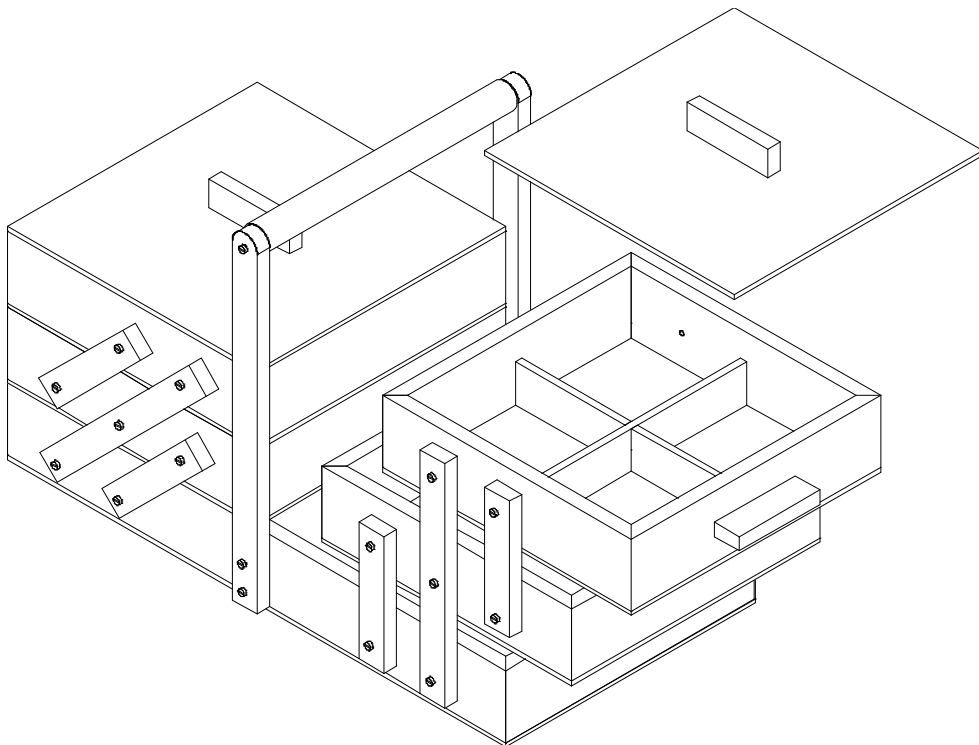


# OPITEC

## 100.571

### Caja clasificadora



<b>Material suministrado</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas (mm)</b>	<b>Nº de pieza</b>
Listón de madera	18	200x50x10	1
Listón de madera	2	400x50x10	2
Listón de madera	4	200x30x5	3
Listón de madera	9	200x20x10	4
Listón de madera	2	250x20x10	5
Varilla redonda de madera	1	200x20	6
Contrachapado de madera	4	200x200x3	7
Contrachapado de madera	1	400x200x3	8
Contrachapado de madera	2	179x179x4	9
Contrachapado de madera	2	200x200x4	10
Tornillo de cabeza semi redonda	35	3x20	11

#### Herramientas necesarias:

Taladro  
Sierra para madera  
Lima para madera  
Destornillador  
Cola para madera

#### NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

## 1. Cajón de base (nivel - 1)

a) Con un taladro, preparar agujeros de  $\varnothing 1,5$  mm para los tornillos en los listones (1 y 2), según indican las medidas de la Fig. 1.

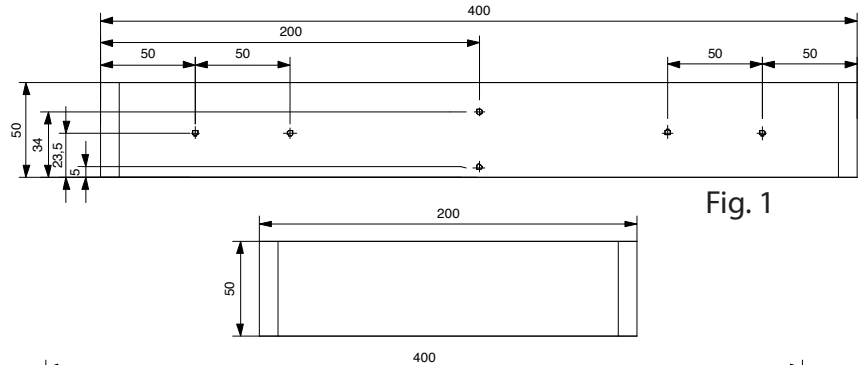


Fig. 1

b) Cortar los listones (1 y 2) en inglete y encolar para formar un cuadro como indica la Fig. 2.

Ahora, encolar este marco en el contrachapado (8).

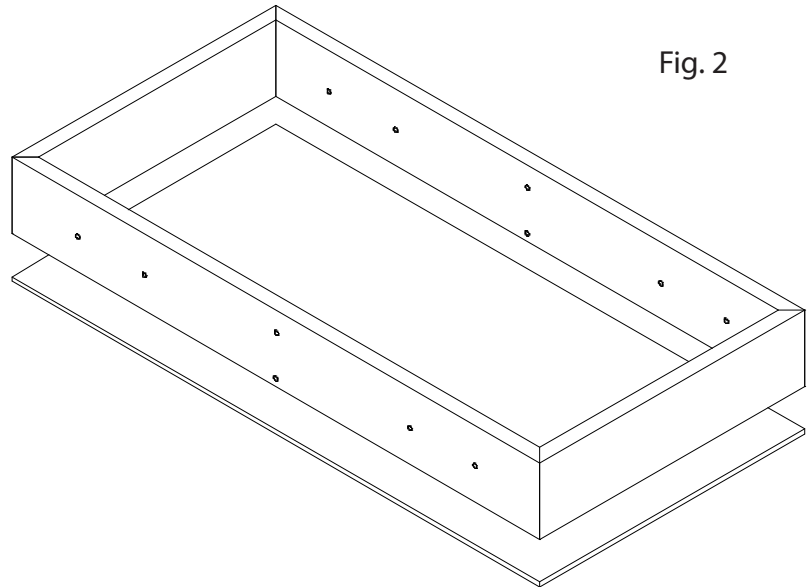


Fig. 2

## 2. Cajones intermedios (nivel - 2)

a) En cuatro de los listones (1), preparar agujeros de  $\varnothing 1,5$  mm para los tornillos, según indica la Fig. 3.

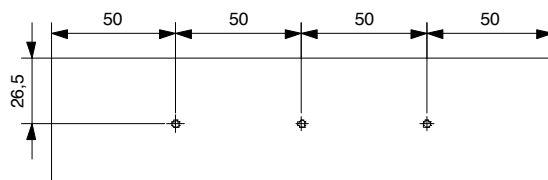


Fig. 3

b) Cortar dos de los listones perforados en el paso 2a) y 2 de los listones (1) en inglete, y encolar para formar un cuadro como indica la Fig. 4. Ahora, encolar este marco en el contrachapado (7)

c) Repetir el paso b, dado que hacen falta dos cajones en el nivel 2.

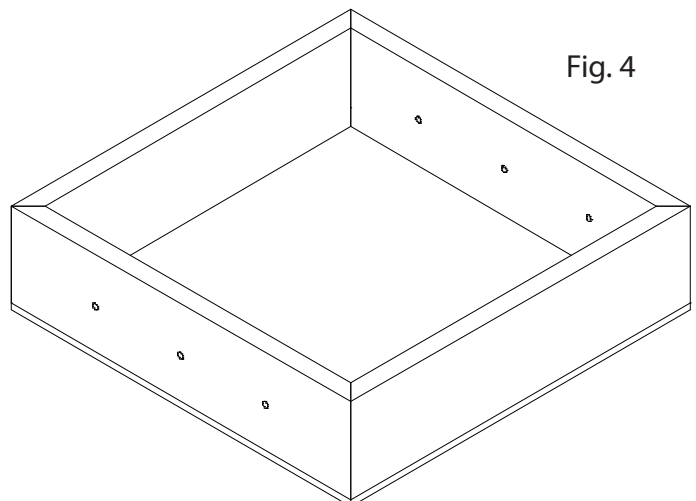
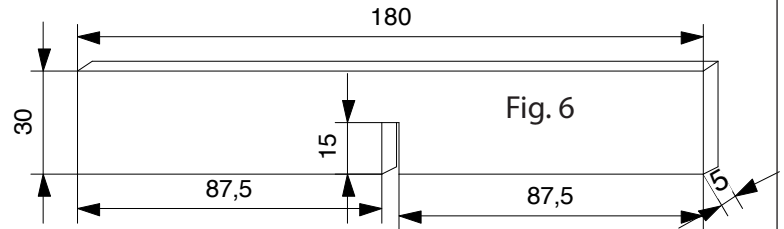
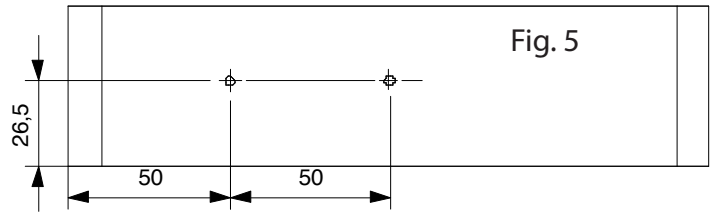


Fig. 4

### 3. Cajones superiores (nivel - 3)

- En cuatro de los listones (1), preparar agujeros para los tornillos, según indica la Fig. 5.
- Cortar dos de los listones perforados en el paso 3a) y 2 de los listones (1) en inglete, y encolar para formar un cuadro.
- Cortar todos los listones (3) a 180 mm, haciendo un recorte de 5 mm en el centro tal como indica la Figura 6.

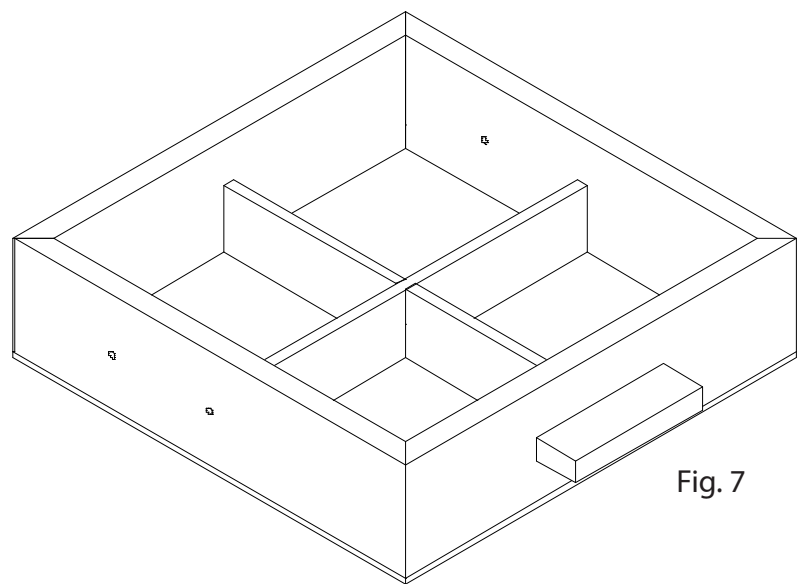


#### Nota:

Prestar especial atención a la posición de los listones perforados.

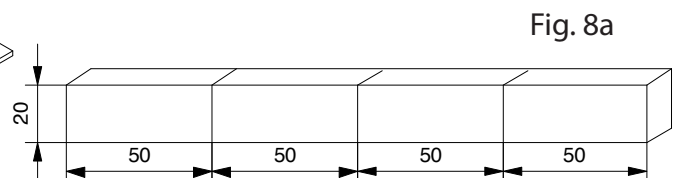
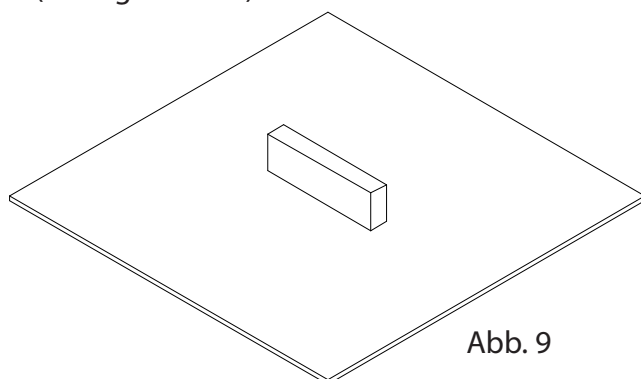
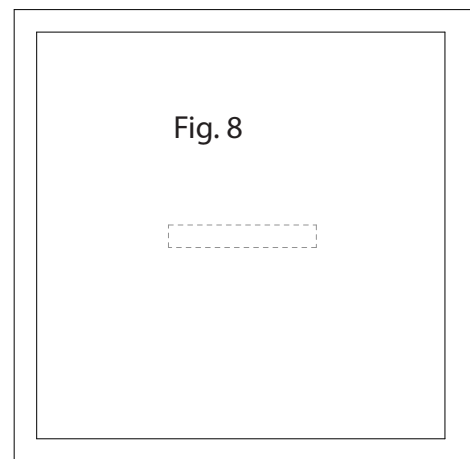
Pegar el marco exactamente en su correspondiente contrachapado. Repetir el paso b), dado que se necesitan 2 cajones.

- Entrecruzar dos de los listones preparados en el paso 3c), encolándolos por el recorte hecho en sus respectivos centros. Ahora encolar la cruz resultante en el cajón fabricado en el paso 3b), formando los compartimentos, según indica la Figura 7.



### 4. Tapa

- Centrar y encolar el contrachapado (9) encima del contrachapado (10).
- Cortar 4 piezas de 50mm del listón (4), tal como indica la fig. 8a, y limarlas. Encolar una de las piezas en el centro de la parte superior de la tapa (ver las Figuras 8 y 9), así como en el extremo exterior de cada uno de los cajones superiores (ver Fig. 7 arriba).



## 5. Asa

a) Redondear 2 listones (5) por un extremo. Preparar las perforaciones de  $\varnothing 1,5\text{mm}$  según las medidas indicadas en la Fig. 9.

**Nota:** Perforación doble en la zona redondeada.

b) Hacer un corte en ángulo en ambos listones por un lado, según el corte indicado A-A, hasta una altura de 180 cm..

c) Fijar la varilla redonda (6) con dos tornillos entre los dos listones redondeados, por el extremo redondeado. (s. Fig. 10).

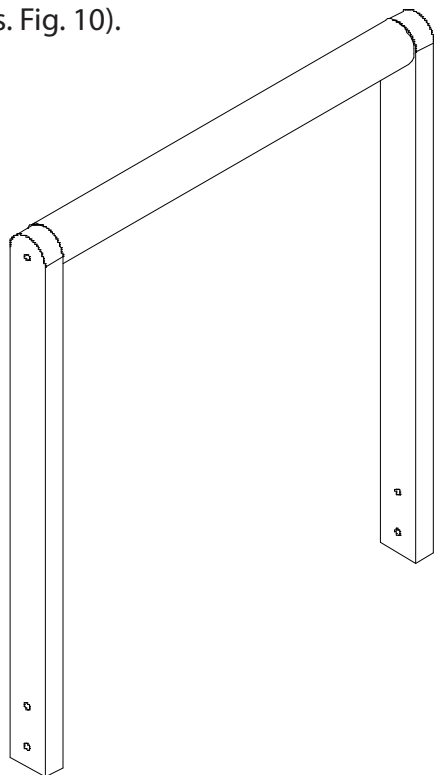


Fig. 10

Fig. 11

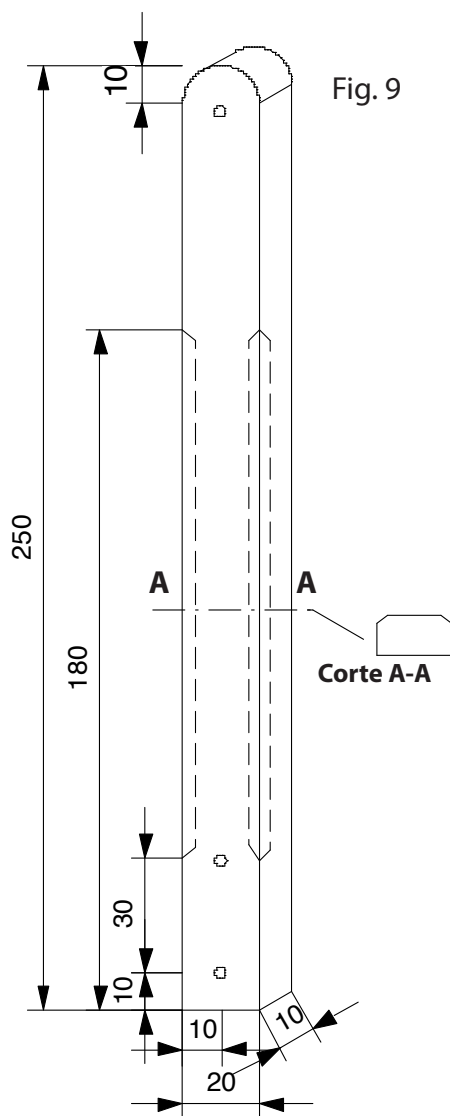
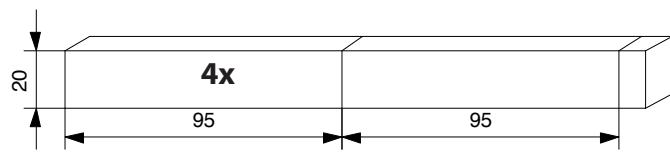
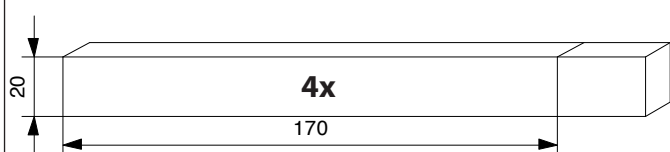


Fig. 9

Corte A-A

## 6. Piezas de unión (cizalla)

a) Cortar los listones (4) según las medidas que se indican en la Fig. 11.



b) Preparar las perforaciones de  $\varnothing ,5\text{mm}$  según las medidas que se indican en la Fig. 12.

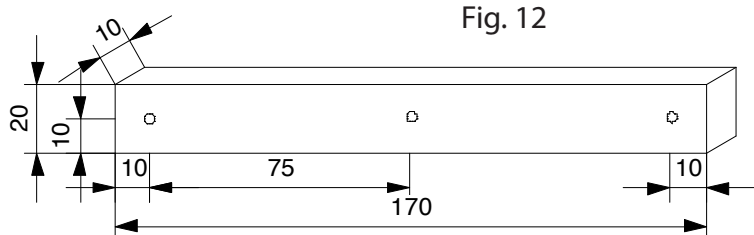
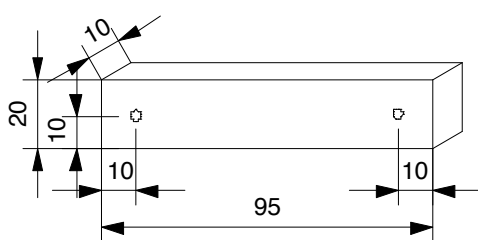


Fig. 12

## 5. Montaje final

a) Ahora, unir los cajones entre sí con las cizallas, según indica la Fig. 13. Para acabar, atornillar el asa como se muestra en la Fig. 13a.

**Nota:** No apretar demasiado los tornillos en las cizallas, para no impedir su movilidad.

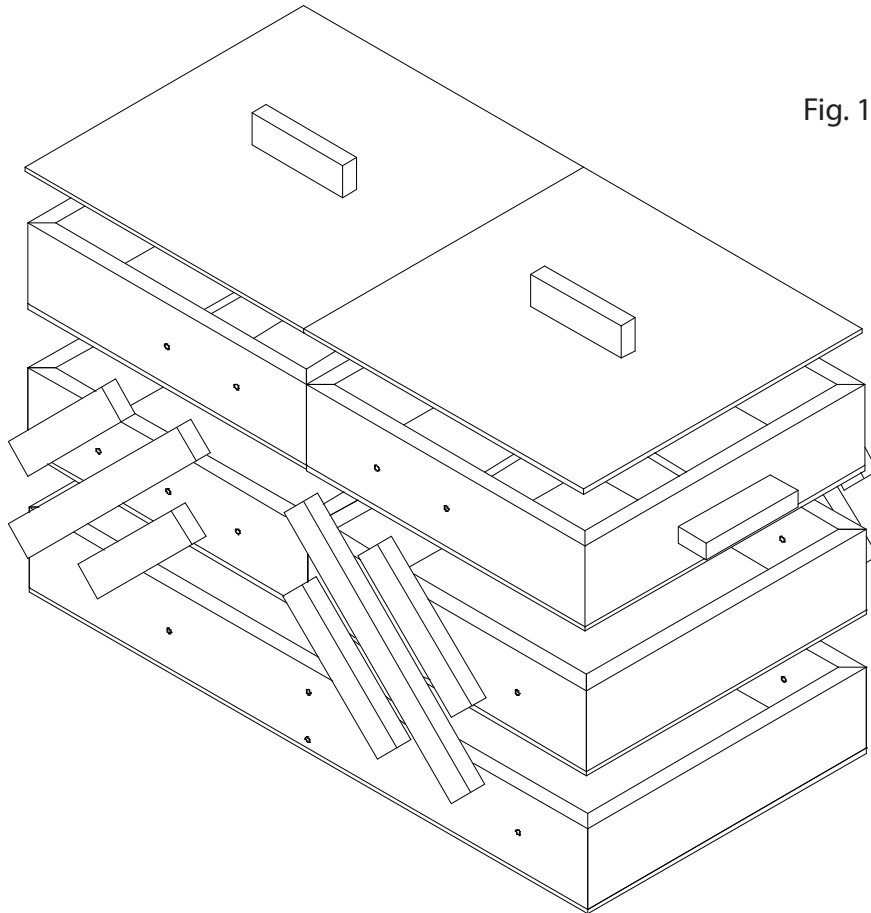


Fig. 13

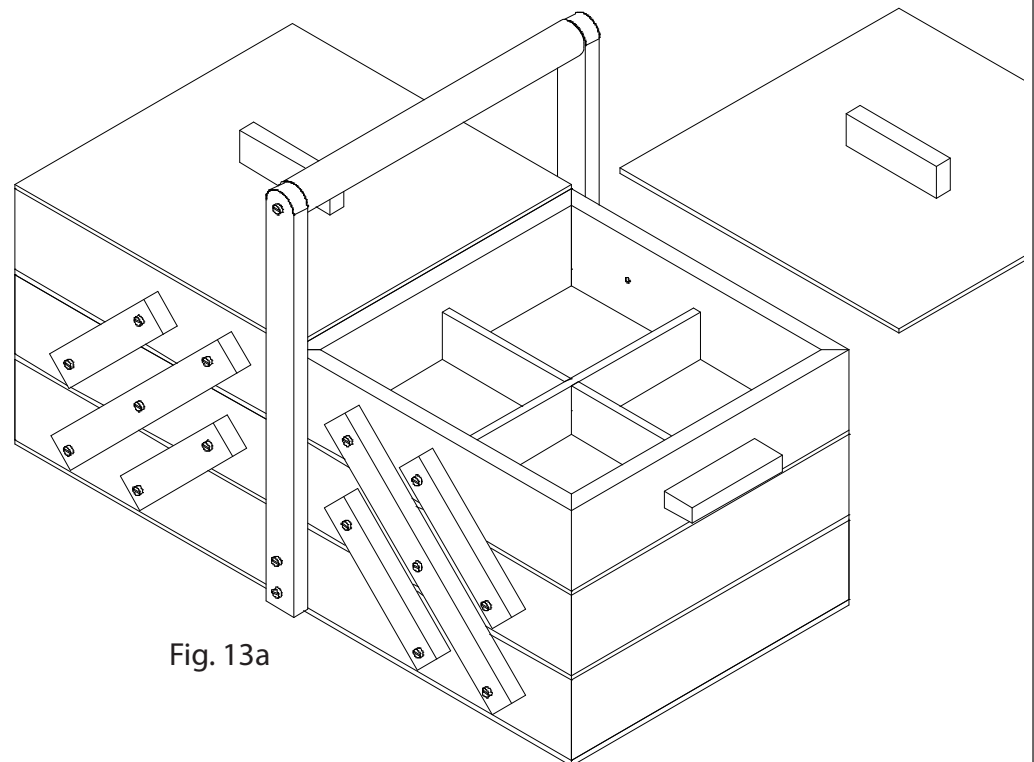


Fig. 13a