

# Ensamblaje DRAIN

## Objetivo

Presentación del procedimiento de ensamble del DRAIN (Dew and RAIN harvesting)

## Lista de material

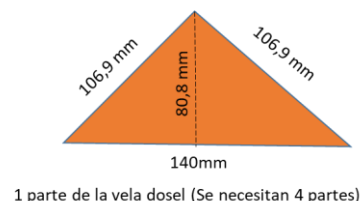
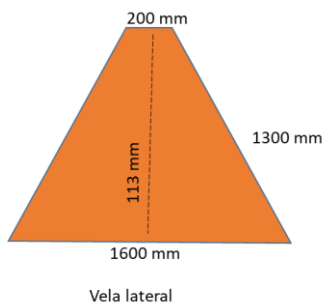
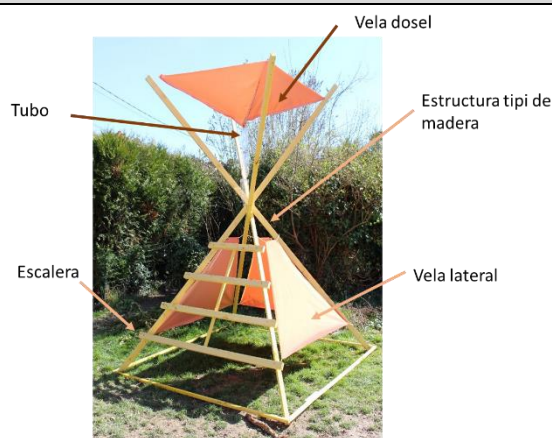
### Materiales

6 piezas de madera (35mm x 60mm x 4000 mm)  
 4 piezas de madera (25mm x 25 mm x 4000 mm)  
 Tela /textil (para coleccionar la lluvia y el rocío)  
 Botella de plástico (No obligatoria)  
 Tornillos para madera ( $\phi$  4mm, L = 75 mm) (No obligatorio)

### Herramientas

Sierra  
 Destornillador (No obligatorio)  
 Lápiz (No obligatorio)  
 Escuadra de carpintero (No obligatoria)

## Descripción DRAIN



1 parte de la vela dosel (Se necesitan 4 partes)

## Proceso de ensamblaje

### Etapa 1

Cortar la madera (35mm x 60mm x 4000 mm) para la escalera  
 1 pieza de longitud= 1850 mm  
 1 pieza de longitud = 1500 mm  
 1 pieza de longitud = 1100 mm  
 1 pieza de longitud = 700 mm

Cortar la madera para la base cuadrada en el suelo  
 4 pieza de longitud = 2200 mm  
 Cortar una pieza de soporte  
 1 pieza de longitud = 2200 mm

### Etapa 2



Atornillar (o ensamblar) las 4 piezas de 2200 mm en forma de cuadro. Colocar en el suelo.

### Etapa 3



Atornillar (o ensamblar) 2 pares de 2 piezas 4000 mm con un 1 tornillo posicionado a 2200 mm. Las 2 piezas se articulan.

ETAPA 4

ETAPA 5

ETAPA 6



Levantarse las 2 piezas de madera (etapa 3), fijar con una pieza de madera (2200 mm) para mantenerla de pie.



Levantarse las otras dos piezas de madera 4m sobre las dos primeras para formar un tipi. Fijarlos sobre la base



Atornillar las 4 piezas de madera formando el tipi.

#### ETAPA 7



Atornillar (o ensamblar) los escalones

#### ETAPA 8



Cortar las 4 piezas de textil formando el dosel. Coser las 4 piezas Insertar ojales en cada esquina del dosel.

#### ETAPA 9



Cortar las velas laterales. Insertar un ojal en cada esquina de las velas.

#### ETAPA 10



Enganchar una liga en cada ojal.

#### ETAPA 11



Atornillar los ganchos en los postes para enganchar las velas.

#### ETAPA 12



Enganchar las velas