

A photograph of a large stack of cut logs, showing the circular ends of the wood. The logs are piled high and appear to be in a storage area.

CARPINTERÍA

1. TAREAS REALIZADAS EN LA CARPINTERÍA

1.1 Descripción general de las actividades

Los carpinteros realizan una serie de tareas consistentes en confeccionar e interpretar planos de construcción de muebles, presupuestar, elaborar, montar y reparar puertas y ventanas, el revestimiento de paredes, escaleras y armarios. Estas tareas las puede realizar en el taller o a pie de obra. Todo ello conociendo y aplicando la legislación vigente.

1.2 Recursos que se utilizan

- Instalaciones: Acometida eléctrica, almacén, toma de agua.
- Equipo y maquinaria: Compresor, cepilladora, regresadora, sierras de distintos tipos, taladros, fresadora, ingletadora, lijadora, etc.
- Herramientas y utillaje: Plantillas, martillos, serruchos, nivel, escuadra, plomadas, destornilladores, fresas, cuchillas, brocas, útiles de dibujo, metros, etc.
- Material de consumo: Madera, tableros de diversos tipos, cola, masilla, barnices, tornillos, herrajes, cristales, clavijas, disolventes, etc.
- Agua.
- Energía.
- Combustible.

2. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES A CONSIDERAR

2.1 Aspectos ambientales

- Residuos asimilables a urbanos: Papel, cartón, envases (plástico, vidrio, metal), restos de comida, trapos y ropa, herramientas viejas.
- Residuos industriales inertes: Serrín, plásticos, vidrios.

- Residuos peligrosos: Restos de barnices, disolventes, colas, baterías, trapos y materiales impregnados de productos químicos, productos químicos caducados, fluorescentes, aerosoles, productos tóxicos y sus envases, pilas.
- Vertidos líquidos: Aguas procedentes de la limpieza de maquinaria y herramientas.
- Emisiones a la atmósfera.

2.2 Efectos/Impactos sobre el medio ambiente

- Agotamiento de recursos.
 - No usando productos certificados por el Consejo de Administración Forestal (FSC).
 - No almacenando correctamente la madera, favoreciendo la aparición de deformaciones en la misma y provocando que no pueda utilizarse.
 - No optimizando el despiece y el corte.
 - No controlando que los disolventes se contaminen con disoluciones acuosas u otros disolventes.
 - No adquiriendo maquinaria y herramientas duraderas o susceptibles de ser reparadas.
 - No controlando el consumo de agua y energía.
- Contaminación atmosférica.
 - Empleando electricidad procedente de centrales de combustión de carbón o gas natural.
 - No contratando proveedores madereros cercanos.
 - Manteniendo la maquinaria en funcionamiento cuando no se está utilizando.
- Reducción de la capa de ozono.
 - Utilizando extintores con halones.
 - Empleando aerosoles y sistemas de refrigeración con CFC.
- Contaminación del agua.
 - Evacuando en los desagües los restos de aguas de lavados de maquinaria e instalaciones.
 - No evitando derrames de aceites y combustibles que al ser limpiados con agua acabarán en los desagües.
 - No empleando limpiadores respetuosos con el medio ambiente.

- Residuos.
 - No separando los residuos.
 - Comprando colas con componentes peligrosos.
 - Adquiriendo productos con envases innecesarios o no retornables.
 - Adquiriendo maderas tratadas con compuestos tóxicos.

3. BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

3.1 En la utilización de la ocupación

- Minimizar la producción de residuos y emisiones.
- Correcta gestión de los residuos generados, evitando el daño ambiental.
- Cumplir la normativa vigente para la actividad y disponer de todos los permisos y licencias necesarios para desarrollar la actividad.
- Fomentar el ahorro de materiales, agua y energía.
- Emplear materiales con certificaciones que acrediten una gestión ambiental adecuada.
- Tratar de elegir aquellos productos que provengan de recursos renovables, fabricados con el mínimo impacto ambiental y consumo de energía y materiales reciclados.
- Conservar técnicas y labores tradicionales y locales.

3.2 En la utilización de los recursos

a) Aprovisionamiento

Maquinaria, equipos y utensilios

- Adquirir equipos y maquinaria que tengan los efectos menos negativos para el medio.
- Emplear herramientas y útiles más duraderos y fácilmente reparables y aquellos que requieran menos gasto y consumo de energía y recursos en su elaboración.
- Utilizando extintores sin halones.

Materiales

- Conocer el significado de los símbolos o marcas ecológicas.
- Intentar utilizar materiales y productos ecológicos con certificación de que el impacto ambiental durante su ciclo de vida es el menor posible.

- Evitar los materiales tóxicos o peligrosos.
- Adquirir madera procedente de explotaciones sostenibles y certificados por el Consejo de Administración Forestal.
- Tratar de adquirir envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables y retornables.
- Evitar el exceso de envoltorios y embalajes en las compras.

Productos químicos

- Conocer los símbolos de peligrosidad y toxicidad.
- Comprobar la correcta etiquetación de los productos y que las instrucciones de manejo sean claras.
- Elegir aquellos productos de limpieza que siendo eficaces sean respetuosos con el medio ambiente.
- Para tratar la madera, elegir alternativas a los protectores químicos, como pueden ser las sales de boro hidrosolubles.

b) Almacenamiento

- Almacenar los elementos de manera que puedan ser identificados correctamente.
- Cumplir las normas de almacenamiento de los materiales, cerrando y etiquetando los recipientes que contengan productos peligrosos.
- Colocar maderas y tableros de manera que se evite su deformación.
- Correcta manipulación de productos peligrosos para evitar riesgos, y aislarlos del resto.
- Controlar la caducidad de los materiales.

c) Uso

Materiales y maquinaria

- Reducir los residuos empleando la maquinaria y herramientas adecuadas en función del trabajo que se desarrolle.
- Tener la maquinaria en funcionamiento sólo el tiempo imprescindible para evitar la contaminación sonora y atmosférica.
- Instalar sistemas de recogida eficaces que reduzcan la emisión de polvo.
- Reutilizar materiales, componentes y envases, si es posible.
- Separar los residuos.

Productos químicos

- Utilizar los productos químicos siguiendo la dosificación recomendada por el fabricante y buscar aquellos productos más respetuosos con el medio.
- Vaciar completamente los envases de estos productos para reducir los residuos.
- Gestionar correctamente los residuos procedentes de la limpieza de equipos, herramientas e instalaciones (minimizando o reutilizando).

Energía

- Ahorrar energía mientras se trabaja: aprovechar al máximo la iluminación natural; colocar temporizadores y lámparas de bajo consumo y larga duración.
- Promover opciones que reduzcan el consumo energético.

d) Mantenimiento

- Limpiar las lámparas para optimizar la iluminación.
- Realizar un mantenimiento preventivo de los equipos para optimizar el consumo de energía y agua.
- Inspeccionar la acometida de agua para evitar fugas y averías.

3.3 En la gestión de residuos

Se mejora y/o contribuye a una buena gestión ambiental de los residuos en general:

- Utilizando elementos susceptibles de ser reciclados.
- No usando materiales que tras su uso se transformen en residuos tóxicos.
- Correcto manejo de los residuos.
- Cumpliendo correctamente la normativa, lo que supone:
 - Correcta separación de los residuos y depositarlos en los contenedores habilitados para ello.
 - Seguir las normas establecidas para la recogida de los residuos objeto de servicio de recogida especial.

Residuos asimilables a urbanos

Han de depositarse en los contenedores habilitados para ello y siguiendo la normativa

vigente, ya que son residuos que se recogen a domicilio.

Residuos industriales inertes

- En las instalaciones se han debido separar y depositar cada tipo de residuo en contenedores en función de las posibilidades de recuperación y requisitos de gestión.
- En el traslado al exterior se puede solicitar la recogida y transporte, la autorización para el depósito en el Centro de Tratamiento o entregarlos a gestores autorizados.

Residuos peligrosos

- En las instalaciones:
 - Separar correctamente los residuos.
 - Identificar los contenedores mediante etiquetas.
 - Almacenar los residuos en contenedores adecuados y que no se vean afectados por los materiales que contienen, además de ser resistentes a la manipulación.
 - Colocar los residuos en zonas bien ventiladas, a cubierto del sol y la lluvia, separados de focos de calor o llamas, que no puedan reaccionar entre sí y en caso de que ocurriera un accidente que sus consecuencias sean mínimas.
 - Dar de alta los residuos en un registro.
- En el traslado al exterior:
 - Todos los residuos peligrosos y los envases que los hayan contenido han de ser gestionados por un gestor autorizado.

Vertidos líquidos

Cumplir la normativa que impide:

- Verter a la red de colectores públicos: materias que impidan el correcto funcionamiento o su mantenimiento.
- Verter a la red de colectores públicos: sólidos, líquidos o gases combustibles, inflamables o explosivos.

Reducir los vertidos

- Controlando la cantidad de agua utilizada en la limpieza y reutilizándola cuando sea

posible.

- En peligrosidad evitando los derrames y recogiendo los con materiales absorbentes en lugar de agua.

Emisiones atmosféricas

- Cumplir las normas vigentes.
- Humos: Emplear los equipos de extracción y filtros adecuados y mantenerlos en condiciones óptimas.
- Ruidos: Reducir su emisión empleando los equipos y utensilios menos ruidosos, utilizarlos el tiempo estrictamente necesario y realizar un mantenimiento adecuado de los mismos.

SOCIOS:



PATROCINADORES:

