



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Obtener chapa a partir de madera en rollo**

Código: ECP0678_2

NIVEL: 2



Astilladora: Máquina diseñada para reducir madera, ramas u otros materiales orgánicos a trozos más pequeños, conocidos como astillas. Herramienta que facilita la conversión de madera en formas más manejables para su uso en diversas aplicaciones, como calefacción, compostaje o procesos industriales madereros.

Cámara de estufado: Equipo utilizado para reducir el contenido de humedad de la madera, mediante la aplicación de calor y control de la humedad y circulación de aire dentro de un espacio cerrado. Este proceso, llamado estufado, es crucial para mejorar la estabilidad y durabilidad de la madera, haciéndola apta para diversas aplicaciones, como construcción o fabricación de muebles.

Cámara de vaporizado: Equipo utilizado en la industria maderera para tratar la madera con vapor, con el objetivo de homogeneizar y modificar ligeramente su color, eliminar parásitos y ablandarla para facilitar su trabajo, como el doblado.

Carretilla elevadora: Vehículo motorizado utilizado para levantar, transportar y apilar cargas pesadas o voluminosas, generalmente colocadas sobre paletas. Son esenciales en logística y almacenes para mover mercancías de manera eficiente y segura.

Centradora de piezas: Dispositivo o accesorio utilizado para asegurar que una pieza de trabajo esté correctamente alineada y centrada con respecto a un eje o punto de referencia específico en una máquina, como un torno, fresadora u otra herramienta de mecanizado. Su función principal es facilitar el proceso de centrado, permitiendo un mecanizado preciso y eficiente.

Desenrolladora: Máquina que se utiliza para obtener chapas de madera mediante el proceso de desenrollo de un tronco o troza. Este proceso consiste en hacer girar la troza contra una cuchilla, produciendo una lámina continua de madera de espesor delgado. Las chapas obtenidas se utilizan luego en la fabricación de muebles, paneles y otros productos de madera.

Economía circular: Concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía...) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, basada en el principio de "cerrar el ciclo de vida" de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

Economía lineal: Sistema económico tradicional en el que los recursos se extraen, se transforman en productos, se utilizan y finalmente se desechan como residuos. Este modelo se caracteriza por su enfoque en el consumo masivo y la rápida obsolescencia de los productos, sin considerar la sostenibilidad a largo plazo ni el impacto ambiental.

EPI: (Equipos de Protección Individual). Equipo destinado a ser llevado o sujetado por los trabajadores para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.



Ergonomía: Ciencia que produce e integra el conocimiento para adaptar los trabajos, sistemas, productos y ambientes a las habilidades mentales y físicas, así como a las limitaciones de las personas. Busca al mismo tiempo salvaguardar la seguridad, la salud y el bienestar mientras optimiza la eficiencia y el comportamiento. La ergonomía es el estudio sistemático de las personas en su entorno de trabajo con el fin de mejorar su situación laboral, sus condiciones de trabajo y las tareas que realizan.

Humedad relativa: Cantidad de vapor de agua presente en el aire. Relación porcentual entre la cantidad de vapor de agua real que contiene el aire y la que necesitaría contener para saturarse a idéntica temperatura.

Madera en rollo: Troncos de árboles apeados, sin copa y desramados, que se cortan en unidades denominadas trozas con dimensiones normalizadas en función de la industria de primera transformación a la que se vaya a destinar la madera en rollo, generalmente maderera.

Revolución industrial 4.0: Transformación digital de la industria que implica la integración de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT), la robótica y el análisis de datos en los procesos productivos. Esta revolución busca crear fábricas inteligentes y sistemas ciberfísicos que optimicen la producción, mejoren la eficiencia y permitan la toma de decisiones en tiempo real.

Secadero de chapa: Equipo utilizado para reducir el contenido de humedad de la chapa de madera, ya sea chapa de madera natural o chapa de ingeniería, a través de la aplicación de calor. Este proceso es esencial para estabilizar la chapa, prevenir deformaciones y mejorar su trabajabilidad en procesos posteriores, como el encolado para la fabricación de madera contrachapada o la aplicación de acabados.

Sierra de carro: Sierra circular que se desplaza sobre un carro o estructura móvil, permitiendo cortar materiales de manera precisa y eficiente, especialmente en la industria maderera.

Transpaleta: También transpalé o patín hidráulico. Aparato utilizado en almacenes para realizar diversas tareas relacionadas con el movimiento de la mercancía almacenada, tales como carga, descarga, traslado de unas zonas a otras del almacén y operaciones de "picking".

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

Troza: Tronco de árbol que ha sido cortado en trozos, generalmente con el propósito de ser aserrado en tablas.