en cada componente instalado.
- Certificar la obra aunque no todos los contratistas tengan Cadena de Custodia, siempre que trabajen solo en la obra, y madera trazada de principio a fin.
- Admite material de otros sistemas de certificación, si cumplen los requisitos de PEFC Fuentes Controladas.
- Casi 20 años de experiencia: Primer proyecto certificado del mundo El Faro (Expo Zaragoza 2008). Hoy hay 6 en España, entre ellos el Pabellón Viajero de Club Madera y Cesefor y el espacio colaborativo de PEFC España.



RESULTADOS

La clasificación visual y por máquina desarrollada en LIFE Haya supera la principal limitación técnica para el uso estructural del haya de procedencia española, y la norma PEFC para proyectos ofrece un procedimiento flexible para acreditar el origen de la madera de una obra, incluso con contratistas no certificados y desde la fase de ejecución.

La aplicación conjunta de ambas herramientas, que se verificará en el edificio demostrador de NASUVINSA, permite que la madera de hayedos certificados llegue a la edificación con clase resistente asignada y trazabilidad verificada.

El proyecto LIFE HAYA ha sido cofinanciado por la Unión Europea con el Acuerdo de Subvención nº 101114227. Sin embargo, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los de los autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o CINEA. Ni la Unión Europea ni la autoridad otorgante pueden ser considerados responsables de ellos.

Cofinanciado por la Unión Europea

https://lifehaya.pefc.es