



# ¿CÓMO HACER UN CANASTO DE MADERA PARA TU BICICLETA?

Cada día son más las personas que dejan la locomoción colectiva y se desplazan en bicicletas. Por ello muchas veces es necesario un compartimento para poder trasladar nuestros objetos personales. Aquí enseñaremos cómo hacer un cajón de madera para bicicletas urbanas y de paseo.



## Herramientas

- Sierra caladora
- Llave inglesa
- Brocha
- Pistola neumática
- Prensas esquineras
- Fresadora
- Engrapadora
- Taladro
- Broca copa

## Materiales

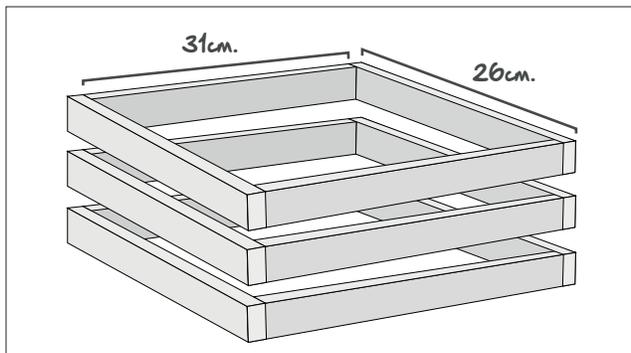
- Cola fría
- Pino cepillado de 1x2"
- Pino cepillado de 1x3"
- Pino cepillado de 1x5"
- Cuarto de rodón
- Cinta sujetadora
- Clavos neumáticos
- Impregnante Madestain
- Lija nº 180

Para hacer el canasto necesitamos:

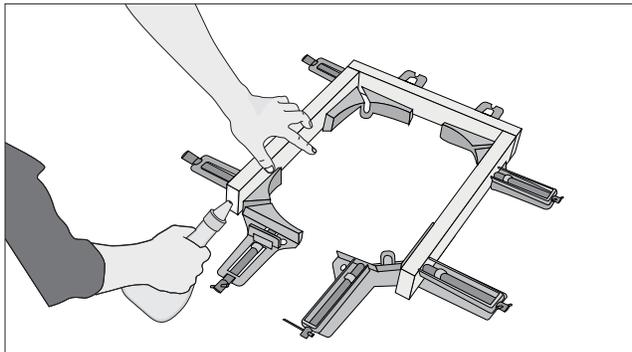
- 1 trozo de 1x5 (o 10x10cm) para el posavasos
- 6 trozos de pino de 1x2 de 26 cm
- 6 trozos de pino de 1x2 de 31 cm
- 3 trozos de 1/4 de rodón de 12 cm
- 1 trozo de 1/4 de rodón de 10 cm
- 3 trozos de pino de 1x3 de 31 cm para la base

## PASOS A SEGUIR:

### 1 Rectángulos



- Para el canasto necesitamos formar 3 rectángulos con pino cepillado de 1x3
- Para ello juntamos dos trozos de 26 cm que corresponden a los laterales con 2 trozos de 31 cm que serán el frente y la trasera.

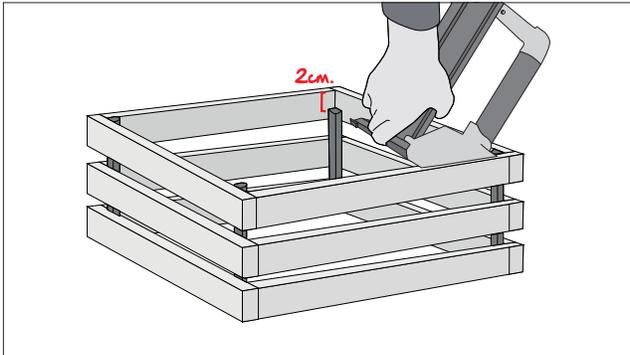


- Usamos cola fría y prensas esquineras para mantener en su lugar.
- Finalmente, fijamos con clavos y pistola neumática.
- Repetir este procedimiento 2 veces más para completar los 3 rectángulos

### Recomendaciones

*Puede reemplazar el uso de la pistola neumática por tornillos para madera de 1 5/8". Recuerde aplicar cola fría y avellanar la madera antes de poner las fijaciones. Para que las uniones queden en 90°, utilice prensas esquineras.*

## 2 Canasto

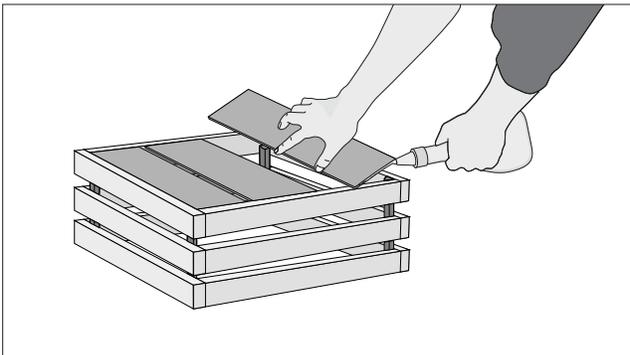


- Para obtener la forma del canasto, tenemos que unir los 3 rectángulos anteriores
- Separamos un rectángulo de otro, 1 cm. Podemos ayudarnos con algunos tacos o sobrantes de madera de 1 cm.
- Para unirlos entre sí, usamos 4 trozos de cuarto de rodón; 3 de 12 cm de largo y 1 de 10 cm. Este último va en la esquina donde irá el posavasos
- Deben quedar al ras con la parte superior excepto el de la esquina donde va el posavasos que debe quedar 2 cm más abajo.
- Nuevamente usamos la pistola neumática para clavar.

### Prensa esquina

*Estas prensas facilitan mucho el trabajo de armado de estructuras de madera, ya que permiten mantener en posición 2 ó más piezas hasta que fijarlas, sin la necesidad de usar las manos para sostenerlas.*

## 3 Fondo del canasto



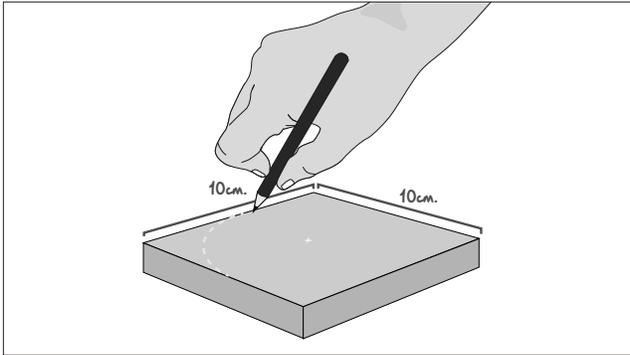
- Para el fondo del canasto se usan 3 trozos de pino cepillado de 1x3.
- También se unen a la estructura con cola fría y puntas.
- Va uno a cada extremo y uno al centro, quedando separados entre sí por alrededor de 1,5 cm.

### Engrapadora y pistola neumática Ubermann

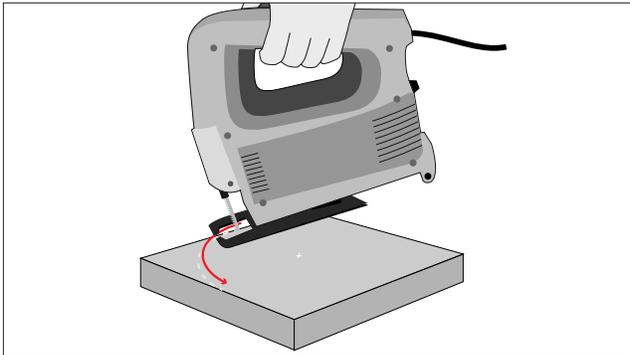
*Se trata de una herramienta industrial que dispara grapas y clavos por aire comprimido. Es ideal para fijar tapices, telas, plásticos, mallas metálicas, cartones, lanas minerales y madera. Dejando en esta última un terminación limpia y disimulada en el mueble. Funciona con un compresor de aire independiente que se puede arrendar en tienda.*



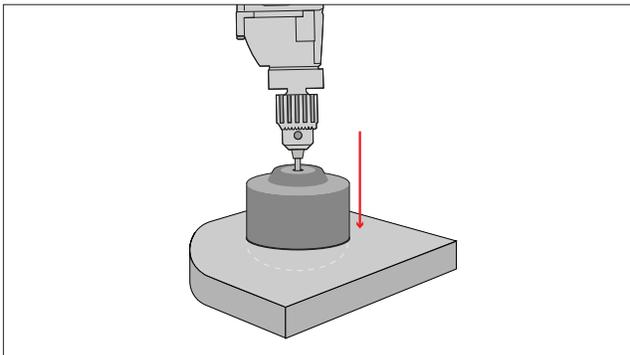
## 4 Portavaso



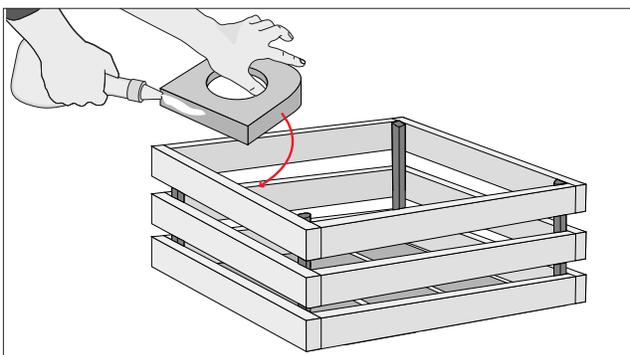
- Es un trozo de 10x10 cm de pino cepillado de 1x5 o de cualquier tablero, marcar el centro
- Desde el centro marcar un 1/4 de circunferencia de 5cm de radio hacia una de las esquinas.



- Cortar con sierra caladora

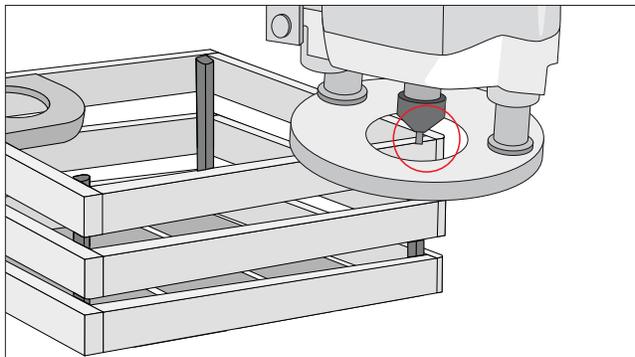


- Luego, con sierra copa de 70 mm hacer un orificio en el centro de esta tabla para dejar el espacio para el vaso



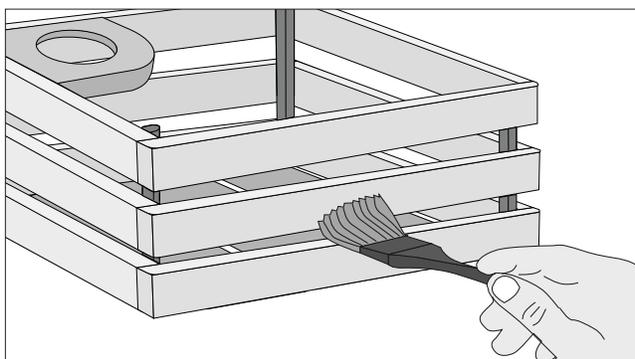
- Unir al canasto con cola fría y clavos neumáticos, dejando la esquina redondeada hacia afuera

## 5 Canastos



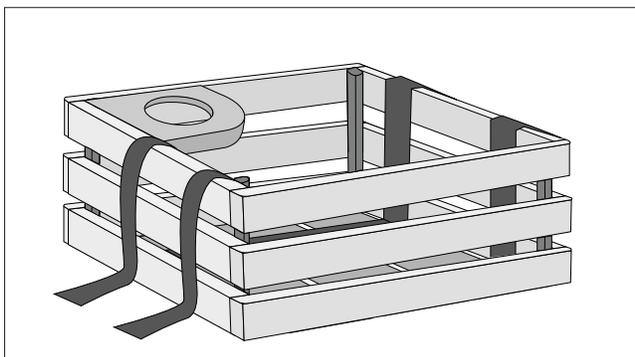
- Con un fresadora y fresa redondeadora, sacamos los filos de todos los cantos para evitar rasguños o accidentes

## 6 Protección

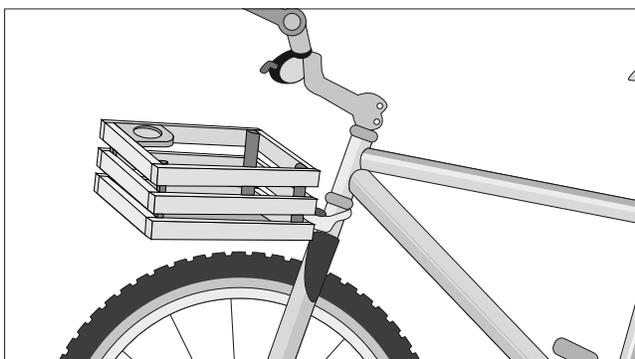


- Para que la madera no se pudra a la intemperie, se recomienda proteger con un impregnante stain.
- Leer las instrucciones y recomendaciones del fabricante siempre antes de usar.

## 7 Correa y soporte



- Para sujetar los objetos que pondremos en el canasto, usaremos unas cuerdas sujetadoras engrapadas a la parte inferior interna del cajón, dejando sus extremos libres para poder amarrar los objetos.



- Para sujetar en la bicicleta debes usar el soporte del canasto anterior que ya trae la bicicleta.
- Traspasar las medidas de las fijaciones al segundo listón horizontal trasero del canasto.
- Perforar y unir con tornillos y tuercas.