

# Refugio para pájaros



## Propuesta de trabajo

Diseñar y construir un refugio para pájaros

## Materiales y herramientas

Tablero de madera de pino o DM de 0,5 cm de grosor:

- Dos de 21,5 × 13 cm para frontal y trasera.
- Dos de 15,5 × 10 cm para los laterales.
- Una de 15 × 14 cm para el tejado.
- Una de 15,5 × 14 cm para el tejado.
- Una de 26 × 12 cm para la base.
- Seis de 6,5 × 6 cm para los comederos.

Listones y redondos:

- Uno de 10 × 1 × 1 cm para el travesaño.
- Una ramita o redondo de diámetro 0,3 cm.

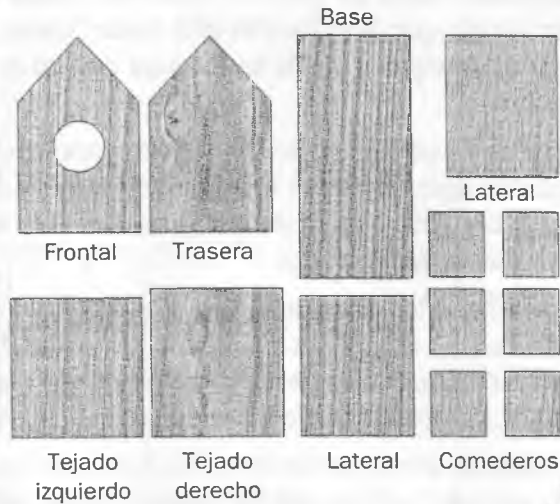
Otros materiales y herramientas:

- Taladradora y broca de campana de 4 o 5 cm de diámetro.
- Pistola y barra de pegamento termofusible.
- Segueta.
- Botador.
- Regla y escuadra de tacón.
- Serrucho universal o serrucho de costilla.
- Escofina de caña redonda.
- Barrena.
- Pintura acrílica de colores y pinceles planos y redondos.
- Lija de grano fino.

## Fase 1

### Preparación del material

Lo primero que debemos hacer es dibujar con las medidas exactas todas las piezas necesarias para realizar el trabajo. Para ello, podemos ayudarnos de una plantilla en papel o cartón o bien directamente sobre la madera. (Ten cuidado de no equivocarte y revisa las medidas antes de cortar).



## Fase 2

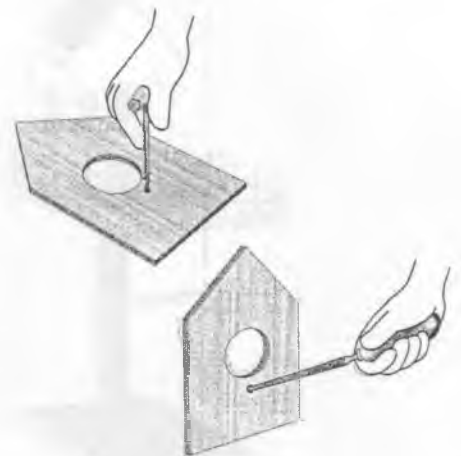
### Corte de las piezas

Una vez dibujadas las piezas, para cortarlas, utiliza una sierra de costilla, un serrucho universal o una segueta.

Después, sobre el frontal, y en un punto de la circunferencia que delimitará la puerta del refugio, haz un pequeño agujero, que te servirá para introducir el pelo de la segueta. También puedes hacer este agujero con la taladradora, utilizando una broca pequeña, para terminar con la del diámetro que desees. El agujero para el palito lo puedes hacer con la barrena y rematarlo con una escofina de caña redonda.

En los planos se puede observar que el diámetro de entrada del pajarito es de 5 cm; no obstante, este puedes reducirlo; de esta forma, limitarás la envergadura del futuro habitante.

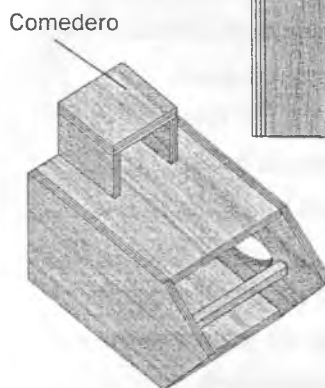
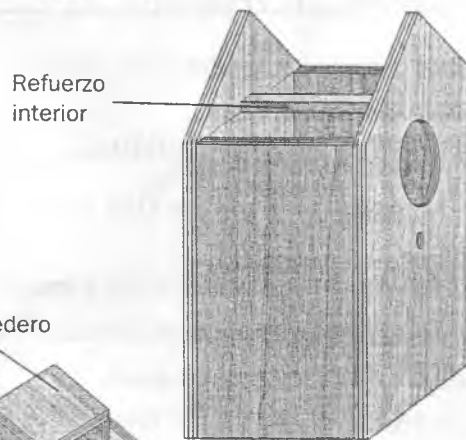
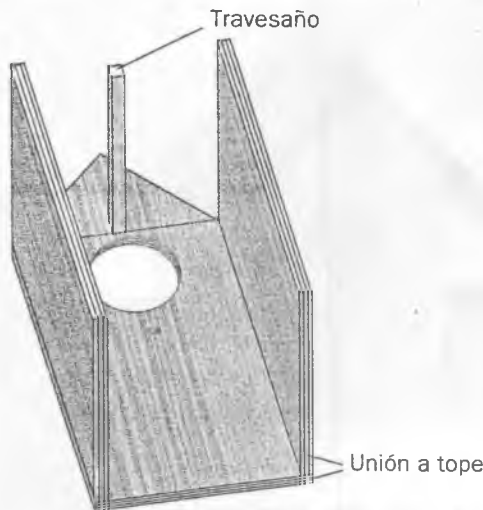
Una vez cortadas las piezas, hay que pasarles la lija para quitar las astillas.



### Fase 3

#### Unión de las piezas

- 1 **Frontal, trasera y laterales.** Empieza uniendo a tope las tres piezas utilizando la pistola termofusible.
- 2 **Refuerzo interior.** Antes de poner el refuerzo, debes marcar su centro, de modo que puedas clavarlo desde fuera. Utiliza un clavo de cabeza pequeña y el botador para que no se note el agujero al pintar.
- 3 **Tejado.** Ten cuidado en alinear las dos partes; para ello, prueba primero pegando ligeramente el tejado; luego, marca la posición correcta y, después, pégalo definitivamente. Para reforzar la unión también puedes clavarlo.
- 4 **Comederos.** Móntalos teniendo especial cuidado en los lados, que han de ser iguales y en ángulo recto. Pégalos a la casita de modo que queden en el centro, conforme al diseño. Utiliza la cola termofusible para tapar los posibles huecos o rendijas de las juntas.
- 5 **Base.** Pon encima de la base la estructura de la casita y marca sus bordes, de modo que quede según los planos. Luego, pega todo con la pistola procurando que no sobre cola termofusible; si es necesario, refuerza la unión utilizando nuevamente los clavos.



### Fase 4

#### Acabado

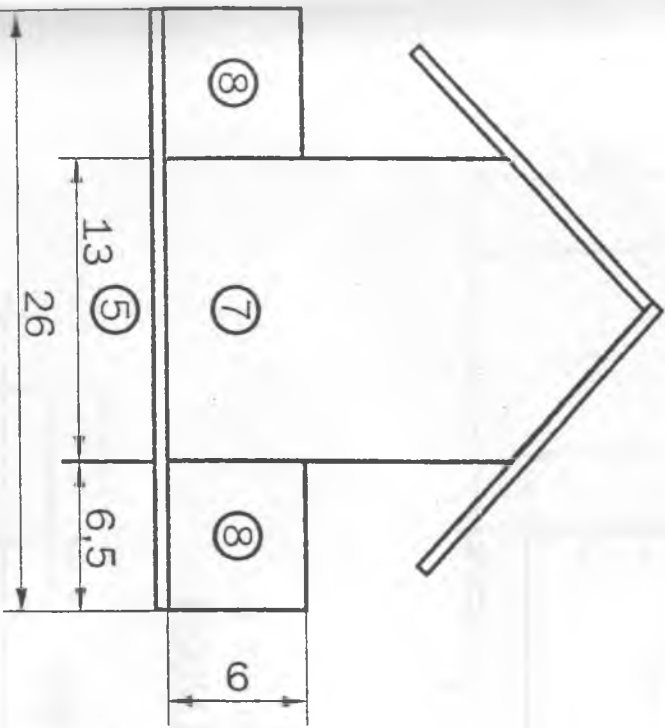
Lija el conjunto y píntalo con colores en consonancia con el entorno natural. ¡Ten cuidado de **no pintar el interior** porque ahuyentaría a los pájaros!

Como efecto decorativo, puedes forrar el tejado con trozos de palitos planos (depresores) solapados entre sí.

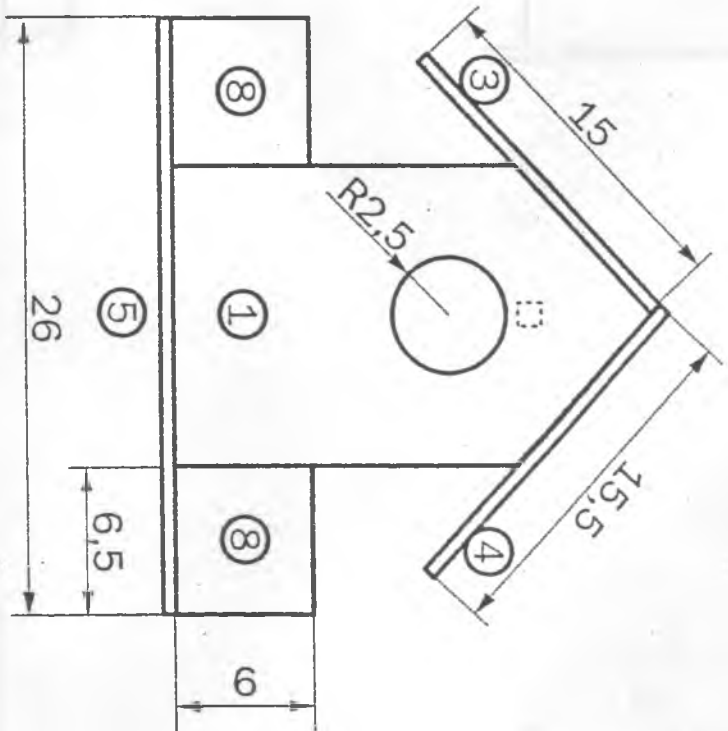
#### Otros modelos



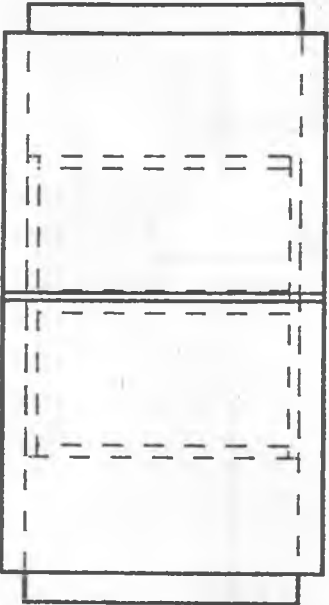
ALZADO POSTERIOR



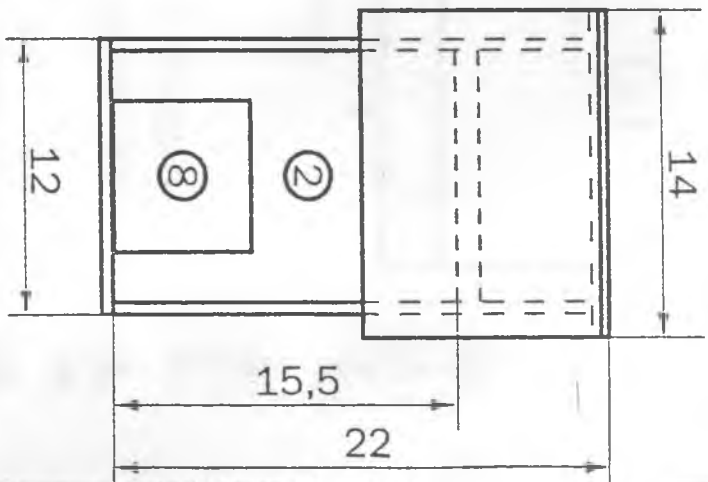
ALZADO

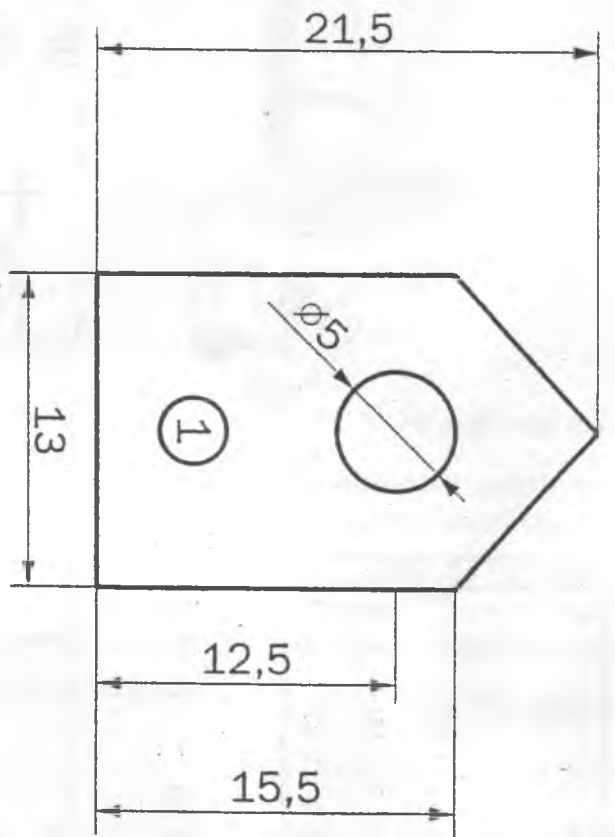


PLANTA

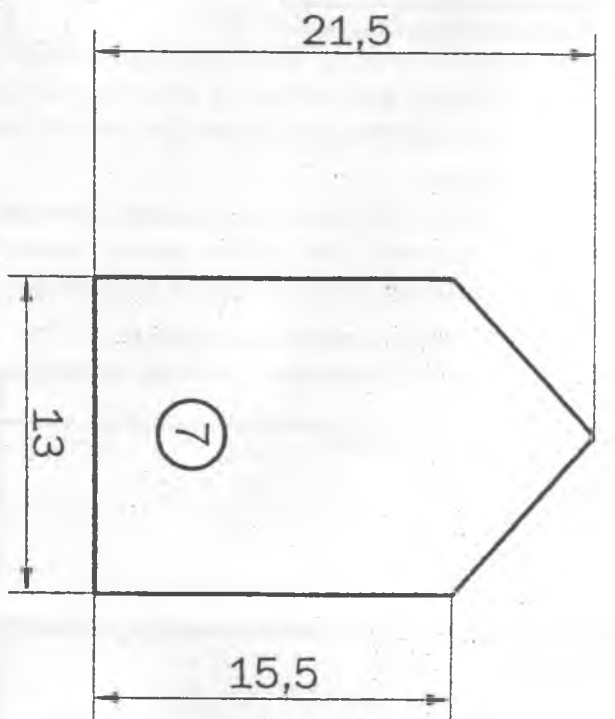
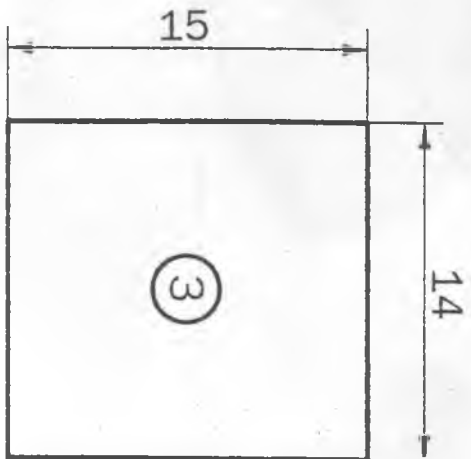


PERFIL  
IZQUIERDO

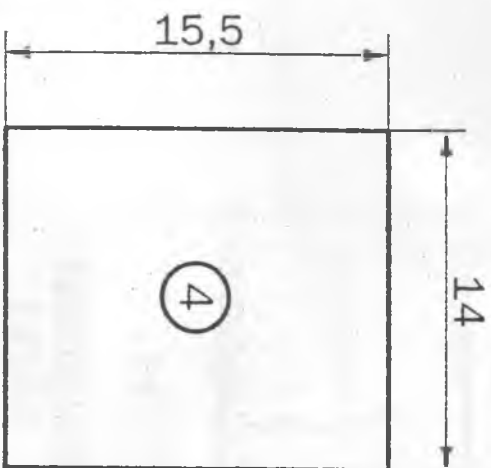


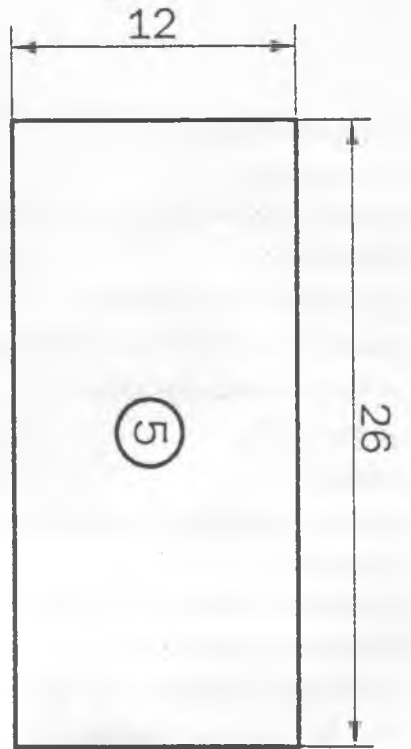


FRONTAL  
1 unidad

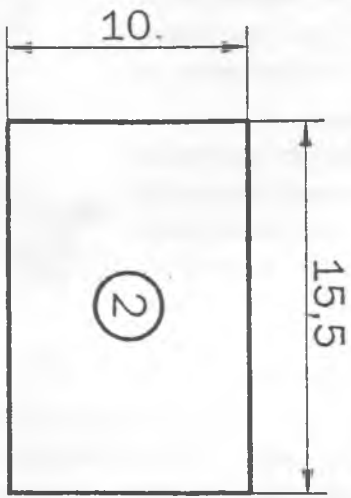


TRASERA  
1 unidad

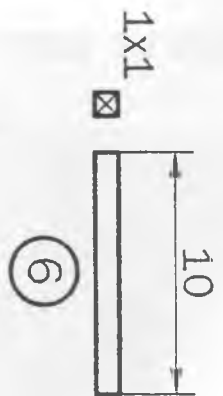




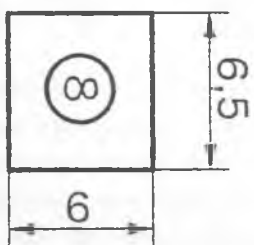
BASE  
1 unidad



LATERALES  
2 unidades



REFUERZO INTERIOR  
1 unidad



COMEDERO  
6 unidades