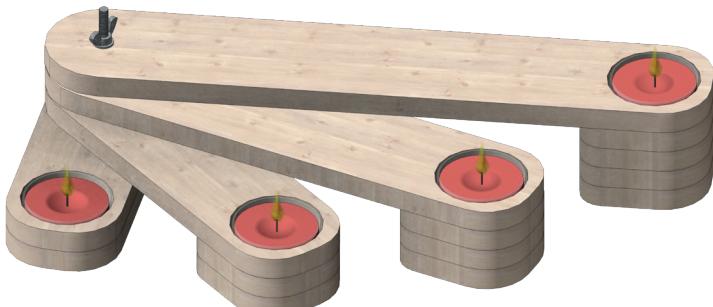
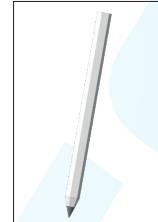


126.777

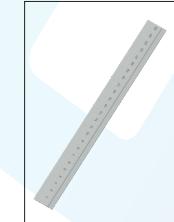
# Palmatoria giratoria



## Herramientas necesarias:



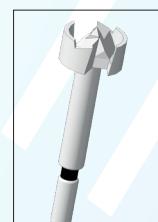
Lápiz



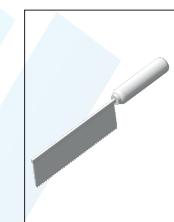
Regla



Brocas



Broca Forstner



Serrucho



Papel de lija



Punzón



Alicates



Escofina para madera



Cola para madera



Cinta adhesiva



Tijeras

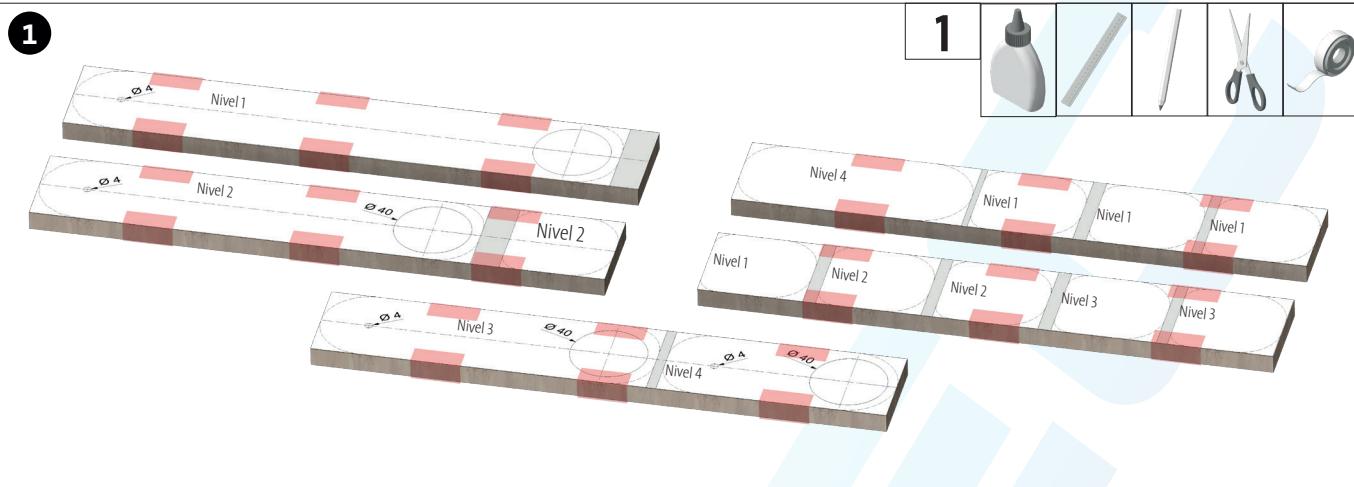
## NOTA:

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 solo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto competente. No apto para menores de 36 meses. Existe riesgo de asfixia.

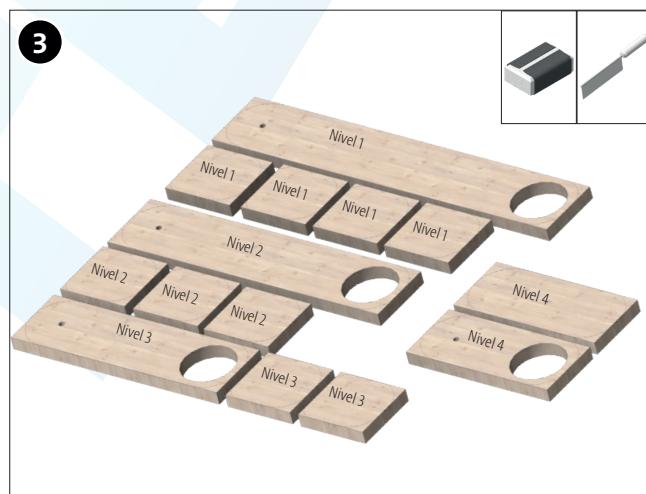
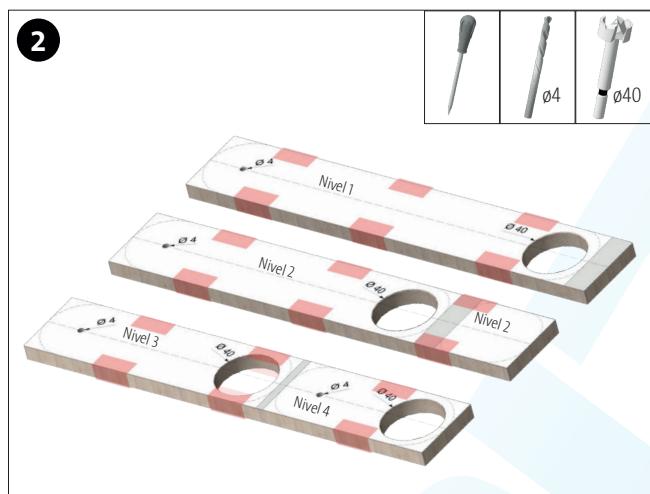
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº
Listón de madera	5	300x50x10	Listones de madera	1
Tornillos de cabeza cilíndrica	1	M4x70	Tornillo de fijación	2
Arandelas	4	M4	Anilla intermedia	3
Tuerca mariposa	1	M4	Fijación	4
Vela de té	4	Ø38	Iluminación	5

## Instrucciones de montaje 126.777

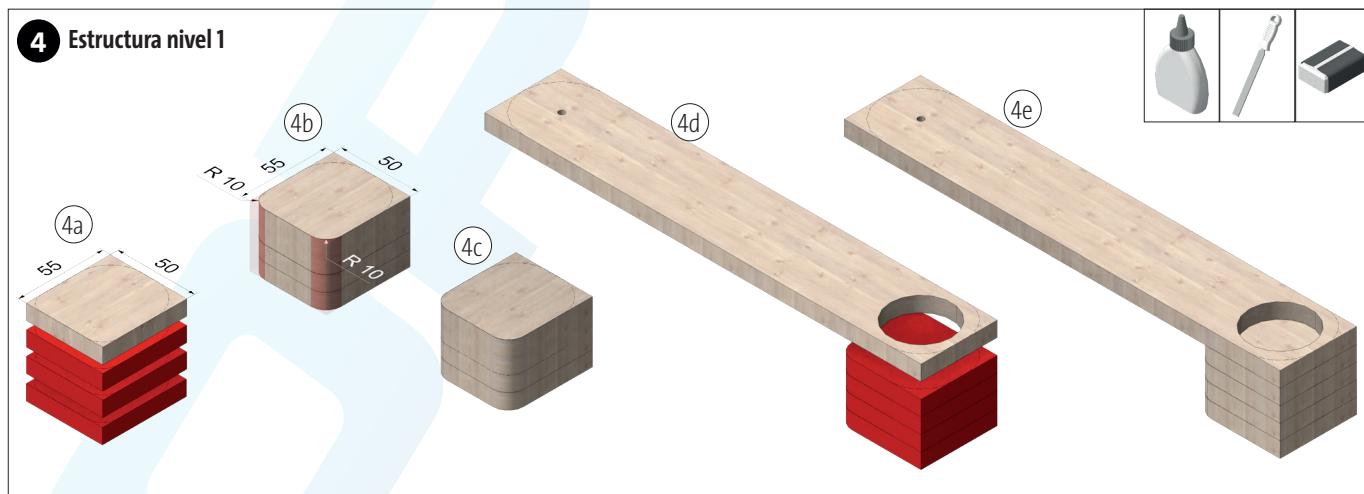
### Palmatoria giratoria



Recorta las plantillas de los niveles 1 a 4, sujétalas con cinta adhesiva juntas y transfírelas a los listones de madera (1).



Marca con un punzón los puntos de los orificios y después taláralos con una broca de Ø 4 mm con una broca para madera y los orificios de Ø 40 mm con una broca Forstner.

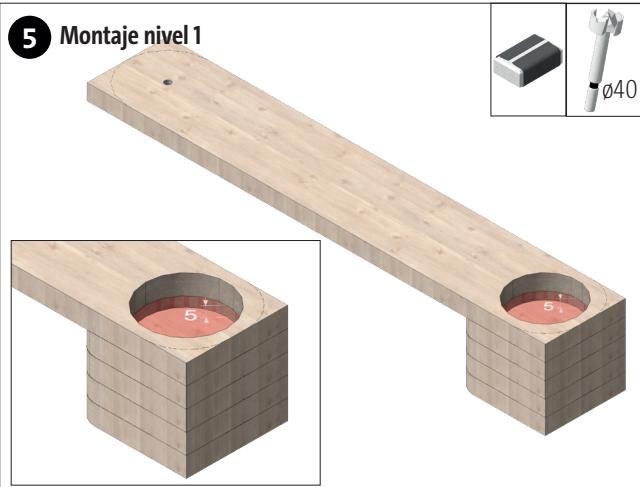


4a) Pega las cuatro piezas de montaje (55x50mm) para el nivel 1 una encima de otra y deja que el pegamento se seque bien.

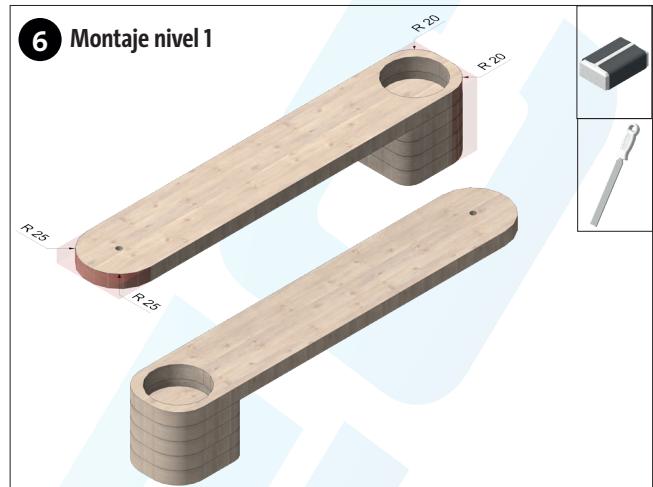
4b)+4c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior del soporte con la escofina y el papel de lija.

4d)+4e) Encola los listones con los orificios (nivel 1) a ras del borde delantero y sobre el soporte. Deja secar bien la cola.

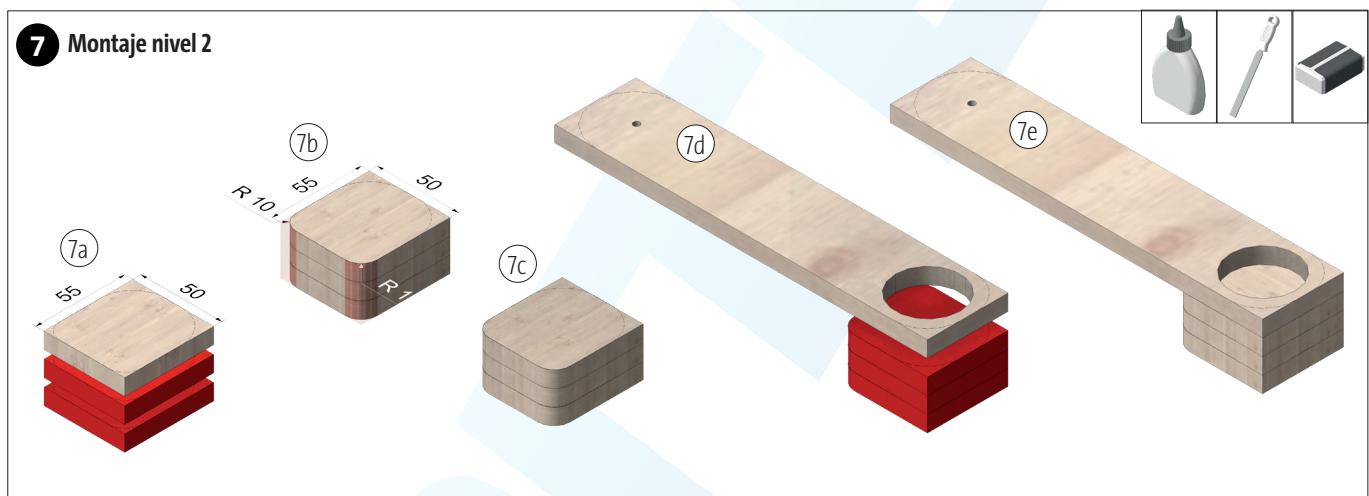
**Instrucciones de montaje 126.777**  
**Palmatoria giratoria**



Taladra el orificio de  $\varnothing 40$  mm a otros 5 mm de profundidad. Lija los laterales del orificio.



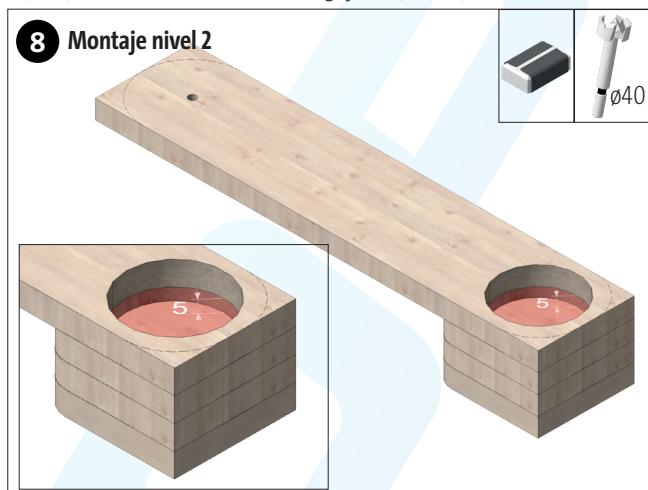
Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija como se puede ver en la imagen.



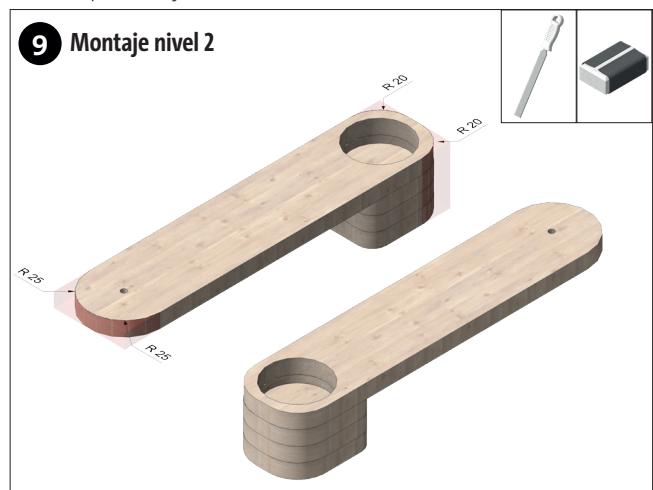
7a) Encula las tres piezas de montaje (55x50mm) para el nivel 2 una encima de otra y deja que la cola se seque bien.

7b)+7c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior de la superestructura utilizando la escofina para madera y papel de lija.

7d)+7e) Encula la moldura con los agujeros (nivel 2), a ras del borde delantero, sobre el soporte. Deja secar bien la cola.



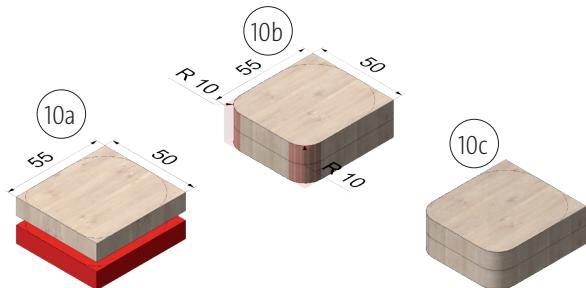
Taladra el orificio de  $\varnothing 40$  mm a otros 5 mm de profundidad, como en el nivel 1. Lija los laterales del orificio.



Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1.

**Instrucciones de montaje 126.777**  
**Palmatoria giratoria**

**10 Montaje nivel 3**

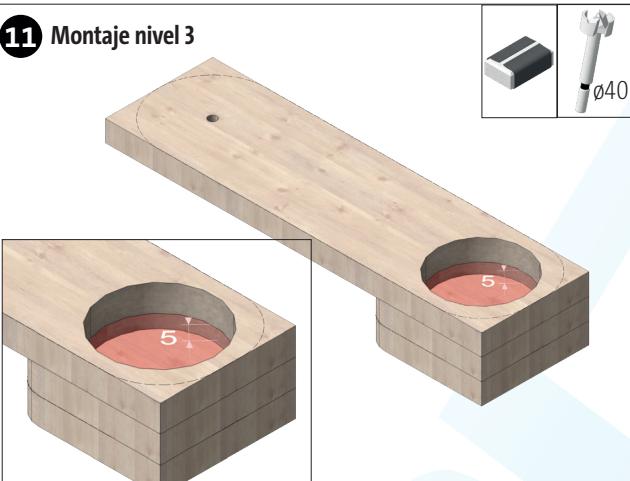


10a) Encola las tres piezas de montaje (55x50mm) para el nivel 3 una encima de otra y deja que la cola se seque bien.

10b)+10c) Redondea las dos esquinas de la parte posterior del soporte con la escofina para madera y papel de lija.

10d)+10e) Encola la moldura con los agujeros (nivel 3), a ras del borde delantero, sobre el soporte. Deja secar bien la cola.

**11 Montaje nivel 3**



**12 Montaje nivel 3**



Taladra el orificio de  $\varnothing$  40 mm a otros 5 mm de profundidad, como en los niveles 1+2. Lija los laterales del orificio.

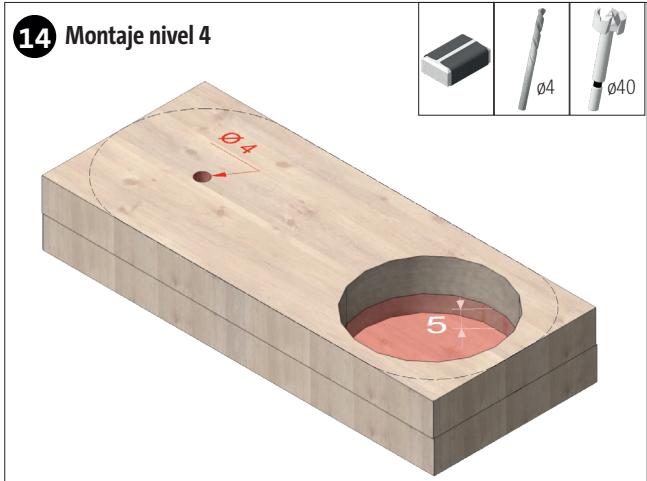
Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1+2.

**13 Montaje nivel 4**



Encola los dos listones para el nivel 4 el uno encima del otro.

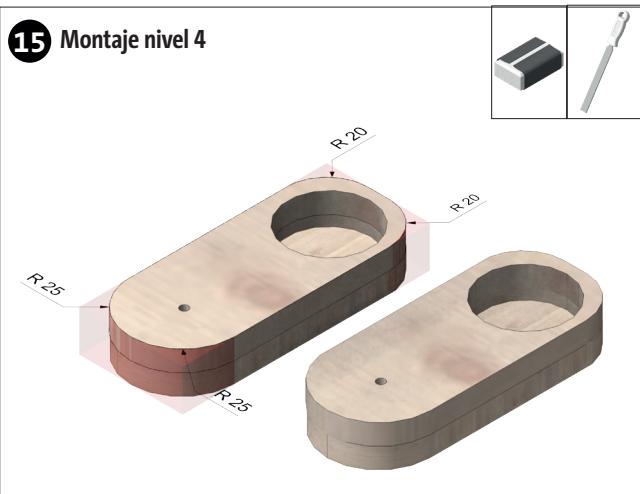
**14 Montaje nivel 4**



Una vez seca la cola, taladra el orificio de  $\varnothing$  4 mm a través de la plancha de debajo. A continuación, taladra el orificio de  $\varnothing$  40 mm a otros 5 mm de profundidad. Lija los laterales del orificio.

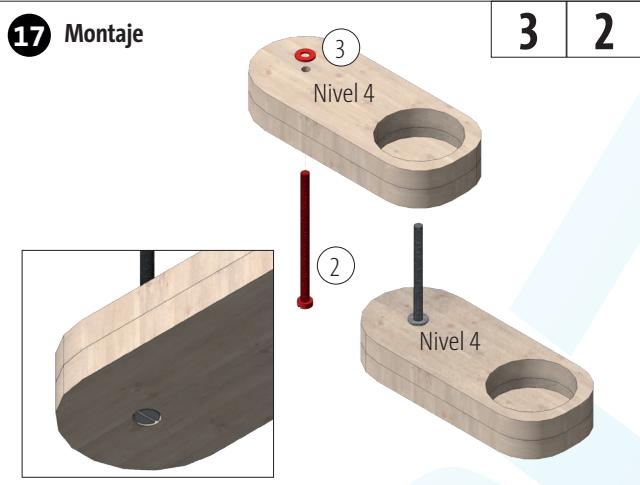
**Instrucciones de montaje 126.777**  
**Palmatoria giratoria**

**15 Montaje nivel 4**



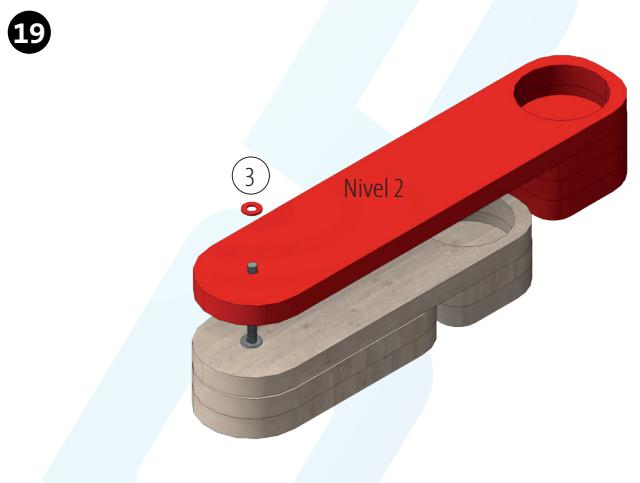
Redondea las esquinas de ambos extremos con una escofina para madera y papel de lija, como en el nivel 1, 2+3.

**17 Montaje**



Introduce los tornillos de cabeza cilíndrica (2) desde abajo en el orificio de 4 mm del nivel 4, de forma que la cabeza del tornillo en el orificio ciego quede a ras del borde inferior. Coloca una arandela (3) en la parte superior.

**19**



Fija el nivel 2 al tornillo de cabeza cilíndrica como en la imagen. A continuación, coloca una arandela (3).

**16 Montaje nivel 4**



Da la vuelta al nivel 4 y taladra un orificio ciego de unos 3 mm de profundidad en el orificio de Ø 4 mm para avellanar la cabeza del tornillo más adelante.

**18**

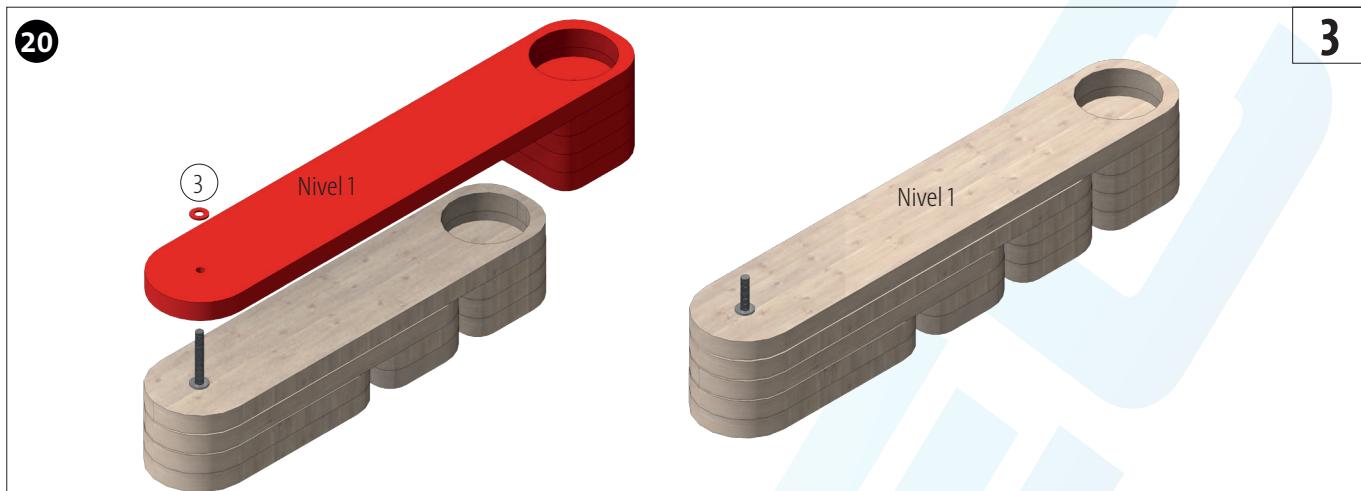


Colocael nivel 3 en el tornillo de cabeza cilíndrica como se muestra. A continuación, coloca una arandela (3).

**3**



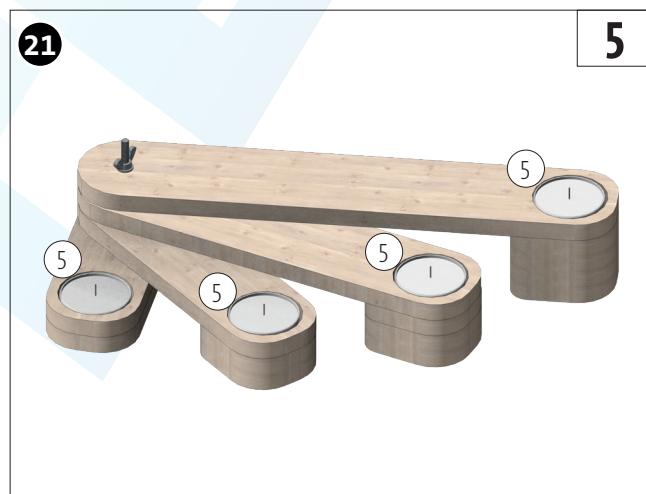
**Instrucciones de montaje 126.777**  
**Palmatoria giratoria**



Coloca el nivel 1 en el Tornillo de cabeza cilíndrica como se muestra. A continuación, coloca una arandela (3).



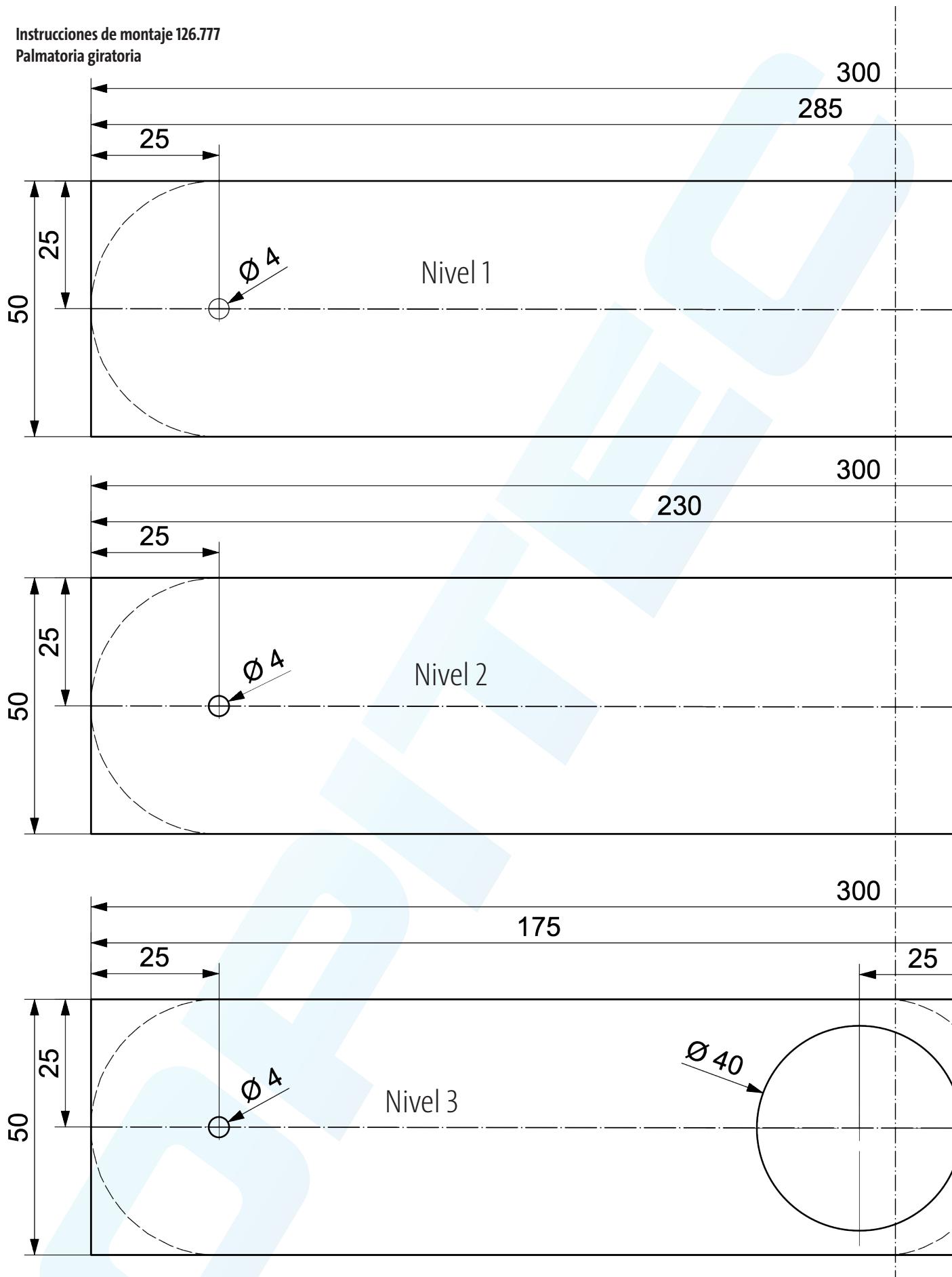
Atornilla la tuerca de mariposa (4) para que todos los niveles puedan girar libremente.



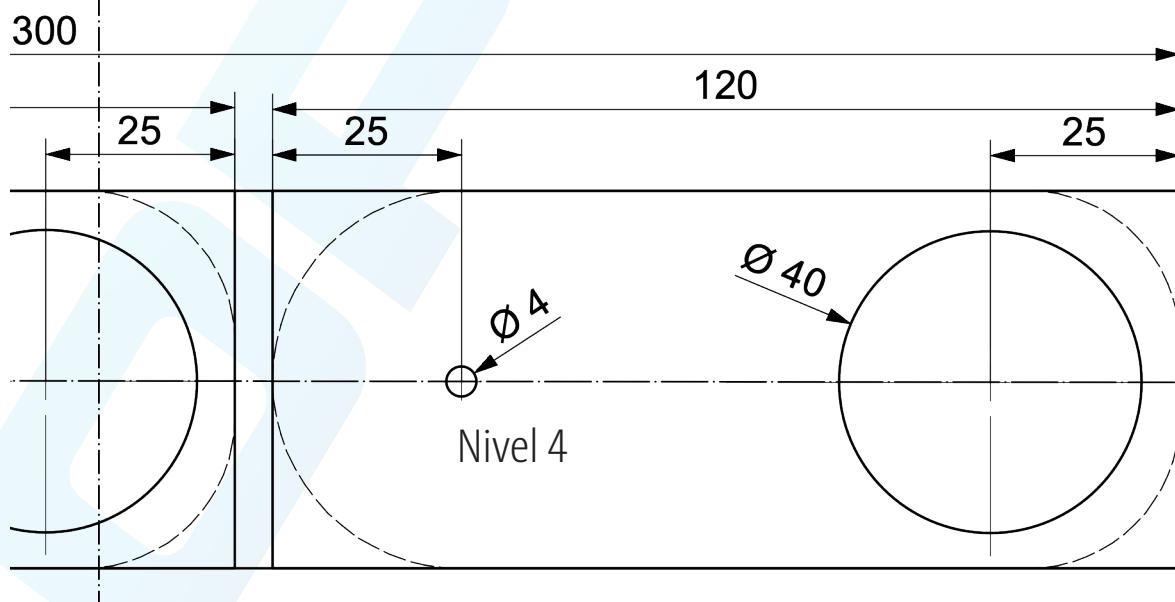
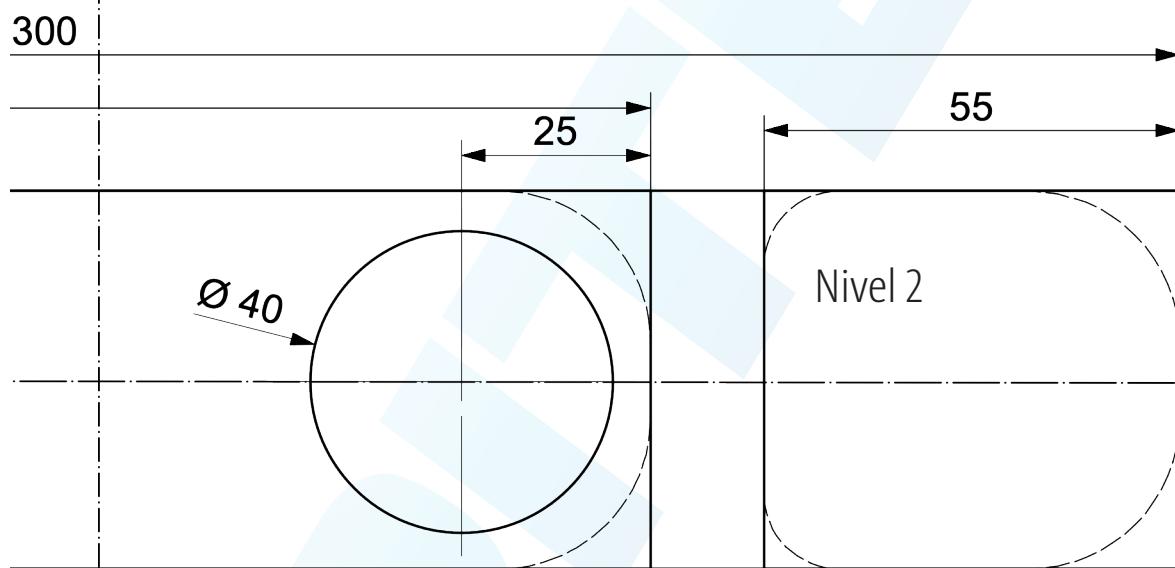
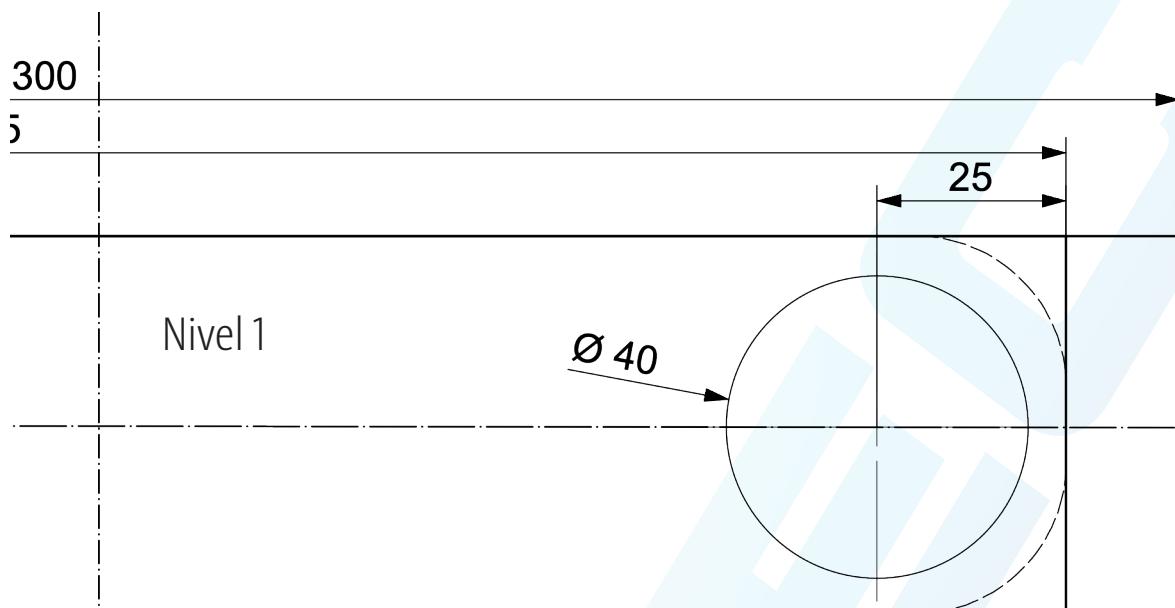
Desenrosca los niveles e inserta las velas de té (5) en los orificios de Ø40mm.  
¡Listo!

Instrucciones de montaje 126.777

Palmatoria giratoria



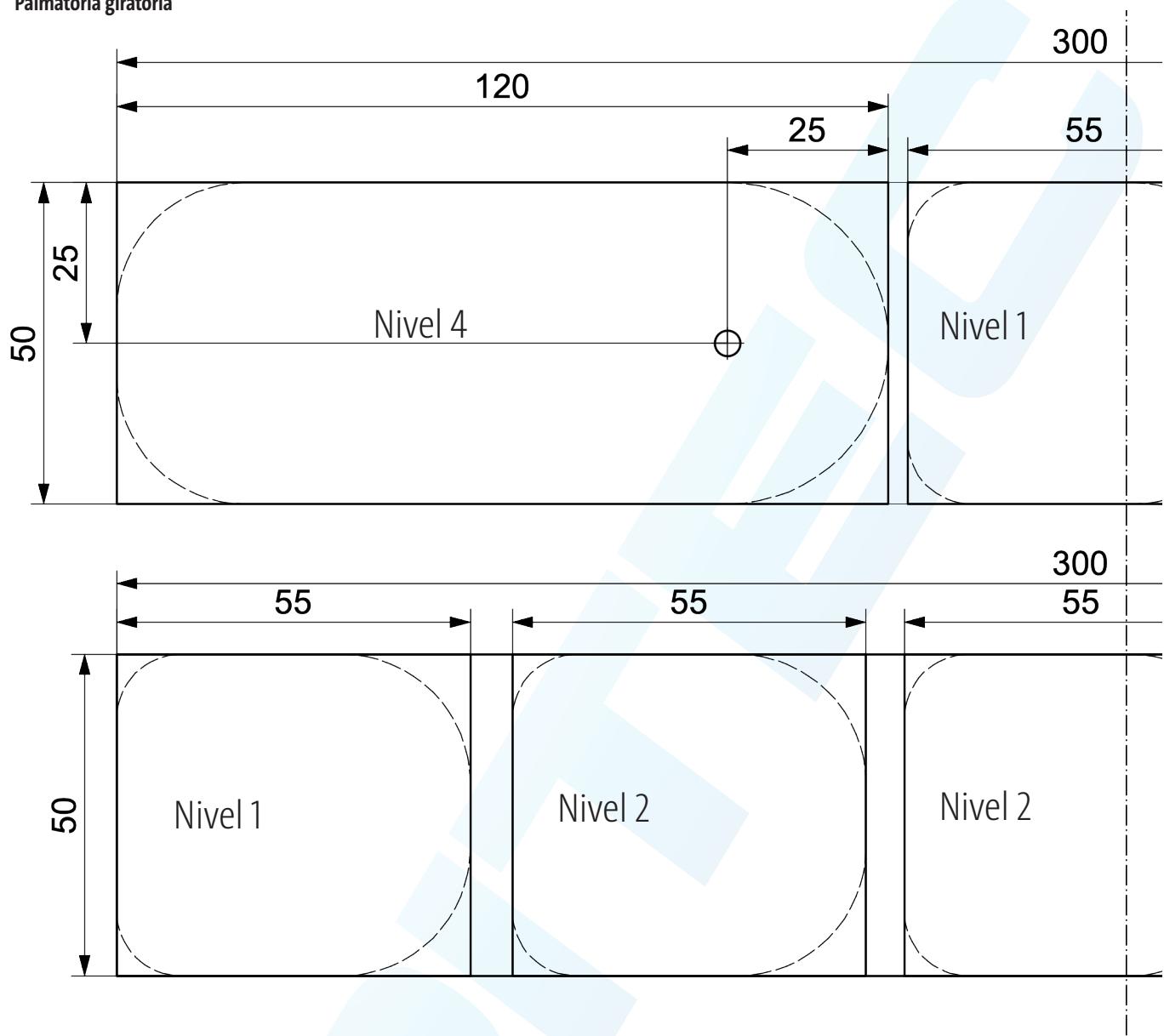






**Instrucciones de montaje 126.777**

**Palmatoria giratoria**





Instrucciones de montaje 126.777

Palmatoria giratoria

