

60 AÑOS DE TRAYECTORIA

CONOCE NUESTRAS  
LÍNEAS DE PRODUCTOS:  
**PINO**  **CCA** Y  **MCA**



# NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa dedicada a la industrialización e impregnación de maderas nacionales, principalmente Pino Elliotis y Eucaliptus Grandis, provenientes de bosques de reforestación.

Desde hace 60 años comercializamos nuestra madera a lo largo y ancho del país, brindando soluciones particulares a las necesidades de nuestros clientes.

Gracias a la integración de nuevas tecnologías y procesos industriales, Oxipal ha logrado convertirse en un referente dentro del rubro de la construcción.



## PRINCIPALES ACTIVIDADES

### SECADO

Es un proceso indispensable para lograr el contenido de humedad adecuado para el uso óptimo de la madera. Contamos con dos cámaras de secado en planta con controladores MAHILD.



### IMPREGNACIÓN

Proceso que prolonga la vida útil de la madera, la protege contra insectos, hongos y, por consecuencia, su descomposición. Tratamiento realizado en autoclave con un sistema de vacío y alta presión que asegura la penetración de los preservantes en la madera.



### MOLDURADO

Transforma las piezas aserradas y secas en diferentes productos como: decks, revestimientos, tiranería cepillada, zócalos, lambriz, machimbres. Contamos con tres máquinas de moldurado de última tecnología y una optimizadora para cortes transversales.

## DOBLE SECADO

Una característica distintiva de nuestra empresa es el método de doble secado en Cámara. Este enfoque consiste en realizar un secado inicial, antes de que la madera entre en el autoclave, para una penetración adecuada del producto impregnante (CCA o MCA).

Posteriormente, una vez completado el tratamiento, realizamos un segundo secado para garantizar la correcta fijación de los componentes en la madera.

## OXFORD LAB 3500

Contamos con un laboratorio de análisis para determinar la penetración y retención de los conservantes en la madera.

Se realiza un registro de datos de las cargas tratadas de acuerdo a los límites requeridos por la norma: concentración de solución, descripción del ciclo de tratamiento y retención neta de óxidos, medidas de kg de óxidos por m<sup>3</sup> de madera impregnada.

## GARANTÍAS DE CALIDAD

En Oxipal desarrollamos nuestra actividad bajo estándares de responsabilidad y calidad internacionales tomando como referencia las normas AWPA (American Wood Protection Association).

Al momento de implementar procesos y nuevas tecnologías nos empeñamos en seguir los lineamientos de la "Guía de Buenas Prácticas en Impregnación de Madera", desarrollada por el Ministerio de Medio Ambiente a través del DINACEA.

A su vez, todos nuestros procesos se encuentran certificados bajo normas ISO 9001 en sistema de gestión de calidad.



El Arsenato de Cobre Cromatado (CCA) es un conservante soluble en agua que brinda una protección duradera a la madera utilizada en exteriores, en contacto con el suelo o el agua.

Actúa como insecticida y fungicida, evitando el deterioro de la madera causado por hongos, termitas, insectos y organismos marinos.

Esta combinación de componentes es aplicada mediante el sistema de vacío y alta presión.

## USOS RECOMENDADOS

Madera duradera recomendada para espacios al aire libre, pérgolas, decks, barandas, revestimientos en exteriores. También útil para estructuras en contacto permanente con agua como muelles, paseos costeros, bajada de playas, explanadas, bordes de piscinas.

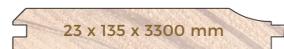
## PRODUCTOS PRINCIPALES



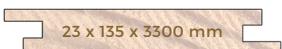
23 x 135 x 3300 mm  
Machimbre Piso



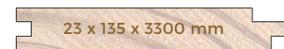
14 x 110 x 3300 mm  
Machimbre Cielorraso



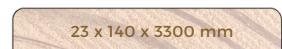
23 x 135 x 3300 mm  
Frente Inglés



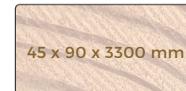
23 x 135 x 3300 mm  
Tinglado Americano



23 x 135 x 3300 mm  
Frente Vertical



23 x 140 x 3300 mm  
Deck



45 x 90 x 3300 mm  
Estructurales Woodframe



34 x 135 x 3300 mm  
Listonado Triple

\* Todas las medidas en milímetros

## PRODUCTO: CEPILLADO 4 CARAS



2"x8"

2"x6"

2"x4"

2"x3"

2"x2"

2"x1"

Largo 3300 mm



## DURABILIDAD

Todos nuestros productos tratados, en condiciones de uso normal, tienen una duración aproximada de 20 a 25 años. Estos datos se basan en la calidad del conservante empleado y en la amplia experiencia de los fabricantes en EE.UU y en nuestro país.

La madera tratada no requiere mantenimiento, la aplicación de pinturas o impregnantes queda sujeta a un aspecto netamente estético, no altera su vida útil.



El MCA es un tratamiento, en base a cobre micronizado, utilizado para preservar la madera y protegerla contra el ataque de insectos, hongos y corrosión. Este preservante se presenta como una opción amigable con el medio ambiente en la industria de la construcción en madera, principalmente para su uso residencial.

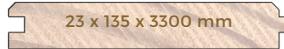
Su uso ha sido certificado en interiores y exteriores, siendo respaldados por los departamentos de Salud y de la Comisión de Seguridad de Productos al Consumidor de California (EE. UU), por su efectividad.

## USOS RECOMENDADOS

Ideal para usos en construcción residencial, revestimientos, estructura woodframe y carpintería. También recomendada para usos en exteriores, terrazas, juegos infantiles y decks.

¡NUEVO!

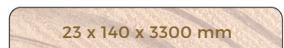
## PRODUCTOS PRINCIPALES



Machimbre Piso



Machimbre Cielorraso



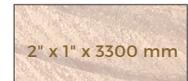
Deck



Listonado Triple



Cepillado 4 caras



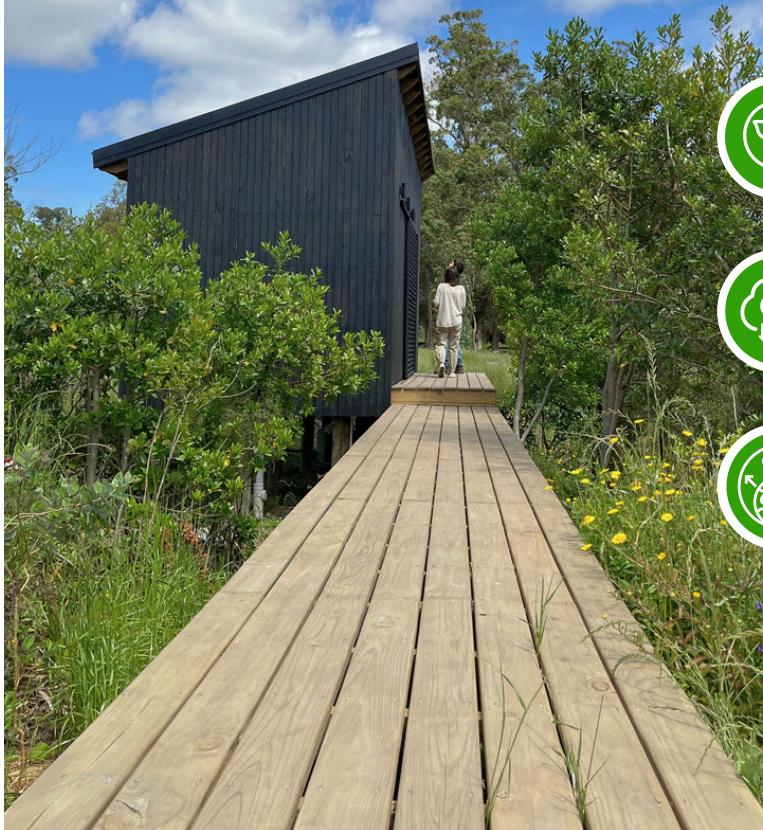
Cepillado 4 caras



Estructurales Woodframe

## BENEFICIOS DE LA MADERA

- La madera es el único material de construcción renovable. Si el bosque es gestionado de manera responsable, el volumen de plantación es superior al de cosecha y se logra generar un ciclo sustentable.
- La madera almacena dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Los árboles lo absorben de la atmósfera durante su crecimiento y el mismo permanece en la madera durante toda su vida útil. De esta forma, cada edificación en madera tiene almacenado grandes cantidades de carbono en su composición.
- La madera genera menos emisiones de gases de efecto invernadero que otros materiales. Por ejemplo, producir una tonelada de madera genera 33 kilos de emisiones netas, frente a los 264 kilos del cemento y los 694 del acero..



# CONTACTO

[www.oxipal.com](http://www.oxipal.com)

Tel: (+598) 4722 5147

Mail: [ventas@oxipal.com](mailto:ventas@oxipal.com)

Dirección: Av. Wilson Ferreira  
Aldunate 2697 - Paysandú

