



CIM UC, CENAMAD y Protección de Madera Ltda. presentan nuevo manual de preservación de la madera



El [Centro UC de Innovación en Madera \(CIM UC\)](#), junto al [Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera \(CENAMAD\)](#) y [Protección de Madera Ltda. \(by Arxada Quimetal\)](#), informan el lanzamiento del **Manual de preservación de la madera: Tratamientos y control para la durabilidad de edificaciones en madera**, un documento técnico desarrollado de manera conjunta con el propósito de contribuir a elevar los estándares de calidad, desempeño y vida útil de la construcción en madera en Chile.

El desarrollo de este Manual surge ante la necesidad de contar con un referente técnico que aborde de manera sistemática la preservación

y durabilidad de la madera en edificación, considerando las condiciones propias del país y los desafíos actuales del sector. En ese contexto, el documento pone a disposición del país conocimiento técnico aplicado, orientado a promover un uso responsable de la madera y a fortalecer su desempeño en el tiempo como material constructivo.

El Manual **reúne criterios técnicos, orientaciones y lineamientos prácticos asociados a la preservación de la madera**, con énfasis en aquellos factores que inciden directamente en su durabilidad y comportamiento en las distintas etapas de un proyecto constructivo. Su contenido está concebido como un apoyo a la toma de decisiones en procesos de diseño, especificación y ejecución, contribuyendo a reducir riesgos y a mejorar el desempeño de las edificaciones.

Esta publicación está dirigida a arquitectos y proyectistas, ingenieros, profesionales y técnicos del sector forestal y maderero, empresas constructoras y otros actores vinculados a la construcción en madera, así como a instituciones formativas y organismos relacionados con el desarrollo del sector.

El trabajo conjunto entre CIM UC, CENAMAD y Protección de Madera Ltda. refleja la importancia



de la colaboración entre la academia y la industria como un camino para avanzar hacia una construcción en madera más robusta y alineada con las exigencias actuales.

Agradecemos especialmente el trabajo del equipo técnico, de los autores del documento y de los investigadores e investigadoras asociados, cuyo rigor y compromiso hicieron posible el desarrollo de este Manual. La

colaboración de Protección de Madera, a través de su equipo directivo y técnico, junto con la participación de investigadores vinculados a CENAMAD, CIM UC, la UDT y la Universidad del Bío-Bío, fue fundamental para articular conocimiento académico, experiencia industrial y una mirada aplicada. Confiamos en que este documento se consolide como una herramienta técnica de referencia para el sector de la construcción en madera.

El documento ya se encuentra disponible para consulta pública y descarga gratuita a través de los canales institucionales de las entidades participantes.

Manual de preservación de la madera

El presente manual tiene como objetivo proporcionar información técnica y normativa para la preservación de la madera en edificaciones, considerando los aspectos de durabilidad, seguridad y sostenibilidad. El documento está dividido en capítulos que abordan desde los fundamentos de la preservación de la madera hasta los procedimientos de aplicación de tratamientos y control de calidad.

Figura 12 - Ejemplo de elementos que deben ser preservados en la estructura

Manual de preservación de la madera

Este capítulo describe los tipos de estructuras de madera utilizadas en edificaciones, desde viviendas unifamiliares hasta edificios de gran altura. Se detallan los requisitos de diseño y construcción para garantizar la durabilidad y seguridad de estas estructuras.

Figura 13 - Tipos de estructuras

Figura 14 - Caso de aplicación D - Edificio tipo grilla

Figura 15 - Tipos de subestructuras

Manual de preservación de la madera

Este capítulo describe los tipos de estructuras de madera utilizadas en edificaciones, desde viviendas unifamiliares hasta edificios de gran altura. Se detallan los requisitos de diseño y construcción para garantizar la durabilidad y seguridad de estas estructuras.

Figura 16 - Tipos de subestructuras

Figura 17 - Protección de subestructuras

Manual de preservación de la madera

Este capítulo describe los tipos de estructuras de madera utilizadas en edificaciones, desde viviendas unifamiliares hasta edificios de gran altura. Se detallan los requisitos de diseño y construcción para garantizar la durabilidad y seguridad de estas estructuras.

Figura 18 - Caso de aplicación D - Edificio tipo grilla

Figura 19 - Tipos de subestructuras