

**Manual de tenencia**  
y comercio  
responsable de  
**reptiles y anfibios**  
en Canarias





## El peligro de las especies exóticas en Canarias

En el archipiélago Canario, durante millones de años, se han producido fenómenos evolutivos que hacen que las especies que lo habitan sean únicas, exclusivas, pero también muy sensibles a las invasiones biológicas.

Las fugas de sus alojamientos y el abandono de mascotas exóticas son problemas que se acrecientan en determinadas épocas del año, especialmente en los periodos vacacionales.

**Los animales crecen y necesitan cuidados especiales. Si no podemos cubrir sus necesidades a lo largo de toda su vida mejor no comprarlos.**

Como ejemplo, la iguana verde o común, *Iguana iguana*, recién nacida y mantenida en condiciones apropiadas alcanzará el tamaño adulto medio (más de 1,5 metros) en sólo 5 años.

Las tortugas verdes de agua, normalmente conocidas como tortugas de oreja roja o amarilla, crecen en poco tiempo requiriendo grandes acuarios, con una amplia zona terrestre y complejos sistemas de filtración para mantener el agua en condiciones de salubridad apropiada.

Las peceras de plástico con una isla y una palmerita artificial son totalmente insuficientes para ellas, por lo que la mayoría acaban siendo irresponsablemente abandonadas en parques y jardines.

Las especies exóticas compiten con las canarias por la comida, por el refugio y por otros muchos recursos imprescindibles para su supervivencia. También pueden depredarlas o transmitirles enfermedades para las que no tienen defensas. Algunas pueden mezclarse con nuestras especies haciendo que pierdan para siempre su pureza. Por último, algunos animales y plantas invasoras modifican el lugar donde viven haciéndolo inapropiado para sus habitantes originales.

**Traer a Canarias animales o plantas que no han pasado los controles sanitarios y aduaneros o de aquellas especies no autorizadas expresamente para su venta es una temeridad y supone una grave amenaza para la seguridad de la población humana, la agricultura y toda la naturaleza de nuestro archipiélago.**





## Recomendaciones para el mantenimiento de especies de fauna exótica en cautividad.

En todo momento se evitarán las muertes innecesarias, el estrés y el sufrimiento de los animales, incluso de aquellos utilizados como alimento. Los estímulos sonoros fuertes y vibraciones están especialmente contraindicados.

Se evitará el daño o destrucción de fauna y flora autóctona así como la liberación o fuga de especies exóticas. La normativa vigente prohíbe expresa y totalmente el abandono o liberación de mascotas exóticas.

Se evitarán los riesgos de transmisión de enfermedades de los animales a los humanos como consecuencia del mantenimiento de las especies exóticas en cautividad.

Sólo se poseerán o comercializarán aquellas especies de animales autorizadas por las administraciones competentes.



Anolis verde cubano, *Anolis porcatus*.

Ejemplar capturado en Tenerife llegado accidentalmente a la isla con el transporte marítimo de mercancías



Serpiente rey de California, *Lampropeltis getula californiae*

Culebra americana procedente de fugas o abandono de ejemplares de mascotas exóticas y que ha invadido Gran Canaria con resultados desastrosos para la fauna nativa.

## Seguridad, condiciones generales y dimensiones mínimas de los recintos.

1. Todos los animales mantenidos en cautividad recibirán el suministro de agua, y la alimentación apropiada a cada especie en cantidad, variedad y calidad suficiente como para mantener su estado de salud y peso naturales. La alimentación en tiendas de animales se realizará fuera del horario de apertura al público, excepto para aquellas especies que tengan requerimientos especiales incompatibles con el horario en el que el establecimiento permanece cerrado.

2. Las dimensiones de los contenedores de mantenimiento en cautividad serán tales que permitan el bienestar de cada ejemplar en el recinto y el desarrollo de los comportamientos normales exhibidos en la naturaleza. La decoración permitirá a los animales realizar los desplazamientos naturales mediante rocas, troncos, repisas, charcas, cuevas y otros elementos estructurales apropiados a la especie.

3. Los recintos estarán diseñados para evitar las lesiones y enfermedades asociadas al confinamiento. En caso de enfermedad, los animales recibirán atención veterinaria.

4. Los alojamientos proporcionarán protección frente a los depredadores y las inclemencias climáticas permitiendo a todos los animales alojados establecer un comportamiento de termorregulación apropiado a su especie. Se recomienda la instalación de los elementos calefactores o refrigerantes en un extremo del alojamiento para permitir al o los animales escoger su posición más alejada o más cercana a la fuente de calor o frío y así controlar su propia temperatura más eficazmente. Los elementos calefactores más usados son cables, esterillas térmicas, piedras calentadoras, radiadores de convección, lámparas de infrarrojos y lámparas de cerámica. Se tendrá especial cuidado para evitar quemaduras de contacto accidentales con aquellos calefactores que se usan directamente en el interior de los terrarios mediante el uso de termostatos o aislamiento físico.



Sapo común asiático o moteado, *Bufo melanostictus*



Rana Pacman de cuernos, *Ceratophrys cornuta*

5. Los alojamientos se dotarán con los dispositivos eléctricos que permitan a los animales la correcta regulación de su temperatura y exposición a la luz y radiación UV-A y UV-B en longitudes de onda apropiadas a la especie. Se imitarán las características de las horas de iluminación a lo largo del año en la zona de distribución natural de la especie.

6. No se venderán animales exóticos a menores de edad ni de aquellas especies de animales para las que el establecimiento carezca de autorización escrita de comercialización acorde a la normativa vigente.





Escinco de lengua azul, *Tiliqua gigas*



Tortuga leopardo, *Stigmochelys pardalis*

7. Los comercios de mascotas exóticas deberán informar a los clientes de las condiciones mínimas necesarias para el correcto mantenimiento de las especies que comercialicen incluyendo los datos sobre alimentación, dimensiones del individuo adulto, peligrosidad y requisitos especiales necesarios cuando alcancen la edad adulta. **Es necesaria la entrega por parte del vendedor de una ficha informativa sobre la especie objeto de venta y el peligro potencial de su liberación en Canarias.**

8. En contenedores que alojen varios individuos a la vez se monitorizará que todos tengan acceso a la comida y agua

sin interferencias de otros ejemplares más dominantes, vigilándose comportamientos agresivos y separando los animales heridos o demacrados.

9. Las hembras en estado de gestación de algunas especies deben ser separadas para evitar ataques al propio ejemplar, a sus huevos o sus crías. ➡

En general y salvo especies con requerimientos particulares, las dimensiones mínimas recomendadas para las especies que se pueden comercializar en Canarias figuran a continuación.

GRUPO TAXONÓMICO	DIMENSIONES DEL RECINTO LARGO x ANCHO x ALTO <sup>1</sup>	OBSERVACIONES <sup>2</sup>
SAURIOS TERRESTRES O EXCAVADORES Pequeños	4 L x 2 L x 2 L (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
SAURIOS TERRESTRES O EXCAVADORES Medianos	3 L x 2 L x 2 L (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
SAURIOS TERRESTRES O EXCAVADORES Grandes (>1m)	2,5 L x 1,5 L x 1L (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
SAURIOS ARBORÍCOLAS	2 L x 2 L x 2,5 L (hasta un máx. 2 m de alto) (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
SAURIOS ACUÁTICOS	2,5 L x 1,5 L x 2 L (hasta un máx. 2 m de alto) (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	Agua: 1/3 superficie y más de 20 cm profundidad
SERPIENTES TERRESTRES	0,75 L x 0,5 L x 0,5 L (hasta un máx. 2 m de alto) (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
SERPIENTES ARBORÍCOLAS	0,75 L x 0,3 L x 1L (hasta un máx. 2 m de alto) (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
TORTUGAS TERRESTRES	5 L x 3 L x 2 L (incremento de tamaño en un 30 % por ejemplar extra)	
TORTUGAS ACUÁTICAS (Hasta 10cm de caparazón)	8 L x 4 L x 25 cm mínimo de profundidad de agua (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	Zona seca al menos 3L x 4L del total
TORTUGAS ACUÁTICAS MEDIANAS	6 L x 2,5 L x 50 cm mínimo de profundidad de agua (incremento de tamaño en un 30 % por ejemplar extra)	Zona seca al menos 3L x 2,5L del total
TORTUGAS ACUÁTICAS (de más de 40cm de caparazón)	5 L x 2,5 L x 75 cm mínimo de profundidad de agua (incremento de tamaño en un 40 % por ejemplar extra)	Zona seca al menos 3L x 4L del total
TORTUGAS SEMIACUÁTICAS	5 L x 3 L x 3 L (incremento de tamaño en un 20 % por ejemplar extra)	
RENACUAJOS (20 a 30 pequeños ó 6 a 8 grandes)	60 cm x 40 cm x 40 cm	Agua en 1/3 del volumen total



GRUPO TAXONÓMICO	DIMENSIONES DEL RECINTO LARGO x ANCHO x ALTO <sup>1</sup>	OBSERVACIONES <sup>2</sup>
ANFIBIOS ARBORÍCOLAS (2 a 4 adultos)	60 cm x 40 cm x 60 cm	Más de 5 cm de profundidad de sustrato y recipiente de agua que permita a los animales sumergirse por completo
ANFIBIOS TERRESTRES Y EXCAVADORES Pequeños (2 a 3 adultos)	40 cm x 40 cm (o superficie equivalente ) x 40 cm	Más de 15 cm de profundidad de sustrato, y recipiente de agua que permita a los animales sumergirse por completo
ANFIBIOS TERRESTRES Y EXCAVADORES Medianos (2 adultos)	60 cm x 60 cm (o superficie equivalente ) x 45 cm	Más de 15 cm de profundidad de sustrato y recipiente de agua que permita a los animales sumergirse por completo
ANFIBIOS TERRESTRES Y EXCAVADORES Grandes (2 adultos)	120 cm x 60 cm (o superficie equivalente )x 50 cm	Más de 15 cm de profundidad de sustrato y recipiente de agua que permita a los animales sumergirse por completo
TRITONES Y SALAMANDRAS ACUÁTICAS Pequeñas(5 adultos) y medianas (3 adultos)	Mayor de 80 litros	Más de 25 cm de profundidad de agua
RANAS ACUÁTICAS Pequeñas (6 adultos) Y Medianas (4 adultos)	Mayor de 60 litros	De 18 a 30 cm de profundidad de agua
RANAS ACUÁTICAS Grandes (2 adultos)	Mayor de 135 litros	Más de 35 cm de profundidad de agua

**1.** - (L= Longitud del animal, en centímetros, medida desde el hocico hasta el final de la cola o, en el caso de tortugas, la longitud total del caparazón)

**2.** -Para ejemplares que van a mantenerse permanentemente en un alojamiento es recomendable superar estas medidas. Estas dimensiones pueden reducirse en un 20% en las tiendas de venta de animales para aquellos ejemplares que sólo permanecerán en esas condiciones hasta el momento de su venta. En determinados casos las dimensiones de largo y ancho recomendadas pueden ser extrapoladas a superficies equivalentes, pero las alturas deben ser como mínimo las reseñadas.

# iluminación ultravioleta

La luz se descompone en rayos cósmicos, rayos gamma, rayos X, ultravioleta (UV), luz visible (para los humanos), infrarrojos (IR) y ondas de radio.

El cristal y muchos tipos de plásticos impiden el paso del UV así que las recomendaciones que figuran a continuación son para iluminación sin obstáculos entre la lámpara y los animales.

El ultravioleta A (UVA) estimula el apetito, los comportamientos reproductivos y en general la actividad de los animales.

El ultravioleta B (UVB) es el responsable de la regulación de su sistema inmunológico y de la síntesis de vitamina D3. Esta vitamina es indispensable para la buena salud del animal por su relación con el desarrollo de defensas naturales frente a enfermedades infecciosas y para la asimilación de Calcio, en consecuencia, un correcto desarrollo del animal.

En general, la mayoría de los anfibios, los animales nocturnos y las serpientes, obtienen la vitamina D3 a través de su dieta, por lo que no necesitan grandes cantidades de radiación UV. El resto de los reptiles tienen diferentes necesidades de UV en función de su hábitat y distribución geográfica naturales.

Un exceso de radiación UV puede ocasionar quemaduras dérmicas y ceguera por cataratas. Es imprescindible respetar las instrucciones del fabricante respecto a las distancias de instalación de las lámparas de UV para evitar problemas de salud en los animales.

Los tubos fluorescentes, lámparas compactas y lámparas de vapor de mercurio son las alternativas más frecuentes en el mercado para proporcionar este tipo de radiación a los reptiles. En los tubos fluorescentes y fluorescentes compactos cuanto mayor sea la proporción de UV que produzcan menor será la emisión de luz visible e infrarroja por lo que se recomienda su uso combinado con otras fuentes de luz y calor.



Camaleón de Meller, *Trioceros melleri*



*Chelonoidis carbonaria*, ejemplar sano (inf.) y ejemplar con malformación por deficiencias de luz UV y alimentación (sup.)

TIPO DE LÁMPARA UV	PROPORCIONES APROXIMADAS DE UV (varía según marca)	RECOMENDADO PARA
Radiación 2.0	25% UVA, 2% UVB	La mayoría de los anfibios, las serpientes y los animales nocturnos. Baja necesidad de UV.
Radiación 5.0	30% UVA , 5% UVB	Reptiles de zonas tropicales húmedas. Necesidad media de UV.
Radiación 8.0 y 10.0	33% UVA, 8% UVB	Reptiles de zonas desérticas y tropicales secas. Altas necesidades de UV.



## Manipulación, transporte y molestias

La manipulación y transporte causa estrés y sufrimiento a los animales por lo que, en todo momento, se maximizará su seguridad durante el traslado haciendo que éste se produzca en el menor tiempo posible. Los contenedores de transporte estarán libres de imperfecciones o materiales que puedan producir heridas o enmallamientos. Serán seguros y se cerrarán concienzudamente para evitar fugas.

El diseño, dimensiones y material del contenedor permitirá el movimiento del animal sin que se autolesione. La ventilación será suficiente de tal forma que tampoco se permitirá el hacinamiento ni la muerte por asfixia. El aislamiento térmico los protegerá frente a la congelación o recalentamiento en su interior. Si es necesario, se introducirán elementos calefactores como bolsas térmicas de fricción. Durante el transporte se garantizará la temperatura apropiada para cada especie. Aunque son capaces de soportar temporalmente condiciones fuera del intervalo considerado de seguridad, en general, la temperatura para el transporte de reptiles no excederá los 30°C ni será inferior a 12°C. Los anfibios viajarán preferiblemente a temperaturas comprendidas entre los 21°C de máxima y los 12°C de mínima.

En general se recomienda no alimentar a los reptiles y anfibios 24 a 48 horas antes del transporte.

Para los animales en los que las bolsas sean el recipiente de traslado recomendable, éstas no se apilarán unas encima de otras, para evitar muertes por aplastamiento. Cada bolsa se alojará en un compartimento rígido.

Ningún recipiente de transporte se expondrá a altas temperaturas, ni siquiera por poco tiempo.



Rana africana de uñas, *Xenopus laevis*



Manipulación de ejemplar de rana de puntos rojos del Chaco, *Leptodactylus laticeps*



Hembra de basilisco verde, *Basiliscus plumifrons*

# Zoonosis

Los reptiles, aunque no muestren síntomas, pueden ser portadores de enfermedades, muchas de ellas transmisibles a los seres humanos, por lo que la higiene extrema es imprescindible. Veamos algunos ejemplos.

***Salmonella* sp.:** Es una enterobacteria que incluso en reptiles y anfibios sin síntomas y con análisis negativos puede estar presente y desarrollarse cuando el animal está estresado, contagiando entonces a los seres humanos. Es muy frecuente en tortugas de agua e iguanas. **Más del 90% de los reptiles son portadores de *Salmonella* sp.**

En anfibios y reptiles son frecuentes las bacterias y hongos zoonóticos de los géneros: *Aeromonas*, *Campylobacter*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Mycobacterium*, *Zigomicosis*, *Aspergillus*, *Candida* y *Coxiella*, entre otros.

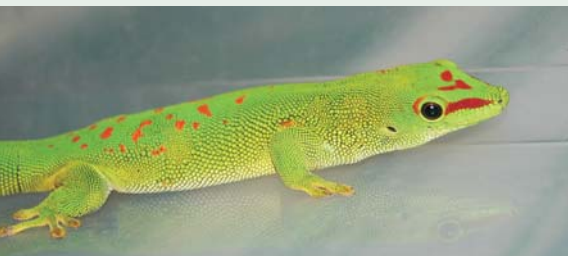
Pitón alfombra australiana, *Morelia spilota variegata*



## Higiene y salubridad



Rana tomate, *Dyscophus guineti*



Gecko gigante de Madagascar  
*Phelsuma madagascariensis grandis*

El agua en recipientes sin sistema de filtración automática será cambiada al menos tres veces en semana y cada vez que se observen heces en su interior. Los sistemas de filtración serán sometidos regularmente a procesos de limpieza y mantenimiento. En general deberán transcurrir al menos dos días entre el proceso de cambio total del agua y el de limpieza del filtro biológico a fin de permitir la colonización de los lechos filtrantes por parte de las bacterias fijadoras de residuos nitrogenados. **Los filtros tendrán una capacidad de trabajo de al menos 5 volúmenes totales del recipiente por hora para reptiles y al menos 7 vol/hora para anfibios.**

Los componentes artificiales de la decoración serán periódicamente higienizados para evitar la proliferación de enfermedades y no se trasladarán de un terrario a otro sin haber sido previamente desinfectados.



En las tiendas de animales la limpieza de la decoración será con una frecuencia mínima semanal. En todos los casos diariamente se retirarán las heces realizadas sobre el sustrato.

Si bien hay muchos productos apropiados para la limpieza de los terrarios y elementos decorativos artificiales se recomienda el uso de desinfectantes especializados (como los basados en el amonio cuaternario) por su seguridad y eficacia. Los animales deberán permanecer en **cuarentena al menos 7 días** desde su recepción en los comercios especializados. **Salvo malas prácticas en la manipulación o condiciones de mantenimiento del animal por parte del comprador, el vendedor será responsable durante 15 días de las enfermedades de los animales vendidos, que se entregarán desparasitados y en buen estado de salud.**

Los animales recién adquiridos por particulares, que van a ser alojados con otros ejemplares, deben permanecer aislados previamente al menos siete días desde su recepción para minimizar la posibilidad de transmisión de patologías infecciosas o contagiosas a los reptiles o anfibios mantenidos con anterioridad. Durante ese tiempo se observarán meticulosamente para intentar detectar la presencia de síntomas de enfermedad o de parásitos tanto externos como internos.

Después de manipular cualquier animal exótico se procederá al lavado concienzudo de las manos con agua y jabón, o con desinfectante, o con gel hidroalcohólico.

En todo momento se tomarán las medidas necesarias para evitar la transmisión de enfermedades y parásitos de los animales a los humanos. No se beberá, comerá o fumará mientras se manipulan reptiles, o anfibios, o se limpian sus alojamientos y elementos decorativos.

Los terrarios y acuaterrarios estarán dotados de ventilación que permita el intercambio de aire en cantidad suficiente y sin provocar corrientes que puedan resultar perjudiciales para los animales. El aire será siempre fresco y limpio, evitando el exceso de humedad y la emanación de olores. Los sistemas de ventilación estarán diseñados de tal forma que impedirán la salida al exterior de los animales.

Dragón de agua chino, *Physignathus cocincinus*



# TRANSPORTE POR GRUPO TAXONÓMICO

## SERPIENTES Y SAURIOS

Siempre que sea posible se transportarán individualmente en bolsas de tela. Los saurios de grandes dimensiones serán obligatoriamente transportados en bolsas individuales de material transpirable pero resistente para evitar las roturas producidas por sus poderosas uñas. En transportes de corta duración, pueden alojarse juntos hasta tres ejemplares de la misma especie, siempre que se trate de especies no agresivas, pequeñas o medianas.

## TORTUGAS ACUÁTICAS

Las tortugas acuáticas medianas y adultas se transportarán de forma individual en recipientes con sustrato humedecido. Las tortugas acuáticas pequeñas, a ser posible, se transportarán en recipientes con compartimentos para pocos ejemplares con el fin de evitar heridas en tejidos y caparazón. Si no es posible se trasladarán en grupo en recipientes con sustrato humedecido pero evitando el hacinamiento. El diseño del recipiente debe garantizar que las tortugas adultas no pueden darse la vuelta y quedar con el plastrón hacia arriba por largo tiempo durante el traslado.

## TORTUGAS TERRESTRES

Las tortugas terrestres se transportarán individualmente en contenedores con ventilación apropiada y en posición natural. El diseño del recipiente debe garantizar que las tortugas no pueden darse la vuelta y quedar con el plastrón hacia arriba por largo tiempo durante el traslado.

## ANFIBIOS

Salamandras, tritones, ranas y sapos en fase adulta: serán transportados en recipientes rígidos con sustrato humedecido. Siempre que sea posible el transporte se hará de forma individual.

Ranas de uñas y otras especies de la familia Pipidae, formas neoténicas de urodelos (larvas reproductivas), sirénidos, renacuajos y otras especies de anfibios de vida totalmente acuática: serán transportadas con agua en bolsas plásticas para peces.

**Tortuga de orejas amarillas,**  
*Trachemys scripta scripta*



**Salamandra tigre, *Ambystoma tigrinum*,**  
fase neoténica albina.



## Documentación necesaria para la compra, venta y tenencia

**El vendedor debería entregar una ficha informativa sobre la biología, dimensiones de adulto y condiciones de alojamiento y alimentación apropiados para el correcto mantenimiento de la especie objeto de compraventa.**

**Factura:** Debe figurar la razón social, CIF, dirección, fecha, sello y firma del vendedor, así como el nombre del comprador, DNI, dirección. Además, debe figurar el número de ejemplares, nombre común y nombre científico de la especie, marcas de identificación según normativa (anillas, microchip, etc) y a, ser posible, el sexo de los ejemplares. Una copia de la factura será guardada por el comercio.

**Documento CITES original:** Sólo es necesario para los ejemplares del Anexo A (independientemente de su procedencia) y para los del Anexo B de procedencia extracomunitaria (fuera de la Unión Europea). El vendedor deberá estar en posesión y a disposición de las autoridades competentes de la documentación que acredite la procedencia legal de los ejemplares amparados por el CITES. Una copia de la documentación será entregada al comprador/a en el momento de la compraventa. Consultar: <http://www.cites.es/>



Iguana rinoceronte, *Cyclura cornuta*, especie en el anexo A del CITES



Tortuga mora, *Testudo graeca*, especie en el anexo A e importada frecuentemente de forma ilegal desde Marruecos

## Obligaciones

El nacimiento en cautividad en Canarias de especies amparadas en el CITES deberá ser comunicado al Servicio de Inspección SOIVRE de la Dirección Territorial de Comercio.

Las personas en posesión de animales considerados potencialmente peligrosos deberán cumplir los requisitos de la Ley 50/1999 sobre tenencia de animales potencialmente peligrosos y suscribir las pólizas de seguro preceptivas

## Recomendaciones

Todos los animales, en los que ello sea posible, deberían ser identificados mediante microchip (transponder) implantado por un veterinario/a colegiado.

El propietario/a debería inscribir los ejemplares en el Censo Municipal de Animales de Compañía del Municipio donde se aloje el animal.

La liberación accidental de cualquier animal exótico debería ser comunicada inmediatamente por el propietario/a al 112 de la Dirección General de Seguridad y Emergencias y al Censo Municipal de Animales de Compañía en el que haya sido inscrito.



Nombre común y científico	Temperatura y humedad relativa	Tipo y dimensiones del terrario talla de ejemplar adulto	Iluminación
Iguana verde o común <i>(Iguana iguana)</i>	28°C a 35°C de día y hasta 20°C por la noche. 70% a 80% HR	Arborícola y terrestre con charca para el baño y la deposición de las heces. Mínimo 3m x 2m x 2m. Puede superar el 1,5 m de longitud	Imprescindible iluminación solar natural o lámpara UV especial del tipo 5.0
Dragón de agua chino o verde <i>(Physignathus cocincinus)</i>	24°C a 30°C de día y hasta 20°C por la noche. 80% a 90% HR.	Semiacuático y semiarbóreo. Al menos 2,5 m x 1,5 m x 2 m. 1/3 ocupado por una charca. Puede alcanzar casi 1m de longitud.	Imprescindible iluminación solar natural o lámpara UV especial del tipo 5.0
Pitón real o de bola <i>(Python regius)</i>	25°C a 34°C de día y hasta 20°C a 23°C por la noche. 60% a 80% HR.	Terrestre (puede trepar pero prefiere el suelo). Mínimo 75cm x 50cm x 50cm o superficie equivalente de terrario. Normalmente no supera el 1,50 m. y suelen medir alrededor de 1 m.	Recomendable iluminación con lámpara UV especial del tipo 2.0
Boa constrictor <i>(Boa constrictor)</i>	26°C a 32°C de día y hasta 22°C por la noche. 75% a 80% HR.	Terrario mixto, arborícola y terrestre (los juveniles pueden trepar) con charca para el baño y la deposición de las heces. Al menos 200 cm x 100 cm x 100 cm o superficie equivalente de terrario. Normalmente no supera los 3 m.	Recomendable iluminación con lámpara UV especial del tipo 2.0
Tortuga esteparia o rusa <i>(Testudo horsfieldii)</i>	De 20°C a 30°C., soporta temperaturas bajas con HR baja.	Terrestre Al menos 120 cm x 80 cm x 40 cm o superficie equivalente de terrario. Raramente supera los 18 cm.	Imprescindible iluminación solar natural o lámpara UV especial del tipo 8.0 o 10.0
Tortuga africana de espolones <i>(Geochelone sulcata)</i>	Recomendable de 22°C a 32°C. Con picos de calor de hasta 38°C. Soporta temperaturas bajas con HR baja. La deshidratación de los juveniles se evita con HR media.	Terrestre. Mínimo 4,5 m x 1,5 m x 1 m o superficie equivalente de terrario. Crecimiento muy rápido. Puede superar los 85 cm de caparazón y más de 100 kg de peso	Imprescindible iluminación solar natural o lámpara UV especial del tipo 8.0 o 10.0
Tritón chino de vientre de fuego <i>(Cynops orientalis)</i>	Temperatura ideal 15°C a 20°C. A 5°C entran en hibernación. Por encima de los 20°C entran en fase terrestre y no deben superarse los 24°C por largos periodos de tiempo.	Acuaterrario. Acuario de al menos 80 litros de volumen, con al menos 25 cm de profundidad de agua y una zona terrestre seca. Longitud total entre 6 y 10,3 cm., ocasionalmente más.	Recomendable iluminación con lámpara UV especial del tipo 2.0 una hora al día. Esta iluminación reduce la incidencia de algunas enfermedades infecciosas y metabólicas en tritones
Rana de uñas <i>(Xenopus laevis)</i>	Temperatura ideal 18°C a 23,5°C.	Acuario de al menos 60 litros de volumen con una profundidad de 15 a 30 cm de agua. Longitud corporal machos 6-8 cm, hembras 12-15 cm	No es necesaria iluminación UV.
Rana o escuerzo del charco o de Cranwell <i>(Ceratophrys cranwelli)</i>	Temperatura ideal de 23°C a 25°C (pueden resistir hasta 30°C). Por la noche hasta 20°C. Con temperaturas bajas hibernan. Humedad relativa entre el 85% y 95%.	Terrario de 60 cm x 35 cm x 45 cm o superficie equivalente, con al menos 15 cm de profundidad de sustrato (preferiblemente fibra de coco). Longitud corporal de 8-15 cm siendo los machos de menor tamaño. Hasta 500 gr de peso.	Recomendable iluminación con lámpara UV especial del tipo 2.0
Tortuga de agua de orejas amarillas <i>(Trachemys scripta scripta)</i>	La temperatura ideal ronda los 25°C a 30°C durante el día con una disminución hasta los 20°C por la noche. Soportan temperaturas inferiores pero las tortugas menores de un año no deben hibernar.	Acuaterrario. Mínimo 150 cm x 75 cm de ancho y no menos de 40 cm de profundidad de agua. (para 2 adultos) La zona seca debe tener un mínimo de 75 cm x 75 cm. Los adultos pueden alcanzar los 28 cm.	Imprescindible iluminación solar natural o lámpara UV especial del tipo 5.0 o superior

Alimentación	Biología	Observaciones
Adultos principalmente vegetarianos pero con preferencias individuales. Algunas consumen pequeños vertebrados e insectos, sobre todo en fases juveniles. Piensos balanceados especiales	Pueden vivir más de 20 años, es difícil que superen los 6 por las malas condiciones en cautividad. Madurez sexual a los 2 - 4 años. Hasta 60 huevos por puesta. Especie territorial, no se aconseja mantener varios ejemplares adultos juntos.	Con la edad se vuelven agresivos hacia los humanos. Suelen tener problemas de malformaciones esqueléticas por falta de radiación UVA y UVB. La humedad baja dificulta la muda de la piel y produce estreñimiento.
Especie omnívora: invertebrados y pequeños vertebrados, en ocasiones fruta y verdura. Piensos balanceados especiales.	Puede vivir más de 10 años. Madurez sexual a los 2-3 años. 9 a 5 huevos por puesta. Varias puestas al año. Puede ser mantenido en grupos en terrarios grandes.	Malformaciones esqueléticas por falta de radiación UVA y UVB. La humedad baja dificulta la muda de la piel y produce estreñimiento. Son frecuentes las lesiones en el morro por choque contra las paredes en terrarios pequeños.
Come pequeños mamíferos como ratones, gerbillos, hamsters o ratas jóvenes. Se alimentan mejor por la noche.	Pueden vivir más de 30 años pero lo normal son alrededor de 20 años. Madurez sexual a los 2-4 años. 5 a 15 huevos por puesta. Es mejor alojarlas individualmente.	Muy sensibles a las corrientes de aire que producen enfermedades respiratorias. Necesitan un refugio oscuro y sin molestias para que se alimenten regularmente. Pueden hacer ayunos voluntarios de muchos meses. Necesita un recipiente de agua siempre limpia.
Roedores, Conejos y Aves apropiadas al tamaño. (Ratones para las jóvenes, ratas para las medianas, gallinas o conejos para las adultas).	Pueden superar los 40 años pero generalmente no superan los 10 años en cautividad. Machos maduros alrededor del año y medio (algo más de 1 m) y hembras con tres años (unos 2 m de longitud). Paren de 20 a 60 crías vivas.	Animales relativamente resistentes. Sensibles a las corrientes de aire y bajas temperaturas.
Herbívora, con necesidad de dieta rica en fibra. Ocasionalmente verdura y fruta. Complementos vitamínicos y de calcio. Piensos balanceados especiales.	Esperanza de vida que ronda el siglo, raramente supera los 15 años en cautividad. Madurez sexual a los 7-10 años. Hacen de 2 a 4 puestas de 2 a 4 huevos cada una.	Es muy excavadora. Estiva si hace mucho calor en verano. Puede hibernar pero siempre en seco. Se aconseja no alojar con otras especies. Los machos son agresivos con otros machos y pueden acosar y herir a las hembras durante el celo.
Muy herbívora, con necesidad de dieta rica en fibra y muy pobre en proteína para evitar malformaciones. Muy ocasionalmente verdura y fruta. Complementos vitamínicos y de calcio. Piensos balanceados especiales.	Pueden superar los 50 años. No suelen llegar a esa edad por malas condiciones de cautividad. Madurez sexual: desde los 35 cm de caparazón. En cautividad alrededor de los 6-8 años de edad. En la naturaleza 15. De 5 a 30 huevos por puesta.	Excava profundas guaridas en el suelo para escapar de temperaturas extremas. Ambos sexos adultos son agresivos con otros congéneres. No se recomiendan agruparlos excepto en grandes extensiones de terreno. Es necesario recipiente de agua. Sensibles al frío húmedo, que provoca enfriamientos y enfermedades respiratorias.
Se alimenta de invertebrados acuáticos y terrestres, así como piensos específicos balanceados. También consume huevos y larvas de peces y de otros anfibios.	Se han citado longevidades superiores a los 20 años en cautividad. Madurez sexual a los 1,5-2 años. Ponen de 1 a 4 huevos de cada vez. Hasta 100 por temporada.	Pueden trepar por los cristales y fugarse. Son sensibles a la mala calidad del agua y altas temperaturas desarrollando enfermedades de la piel.
Muy voraces. Se alimenta de invertebrados y vertebrados hasta casi de su propio tamaño. Tienen tendencia a la obesidad (alimentar racionalmente) Pueden morder si son manipulados.	Puede vivir más de 15 años en cautividad. En la naturaleza hasta 6 años. Madurez sexual al llegar a los 7,5 cm de longitud corporal. Hasta 17.000 huevos por puesta aunque lo normal son hasta 5.000.	Son sensibles a las altas temperaturas desarrollando enfermedades de la piel. Resiste en aguas estancadas. Muy sensibles a la deshidratación.
Muy voraces. Se alimenta de invertebrados y vertebrados hasta casi de su propio tamaño. Tienen tendencia a la obesidad (alimentar racionalmente) Pueden morder si son manipulados.	Pueden vivir más de 10 años pero la media en cautividad ronda los 6 a 7 años. Madurez sexual a los 18 meses. Las hembras pueden depositar de 1.000 a 2.000 huevos por puesta.	Son animales poco activos. Necesita un recipiente de agua poco profunda donde bañarse. Pueden darse casos de canibalismo (mejor mantenerlos solos). Son malos nadadores y pueden ahogarse fácilmente en recipientes de agua que los cubra completamente. Son frecuentes los problemas de atragantamiento y estreñimiento por ingestión de cuerpos extraños (piedras, ramas...).
Adultos omnívoros con tendencias vegetarianas pero con presas animales y preferencias individuales. Algunas consumen pequeños vertebrados e invertebrados, sobre todo en fases juveniles. Piensos balanceados especiales.	Pueden vivir más de 40 años, es difícil que superen el año por las malas condiciones de cautividad. Madurez sexual a los 2-3 años. Hasta 20 huevos por puesta. Hasta 3 puestas al año.	Suelen tener problemas de malformaciones, reblancimiento del caparazón y enfermedades oculares por falta de radiación UVA y UVB, calcio y vitaminas A y D3

**Textos y Fotografía:** Jaime A. de Urioste y María José Bethencourt.  
Fundación Neotrópico.

**Maquetación:** Carlos Lobato González (Printer 25, S.L.)

**Coordinación:** Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental S.A. (GESPLAN)

**Edita:** Gobierno de Canarias



**Gobierno de Canarias**