

# OPITEC

## Hobbyfix

113.691

### Comedero de metal - pájaros



#### Herramientas necesarias:

Lápiuz, regla  
Sierra eléctrica o de marquetería  
Hoja de sierra de metal  
Brocas  $\varnothing 3 + \varnothing 4 + \varnothing 8$  mm  
Papel de lija o lima de taller  
Tijeras de chapa  
Destornillador punto en cruz  
Granete  
Punzón

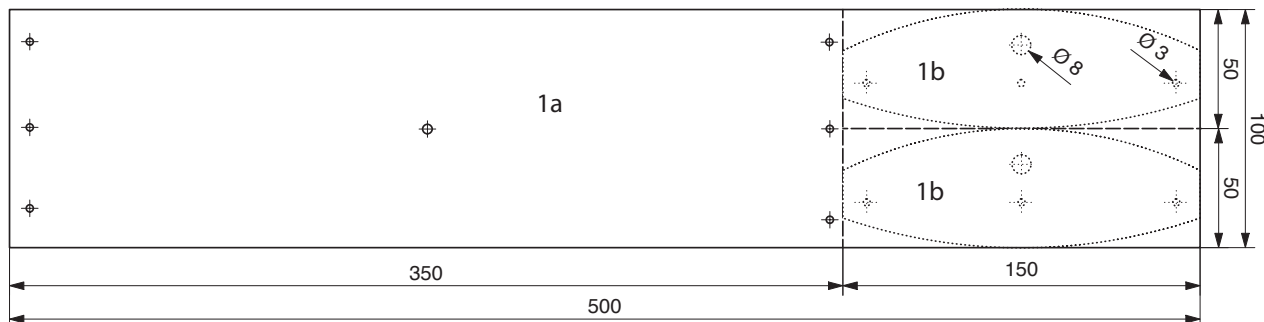
#### NOTA

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.

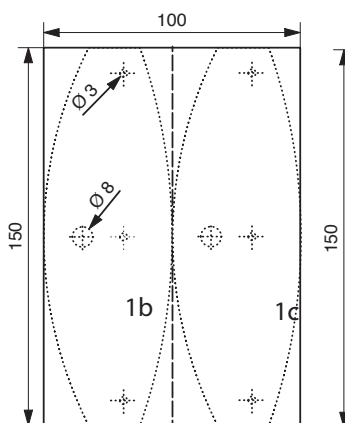
MATERIAL SUMINISTRADO	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza No.
Madera	1	150x100x15	Placa base	1
Chapa de aluminio	1	500x100x0,8	Techo, laterales	2
Varillas redondas	1	250x8	Asentadero	3
Aro de rosca	1	20x4	Colgante comedero	4
Tornillo gancho	1	15	Colgador de piña	5
Tornillos para chapa	12		Fijación	6
Tuercas	2	M4	Fijación colgante	7

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

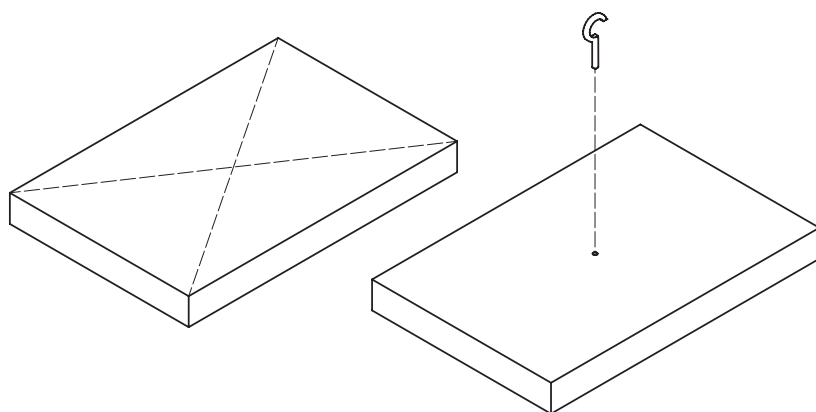
1. Traspasar la plantilla (pág. 4) a la chapa de aluminio (2). Marcar los puntos a perforar con un granete. Taladrar las perforaciones de  $\varnothing 3\text{mm}$  hasta el final. Como se muestra en la ilustración (ver plantilla pág. 4), cortar con las tijeras de chapa sobre la línea de puntos, a los 350 mm, a lo largo de la chapa. Cortar el trozo restante en dos piezas con las tijeras de chapa (1b) Cada pieza debe quedar a 150x50mm. Desbarbar bien los cantos de corte.



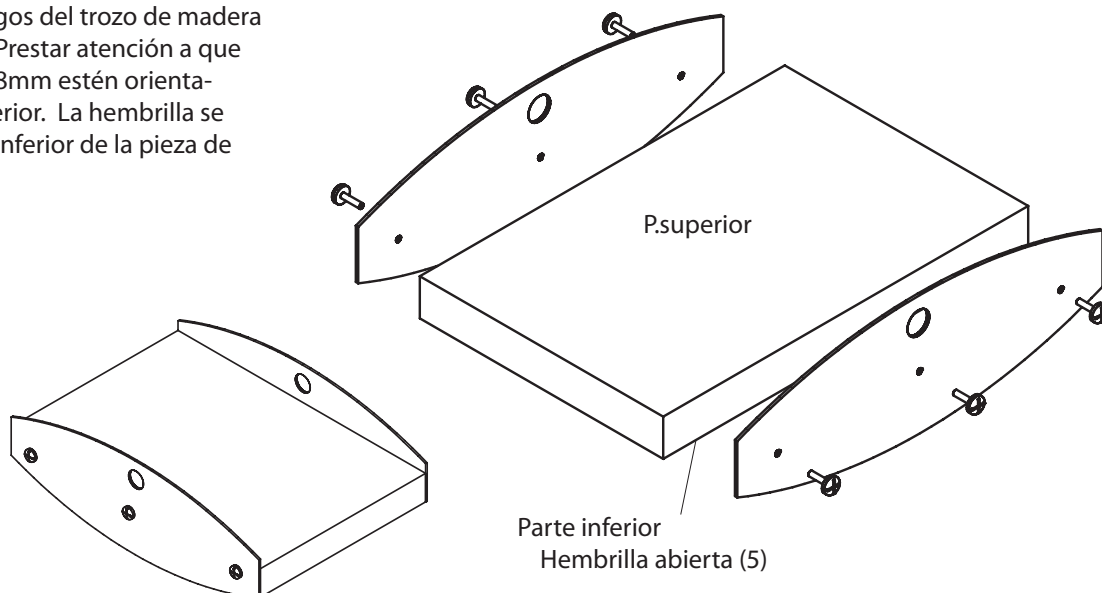
2. Colocar ambas piezas de chapa 1b (150x50mm) una encima de otra y fijarlas con cinta adhesiva de tal forma que las piezas no se puedan mover. marcar los puntos para las perforaciones con el granete. Hacer las perforaciones de  $\varnothing 3\text{mm}$  y  $\varnothing 8\text{mm}$  hasta el final (ver plantilla pág. 3). A continuación, redondear ambos recortes con las tijeras de chapa. Desbarbar bien los cantos de corte y las perforaciones. Marcar las perforaciones en el recorte largo, taladrar ( $\varnothing 4 + \varnothing 3\text{mm}$ ) y desbarbar.



2. Coger la madera (1) y marcar en ella el centro mediante dos diagonales. Atornillar las hembrillas (5) en el centro (punzonar anteriormente en caso necesario).



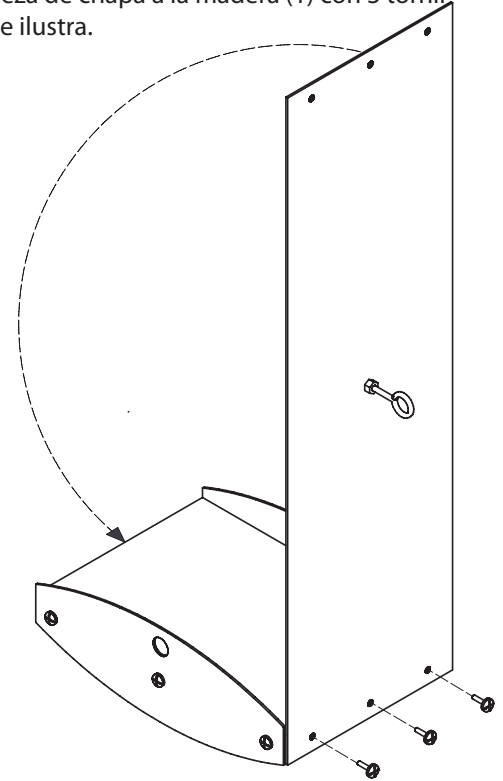
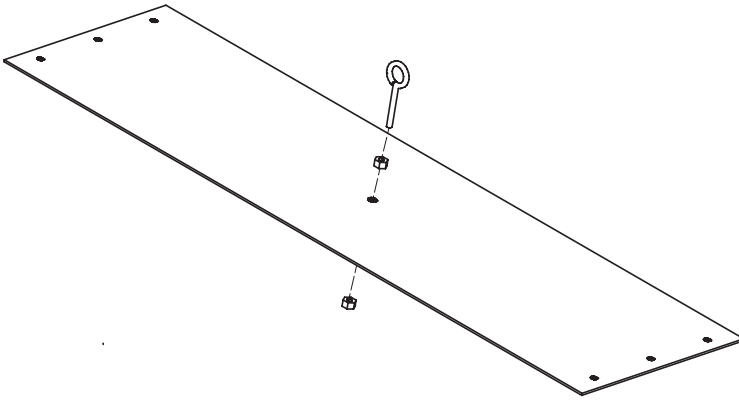
3. Atornillar las piezas acabadas de chapa (1b) a los cantos laterales largos del trozo de madera (1) con 3 tornillos (6). Prestar atención a que las perforaciones de  $\varnothing 8\text{mm}$  estén orientadas hacia la parte superior. La hembrilla se encuentra en la parte inferior de la pieza de madera.



# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

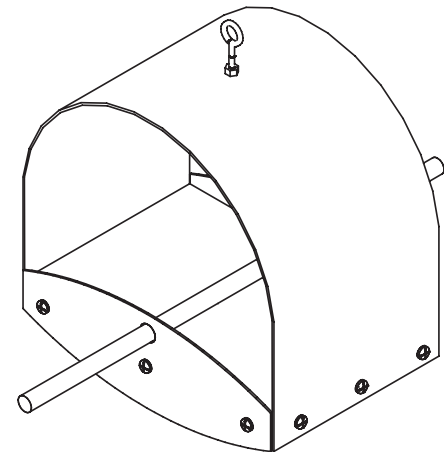
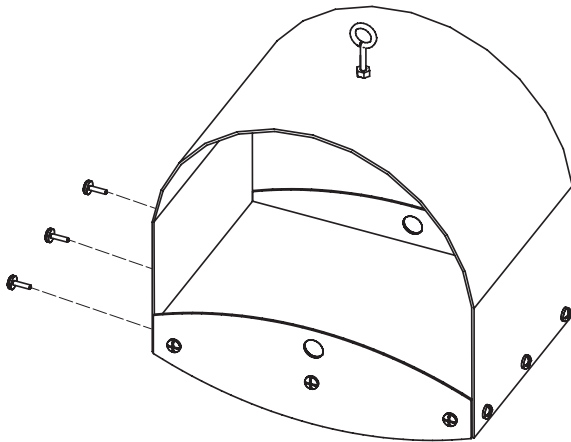
4. Coger la pieza larga de chapa 1a (350x100mm). Fijar la anilla con rosca (4) con 2 tuercas (7) como se ilustra, en la perforación central de  $\varnothing 4\text{mm}$ . Para ello, atornillar una tuerca (7) de 10mm en la anilla con rosca. Insertar ésta a través de la perforación y fijarla por abajo con una segunda tuerca (7) cerrada a contratuerca.

5. Atornillar la pieza de chapa a la madera (1) con 3 tornillos (6), como se ilustra.



6. Plegar la pieza de chapa como se ilustra y fijar en el lado opuesto con 3 tornillos (6).

7. Insertar la varilla redonda (3) en las perforaciones de 8 mm, como se ve en la figura. ¡Listo!



## Plantilla parte lateral

E 1:1

