



GUÍA 2026 · PROYECTO 60 × 60 × 120 CM

Construcción de terrario para Camaleones

Estructura · Malla · Drenaje · Lluvia · UVB · Plantas

Cómo construirlo, equiparlo y comprobarlo paso a paso.

PROYECTO 60 × 60 × 120 cm	ADAPTADO A Yemen, pantera y Jackson	VALIDACIÓN 7 días sin animal
-------------------------------------	---	--

3D CUSTOM TERRA · HÁBITAT · DISEÑO · FABRICACIÓN



Índice

Encuentra rápidamente la información que necesitas. Cada bloque principal comienza en una página nueva.

00	Empieza aquí
01	1. Plano principal: 60 × 60 × 120 cm
02	2. Adaptaciones: Yemen, pantera y Jackson
03	3. Materiales, herramientas y presupuesto
04	4. Despiece de perfilería y paneles
05	5. Montaje de la estructura
06	6. Puerta, malla y protección contra escapes
07	7. Base impermeable y drenaje
08	8. Electricidad, UVB y luz para plantas
09	9. Calefacción, temperatura y ventilación
10	10. Sistema de lluvia, goteo y humedad
11	11. Ramas, plantas y rutas de movimiento
12	12. Distribución interior y alimentación
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 terrario se diseña desde la rama de asoleo hacia abajo: distancia a lámparas, rutas, hojas para beber y drenaje.

DECISIÓN	POR QUÉ IMPORTA
Especie y sexo	Cambian talla, temperatura, humedad y necesidad de zona de puesta.
Clima de la habitación	Un Jackson puede sufrir donde un Yemen está cómodo.
Malla o híbrido	Equilibra ventilación con capacidad para conservar humedad.
Drenaje	Cada sesión de lluvia debe salir del recinto sin encharcar.
Ubicación	Necesita altura, tranquilidad y ausencia de reflejos/sol directo.

Antes de comprar materiales

- ✓ Confirma nombre científico, talla adulta y temperatura máxima de la vivienda.
- ✓ Decide qué paneles serán malla, PVC o vidrio según tu clima.
- ✓ Localiza depósito, bomba, desagüe y enchufes fuera del recinto.
- ✓ Mide el espacio superior necesario para lámparas y mantenimiento.
- ✓ Prepara un plan para olas de calor y cortes de agua o electricidad.

ALTURA TOTAL: Los 120 cm corresponden al recinto. Añade mueble, bandeja de drenaje y espacio libre sobre el techo para lámparas.

Modelo exterior orientativo para un adulto de Yemen o pantera. Un ejemplar grande puede beneficiarse de más anchura.

NIVEL	ELEMENTOS	FUNCIÓN
Superior	Rama de asoleo, UVB, calor, hojas y sombra parcial.	Termorregulación y exposición.
Medio	Red de ramas y plantas vivas.	Movimiento, refugio y caza.
Inferior	Macetas protegidas, suelo inclinado y desagüe.	Recoger agua y facilitar limpieza.

Paneles del híbrido

SUPERFICIE	OPCIÓN RECOMENDADA
Techo	Malla metálica segura para colocar equipos fuera.
Frontal	Puerta grande de malla o vidrio con ventilación amplia.
Laterales	Uno de malla y otro sólido, ajustables al clima de la habitación.
Trasera	PVC/vidrio sellado para proteger pared y retener algo de humedad.
Base	Bandeja impermeable inclinada hacia desagüe.

Regla de distribución

Deja una zona abierta de asoleo, una ruta continua de ramas y un volumen denso de hojas donde pueda ocultarse por completo.

SIN PAREDES ESPEJO: Reduce reflejos con fondo opaco o vegetación. Un camaleón puede interpretar su reflejo como un rival.

Adaptaciones: Yemen, pantera y Jackson



La construcción debe ajustarse a la especie, el sexo y el clima de la vivienda.

El mismo armazón puede servir, pero los parámetros y la densidad de vegetación deben ajustarse.

ESPECIE	ZONA DE ASOLEO ORIENTATIVA	AMBIENTE / HUMEDAD	CLAVE
Yemen · Chamaeleo calyptratus	30–35 °C adulto; menos en juveniles/hembras.	Ventilado, con ciclos y secado.	Hembra: recipiente de puesta siempre disponible.
Pantera · Furcifer pardalis	29–32 °C como inicio.	Humedad moderada con picos por lluvia.	Mucha luz visible y rutas horizontales.
Jackson · Trioceros jacksonii	26–28 °C; evitar calor alto.	Más fresco, húmedo y muy ventilado.	Descenso nocturno y plan anti-calor.

Ajustes físicos

- ✓ Yemen macho: ramas gruesas y puertas muy robustas.
- ✓ Yemen hembra: base que permita colocar y retirar un contenedor de puesta profundo.
- ✓ Pantera: mayor anchura si es posible y follaje que corte líneas de visión.
- ✓ Jackson: más malla, sombra y circulación de aire; nunca compensar calor con pulverización continua.

Rango nocturno

Todas se benefician de una bajada nocturna adecuada a la especie. El Jackson suele requerir una caída más marcada; estudia si tu vivienda puede proporcionarla antes de construir.

PARÁMETROS: Son puntos de partida. Edad, sexo, procedencia y estado de salud cambian el plan.

3

Materiales, herramientas y presupuesto

Prioriza resistencia a la humedad, acceso de mantenimiento y ausencia de bordes cortantes.

GRUPO	MATERIALES PRINCIPALES
Estructura	Perfil de aluminio 20-25 mm o marco equivalente, escuadras y tornillería inoxidable.
Paneles	Malla metálica/aluminio segura, PVC compacto/espumado reforzado o vidrio según diseño.
Base	Bandeja de PVC/HDPE, racor pasamuros, tubo y depósito de recogida.
Frontal	Marco rígido, bisagras inoxidables, cierre y junta anti-insectos.
Equipos	T5 HO UVB, LED plantas, foco, termostato, temporizadores, sistema de lluvia.
Interior	Ramas curadas, plantas vivas, macetas, sujeciones y comedero.

Herramientas

- ✓ Metro, escuadra, nivel, remachadora/atornillador y sargentos.
- ✓ Sierra para aluminio, brocas, lima, gafas y guantes.
- ✓ Cúter para malla, alicates, tensores y perfil cubrecantos.
- ✓ Pistola de sellador, prueba de agua y multímetro solo para técnico competente.

Presupuesto editable

ESTRUCTURA	DRENAJE	ILUMINACIÓN	LLUVIA / INTERIOR	TOTAL
_____ €	_____ €	_____ €	_____ €	_____ €

EVITAR: Malla con puntas, metal oxidable, madera sin impermeabilizar, adhesivos sin curar y plantas tratadas con pesticidas.

Ejemplo para un cubo exterior de 600 × 600 × 1200 mm. Ajusta a las uniones y conectores de tu sistema.

Perfilería del armazón

PIEZA	CANT.	LONGITUD ORIENTATIVA
Montantes verticales	4	1200 mm
Travesaños ancho	4-6	600 mm menos conectores
Travesaños fondo	4-6	600 mm menos conectores
Marco de puerta	4	A medir sobre el hueco terminado
Refuerzos interiores	Según diseño	Para bandeja, puerta y paneles

Paneles

PANEL	MEDIDA FINAL
Techo de malla	A medir dentro/sobre el marco.
Lateral de malla	A medir con solape de fijación.
Trasera sólida	A medir y sellar todos los cantos.
Bandeja inferior	Interior útil + pestañas y pendiente.
Puerta	Hueco final menos holgura de bisagras.

Preparación

- ✓ Corta perfiles a escuadra y elimina todas las rebabas.
- ✓ Etiqueta arriba/abajo, frente/trasera y panel de malla/sólido.
- ✓ Presenta en seco antes de perforar o remachar.

MEDIDAS FINALES: Compra malla, vidrio y bandeja después de montar y medir el marco; los conectores cambian las cotas interiores.

El armazón debe quedar rígido, nivelado y capaz de soportar puerta, plantas mojadas y equipos.

PASO	ACCIÓN	CONTROL
1	Montar rectángulos superior e inferior.	Diagonales iguales.
2	Unir montantes verticales.	90° y sin torsión.
3	Añadir travesaño de puerta y refuerzos.	Hueco paralelo.
4	Instalar paneles sólidos.	Sin vibraciones ni cantos.
5	Presentar bandeja y soporte.	Peso repartido y acceso.

Rigidez

- ✓ Usa escuadras internas donde el sistema lo requiera.
- ✓ No permitas que la puerta deforme el frontal al abrir.
- ✓ Refuerza la base para macetas y agua acumulada accidentalmente.
- ✓ Fija el recinto al mueble o pared si existe riesgo de vuelco, sin bloquear ventilación.
- ✓ Coloca pies regulables o calzos resistentes al agua.

Prueba

- ✓ Carga temporalmente la base con más peso que las plantas previstas.
- ✓ Abre la puerta repetidamente y comprueba que el marco no se desplaza.

MUEBLE SOPORTE: Debe soportar el peso húmedo total y dejar espacio para depósito de recogida, bomba y conexiones.

Puerta, malla y protección contra escapes

La malla debe quedar tensa, sin bordes expuestos y suficientemente resistente para ramas y trepado.

Fijación de malla

- ✓ Corta con guantes y deja margen de sujeción uniforme.
- ✓ Tensa desde el centro hacia las esquinas sin deformar el marco.
- ✓ Fija con perfil, remaches o tornillería y arandelas; nunca solo con grapas débiles.
- ✓ Cubre el perímetro cortado con perfil continuo.
- ✓ No uses malla plástica cerca de focos de calor.

Puerta

ELEMENTO	CONTROL
Bisagras	Inoxidables, alineadas y capaces de soportar el panel.
Cierre	Seguro, accionable con una mano y fuera del alcance del animal.
Junta	Sin huecos para grillos ni puntos que atrapen uñas.
Apertura	Acceso suficiente para plantas, limpieza y recipiente de puesta.
Zócalo	Impide derrames y permite retirar la bandeja cuando proceda.

CLAVOS Y UÑAS: Una malla demasiado fina o abrasiva puede dañar uñas. Elige un producto apto para reptiles y revisa deformaciones.

Toda el agua que entra debe tener una salida controlada. El suelo no puede convertirse en un depósito abierto.

Sistema por gravedad

COMPONENTE	FUNCIÓN
Bandeja rígida	Recoge lluvia y protege estructura/mueble.
Pendiente suave	Dirige el agua al punto de desagüe.
Racor pasamuros	Sella la perforación y conecta el tubo.
Tubo opaco	Conduce el agua sin luz ni algas.
Depósito cerrado	Recoge agua usada para desechos; nunca recircular sin tratamiento profesional.

Construcción y prueba

- ✓ Instala el desagüe en un punto accesible y protegido frente a raíces.
- ✓ Añade rejilla desmontable para hojas e insectos.
- ✓ Haz una prueba de estanqueidad de 24 horas antes de colocar plantas.
- ✓ Simula el caudal máximo del sistema de lluvia.
- ✓ Incorpora alarma o rebosadero si el daño por fuga sería grave.

Suelo interior

Para montajes no bioactivos, una base desnuda o rejilla elevada facilita limpieza. Las macetas deben estar estables y no bloquear el desagüe.

NO RECIRCULAR: El agua drenada contiene heces, suplementos y microorganismos; no la devuelvas al sistema de lluvia.

Electricidad, UVB y luz para plantas

Todos los equipos se colocan fuera y por encima de la malla, con distancias que impidan contacto y quemaduras.

EQUIPO	CONTROL	SEGURIDAD
T5 HO UVB	Temporizador y reflector; UVI medido en rama.	Considerar pérdida por malla.
LED plantas	Fotoperiodo regular y disipación.	No sobrecalentar el techo.
Foco de asoleo	Termostato regulador/dimming.	Campana estable fuera del recinto.
Lluvia	Temporizador por segundos/minutos.	Bomba y conexiones fuera de salpicaduras.

Fotogradiente

- ✓ UVB, luz visible y calor se superponen parcialmente en la rama superior.
- ✓ Plantas y ramas crean sombra completa y niveles intermedios.
- ✓ La rama más alta conserva la distancia mínima indicada por fabricante.
- ✓ El UVI objetivo se define por especie; un intervalo aproximado 2-3 puede ser un inicio para Yemen/pantera, con zonas 0.
- ✓ Jackson suele requerir exposición más moderada y más sombra.

Cableado

- ✓ Regletas elevadas, con bucles antigoteo, etiquetas y diferencial en la vivienda.
- ✓ Cualquier modificación fija de 230 V corresponde a un profesional.

MALLA Y UVB: La malla puede reducir mucho el índice UV. Mide con la malla, la distancia y las ramas definitivas.

Calefacción, temperatura y ventilación



Jackson necesita un montaje más fresco, ventilado y protegido frente a olas de calor.

El objetivo es un gradiente vertical con aire fresco disponible, no calentar todo el recinto.

ZONA	YEMEN	PANTERA	JACKSON
Asoleo adulto	30-35 °C	29-32 °C	26-28 °C
Ambiente medio	22-27 °C	22-27 °C	18-24 °C
Noche	Descenso sin luz	Descenso sin luz	Descenso marcado, según procedencia
Riesgo principal	Sobrecalentamiento en hembras/juveniles	Calor estancado	Olas de calor

Ventilación real

- ✓ Aire entra por parte baja/frontal y sale por techo de malla.
- ✓ No apuntes ventiladores directamente al animal.
- ✓ Si usas paneles sólidos, conserva una vía clara de convección.
- ✓ Mide en rama de asoleo, centro, parte baja y noche.
- ✓ La pulverización no sustituye un plan para enfriar la habitación.

Control del foco

- ✓ Foco ancho y suave, regulado por termostato compatible.
- ✓ Sonda fijada donde no pueda moverse ni mojarse directamente.
- ✓ No uses lámparas rojas, azules ni luz nocturna.

HEMBRAS Y JUVENILES: Suelen requerir temperaturas de asoleo más moderadas. Confirma el plan con un veterinario de exóticos.

Sistema de lluvia, goteo y humedad

Los camaleones suelen beber gotas de hojas y ramas. El sistema debe hidratar y después permitir que el recinto se seque.

SISTEMA	USO	CONTROL
Lluvia/nebulización	Sesiones programadas que mojan hojas.	Boquillas fuera, gotas finas, sin apuntar a ojos.
Gotero	Goteo lento sobre hojas con recogida.	Nunca sobre suelo sin drenaje.
Neblina fría	Uso específico nocturno en especies/climas adecuados.	Solo con temperatura baja y ventilación.
Agua manual	Respaldo ante avería.	Pulverizador exclusivo y agua segura.

Instalación

- ✓ Depósito de agua limpia cerrado, opaco y fácil de desinfectar.
- ✓ Filtro de entrada y tubería apta; purgar tras mantenimiento.
- ✓ Dos boquillas orientadas a hojas, no directamente al animal o lámparas.
- ✓ Temporizador capaz de ejecutar sesiones precisas.
- ✓ Sensor de nivel o rutina diaria para evitar que la bomba trabaje en seco.

Ciclo

Busca picos de humedad tras lluvia y un descenso posterior con superficies parcialmente secas. La cifra exacta depende de especie, hora, estación y ventilación.

AGUA SEGURA: No uses agua con productos perfumados ni aditivos improvisados. Si empleas ósmosis, sigue un plan de mantenimiento y control del sistema.

Ramas, plantas y rutas de movimiento

La decoración debe formar una red tridimensional que soporte el peso y permita ocultarse.

Red de ramas

- ✓ Rama de asoleo horizontal y estable bajo UVB/calor.
- ✓ Ramas horizontales a varias alturas conectadas por diagonales.
- ✓ Diámetros variados que permitan cerrar bien los dedos.
- ✓ Anclajes al marco mediante soportes; no cargar la malla sola.
- ✓ Sin cuerdas que se deshilachen, puntas o horquillas de atrapamiento.

Plantas vivas

TIPO	FUNCIÓN
Potos / Epipremnum	Cobertura y hojas resistentes.
Schefflera apta / árbol paraguas	Volumen central y ramas finas.
Ficus benjamina, según tolerancia	Estructura y sombra; vigilar savia/irritación.
Hibisco	Hojas, flores y mayor demanda de luz.
Plantas colgantes seguras	Cobertura superior sin cerrar la ventilación.

Preparación

- ✓ Identifica especies, elimina tierra con fertilizantes y trasplanta a sustrato seguro.
- ✓ Lava hojas y mantén las macetas protegidas contra ingestión de tierra.

PESTICIDAS: No introduzcas plantas recién compradas sin cuarentena, lavado y cambio de sustrato.

Distribución interior y alimentación

Mantén el centro transitable y evita que el follaje bloquee lluvia, UVB, ventilación o visión del cuidador.

ZONA	COLOCACIÓN
Superior	Rama de asoleo, hojas de sombra y acceso al UVB sin acercarse demasiado.
Centro	Red de ramas, plantas y comedero visible desde varias rutas.
Laterales	Cobertura que reduzca reflejos, sin rozar puerta o malla.
Inferior	Macetas estables, bandeja limpia y desagüe accesible.
Hembra	Contenedor de puesta profundo, opaco y accesible, según especie.

Alimentación

- ✓ Comedero elevado con superficie opaca y borde que limite fugas.
- ✓ Posición bajo una rama estable, pero lejos del foco intenso.
- ✓ Sistema que pueda retirarse y lavarse sin desmontar plantas.
- ✓ Recoge insectos sueltos y evita que caigan al depósito de drenaje.

Privacidad

- ✓ Coloca la parte alta del terrario por encima del nivel de ojos de personas y mascotas.
- ✓ Añade barreras visuales exteriores si ve otros reptiles o zonas de paso.

UNO POR RECINTO: Los camaleones se mantienen normalmente solos. No diseñes el terrario para convivencia permanente.

Montaje final y prueba de siete días

Prueba el recinto equipado, plantado y vacío. Registra datos diurnos, nocturnos y después de cada lluvia.

DÍA	COMPROBACIÓN
1	Encender luz, UVB, calor y temporizadores.
2	Medir ramas superior/media/baja y temperatura nocturna.
3	Ejecutar lluvia y comprobar picos de humedad y secado.
4	Verificar caudal, desagüe, depósito y ausencia de fugas.
5	Medir UVI con malla, ramas y plantas definitivas.
6	Simular limpieza, alimentación, apertura y corte eléctrico.
7	Repetir todo, tensar fijaciones y registrar valores finales.

Pruebas críticas

- ✓ La rama de asoleo no se calienta en exceso y conserva distancia segura.
- ✓ Ninguna boquilla moja directamente lámparas o conexiones.
- ✓ El agua abandona la bandeja sin charcos persistentes.
- ✓ La humedad desciende después del ciclo y el aire no queda estancado.
- ✓ Puerta, malla, ramas y macetas resisten movimientos repetidos.

NO INTRODUCIR: Si hay fuga, olor, sobrecalentamiento, UVI desconocido o secado insuficiente, corrige y reinicia la semana.

Imprime esta página y consérvala junto al terrario.

Valores de instalación

ESPECIE	ASOLEO °C	CENTRO °C	NOCHE °C	HUMEDAD %	UVI
_____	_____	_____	_____	_____	_____

Errores que debes evitar

ERROR	CORRECCIÓN
Terrario cerrado sin convección	Combinar entrada baja y salida alta.
Foco dentro del recinto	Instalar fuera y mantener distancia.
Pulverización sin drenaje	Bandeja inclinada, racor y depósito.
Ramas sujetas solo a malla	Anclar al armazón.
Plantas recién fumigadas	Cuarentena, lavado y trasplante.
Meter al animal tras montar	Probar vacío al menos siete días.

Revisión mensual

- ✓ Malla, puerta, ramas, macetas y racores firmes.
- ✓ Boquillas limpias, depósito higienizado y drenaje libre.
- ✓ Temperaturas, humedad y UVI registrados.
- ✓ Fecha de lámparas y mantenimiento de bomba anotados.

OBJETIVO: El camaleón puede calentarse, beber, ocultarse y enfriarse sin abandonar la red de ramas.

Parámetros contrastados con referencias veterinarias y técnicas; adapталos a especie, sexo y procedencia.

Fuentes de referencia

ENTIDAD	RECURSO
Merck Veterinary Manual	Management and Husbandry of Reptiles.
Arcadia Reptile	Guía de iluminación y medición UV para camaleones.
Fabricantes	Manuales de bomba, boquillas, termostato, UVB y selladores.
Veterinario de exóticos	Revisión del animal y ajuste de hidratación, calor y UVB.

Mantenimiento

- ✓ Retira heces e insectos a diario y limpia hojas/comedero.
- ✓ Vacía y lava el depósito de drenaje; no recircules agua usada.
- ✓ Descalcifica boquillas y revisa tubos según la calidad del agua.
- ✓ Inspecciona malla, sellados, ramas, plantas y cableado cada mes.
- ✓ Repite mediciones al cambiar estación, lámpara, foco o vegetación.

Nota de seguridad

Esta guía es educativa y no sustituye a un electricista, cristalero, técnico de materiales o veterinario. La construcción debe adaptarse a los componentes y normativa vigentes.

Enlaces

- ✓ merckvetmanual.com
- ✓ arcadiareptile.com/lighting/guide
- ✓ Instrucciones oficiales de cada equipo instalado

MENSAJE FINAL: Un buen terrario para camaleón es alto, luminoso, ventilado, drenado y lleno de rutas seguras, no una urna húmeda.