



# ¿CÓMO CONSTRUIR? UNA BANCA ALREDEDOR DE UN ÁRBOL

Un jardín debe ser un lugar cómodo para estar, conversar, leer o relajarse. Se pueden poner muchos elementos que ayuden a conseguirlo, pero queremos mostrar cómo aprovechar los recursos propios de la naturaleza para lograr que el jardín sea un lugar más agradable y acogedor. Y en este sentido los recursos que utilizaremos en este proyecto son los árboles, como elemento guía para construir una banca alrededor de su tronco. →

## Herramientas a utilizar

- Sierra eléctrica o serrucho
- Prensa
- Huincha medir
- Taladro con atornillador
- Brocha
- Transportador o escuadra de carpintero

## Materiales a utilizar

- 5 tablones de 8x2"
- 4 tablas de 2x4"
- 5 tablas de 4x1"
- Tornillos para madera
- Cola fría
- Protector madera
- Tiza

Las tablas de pino cepillado son un excelente material para hacer muebles, construir estructuras y en general para cualquier trabajo de carpintería. Tiene muy buena terminación, ya que viene con su superficie cepillada, esto quiere decir que a la tabla en bruto se le han eliminado bastante sus astillas e imperfecciones. Es un material que viene dimensionado con un largo de 3,20 metros y que su ancho y espesor se mide en pulgadas.

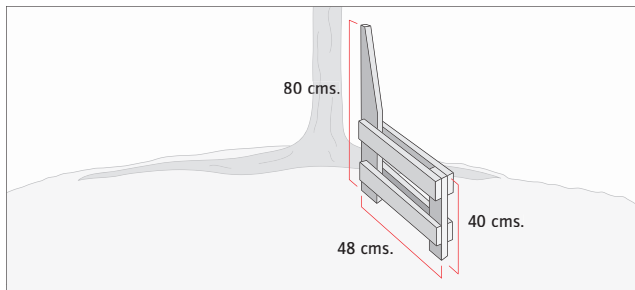
### ¿Cuánto es una pulgada?

1 pulgada = 2,54 centímetros



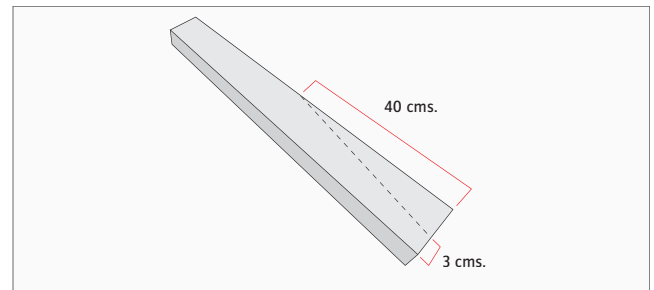
Protector e impregnante para madera

## 1 Cortar piezas de las patas



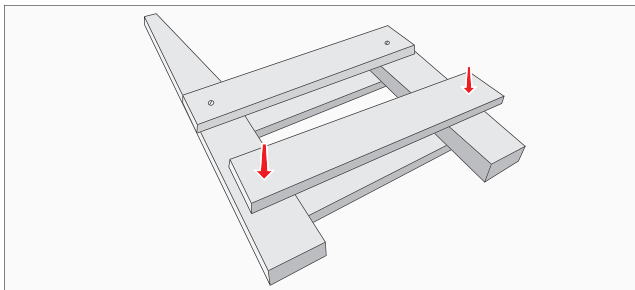
- Cortar 6 trozos de 40 cm de las tablas de 2x4" para las patas delanteras.
- Cortar 6 trozos de 80 cm de las tablas de 2x4" para las patas traseras.
- Cortar 24 trozos de 48 cm de las tablas de 1x4" para hacer el sándwich o unión de 1 pata delantera con 1 pata trasera.

## 2 Diagonal pata trasera



- A la pata trasera hacer un corte diagonal que ayudará a formar la inclinación del respaldo.
- El corte parte a mitad de tabla (40 cm) hacia arriba y para formar la diagonal se deja en el extremo un margen de 3 cm.

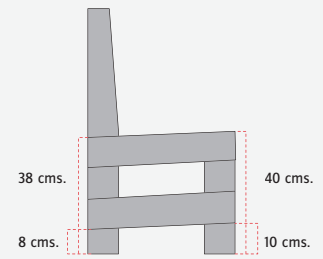
## 3 Unir piezas de las patas



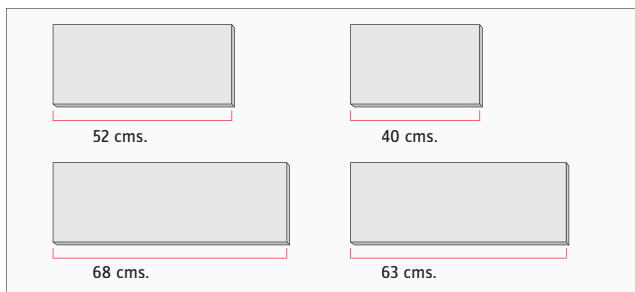
- Hay que formar 6 pares de patas, uniendo 1 pata trasera y 1 delantera a modo de sándwich con las tablas más delgadas (1x4").
- Esta unión se hace echando cola fría en la madera y atornillándola.

## ¿Cómo hacer la unión de las patas? Medidas y distancias

Las 2 tablas de 48 cm que van más arriba se fijan en la pata delantera a ras con su borde. Pero en la trasera hay que bajar 2 cm, es decir fijarlas a los 38 cm desde el suelo. Esto es importante para dar inclinación al asiento.  
Y las otras 2 tablas de 48 cm, que van más abajo, se fijan en la pata delantera a 10 cm del suelo y en la trasera a 8 cm del suelo.

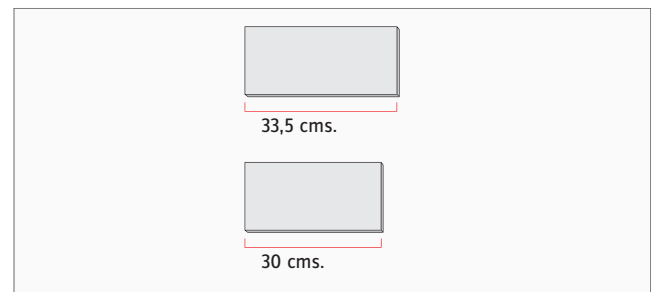


### 4 Cortar las tablas del asiento



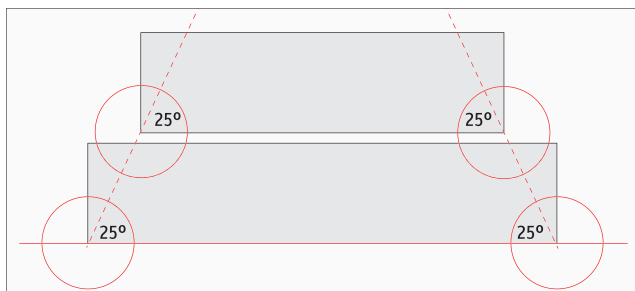
- Cortar 2 trozos de 68 cm y 2 de 52 cm de las tablas de 8x2" para formar los extremos del asiento.
- Cortar 3 trozos de 63 cm y 6 trozos de 40 cm de las tablas de 2x4" para las patas delanteras.

### 5 Cortar tablas respaldo



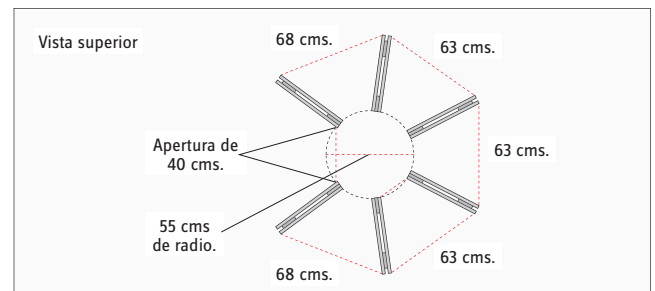
- Cortar 5 trozos de 33,5 cm para la parte inferior del respaldo.
- Cortar 5 trozos de 30 cm para la parte superior del respaldo.

### 6 Hacer ángulo a las tablas



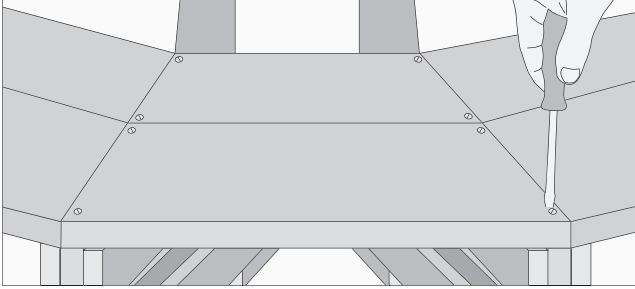
- A los trozos ya cortados para formar el asiento hay que cortar sus 2 lados con un ángulo de 25 grados.
- Este ángulo se puede marcar con un transportador o una escuadra de carpintero.

### 7 Ubicar circularmente las patas



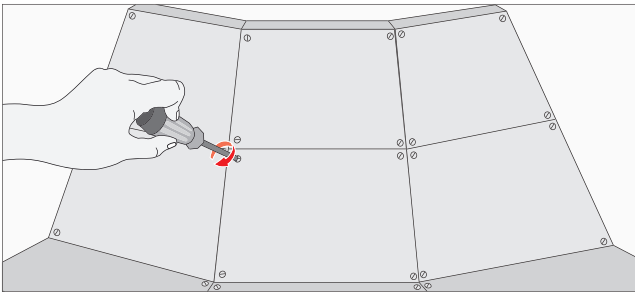
- Marcar con tiza en el suelo un círculo de 55 cm de diámetro.
- Poner los 6 pares de patas con una separación entre cada uno de 19 cm y dejar una apertura de 40 cm. en la parte de atrás del asiento, este espacio sirve para rodear el tronco del árbol.

## 8 Fijar asiento



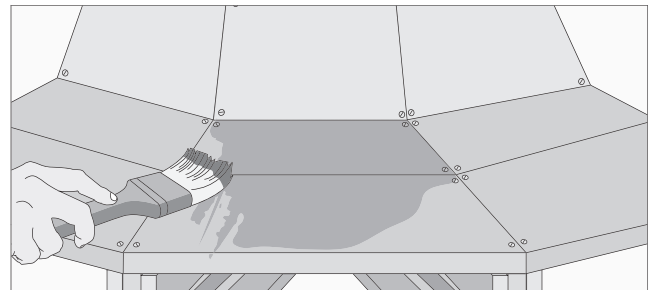
- Atornillar las tablas del asiento a las patas.
- Cada asiento está formado por 2 tablas, 1 larga y otra más corta.

## 9 Fijar tablas respaldo



- Atornillar las tablas del respaldo a las patas traseras.

## 10 Proteger madera



- Con brocha impregnar la madera con un protector.

## RECOMENDACIONES

*Es mejor construir y armar la banca sobre una superficie plana y sin imperfecciones. Después cuando esté listo se ubica alrededor del árbol.*