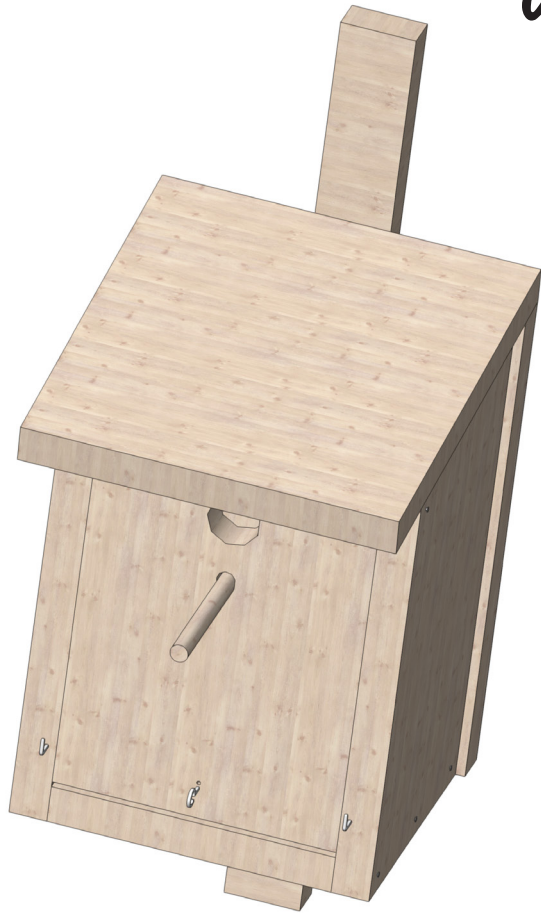
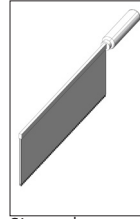


115.327

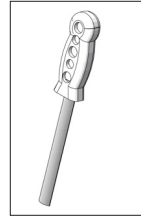
Caja-Nido



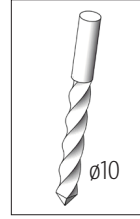
Herramientas necesarias:



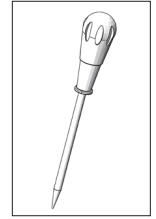
Sierra de marquetería o de dentado fino



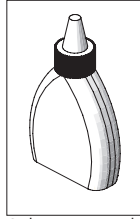
Escofina para madera



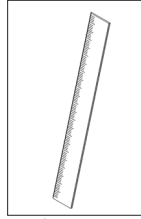
Broca de $\varnothing$ 10mm



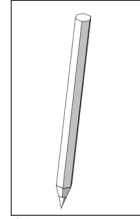
Punzón



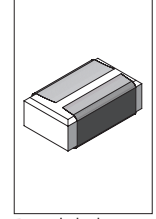
Cola para madera (resistente al agua)



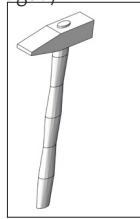
Regla



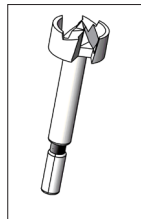
lápiz



Papel de lija



Martillo



Broca Forstner (del tamaño adecuado para el agujero)

MATERIAL SUMINISTRADO	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº:
Tabla de madera	1	500x200x20	Pared trasera y tejado	1
Tabla de madera	1	500x150x20	Paredes laterales	2
Tabla de madera	1	150x150x20	Base	3
Listón de madera	1	500x40x20	Listón de fijación	4
Tabla de madera	1	210x150x20	Puertas	5
Varilla de madera	1	100x10	Percha	6
Hembrilla cerrada	1	20	Para abrir la puerta	7
Ganchos	2	25	Para cerrar la puerta	8
Clavos	30	40x2	Clavos	9

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 pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Instrucciones 115.327

Caja-Nido:

Acabado de la madera:

La madera se suministra sin lijar y debería dejarse con este acabado, ya que las irregularidades sirven para que los pájaros se puedan agarrar y los retoños puedan abandonar el nido.

La madera sólo se puede tratar con productos naturales, como por ejemplo el aceite de linaza, que no sean tóxicos ni desprendan olor.

Tamaño del agujero:

La especie de pájaro que puede utilizar la caja-nido dependerá del tamaño del agujero de entrada. Un agujero de entrada del tamaño adecuado será clave para proteger a los residentes tanto de las inclemencias del tiempo como de sus predadores.

Tamaño del agujero según la especie de pájaro:

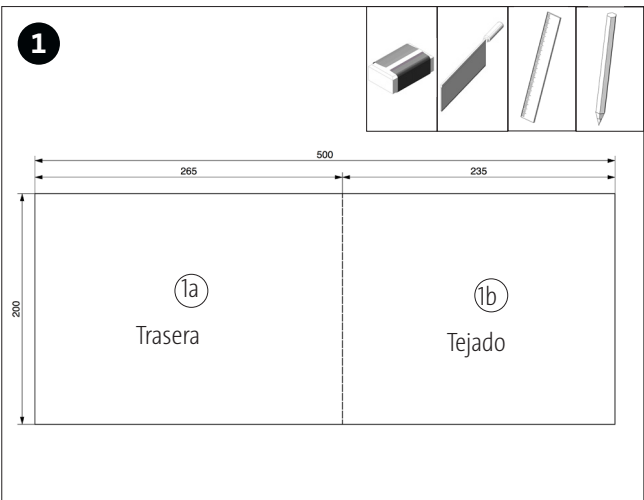
Especie	Altura	Agujero ø	Época de cría	Zona de cría
Herrerillo común	Mín. 1,5-3,5 m	ø 26-28mm	Abril	Bosques mixtos, jardines
Carbonero	Mín. 1,5-3,5 m	ø 32-34mm	Marzo/abril	Bosques mixtos y de coníferas
Herrerillo capuchino	Mín. 1,5-3,5 m	ø 26-28mm	Abril	Bosques de coníferas
Carbonero palustre	Mín. 1,5-3,5 m	ø 26-28mm	Abril/mayo	Bosques mixtos, jardines
Carbonero garrapinos	Mín. 1,5-3,5 m	ø 26-28mm	Marzo/abril	Bosques de coníferas, jardines
Papamoscas cerrojillo	Mín. 1,5-3,5 m	ø 32-34mm	Mayo	Bosques, jardines, parques
Colirrojo real	Mín. 1,5-3,5 m	ø 47 mm	Mayo	Lindes del bosque, bosques mixtos
Trepador azul	Mín. 1,5-3,5 m	ø 32-47 mm	Abril	Bosques mixtos, jardines
Gorrión común	Mín. 1,5-3,5 m	ø 32-34 mm	Abril	Cascos urbanos
Gorrión molinero	Mín. 1,5-3,5 m	ø 32-34 mm	Abril	Cascos urbanos, setos, plantas leñosas

Dónde instalar la caja-nido::

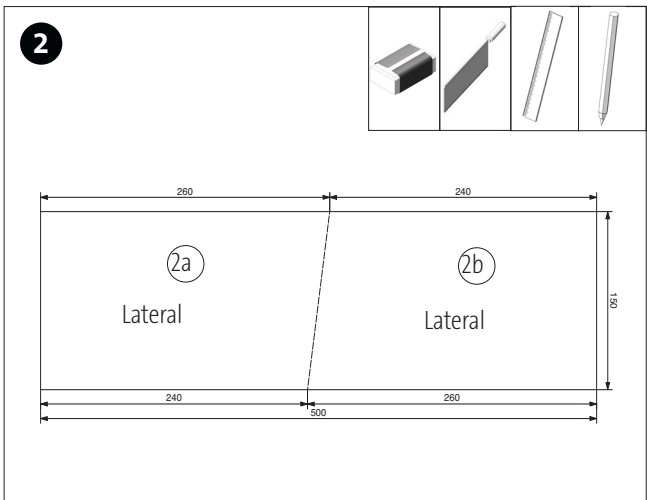
Para proteger a los pájaros de los predadores, hay que tener en cuenta a qué altura se debe colgar la caja-nido. Además, hay que dirigir el agujero de entrada hacia el lado contrario del que suele soplar el viento y debe quedar protegido de los rayos de sol directos. La caja-nido debería estar instalada ya en otoño, ya que algunas especies de pájaros las utilizan para dormir durante el invierno.

Limpieza

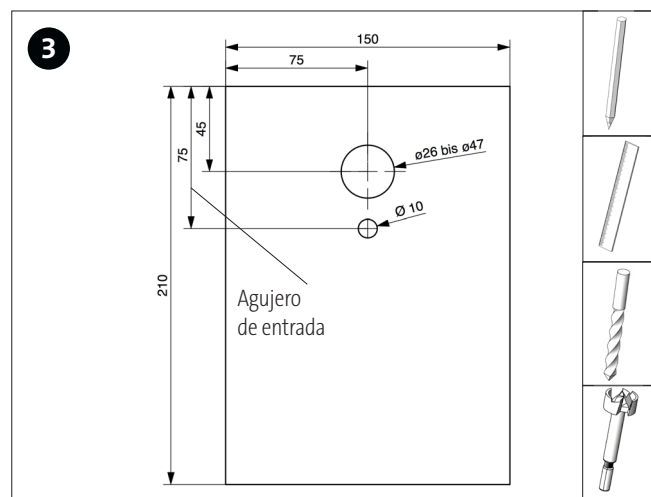
Las cajas-nido deberían limpiarse una vez al año, fuera de los meses de cría. Para ello, hay que utilizar un cepillo y agua caliente. Se debe evitar el uso de productos de limpieza.



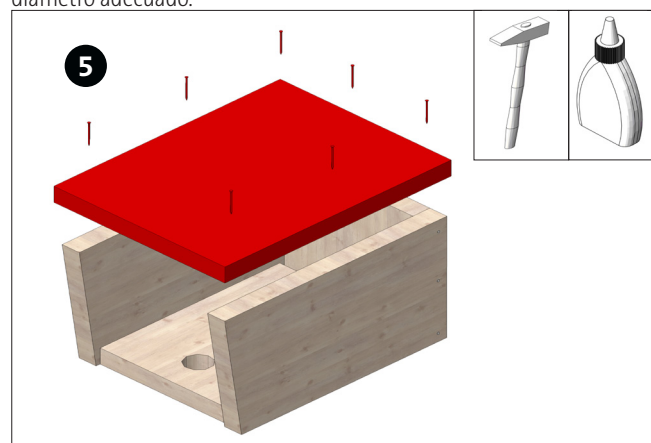
Medir la tabla de madera (1) y cortarla en dos trozos con la sierra de marquetería: uno de 265 mm y el otro de 235 mm. Lijar los laterales de corte con papel de lija.



Cortar la segunda tabla (2) como se indica en la imagen: medir 260mm desde los extremos opuestos para trazar una línea diagonal. Cortar a lo largo de la línea con la sierra de marquetería. Lijar los laterales de corte.

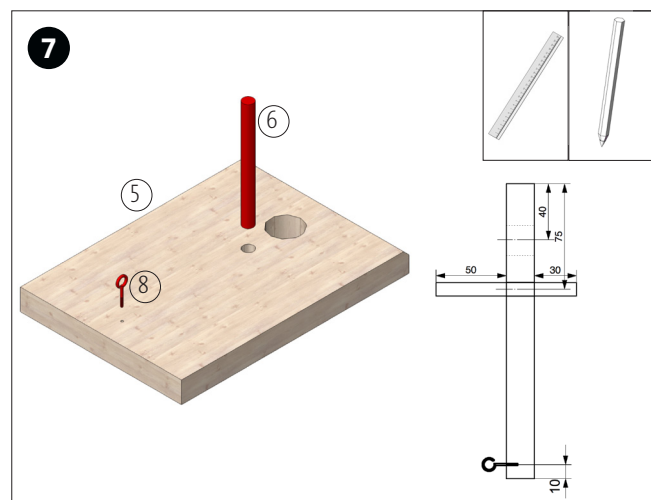


Medir y marcar con un punzón sobre la tabla de madera (5) los puntos en los que se tienen que hacer las perforaciones. Hacer el orificio de $\varnothing 10$ mm para la varilla que formará la percha con una broca del diámetro adecuado.

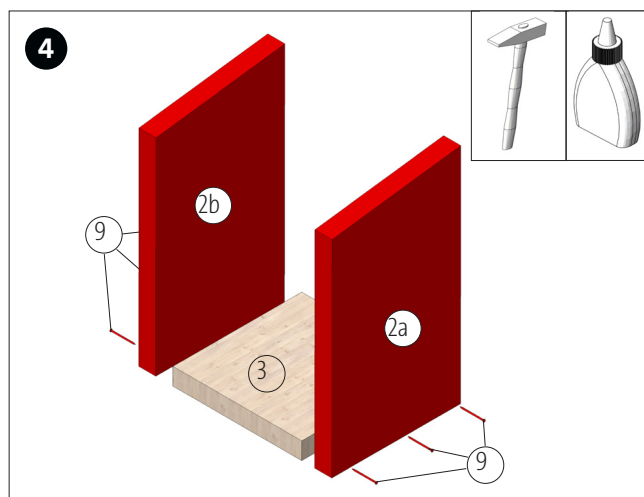


A continuación, encolar la pared trasera como en la imagen y fijar con 7 clavos.

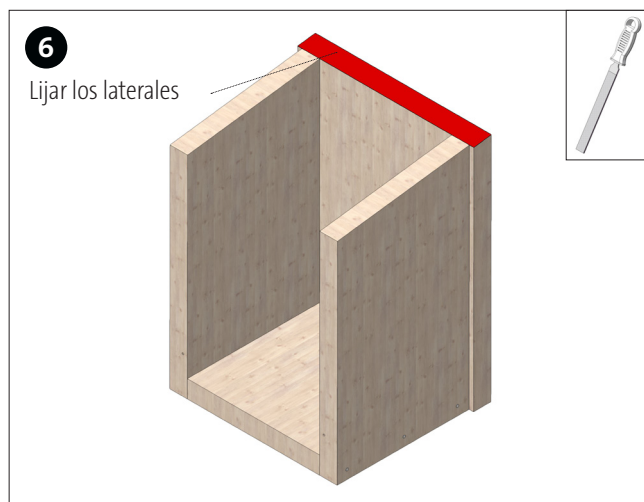
Nota: colocar la tabla de la puerta entre las dos paredes laterales para mantener la distancia correcta mientras se encola la pared trasera.



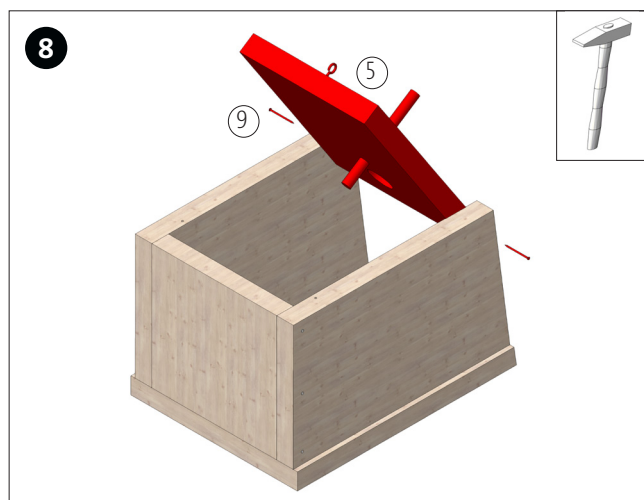
Medir 10 mm desde el borde inferior de la puerta y enroscar la hembra (7) en posición centrada. Encolar la varilla (6) en la perforación de $\varnothing 10$ mm y dejar secar bien la cola.



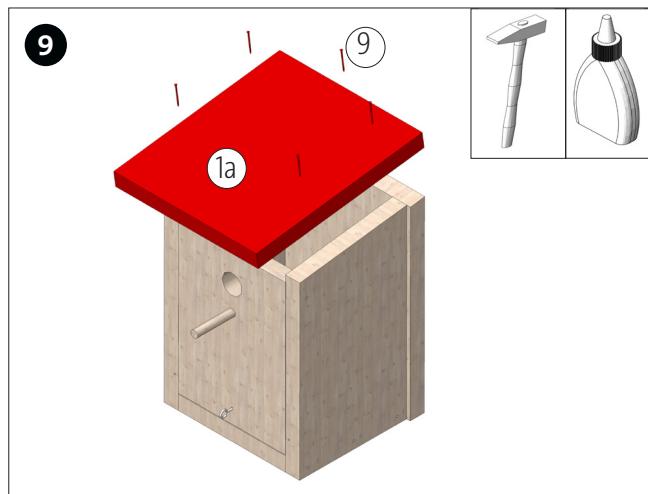
Encolar los dos laterales (2a+2b) a la tabla de la base (3) y fijar con 3 clavos a cada lado como se muestra en la imagen. Dejar secar bien la cola.



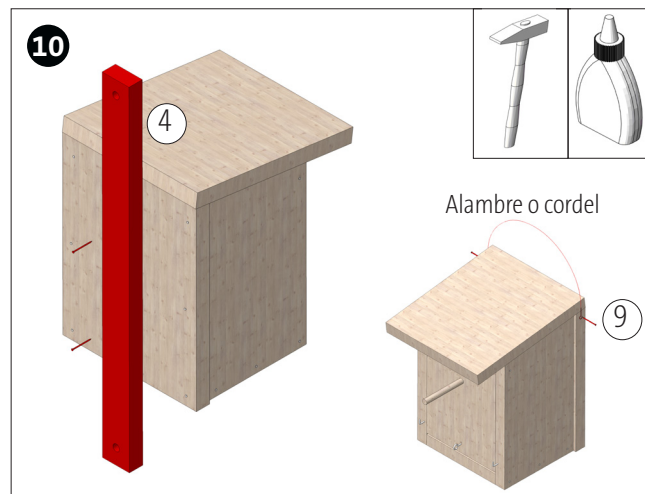
Lijar la parte trasera con la ayuda de una escofina de madera o una lijadora de banda para nivelar con las paredes laterales (ver la imagen).



Colocar la puerta (5) como se muestra y sujetar por la parte de abajo con un clavo a cada lado (9). No hay que encolar la puerta, ya que sino no se podría abrir.



Encolar el tejado (1a) con cola para madera y fijar con 5-7 clavos (ver imagen).



Fijar el listón de madera (4) a la parte trasera de la caja nido con cola y al menos dos clavos (9). El listón sirve para colgar la caja de una pared, un árbol, etc. Se pueden hacer un par de agujeros para poderla atornillar o bien para pasar cable/alambre para colgarla. También se puede colocar un clavo a ambos lados de la tabla trasera y enrollar los extremos de un trozo de alambre alrededor para poderla colgar de una rama.