CONSTRUCCIÓN Y

MADERA CERTIFICADA PEFC

Asociación Española para la Sostenibilidad Forestal
Creciendo en responsabilidad

EL MATERIAL DE CONSTRUCCION COMPLETO

La madera es un material esencial en el sector de la construcción. Además de ser el material de menor consumo de energía a lo largo de su ciclo de vida, cada vez más contratistas y clientes lo ven como una solución sencilla, durable y de alto rendimiento. Con especies que ofrecen estabilidad dimensional y durabilidad, la **madera certificada** es indudablemente el material más ecológico en la construcción en comparación con el hormigón, acero, ladrillo o aluminio. La madera certificada PEFC juega un papel fundamental en muchos proyectos de edificación y rehabilitación, dadas las aplicaciones estructurales de la madera aserrada y los productos técnicos como madera laminada, microlaminada (LVL), tableros contralaminados, contrachapados, OSB, de partículas o de fibras (duros, MDF, aislantes) e incluyendo los elementos clave como ventanas, balconadas, escaleras, puertas, zócalos, tarimas flotantes, suelos técnicos, cubiertas, y revestimientos, y por último sin olvidar innovaciones tecnológicas como la madera termotratada o acetilada.

Jallis/Dreamstime/PEFC

SENTIDO & SOSTENIBILIDAD

Fuente: Gobierno de Navarra

Es fundamental poder demostrar que la madera usada en un proyecto de construcción procede de fuentes sostenibles y certificadas. La certificación de Cadena de Custodia demuestra el origen sostenible de la madera y sus derivados desde el bosque hasta la obra, verificando mediante auditorías independientes todos los procesos intermedios de producción y transformación. Este seguimiento continuo del producto ofrece garantías de que la madera utilizada proviene de un bosque certificado, cuya gestión se realiza bajo criterios ambientales de sostenibilidad. La certificación PEFC es el sistema más implantado en el mundo con 256 millones de hectáreas de bosques en 70 países y cerca de 16.000 empresas certificadas (a fecha octubre 2014 **www.pefc.org**)

¿SABÍAS QUE?

Usar madera en lugar de otros materiales de construcción ahorra una media de 0,9 toneladas de dióxido de carbono por metro cúbico.

Fuente: Edinburgh Centre for Carbon Management

LOS RESULTADOS IMPORTAN

La madera es un material resistente, flexible y ligero que ofrece apreciables valores estéticos, de durabilidad, rendimiento y comportamiento en uso, para cualquier construcción y estilo. Es un recurso renovable y reciclable, cuyo proceso de transformación en productos de madera supone un bajo consumo energético, a la par que constituye un almacén de carbono, tanto en su producción como en fase de uso.

La madera permite en gran medida la construcción fuera de obra, lo que aporta consistencia y diseño de calidad. La prefabricación en taller de la madera estructural es una forma más rápida de construir, generando menos residuos y proporcionando a los clientes mayor garantía en los plazos y así un retorno más rápido de su inversión. La madera certificada PEFC se usa en todos los tipos de construcción, desde casas, colegios y hoteles hasta restaurantes, teatros y supermercados.

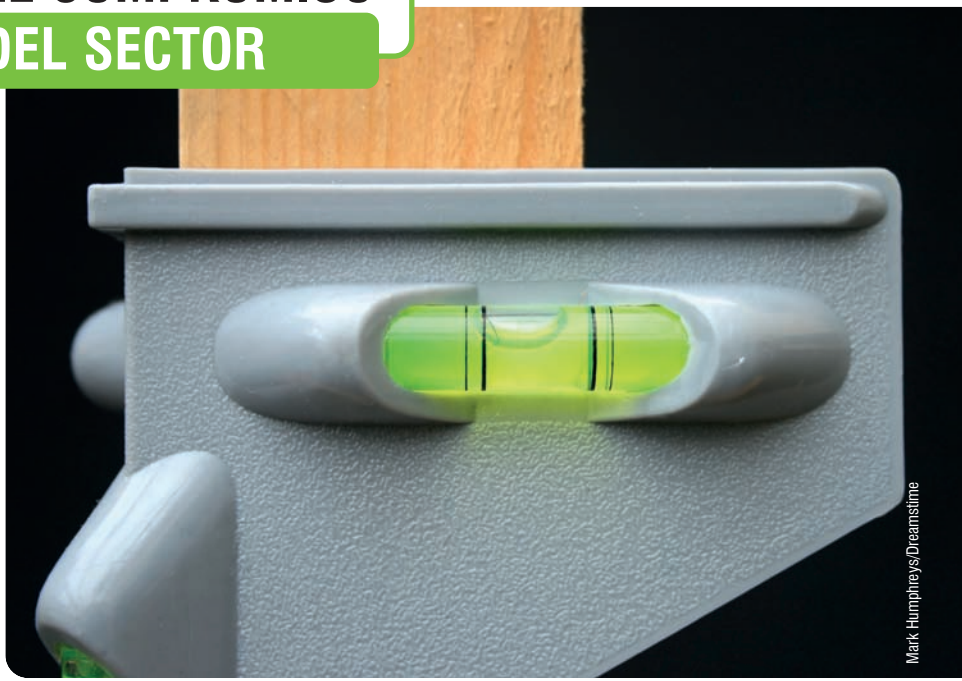
Para total seguridad en la creación de un proyecto de edificio sostenible, PEFC ofrece la Certificación de Proyectos Constructivos. Esta certificación se basa en el control de todos los materiales que forman el proyecto y así poder demostrar que proceden de una gestión forestal sostenible certificada.

Dmitry Kalinovsky/Dreamstime

Usar madera PEFC no sólo ofrece los mejores resultados en las evaluaciones de rendimiento, sino que además permite conseguir excelentes calificaciones BREEAM, demostrando así el compromiso adquirido con el medio ambiente y la aprobación de la industria.

La madera certificada PEFC ayuda a conseguir una mejor valoración en los concursos de las diversas administraciones públicas y de las corporaciones privadas para proyectos constructivos y de rehabilitación.

EL COMPROMISO DEL SECTOR


Mark Humphreys/Dreamstime

El sector de la construcción es el mayor consumidor de productos de madera, lo que significa que tiene una gran influencia en el tipo de madera que se demanda. Por eso, la construcción puede incrementar el nivel de sostenibilidad de los materiales que utiliza a través de la demanda de productos certificados PEFC, que garantizan un origen legal y sostenible.

La madera certificada PEFC permite a los arquitectos, contratistas y prescriptores, cumplir con las estrictas políticas de contratación pública de todo el mundo. Y de otras de carácter privado, como los Juegos Olímpicos de Londres 2012, que se basaron en la Política de Nacional de Reino Unido.

Las principales normas, códigos y reglamentos de construcción verde a nivel mundial promueven el uso de madera certificada, por lo que elegir madera certificada PEFC y sus productos derivados se convierte en una excelente elección.

Otros incentivos para elegir la madera certificada PEFC es la garantía de cumplimiento con la legislación para el uso exclusivo de madera legal. Como ejemplo, la Ley Lacey, que prohíbe en Estados Unidos desde 2008 la venta de madera y productos derivados de origen ilegal, o el Reglamento del comercio de la madera de la Unión Europea (EUTR) de obligado cumplimiento desde el año 2013 y que es de aplicación a todos las empresas del sector.

MADERA PEFC -CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE

Diseño - La madera permite proyectar edificios de bajo consumo energético y alto rendimiento térmico, cumpliendo así los objetivos de eficiencia energética y los requisitos normativos de construcción sostenible.

Prefabricación - Los componentes de madera fabricados en serie ofrecen altos niveles de eficiencia en la obra, con menos residuos y una precisión más fiable al ser controlados en fábrica.

Baja huella ambiental - Un material renovable, de bajo consumo energético en su ciclo de vida, reciclable, reutilizable y biodegradable. Además, es un sumidero de carbono, ya que tanto la materia prima como el producto de madera una vez transformada, siguen almacenando carbono y reduciendo así las emisiones a la atmósfera.

Responsabilidad Social Corporativa - Utilizando madera certificada PEFC, las empresas demuestran a sus clientes su compromiso y el de toda la cadena de suministro, con la sostenibilidad de los bosques en el entorno local, nacional y global.

Utilizar madera PEFC ayuda a generar valor a través de prácticas respetuosas con el medio ambiente y a reducir riesgos asegurando la trazabilidad de la materia prima.

Madera certificada PEFC, material que favorece la sostenibilidad, funcionalidad y diseño

CALIDAD Y CONFIANZA

La madera certificada es un material versátil que, solo o combinado con otros materiales, puede ser utilizado, tanto en uso estructural como no estructural, en casi la totalidad de un edificio.

Es un material estético y confortable, con características específicas muy particulares, apariencia única y elevadas ventajas que proporciona a los profesionales del sector soluciones innovadoras, prácticas y económicamente efectivas, a la vez que sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

Para el sector de la construcción hay disponible madera certificada PEFC en una amplia gama de formatos, que es distribuida por innumerables empresas y que ofrece una enorme variedad de especies de madera sostenible ya comercializadas, como son: Cedro Rojo, Alerce, Abeto Douglas, Haya, Pino, Roble, Castaño, Abeto, Fresno y Abedul, además de maderas tropicales para ventanas y tarimas, como Meranti Rojo Oscuro entre otras.

PEFC es un sistema de certificación global único. Su logotipo, fácilmente reconocible traspasa las barreras lingüísticas, convirtiéndola en una marca realmente global, con un mensaje claro y transparente.

Para más información sobre PEFC, visita: **www.pefc.org** / **www.pefc.es**

Fotografía: portada: Mats Tooming (main), Mark Humphreys, Dmitry Kalinovsky/all Dreamstime.Contraportada: Kitano (main), Zhiqian Li/all Dreamstime.

Agradecimiento a Maderia. Sociedad Española de la Madera.

PEFC España

C/ Viriato, 20, 3º C
28010 Madrid

T +34 91 591 00 88
F +34 91 591 00 87

www.pefc.es

PEFC

Certificado PEFC

Impreso en papel que procede de bosques gestionados de forma sostenible y fuentes controladas

www.pefc.es