

Melanerpes formicivorus

FICHA TÉCNICA CONSTRUCTIVA

14/5/2026

Carpintero bellotero

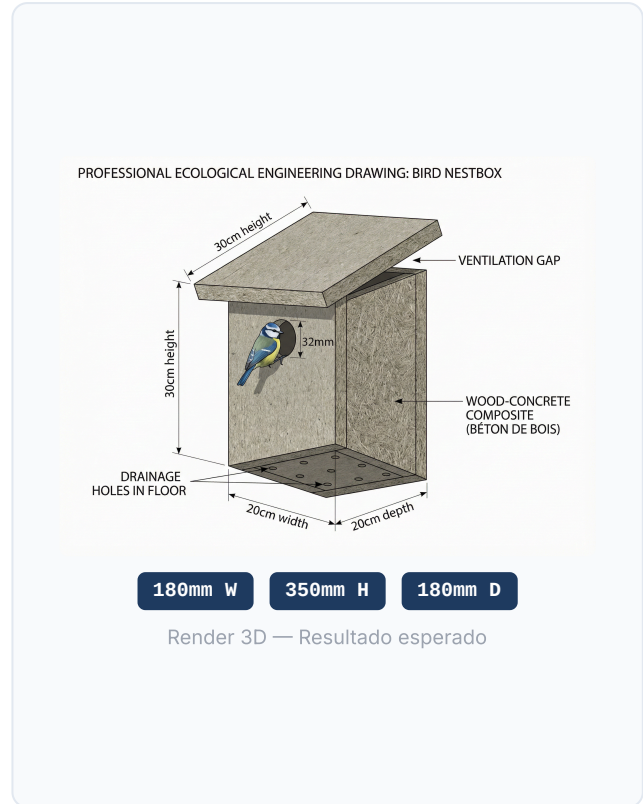
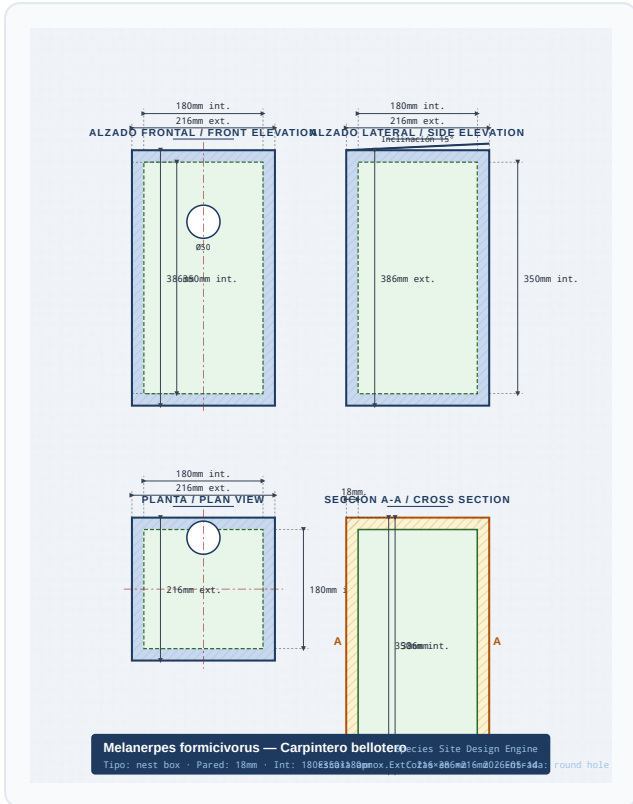
Species Site Design Engine

Ave

Caja nido

tree cavity nester

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL BLUEPRINT



Dimensiones en mm · Escala aproximada · WALL = 18mm

DIMENSIONES INTERIORES & INSTALACIÓN

DIMENSIONES INTERIORES

Ancho interior	180 mm
Alto interior	350 mm
Profundidad interior	180 mm
Espesor de pared	18 mm
Tipo de entrada	round hole
Dimensiones entrada	Ø50 mm

INSTALACIÓN

Altura mín. instalación	3 m
Altura máx. instalación	8 m
Orientación	E, SE
Soportes	tree, pole
Unidades recomendadas	1-12
Materiales	wood, rough_wood

LISTA DE CORTE

PIEZA	CANT.	ANCHO	ALTO	ESP.	NOTAS
Fondo	1	180 mm	180 mm	18 mm	Perforar 4 agujeros Ø8mm drenaje
Techo (inclinado)	1	216 mm	228 mm	18 mm	Cortar en ángulo 15° para evacuación lluvia

Pared frontal	1	216 mm	350 mm	18 mm	Taladrar entrada: Ø50mm
Pared trasera	1	216 mm	368 mm	18 mm	Prolongar 30mm arriba para fijación
Pared lateral	2	180 mm	350 mm	18 mm	Ranuras interiores cada 20mm para trepa

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

MATERIALES

- Madera maciza sin tratar 18mm (wood, rough_wood)
- Tornillos acero inoxidable M6×60mm (×20)
- Bisagra de piano 200mm (para tapa limpieza)
- Soporte metálico galvanizado para fijación
- Papel de lija grano 80 (interior)

HERRAMIENTAS

- Sierra de calar o circular
- Taladro + broca Forstner (para entrada)
- Destornillador / atornillador
- Nivel de burbuja
- Escuadra de carpintero
- Lápiz de marcado

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- 1 Seleccionar el soporte: tree, pole. Verificar estabilidad y ausencia de vibraciones.
- 2 Lijar el interior de la caja para eliminar astillas. NO tratar con productos químicos.
- 3 Marcar la posición a 3–8m de altura, orientando la entrada hacia E, SE.
- 4 Fijar con tornillos de acero inoxidable M6×60mm. Usar nivel para asegurar horizontalidad.
- 5 Inclinar ligeramente la caja (5°) hacia adelante para evacuar el agua de lluvia.
- 6 Instalar protector anti-depredadores en el poste si hay riesgo de gatos o martas.
- 7 Verificar que la entrada no esté obstruida por ramas. Despejar radio de 1m.
- 8 Limpiar cada otoño (sept-oct) retirando nido antiguo. Desinfectar con agua caliente.

NOTAS ECOLÓGICAS

MELANERPES FORMICIVORUS — CARPINTERO BELLOTERO

Carpintero colonial de robledales y bosques de encino. Muy común en zonas montañosas de México. Caja de madera rugosa con entrada de 50mm.