



GUÍA 2026 · DOS PROYECTOS

Construcción de terrarios para Geckos

Terrestre · Arborícola · Ventilación · Drenaje · UVB · Clima

Dos modelos adaptables, equipados y comprobados paso a paso.

TERRESTRE 90 × 45 × 45 cm	ARBORÍCOLA 45 × 45 × 90 cm	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. Dos modelos y medidas orientativas
02	2. Materiales, herramientas y presupuesto
03	3. Diseño del terrario terrestre
04	4. Diseño del terrario arborícola
05	5. Montaje, sellado y frontal
06	6. Ventilación y pasos de cables
07	7. Drenaje y control del agua
08	8. Electricidad, UVB y luz visible
09	9. Calor, humedad y automatización
10	10. Fondos, refugios y rutas
11	11. Sustrato y montaje bioactivo
12	12. Montaje final y prueba de siete días
13	13. Ficha manual y errores frecuentes
14	14. Limpieza y mantenimiento
15	15. Fuentes y nota de seguridad



Empieza aquí

Esta guía presenta dos bases constructivas. El modelo horizontal sirve como punto de partida para gecko leopardo y especies terrestres similares; el vertical está pensado para gecko crestado, gárgola y otros arborícolas de tamaño comparable. Los parámetros finales siempre se ajustan a la especie, edad, sexo, clima de la habitación y equipos utilizados.

Los 6 objetivos del diseño

1 · GEOMETRÍA	2 · MICROCLIMA	3 · VENTILACIÓN
Suelo para terrestres; altura y anchura útil para arborícolas	Gradientes reales, no una temperatura uniforme	Aire renovado sin resecar ni encharcar
4 · SEGURIDAD	5 · ACCESIBILIDAD	6 · LIMPIEZA
Puertas, equipos y cables protegidos	Refugios, sondas y plantas fáciles de revisar	Base impermeable y piezas desmontables

Antes de comprar

- ✓ Mide puertas, mueble soporte y espacio para abrir el frontal.
- ✓ Confirma la especie y su tamaño adulto; evita comprar un terrario para la fase juvenil.
- ✓ Decide si será desmontable, bioactivo o de limpieza convencional.
- ✓ Dibuja ventilación, drenaje, iluminación y pasos de cables antes de cortar.
- ✓ Localiza termostato, temporizadores y regleta fuera de zonas húmedas.

NO IMPROVISES: un terrario bonito puede fallar si no permite medir, mantener y corregir el microclima.

1

Dos modelos y medidas orientativas

Las medidas siguientes son puntos de partida responsables para un único adulto. Más espacio bien estructurado permite mejores gradientes y conducta natural.

MODELO	ESPECIES DE REFERENCIA	MEDIDA ORIENTATIVA	PRIORIDAD
Terrestre	Gecko leopardo / cola gorda	90 × 45 × 45 cm o mayor	Recorrido horizontal y tres refugios
Arborícola	Gecko crestado / gárgola	45 × 45 × 90 cm o mayor	Altura, anchura útil y rutas tridimensionales

Comparación funcional

ELEMENTO	TERRESTRE	ARBORÍCOLA
Puerta	Frontal baja, corredera o batiente	Doble puerta frontal alta
Ventilación	Entrada baja y salida alta opuesta	Frontal baja más techo o franja superior
Interior	Refugios, plataformas bajas y zona húmeda	Ramas, corcho, follaje y comedero elevado
Agua	Cuenco estable y refugio húmedo controlado	Pulverización, drenaje y secado parcial entre ciclos

REFERENCIA: la RSPCA recomienda crear gradientes de luz, calor y sombra y medir el UVI a la altura real del animal.

Materiales, herramientas y presupuesto

GRUPO	MATERIALES PRINCIPALES
Estructura	PVC estructural, contrachapado de calidad completamente sellado o perfilería con vidrio; fijaciones compatibles
Frontal	Vidrio templado o laminado con cantos pulidos, guías o bisagras, cierres y burletes
Ventilación	Rejillas resistentes, malla metálica fina y marcos desmontables
Impermeabilización	Silicona neutra apta para acuarios o sellante compatible; acabado al agua completamente curado
Equipos	UVB lineal con reflector, luz visible, calor regulado, temporizadores, termómetros e higrómetros
Interior	Corcho, ramas curadas, refugios, sustrato, drenaje, plantas seguras y recipientes

Herramientas

- ✓ Metro, escuadra, lápiz, nivel, sargentos, gafas y mascarilla.
- ✓ Sierra con guía, taladro, brocas, avellanador, lijadora y aspirador.
- ✓ Pistola de sellador, espátula, cúter y herramientas de jardinería.
- ✓ Termómetros digitales, higrómetros, termómetro infrarrojo y, si es posible, medidor UVI.

Presupuesto editable

ESTRUCTURA / VIDRIO	EQUIPOS	INTERIOR / PLANTAS	TOTAL

EVITA: MDF sin protección, madera con biocidas, espumas expuestas, pinturas sin ficha técnica, malla oxidada y adhesivos sin curado completo.



El proyecto horizontal prioriza recorrido, refugios y un gradiente medible.

El proyecto horizontal debe permitir un extremo cálido, uno fresco y una franja intermedia. La altura final se calcula después de sumar sustrato, plataformas y distancia de seguridad a las lámparas.

ZONA	ELEMENTOS	FUNCIÓN
Cálida	Refugio cálido, superficie de asoleo y UVB/calor superpuestos	Termorregulación y fotogradiante
Intermedia	Refugio húmedo desmontable y recorrido despejado	Muda y elección
Fresca	Refugio fresco, sombra y agua	Descanso y escape del calor

Despiece orientativo para panel de 12 mm

PIEZA	CANT.	MEDIDA ORIENTATIVA	NOTA
Base y techo	2	900 × 450 mm	Ajustar al sistema de unión
Laterales	2	426 × 450 mm	Entre base y techo
Trasera	1	876 × 426 mm	Encajada entre paneles
Zócalo y dintel	2	876 mm de largo	Altura según puerta y sustrato

MEDIDAS FINALES: verifica el grosor real del panel y presenta en seco antes de cortar vidrio o fabricar puertas.



El proyecto vertical necesita anchura útil, drenaje, ventilación y rutas tridimensionales.

La altura no sustituye a la anchura ni a la profundidad. Un arborícola necesita rutas horizontales y diagonales, zonas de descanso en varios niveles, follaje denso y acceso fácil a comida y agua.

NIVEL	CONSTRUCCIÓN	OBJETIVO
Superior	Ramas bajo luz/UVB con sombra cercana	Fotogradiante y descanso
Medio	Corcho, cruces de ramas, follaje y comedero elevado	Desplazamiento y alimentación
Inferior	Plantas, base drenante y acceso de limpieza	Humedad controlada y mantenimiento

Despiece orientativo para panel de 12 mm

PIEZA	CANT.	MEDIDA ORIENTATIVA	NOTA
Base y techo	2	450 × 450 mm	Techo con zona de malla o equipos externos
Laterales	2	876 × 450 mm	Entre base y techo
Trasera	1	426 × 876 mm	Completamente sellada
Zócalo frontal	1	426 × 120-180 mm	Retiene drenaje y sustrato

RUTAS: ninguna caída debe terminar sobre piedras, recipientes o bordes duros; fija ramas a la estructura, no solo a la espuma decorativa.

Orden de montaje

PASO	ACCIÓN	CONTROL
1	Presentar y etiquetar paneles	Escuadra y diagonales
2	Fijar laterales, base y trasera	Sin torsión ni tornillos expuestos
3	Añadir techo, zócalo y dintel	Frontal paralelo
4	Sellar todas las juntas interiores	Cordón continuo
5	Instalar puerta, topes y cierre	Sin holguras ni riesgo de escape

- ✓ Pretaladra cerca de los cantos y elimina todo el polvo antes de sellar.
- ✓ Encarga el vidrio con la estructura ya terminada y medida.
- ✓ Comprueba veinte aperturas y cierres antes de decorar.
- ✓ Instala un cierre seguro si hay niños, gatos u otros animales.

VIDRIO: los cantos deben ir pulidos y el grosor debe determinarlo una cristalería según tamaño, luz y sistema de apoyo.

ABERTURA	TERRESTRE	ARBORÍCOLA
Entrada	Baja en el extremo fresco	Franja frontal baja
Salida	Alta en el extremo cálido	Techo de malla o franja superior opuesta
Cables	Zona alta sellable	Parte superior, fuera del recorrido

- ✓ Protege las aberturas con malla fina fijada mecánicamente.
- ✓ Redondea y sella cada corte.
- ✓ Usa tapas desmontables para limpiar polvo e insectos.
- ✓ Valida la superficie ventilada con el terrario equipado y funcionando.

EQUILIBRIO: humedad alta no significa aire estancado. El recinto debe humedecerse y después secarse parcialmente según la especie.

El terrario terrestre puede funcionar sin falso fondo si la base es impermeable y el refugio húmedo es desmontable. El vertical plantado necesita gestionar el agua sobrante sin dejar el sustrato permanentemente saturado.

CAPA / PIEZA	FUNCIÓN	CONTROL
Base sellada	Contener fugas	Prueba de estanqueidad antes de decorar
Drenaje	Separar exceso de agua	Altura suficiente y punto de extracción
Malla separadora	Evitar mezcla con sustrato	Sin huecos laterales
Tubo de drenaje	Retirar agua acumulada	Accesible y con tapa
Barrera frontal	Retener capas al abrir	Sellada y fácil de limpiar

RIESGO DE INFECCIÓN: si el sustrato huele mal, permanece empapado o el agua estancada no puede retirarse, desmonta y corrige el drenaje antes de introducir al animal.



La luz, el calor y la humedad deben adaptarse al modelo y a la especie.

EQUIPO	MONTAJE	SEGURIDAD
UVB lineal	Con reflector, creando luz y sombra	Distancia según fabricante y medición UVI
LED visible	Sobre el techo o protegido	Driver externo y disipación
Calor diurno	En un extremo, regulado	Portalámparas adecuado y guarda
Temporizadores	Fuera del terrario	Cables etiquetados y bucle antigoteo

Fotogradiente

- ✓ Agrupa calor y UVB en la zona de mayor exposición.
- ✓ Deja sombra total y refugios fuera del haz.
- ✓ Mide a la altura real del lomo o rama, no en el suelo vacío.
- ✓ La malla reduce UVB; no copies distancias de otro montaje.
- ✓ Apaga todas las luces por la noche.

PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN: mantén enchufes, regletas y conexiones fuera de pulverizaciones y drenajes. Cualquier instalación fija debe realizarla una persona cualificada.

CONTROL	TERRESTRE	ARBORÍCOLA
Sonda cálida	A nivel de la superficie usada por el gecko	En la rama superior accesible
Sonda fresca	Extremo opuesto y sombreado	Zona media-baja con follaje
Higrómetro	Centro, lejos de la pulverización directa	Uno alto y otro bajo si el recinto es grande
Termostato	Regula toda fuente de calor	Regula calor suplementario si se necesita

En gecko crestado, la RSPCA describe una base de humedad de 40-50 % con aumentos temporales hasta aproximadamente 80 %, evitando el encharcamiento. En gecko leopardo, la humedad general es más baja y se concentra en un refugio húmedo. Ajusta siempre a la especie y a las mediciones reales.

NO USES: piedras calefactoras, lámparas rojas o azules nocturnas, fuentes de calor sin termostato ni pulverizadores apuntando a equipos eléctricos.

MODELO	ELEMENTOS OBLIGATORIOS	FIJACIÓN
Terrestre	Tres refugios, plataformas bajas, pasos anchos y superficie de asoleo	Apoyo estable o anclaje a panel
Arbóricola	Ramas horizontales/diagonales, corcho, follaje, descanso alto y comedero elevado	Tornillos ocultos, bridas seguras o adhesivo curado

Construcción por capas

CAPA	MATERIAL / ACCIÓN
Soporte	Anclajes resistentes conectados a la estructura
Volumen	Corcho o espuma apta completamente recubierta
Sellado	Producto compatible, lavable y curado
Textura	Acabado sin aristas, huecos-trampa ni material suelto

PRUEBA DE CARGA: comprueba cada rama y plataforma con más fuerza de la que ejercerá el animal y vuelve a revisarla durante el mantenimiento.

SISTEMA	VENTAJA	CONDICIÓN
Papel / baldosa adecuada	Control y limpieza sencilla	Útil en cuarentena o seguimiento
Mezcla natural terrestre	Excavación y conducta	Animal sano, mezcla estable y humedad localizada
Bioactivo tropical	Plantas, microfauna y humedad dinámica	Drenaje funcional, ventilación y maduración previa

Montaje bioactivo

- ✓ Prueba la impermeabilización.
- ✓ Instala drenaje, malla y punto de extracción.
- ✓ Añade sustrato adecuado y hojarasca.
- ✓ Planta especies no tóxicas y bien enraizadas.
- ✓ Introduce microfauna compatible.
- ✓ Deja madurar y registra humedad, hongos y estabilidad antes del gecko.

PLANTAS SEGURAS: confirma cada especie vegetal y evita fertilizantes, pesticidas, savias irritantes, espinas y tierra comercial con aditivos desconocidos.

Montaje final y prueba de siete días

DÍA	COMPROBACIÓN
1	Enciende UVB, LED y calor; verifica temporizadores y termostato
2	Mide zonas cálida, media y fresca; corrige sondas
3	Prueba pulverización, drenaje y secado parcial
4	Repite valores a distintas horas y registra máximos/mínimos
5	Comprueba puertas, malla, cables, plantas, refugios y fijaciones
6	Simula limpieza, retirada de recipientes y acceso a equipos
7	Repite todas las mediciones y confirma estabilidad

Pruebas de seguridad

- ✓ Ninguna superficie quema ni permite contacto con lámparas.
- ✓ No hay cables al alcance ni huecos de escape.
- ✓ El agua sale por el drenaje y no alcanza equipos.
- ✓ Las ramas, fondos y puertas soportan uso repetido.
- ✓ El recinto mantiene zonas diferentes, no un único valor.

NO INTRODUCAS EL GECKO: si hay olor, sellador blando, agua estancada, temperaturas inestables, UVI desconocido o una fijación dudosa, corrige y reinicia la prueba.

Imprime esta página y conserva los datos junto al terrario.

Valores de instalación

FECHA	CÁLIDA °C	FRESCA °C	HUMEDAD	UVI	OBSERVACIONES

Errores que debes evitar

ERROR	CORRECCIÓN
Usar un terrario alto para una especie terrestre	Priorizar superficie horizontal
Terrario vertical estrecho y sin rutas	Añadir anchura, profundidad y cruces de ramas
Humedad alta sin ventilación	Crear ciclos con renovación y secado
Una sola sonda	Medir zonas y alturas diferentes
Ramas pegadas solo a espuma	Anclar a la estructura
Introducir al animal tras montar	Curar, madurar y probar siete días

OBJETIVO: el terrario está terminado cuando funciona de forma estable, segura y mantenible; no cuando la decoración parece acabada.

FRECUENCIA	ACCIONES
Cada día	Retirar heces y restos; cambiar agua; revisar luces, temperatura, humedad, puertas y conducta
Cada semana	Limpiar recipientes y cristales; revisar refugio húmedo, drenaje, plantas, sondas y fijaciones
Cada mes	Revisión profunda de rejillas, cables, termostato, guías, sellados y zonas ocultas
Según fabricante	Registrar instalación, mediciones y sustitución de UVB/equipos
Cada año	Revisión completa del recinto y consulta preventiva con veterinario de exóticos

Desinfección

- ✓ Traslada al animal a un recipiente seguro y ventilado.
- ✓ Retira materia orgánica antes del desinfectante.
- ✓ Usa un producto seguro para reptiles con concentración y tiempo correctos.
- ✓ Aclara cuando proceda y deja secar por completo.
- ✓ No mezcles productos y renueva componentes porosos contaminados.

BIOSEGURIDAD: utiliza herramientas separadas durante cuarentenas y lávate las manos antes y después de manipular el recinto.

Fuentes de referencia

ENTIDAD	APLICACIÓN
RSPCA · Leopard gecko care	Fotogradiante, UVB, protección de lámparas, ciclo día/noche y limpieza
RSPCA · Crested gecko care	Humedad dinámica, ventilación, UVB, iluminación y limpieza
HSE · Electrical safety	Mantenimiento, inspección y trabajo por personal competente
ReptiFiles	Referencias complementarias de tamaño, UVI y diseño por especie

Enlaces

- ✓ RSPCA: cuidado del gecko leopardo
- ✓ RSPCA: cuidado del gecko crestado
- ✓ HSE: mantenimiento seguro de equipos eléctricos
- ✓ ReptiFiles: guía del gecko crestado

Esta guía es educativa. Identifica la especie exacta, sigue las instrucciones de cada fabricante y consulta a un veterinario con experiencia en reptiles ante dudas de salud o parámetros especiales.

IDEA FINAL: construye para que el gecko pueda elegir: calor o frescor, luz o sombra, humedad o zonas secas, altura o refugio.