REFUGIOS PARA MURCIÉLAGOS



Los refugios para murciélagos (bat box) reproducen las **grietas y fisuras** donde estas especies se refugian de forma natural. Los murciélagos insectívoros son aliados clave en el control de plagas nocturnas.

Un solo individuo puede consumir entre 1.000 y 3.000 insectos por noche, incluyendo polillas, mosquitos y otros insectos fitófagos

Las cajas presentan mayor tasa de ocupación cuando se instalan **en pequeños grupos de 5–10 unidades**, separadas varios metros entre sí. Esta disposición permite ofrecer distintas orientaciones térmicas y microclimas, aumentando la probabilidad de colonización.

No es necesario colocar varias cajas en un mismo árbol o poste, aunque puede hacerse si existen pocos puntos adecuados.

CUIDA A LOS MURCIÉLAGOS

Coloca el refugio en un lugar seguro

- Altura: 4–6 m, bien fijado.
- Orientación: hacia espacios abiertos, sin obstáculos. Evitar la orientación norte
- Ubicación: preferentemente hacia masas de agua, vaguadas, riberas o zonas con elevada abundancia de insectos.
- Evita luces nocturnas, ruido y zonas de paso.

Identificación y control

- Registrar su ubicación GPS o croquis detallado.
- Realizar inspecciones visuales sin manipulación
- Detectar presencia mediante observación de guano bajo la caja.

Épocas de revisión

- Junio: detección de colonias reproductoras.
- Septiembre: evaluación del uso estival.

4. Observa sin molestar

- Observa y protege.
- Observar al atardecer la salida de los murciélagos.

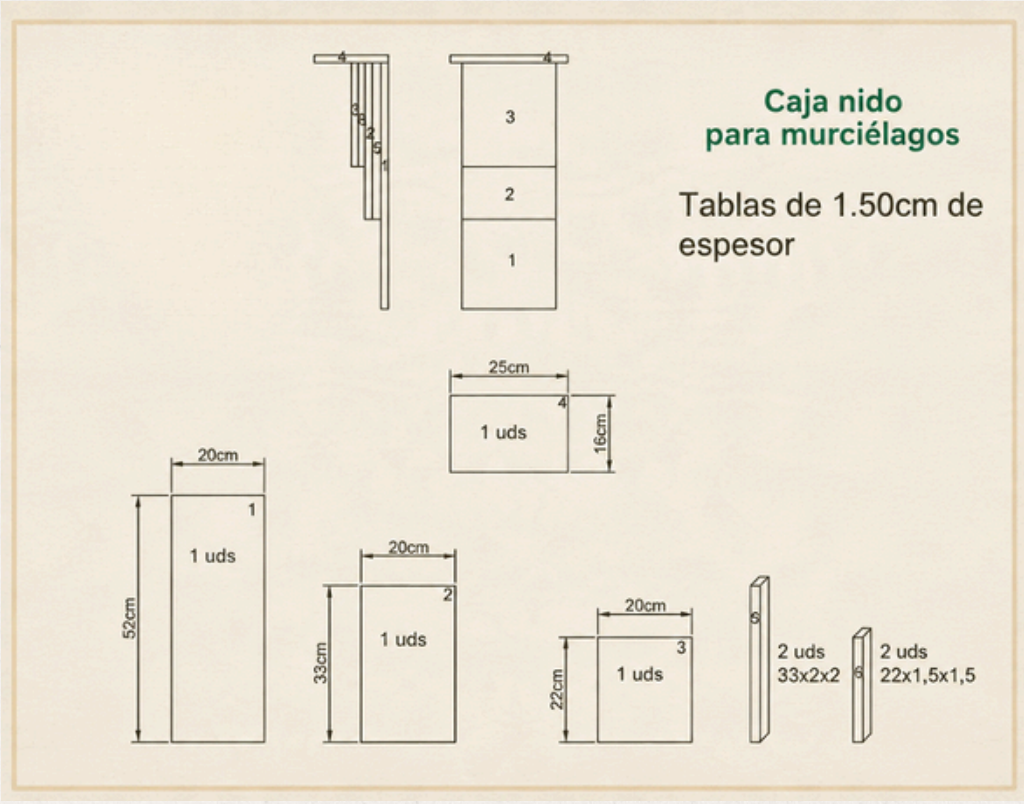


De villanos a aliados,

descubre a los murciélagos

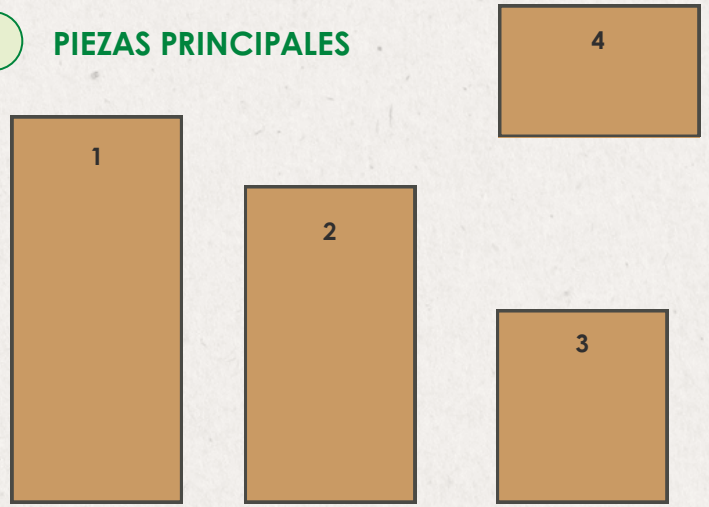
somos Naturaleza

CÓMO CONSTRUIR UN REFUGIO PARA MURCIÉLAGOS



Plano constructivo de refugio para murciélagos. Fuente: Asociación Vida Silvestre Ibérica.

1 PIEZAS PRINCIPALES



2 MONTAJE

Seguir las indicaciónes del plano mirando los números de cada pieza

Las piezas deben **encajar perfectamente**, evitando grietas externas que puedan provocar corrientes de aire, entrada de agua o pérdidas térmicas.

Tratamientos de la madera:

- *Es recomendable aplicar aceite de linaza o pinturas al agua para exterior, especialmente en el techo y superficies externas.*
- *Evitar tratar las superficies interiores y zonas de aterrizaje, ya que los productos químicos pueden resultar tóxicos o repelentes.*
- *En ubicaciones muy soleadas se recomienda evitar colores oscuros, optando por tonos claros o neutros (marrón claro, crema, gris o barniz natural).*

Consejos:

- *La madera debe ser **rugosa en el interior**, rayada con cuchilla, clavo o herramienta similar, creando estrías cada 2–3 mm que faciliten el agarre.*
- *El techo debe **sobresalir ligeramente (1–3 cm)** formando un pequeño alero que proteja frente a lluvia y radiación solar.*
- *Puede incorporarse una **lámina aislante bajo el techo** para mejorar la protección térmica y frente a la humedad.*
- Las piezas deben **atornillarse** en lugar de clavarse, para asegurar mayor estabilidad estructural.
- La caja debe presentar **dos cámaras internas con grietas de diferente grosor** (2 cm y 1,5 cm), lo que permite albergar murciélagos de distintos tamaños.
- También se puede fabricar con una cavidad o cámara interna.