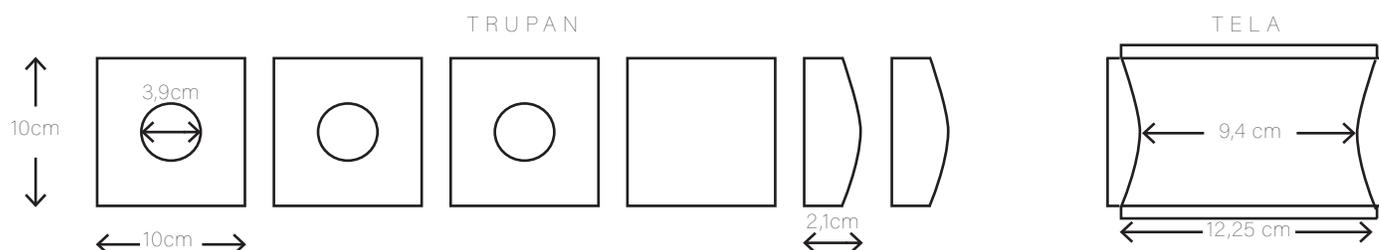


## CONSTRUCCIÓN MATRIZ DE PILAR CURVO

El encargo consta de realizar una matriz para construir un pilar curvo con materiales versátiles como es la madera y la tela.

**Materiales:** Trupan, Tela, Agorex de Contacto

1.- Para la construcción de la matriz lo primero fue dimensionar 3 tipos de tablas de trupan, una de 10 x10, tres de 10 x 10 con un orificio de 3,9 en el centro y dos de 2,1 x 10 con un lado curvo y la tela a las medidas requeridas con la mayor exactitud.



2.-

Después de dimensionar todo, se une los dos trozos de trupan curvos y se pegan con agorex de contacto a la tela en sus extremos, para poder conformar una suerte de tubo con la tela

3.-

Luego se pegan las maderas superiores (Con la orificio) e inferiores (Tapón) a los extremos. y se colocan soportes para darle más rigidez a la matriz

4.-

El tercer paso consiste en fijar el excedente de tela a las placas de madera mediante sus agujeros superiores e inferiores, y asegurar el excedente lateral a las placas que proporcionan soporte y estabilidad al pilar.

## Conclusión

En resumen, es evidente que la tela es extremadamente flexible y permite crear moldes para pilares de manera más eficiente en términos de manufactura: costos, materiales, tiempo y desperdicios posteriores. La tensión ejercida en la tela a través del molde asegura la correcta contención del material que se verterá en el interior para crear el pilar, siendo la tela ligera y resistente. Aunque la matriz no es reutilizable, el uso de tela ahorra una gran cantidad de tiempo en la manufacturación y permite crear un molde que puede ser fácilmente reproducido.

