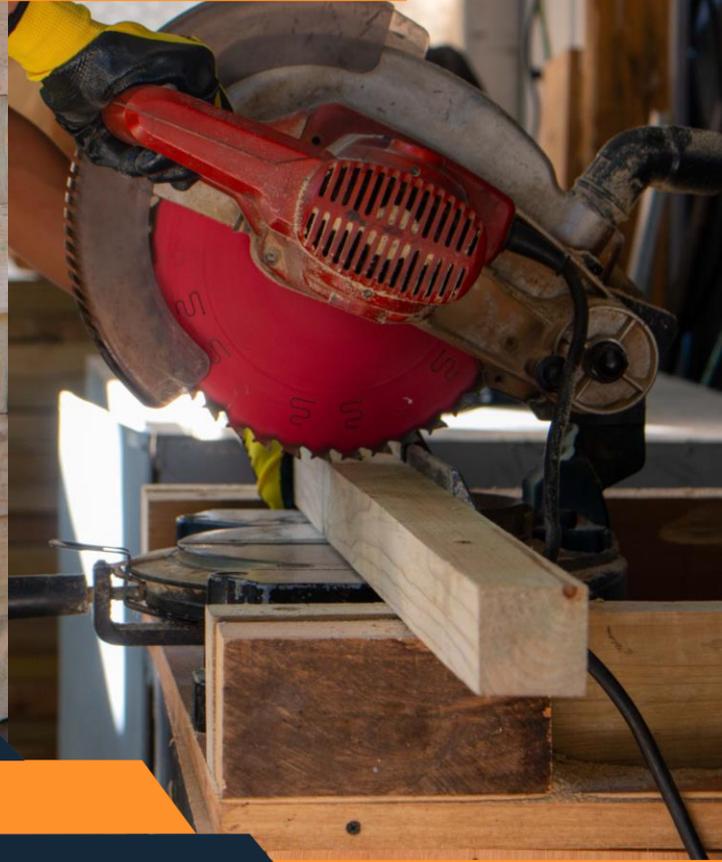




**AICSA**  
AGRO INSTALACIONES  
DE CÓRDOBA S.A DE C.V  
*Líderes en Construcción!*

Ficha Técnica

## Madera Tratada de Pino



Contamos con experiencia en el campo de Ciencia y Tecnología de la Madera, especializándonos en la Preservación de la Madera.





*Para preservar la madera, su contenido de humedad debe estar debajo del 20%*

A través de dos métodos por sales para preservar la madera, se define su uso para exterior o interior:

El preservador de madera exterior, es la sal de CCA (Cobre, cromo y arsénico) éstas se fijan en forma permanente, en todo tipo de maderas, formando un complejo con la madera que no se lixivia (esto significa que reacciona con ella formando un complejo que no es soluble en el agua, es decir, no sale de la madera ni contamina el medio que lo rodea).

La madera queda protegida contra del ataque causado por hongos e insectos degradadores, la retención aplicada es de 0.60 lbs/pie<sup>3</sup> (equivalentes a 9.6 kg de sal por m<sup>3</sup> de madera), esta es la cantidad mínima necesaria del preservador que se requiere, de acuerdo a las normas contra del biodeterioro.

Una ves tratada la madera toma un color verdoso y queda garantizada por 20 años contra deterioro por insectos y pudrición por humedad .

El preservador CCA, está aceptado por las normas:

- PROYECTO DE NORMA MEXICANA, NMX-C-322 ONNCCE-2014
- NORMA MEXICANA, NMX-C-419 ONNCCE-2014
- NORMA MEXICANA, NMX-C-178- 2014- ONNCCE
- NORMA MEXICANA, NMX-C-410 ONNCCE-1999





Por otra parte el tratamiento que se aplicaría a la madera para uso interior, es a presión con sales de Boro con garantía por 40 años contra ataque de insectos de madera seca. El sistema de tratamiento que utilizamos es basado en normas internacionales.

### *Ventajas del tratamiento:*

- Actualmente es recomendado y empleado en los principales países con el mayor uso de madera en sus construcciones.
- Mas efectividad de las sales por estar aplicadas a presión, impregnan toda la parte de albura de la madera, y no superficialmente.
- No contamina la atmosfera ni capas freáticas, toxicidad nula para humanos y mascotas.
- La madera así preservada, conserva su aspecto sin cambiar de color, y una vez seca, puede ser pintada, barnizada, o recibir cualquier otra aplicación usual en las maderas.
- Éste método se aplica desde hace más de 40 años en países como Estados Unidos, Canada, Europa, Chile y otros con tradición forestal.

Suministramos madera preservada contra termitas y pudrición para usos como: construcción de cancelería; cubiertas, marinas, torres de observación, andadores, terrazas, juegos infantiles, postes para construcción y apoyo arquitectónico, torres de enfriamiento, tarimas, materiales de jardinería, cabañas, cubiertas, muros, entrepisos, etc.



OFICINAS COORPORATIVAS:  
Privada, N° 4 Fraccionamiento Arboledas  
Fortín de las Flores C.P. 94476  
Tels: + 52 ( 271) 71 3 31 33



Whats Appa Ventas:  
771.240.76.38