



GUÍA 2026 · PROYECTO 180 × 90 cm

Recinto para Tortugas terrestres

ESTRUCTURA · EXTERIOR · UVB · CALOR · SUSTRATO · SEGURIDAD

Cómo construirlo, equiparlo y comprobarlo paso a paso.



Índice

N.º	CAPÍTULO
00	Empieza aquí
01	1. Plano base: mesa terrestre de 180 × 90 cm
02	2. Adaptaciones por especie y tamaño
03	3. Materiales, herramientas y presupuesto
04	4. Base, paredes y protección de cantos
05	5. Recinto exterior y seguridad perimetral
06	6. Acceso, barreras y protección contra escapes
07	7. Electricidad, UVB y luz visible
08	8. Calefacción, gradiente y sombra
09	9. Sustrato profundo y drenaje
10	10. Refugios, plantas y enriquecimiento
11	11. Agua, alimentación y zonas de servicio
12	12. Invierno, hibernación y olas de calor
13	13. Montaje final y prueba de siete días
14	14. Ficha de control y errores frecuentes
15	15. Fuentes, seguridad y mantenimiento



Empieza aquí

El recinto debe estar terminado, curado, equipado y funcionando durante una semana completa antes de introducir al animal.

DECISIÓN	POR QUÉ IMPORTA
Especie exacta	Define geometría, tamaño, clima y seguridad.
Talla adulta	Evita construir un recinto que quede pequeño.
Ubicación	Condiciona calor, humedad, acceso y mantenimiento.
Plan de emergencia	Prevé calor, frío, fugas, cortes y averías.

ORDEN: estructura → seguridad → equipos → decoración → medición → prueba.

1

Plano base: mesa terrestre de 180 × 90 cm



Decisión previa

Pregunta	Control
Especie y talla adulta	Define superficie, altura de paredes y resistencia.
Uso interior/externo	Determina impermeabilización, cubierta y climatización.
Clima local	Prepara sombra, lluvia, frío y calor extremo.

✓ No construyas para la talla juvenil: una sulcata adulta necesita infraestructura exterior especializada.

CONTROL: No construyas para la talla juvenil: una sulcata adulta necesita infraestructura exterior especializada.

Distribución funcional

Zona	Función
Asoleo	Piedra estable, UVB y calor medido.
Fresca	Sombra real y refugio ventilado.
Excavación	Sustrato profundo sin riesgo de derrumbe.
Servicio	Agua, comida y acceso de limpieza.

✓ El recorrido horizontal y el acceso a sol/sombra importan más que la altura.

CONTROL: El recorrido horizontal y el acceso a sol/sombra importan más que la altura.

Materiales principales

Grupo	Recomendación
Estructura	PVC, HDPE o madera totalmente sellada.
Paredes	Opacas, lisas y suficientemente altas.
Exterior	Malla rígida enterrada y cubierta frente a depredadores.
Equipos	T5 UVB, foco, termostato y medición.

✓ Evita madera sin sellar, bordes abrasivos, pinturas no curadas y malla blanda.

CONTROL: Evita madera sin sellar, bordes abrasivos, pinturas no curadas y malla blanda.

Construcción de la caja

Paso	Control
1	Base plana y bastidor sin flexión.
2	Paredes atornilladas y uniones selladas.
3	Cantos redondeados y zócalo impermeable.
4	Prueba de carga con sustrato húmedo.

✓ El mueble debe soportar el peso total de tierra, piedras, agua y estructura.

CONTROL: El mueble debe soportar el peso total de tierra, piedras, agua y estructura.

Seguridad exterior

Elemento	Requisito
Perímetro	Barrera enterrada para especies excavadoras.
Techo	Cubierta resistente a perros, aves y roedores.
Sombra	Disponible durante todo el día.
Drenaje	Sin charcos ni zonas inundables.

✓ Nunca dejes un recinto exterior sin refugio térmico, sombra y protección frente a depredadores.

CONTROL: Nunca dejes un recinto exterior sin refugio térmico, sombra y protección frente a depredadores.

Barreras y acceso

Punto	Control
Altura	No permite trepar ni apoyar patas sobre el borde.
Puerta	Cierre doble y sin huecos.
Esquinas	Sin apoyos que faciliten la escalada.
Rampa	Pendiente suave, firme y con protección lateral.

✓ Comprueba semanalmente excavaciones junto al perímetro.

CONTROL: Comprueba semanalmente excavaciones junto al perímetro.

Iluminación segura

Equipo	Instalación
T5 UVB	Exterior al alcance; distancia según fabricante y UVI medido.
Foco	Campana estable y termostato regulador.
LED	Fotoperiodo natural sin luz nocturna.
Cableado	Elevado, protegido y con bucle antigoteo.

✓ Cualquier instalación fija de 230 V corresponde a un profesional cualificado.

CONTROL: Cualquier instalación fija de 230 V corresponde a un profesional cualificado.

Gradiente térmico

Zona	Objetivo
Asoleo	Ajustar a especie; medir superficie del caparazón.
Intermedia	Transición amplia, no una caja uniformemente caliente.
Fresca	Refugio con sombra completa.
Noche	Descenso apropiado sin lámparas de color.

✓ Un termómetro único no describe el recinto: mide asoleo, aire, zona fresca y refugios.

CONTROL: Un termómetro único no describe el recinto: mide asoleo, aire, zona fresca y refugios.



Suelo y drenaje

Capa	Función
Base	Impermeable y ligeramente inclinada.
Drenaje	Salida accesible si el recinto recibe lluvia.
Sustrato	Mezcla terrosa excavable, sin polvo ni grava suelta.
Relieve	Montículos suaves y zonas firmes.

✓ El sustrato debe permitir conducta natural sin compactarse como cemento ni permanecer encharcado.

CONTROL: El sustrato debe permitir conducta natural sin compactarse como cemento ni permanecer encharcado.

Interior útil

Elemento	Colocación
Refugios	Al menos uno cálido y otro fresco.
Plantas	Comestibles, identificadas y sin pesticidas.
Piedras	Estables, sin posibilidad de vuelco.
Barreras visuales	Crean rutas y reducen estrés.

✓ No apiles rocas sobre sustrato suelto: apóyalas sobre una base estable.

CONTROL: No apiles rocas sobre sustrato suelto: apóyalas sobre una base estable.

Zona de servicio

Elemento	Diseño
Agua	Cuenco bajo, estable y fácil de retirar.
Comida	Baldosa o zona limpia para limitar ingestión de suelo.
Acceso	Permite retirar residuos sin desmontar el recinto.
Almacenaje	Fuera del alcance del animal y protegido de humedad.

✓ La zona de servicio debe poder limpiarse y reponerse en pocos minutos.

CONTROL: La zona de servicio debe poder limpiarse y reponerse en pocos minutos.

Plan estacional

Situación	Respuesta
Invierno	Refugio seco y plan veterinario si procede hibernación.
Lluvia	Cubierta parcial y drenaje funcional.
Ola de calor	Sombra profunda, refugio fresco y vigilancia.
Helada	Traslado o instalación protegida según especie.

✓ No improvises la hibernación ni enfríes bruscamente una tortuga enferma o sin evaluación veterinaria.

CONTROL: No improvises la hibernación ni enfríes bruscamente una tortuga enferma o sin evaluación veterinaria.

Prueba de siete días

Día	Comprobación
1	Estructura, cierres y carga.
2	Temperaturas y UVI.
3	Sombra durante toda la jornada.
4	Drenaje o prueba de lluvia.
5	Acceso, limpieza y agua.
6	Simulación de calor/frío.
7	Revisión completa y registro.

✓ No introduzcas al animal si existe sobrecalentamiento, fuga, borde cortante o UVI desconocido.

CONTROL: No introduzcas al animal si existe sobrecalentamiento, fuga, borde cortante o UVI desconocido.

Valores y errores

ASOLEO °C	FRESCO °C	HUMEDAD %	UVI	FECHA UVB
Completar	Completar	Completar	Completar	Completar

✓ Errores: recinto pequeño, paredes escalables, ausencia de sombra, suelo encharcado y calefacción sin termostato.

CONTROL: Errores: recinto pequeño, paredes escalables, ausencia de sombra, suelo encharcado y calefacción sin termostato.

Mantenimiento

Frecuencia	Acción
Diaria	Agua, heces, conducta y equipos.
Semanal	Paredes, excavaciones, refugios y cierres.
Mensual	UVB, fijaciones, drenaje y sellados.
Estacional	Repetir mapa térmico y plan climático.

✓ Fuentes: Merck Veterinary Manual, Arcadia Reptile y veterinario de exóticos.

CONTROL: Fuentes: Merck Veterinary Manual, Arcadia Reptile y veterinario de exóticos.