

# Lidiando con iguanas en el paisaje del sur de Florida<sup>1</sup>

William H. Kern, Jr. Traducido por Juan M. Campos Krauer, Alejandra Areingdale y Laura Sánchez<sup>2</sup>

## Introducción

Debido a la prominencia de Florida en el comercio de mascotas exóticas, las iguanas importadas como mascotas han escapado o han sido liberadas y ahora están establecidas en el sur del estado. Esto ha creado problemas únicos para los propietarios de viviendas y empresas. El clima subtropical del sur y centro de Florida permite que estos grandes lagartos herbívoros (que comen plantas) sobrevivan, se reproduzcan y se conviertan en parte del medio ambiente. Tres grandes miembros de la familia de las iguanas (Iguanidae) se han establecido en el sur de Florida. Estas son la iguana verde común (*Iguana iguana*), las iguanas mexicanas de cola espinosa (*Ctenosaura pectinata*) y la iguana negra de cola espinosa (*C. similis*). Los dueños de casa asustados a menudo identifican erróneamente a las iguanas macho grandes de cola espinosa como caimanes debido a la reducción de las espinas dorsales y al color oscuro. Hay muchos otros lagartos grandes establecidos en Florida que algunas personas identifican erróneamente como iguanas. El basilisco marrón (*Basiliscus vittatus*) es un lagarto grande (hasta 2 pies) que a menudo se confunde con una iguana y se encuentra en las mismas áreas que las iguanas introducidas. Los anolis caballero (*Anolis equestris*) comúnmente alcanzan entre 12 y 18 pulgadas. Los machos de anolis gigante de Jamaica (*Anolis garmani*) pueden alcanzar las 12 pulgadas. Las personas en el sur de Florida a menudo llaman a estos grandes anolis verdes "iguanas" o "iguanitos". Ocasionalmente, otras mascotas escapadas han establecido poblaciones reproductoras y son vistas por vecinos sorprendidos. Estas incluyen lagartos grandes como los lagartos monitores del Nilo (*Varanus niloticus*), el látilo gigante (*Cnemidophorus motaguae*) y el tegu (*Tupinambis sp.*).

## Identificación

Vea las Figuras del 1 al 9.



Figura 1. Iguanas verdes adultas (*Iguana iguana*) con el macho a la izquierda.

Crédito: UF/IFAS



Figura 2. Iguana verde adulta (*Iguana iguana*) en un malecón.

Crédito: UF/IFAS



Figura 3. Iguana verde juvenil. Esta cría tiene un tamaño atractivo para ser una mascota o para vender en una tienda de mascotas.

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS



Figura 6. Hembra (arriba) y macho (abajo) adultos de iguana mexicana de cola espinosa (*Ctenosaura pectinata*).

Crédito: Vinda B. Maharajh, UF/IFAS



Figura 4. Macho adulto de iguana negra de cola espinosa (*Ctenosaura similis*).

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS



Figura 5. Hembra de iguana negra de cola espinosa (*Ctenosaura similis*).

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS



Figura 7. Hembra de basilisco pardo (*Basiliscus vittatus*). Los machos son más grandes, más brillantes, con una cresta mucho más grande en la parte posterior de la cabeza.

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS



Figura 8. Basilisco pardo juvenil (*Basiliscus vittatus*).

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS



Figura 9. Anolis caballero adulto (*Anolis equestris*).

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS

## Hábitos

Las iguanas adultas son herbívoros que se alimentan de follaje, flores y frutos. Ocasionalmente comerán material animal como insectos, lagartijas y otros animales pequeños, aves y huevos. Los juveniles comen más material animal, especialmente insectos, y las crías de iguana verde comen los excrementos de las iguanas adultas para adquirir las bacterias intestinales que les ayudan a digerir el material vegetal. Los machos son territoriales contra otros machos, pero no lo son contra las hembras y los juveniles. A estos grandes lagartos les gusta tomar el sol en áreas abiertas, aceras, muelles, diques, maderas de paisaje o áreas abiertas segadas. Si tienen miedo, se sumergen en el agua (iguanas verdes y basiliscos) o se retiran a sus madrigueras (iguanas de cola espinosa). Este hábito de sumergirse en el agua para escapar hace que las iguanas verdes sean muy difíciles de capturar. Los basiliscos y los anolis generalmente comen insectos y pequeñas presas vertebradas, pero los anolis caballeros ocasionalmente también comen pequeñas frutas y flores.

## Daño

El daño causado por las iguanas incluye el consumo de valiosas plantas, arbustos y árboles del paisaje, el consumo de orquídeas y muchas otras flores, el consumo de frutas de jardín como bayas, higos, mangos, tomates, plátanos, lichis, etc. Las iguanas no comen cítricos. Las madrigueras que cavan socavan las aceras, los malecones y los cimientos. Las madrigueras de iguanas junto a los malecones favorecen la erosión y el eventual colapso de esos malecones. Los excrementos de las iguanas ensucian las áreas donde estas toman el sol. Esto es antiestético, causa quejas por malos olores y es una posible fuente de la

bacteria salmonella, una causa común de intoxicación alimentaria. Las iguanas adultas son animales grandes y vigorosos que pueden morder, causar heridas graves con los rasguños de sus garras extremadamente afiladas y dar bofetadas dolorosas con el poder de su cola. Las iguanas normalmente evitan a las personas, pero se defenderán de las mascotas y de las personas que intenten atraparlas o acorralarlas.

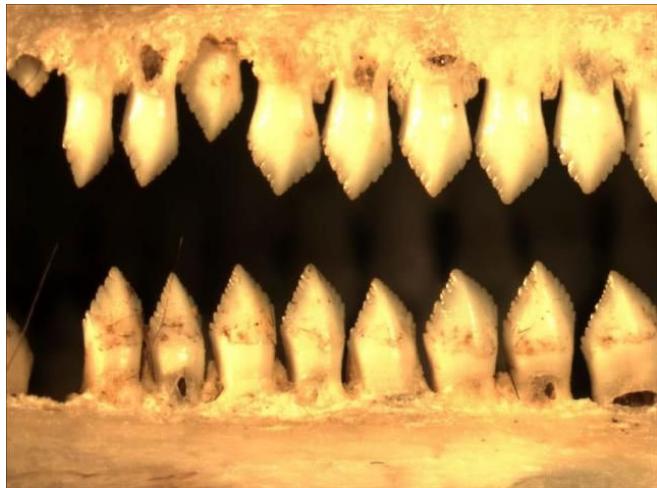


Figura 10. Los dientes de una iguana verde están diseñados para cortar material vegetal, pero pueden causar un mordisco doloroso a personas y mascotas.

Crédito: Karen Wheeler, UF/IFAS



Figura 11. La madriguera de anidación de una iguana verde.

Crédito: UF/IFAS

## Opciones de control

### Tolerancia

Muchas personas disfrutan compartir su hogar con algunas iguanas. Aprenda a apreciar estas criaturas exóticas. No alimente a las iguanas en su jardín; esto atraerá a más de ellas y puede crear problemas tanto para usted como para sus vecinos al crear concentraciones no naturales en su área. No se convierta en una molestia para sus vecinos alimentando a las iguanas. Las bandejas de frutas cortadas atraerán ratas y mapaches, además de iguanas. Sea un vecino considerado y un buen gestor ambiental.

## Exclusión

Proteja las plantas valiosas con jaulas o recintos de pantalla. Actualmente existen repelentes registrados para prevenir el daño por alimentación de las iguanas. Instale láminas de metal alrededor de los árboles para evitar que trepen, aproximadamente a 18 pulgadas de la base del árbol, o cree una "barrera de alambre en forma de L para evitar excavaciones".

## Modificación del hábitat

Evite sembrar especies que son el alimento preferido de las iguanas (ver Tabla 1).

Retire la cubierta protectora, como matorrales densos y montones de madera o rocas para jardinería. Los protectores de láminas de metal de los árboles, las palmeras y los pilotes de los muelles evitarán que trepen. Llene las madrigueras vacías con concreto y arena durante el día cuando es probable que los animales estén lejos de la madriguera. Las cercas eléctricas en los malecones y muelles pueden disuadir o impedir que las iguanas se suban a ellos. El acoso persistente también alentará a las iguanas a trasladarse a pastos más seguros. Nunca alimente a las iguanas.

## Acoso o interferencia en la reproducción

Rociar con una manguera de agua y hacer ruidos fuertes y sorprendentes son métodos efectivos para crear una atmósfera desagradable para las iguanas que toman el sol. Instale discos CD-ROM cerca de los malecones o cuélguelos de los árboles u otras plantas valiosas; cambie la posición de los CD con la suficiente frecuencia para que las iguanas no se acostumbren a sus reflejos de luz.

Construya una pila de mantillo o arena cerca de los diques para alentar a las iguanas a anidar en ellos en lugar de que estas caven madrigueras para anidar que socaven los diques. Abra el nido, retire los huevos y deséchelos en una bolsa de plástico sellada.

## Enemigos naturales

Mapaches, peces, cuervos, buitres, jabalíes y otros depredadores excavan nidos de iguanas y se comen los huevos. Mapaches, serpientes, halcones, búhos, garzas, gatos y perros matan a la mayoría de las iguanas jóvenes y recién nacidas. Después de que las iguanas jóvenes alcanzan los dos pies de largo, tienen menos enemigos naturales. Los automóviles y las personas son la principal causa de mortalidad de las iguanas adultas. Ocasionalmente, los caimanes pueden capturar adultos en el agua. En la América tropical, los grandes depredadores como ocelotes, pumas, jaguares, anacondas, boas constrictor y personas comen iguanas adultas. Los perros ocasionalmente capturan iguanas al aire libre y pueden alcanzarlas antes de que escapen al agua o desciendan por sus madrigueras a un lugar seguro. Las temperaturas heladas mantienen a las iguanas limitadas a la mitad sur de la península de Florida. Las cercas de tela metálica son otro

peligro común para las iguanas más grandes. Si estas sacan la cabeza y las patas delanteras a través de las aberturas de la cerca, luego no pueden pasar la barriga, por lo que se quedan atascadas y no pueden salir de la cerca.

## Captura y extracción

Las iguanas pueden ser capturadas y retiradas de propiedades privadas en cualquier momento sin necesidad de permisos especiales. Se consideran fauna exótica sin protecciones. Se pueden atrapar con la mano, con soga, con red o con trampas. Solo las trampas de captura viva y de lazo son legales en el estado de Florida. Verifique con las autoridades locales cualquier ordenanza local que pueda limitar las opciones de control.

No use venenos ni trampas de acero (como los tipos para sujetar las piernas o agarrar el cuerpo) para capturar o controlar las iguanas problemáticas. No hay venenos registrados o legales para su uso en iguanas o reptiles en Florida.

Los bebés pueden ser atrapados con la mano o con un lazo de hilo o monofilamento en un palo largo de bambú. Estos se pueden vender o regalar a tiendas de mascotas o mayoristas de mascotas exóticas. Vea la figura 3.

Es ilegal liberar iguanas en Florida (39-4.005 Código Administrativo de Florida). Las iguanas no son nativas de Florida y, por lo tanto, no están protegidas en el estado, excepto por las leyes contra la crueldad. Las iguanas verdes están incluidas en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas II debido a su importancia económica y sobreexplotación para el comercio internacional de mascotas en su área de distribución nativa. En Florida, todas las iguanas capturadas deben mantenerse en cautiverio como mascotas o animales de cría en cautiverio, o deben ser destruidas. Las iguanas adultas salvajes rara vez son mascotas aceptables; nunca se domestican lo suficiente y son peligrosas. Recuerde, pueden producir mordidas severas, rasguños y golpes con sus musculosas colas.

La captura, ya sea con trampas de captura viva o de lazo, debe considerarse como último recurso. Las trampas tradicionales para animales vivos usan uvas, trozos de melón maduro, papaya o mango como carnada y pueden ser muy efectivas, especialmente si se preparan antes de ponerlas en uso. El proceso de poner la carnada simplemente significa asegurarse que la puerta se mantenga abierta y colocar la comida o carnada en la trampa para que los animales se acostumbren a entrar por comida. Una vez que estén entrando regularmente en la trampa, suelte la puerta y configure la trampa normalmente. La ley de Florida exige que las trampas para animales se examinen al menos una vez cada 24 horas. Cuando atrape iguanas o cualquier otro animal, revise la trampa con la mayor frecuencia posible. Las iguanas a menudo sufren cortes y abrasiones cuando intentan

escapar de las trampas. Cubrir la trampa con una bolsa de arpillería o una manta vieja al tiempo de configurarla puede reducir este incidente al hacer que el animal se sienta menos expuesto o vulnerable. Hay muchos otros tipos de trampas de captura viva que también pueden atrapar iguanas, como trampas de entrada de embudo, etc.

Las iguanas y muchos lagartos levantan la cabeza mientras caminan o corren, para observar mejor a los depredadores. Este comportamiento los convierte en candidatos ideales para trampas. Las trampas de lazo con mecanismo de autobloqueo de 24 pulgadas que normalmente se venden para atrapar ratas almizcleras, visones o conejos son del tamaño suficientemente para cualquier iguana. Configure las trampas en las entradas de las madrigueras, agujeros debajo de las cercas, a lo largo de los malecones o en cualquier lugar donde las iguanas se congreguen o se muevan regularmente. Vea la Figura 13 sobre cómo configurar una trampa. Las trampas pueden matar por estrangulamiento si están configuradas para hacerlo o si el animal lucha demasiado. Las trampas no pueden discriminar y pueden matar mascotas o vida silvestre si no se colocan y controlan cuidadosamente. Las trampas colocadas para las iguanas solo deben colocarse durante el día porque es cuando las iguanas están activas, mientras que los gatos, los mapaches y las zarigüeyas generalmente son nocturnos.

Durante los frentes fríos de invierno, las iguanas aturdidas por el frío a veces pueden simplemente ser recogidas de las ramas o del suelo después de que caen de los árboles. El uso de botes a lo largo de los canales y en los manglares cuando las temperaturas están en los 40°F ha sido muy exitoso. Este es un método muy efectivo para reducir las poblaciones locales de iguanas.



Figura 12. Trampas de captura viva alambradas, con carnada y puerta abierta (arriba) y configurada (abajo) para iguanas. Al poner carnada en una trampa, mueva la comida más adentro de la jaula cada día que la iguana se coma la comida. Cubra el alambre en la parte inferior con hojarasca, mantillo o tierra para que la lagartija no pueda sentir el alambre debajo de sus patas. Use una cerca de deriva (tabla) para ayudar a guiar al animal en la trampa.

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS

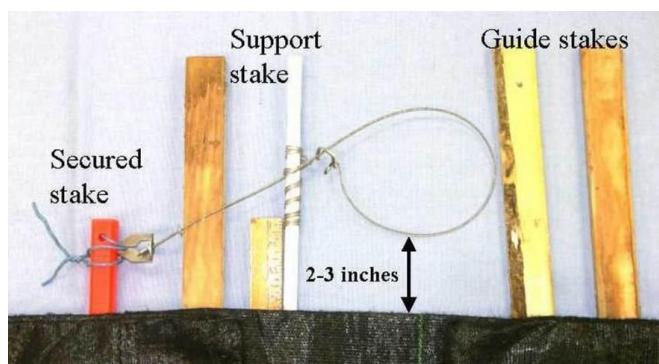


Figura 13. Juego de lazo con mecanismo de autobloqueo para iguanas. El extremo del lazo está firmemente sujeto a una estaca o estructura y el lazo está cableado en su posición con una estaca de soporte. La parte inferior del lazo de la trampa debe estar de 2 a 3 pulgadas por encima del suelo, según el tamaño del animal objetivo.

Crédito: W. H. Kern, Jr., UF/IFAS

## Eutanasia

Después de capturar una iguana molesta, la pregunta es "¿qué hacer con ella?" Debido a la gran cantidad de iguanas problemáticas que se capturan, hay un número limitado de opciones disponible para los propietarios. Muchos centros de cuidado de vida silvestre y rehabilitadores de vida silvestre no tienen el espacio ni los recursos para cuidarlas. Esto significa que la eutanasia es el método de eliminación más humano.

Estas recomendaciones son las "Pautas para la eutanasia de animales no domésticos" producidas por la Asociación Estadounidense de Veterinarios de Zoológicos. La Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de Florida permite la eutanasia de vertebrados molestos siempre que la eutanasia sea humanitaria según lo define la Asociación Estadounidense de Veterinarios de Zoológicos.

No se recomienda el uso de la eutanasia por parte de los propietarios o el público en general. Estas recomendaciones son para los profesionales del control de plagas y pueden ser utilizadas por los propietarios de viviendas que opten por la eutanasia y necesiten hacerlo de manera legal y humanitaria.

#### Método recomendado de Eutanasia para Iguanas

Pentobarbital sódico IV o IC seguido de decapitación o ultracongelación. Este método requiere capacitación y certificación en inyección letal y este compuesto es una sustancia controlada.

#### Métodos condicionalmente aceptables de eutanasia para iguanas

- Cámara de dióxido de carbono, si se va a consumir carne.
- Halotano, isoflurano, sevoflurano administrado por un veterinario.
- Aturdimiento seguido de decapitación.
- Disparar o aturdir con una pistola de perno cautivo seguido de decapitación.
- Dislocación cervical solo en juveniles pequeños (<100 g).

#### Formas inaceptables (inhumanas) de eutanasia para iguanas

- Ahogo
- Congelación sin anestesia profunda previa
- La decapitación por sí sola es inhumana porque el cerebro de un reptil puede permanecer activo hasta un minuto después de la decapitación.

Recomendamos la contratación de un profesional de manejo de vida silvestre para atrapar y deshacerse de las iguanas problemáticas, porque el público generalmente tiene dificultades realizando la eutanasia no cruel.

#### Proyectiles

La caza con armas de fuego es una forma muy efectiva de recolectar iguanas como alimento en Sudamérica y América Central. No es legal ni seguro disparar armas de fuego (o rifles de perdigones) en entornos suburbanos del sur de Florida donde las iguanas suelen causar problemas. No se recomienda disparar. Usar un arco con flechas de pesca atadas puede ser legal, pero el método de crueldad

es debatible. Consulte con los oficiales locales de la Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de Florida o con la policía local antes de usar cualquier arma de proyectil. Las resorteras con piedras pequeñas o frutas de palma pueden ser una herramienta de acoso útil, pero solo deben usarse bajo la supervisión de un adulto y cuando esté muy seguro de su respaldo. Los científicos han utilizado pistolas de bandas elásticas para recolectar lagartijas pequeñas y son capaces de aturdir a las iguanas juveniles el tiempo suficiente para capturarlas con la mano.

#### Consumo

La carne de las iguanas adultas y los huevos se comen y se consideran un manjar en toda su área de distribución nativa, especialmente durante la Semana Santa. A partir de 2004, el precio de la carne de iguana era de \$14/libra en Maryland. Los adultos grandes, demasiado peligrosos para tenerlos como mascotas, pueden tener valor como carne en los mercados étnicos que atienden a inmigrantes de Sudamérica y América Central. Sin embargo, haga arreglos con el gerente del mercado antes de presentarse con un saco de iguanas.

#### Referencias seleccionadas

- Ashton, R. E., Jr. and P. S. Ashton. 1985. *Handbook of Reptiles and Amphibians of Florida, Part II; Lizards, Turtles & Crocodilians*. Miami, FL: Windward Publishing Inc., 191 pp.
- Bartlett R. D. and P. P. Bartlett. 1999. *A Field Guide to Florida Reptiles and Amphibians*. Houston, TX: Gulf Publishing Co., 278 pp.
- Stafford, P. J. and J. R. Meyer. 2000. *A guide to the reptiles of Belize*. San Diego, CA: Academic Press, 356 pp.
- Wilson, L. D. and L. Porras. 1983. *The Ecological Impact of Man on the South Florida Herpetofauna*. Lawrence, KS: Museum of Natural History, University of Kansas, Special Publication No. 9. 89 pp. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.8435>
- Este trabajo fue financiado en parte por el programa de investigación intramuros del U.S. Department of Agriculture, National Institute of Food and Agriculture, National Focus Fund.
- Número de identificación del proyecto: AWD12719; Developing a national program for providing extension resources in Spanish (Desarrollo de un programa nacional para ofrecer recursos de Extensión en español).
- Identificación del patrocinador: 2022-46401-37743

**Tabla 1.**

Plantas alimenticias preferidas por iguanas	Plantas resistentes a las iguanas
Hibisco, incluida la roselia	Algodoncillo
Orquídeas	Algunas pentas
Impacientes	Adelfas
Pentas rosas	Agrios
Rosas	Algunos crotones
Buganvillas	Otras plantas tóxicas
Capuchinas	Plantas de hojas duras y gruesas
Verduras de jardín: col rizada, brócoli, mostaza, berza, acedera, remolacha, lechugas	
Calabazas y melones	
Árbol de orquídeas de Hong Kong	
Reina Púrpura ( <i>Setcreasea</i> sp.)	
Hierbas de césped	
Las malas hierbas (agujas españolas, fruta de rana, yerba, etc.)	
La mayoría de las frutas y flores	
El nuevo crecimiento más tierno (brotes)	

<sup>1</sup> Este documento es ENY-714S, uno de una serie del Department of Entomology and Nematology, Extensión UF/IFAS. Fecha de publicación original agosto 2004. Revisado en agosto de 2009 y octubre 2025. Visite el sitio web de la página EDIS en <https://edis.ifas.ufl.edu> para obtener la versión que respalda esta publicación.

<sup>2</sup> William H. Kern Jr., catedrático asociado, Department of Entomology and Nematology; UF/IFAS Fort Lauderdale Research and Education Center; Juan M. Campos Krauer, profesor asistente, Department of Large Animal Clinical Sciences, UF/IFAS College of Veterinary Medicine e investigador y veterinario de Extensión; Alejandra Areingdale, comunicadora bilingüe de Extensión, UF/IFAS Range Cattle Research and Education Center; Laura Sánchez, comunicadora bilingüe de Extensión, UF/IFAS Range Cattle Research and Education Center; UF/IFAS Extension, Gainesville, FL 32611.

El Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) es una institución con igualdad de oportunidades autorizada a proporcionar investigación, información educativa y otros servicios solo a personas e instituciones que funcionen sin discriminación por motivos de raza, credo, color, religión, edad, discapacidad, sexo, orientación sexual, estado civil, país de origen, opiniones o afiliación política. Para obtener más información sobre cómo obtener otras publicaciones de UF/IFAS Extension, comuníquese con la oficina UF/IFAS Extension de su condado. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (U.S. Department of Agriculture), UF/IFAS Extension Service, University of Florida, IFAS, Programa de Extensión Cooperativa (Cooperative Extension Program) de Florida A&M University, y Juntas de Comisionados del Condado en Cooperación. Andra Johnson, decano de la UF/IFAS Extension.