

# Anolis carolinensis

## Anolis carolinensis

- Nombre común: Anolis verde, lagarto verde de Carolina
- Distribución: Se encuentra en el sureste de Estados Unidos, incluyendo Florida, Georgia, Luisiana y Texas, además de algunas islas del Caribe (Schaefer, n.d.).
- Hábitat: Habita en bosques húmedos, zonas urbanas, jardines y manglares, prefiriendo áreas con vegetación densa (Botanical-online, 2021).
- Hábitos de vida:
  - Dieta: Se alimenta principalmente de insectos como arañas, grillos, polillas y hormigas (Botanical-online, 2021).
  - Actividad: Es una especie diurna y arborícola (Toda et al., 2010).
  - Comportamiento: Los machos son territoriales y exhiben una papada rosada intensa para atraer a las hembras o advertir a otros machos (Botanical-online, 2021).
  - Adaptaciones: Puede cambiar de color entre verde y marrón según su temperatura, estado de ánimo o necesidad de camuflaje (Botanical-online, 2021).



## Dato Curioso

El *Anolis carolinensis* puede desprender su cola ante un depredador mediante autotomía, lo que le permite escapar mientras la cola sigue moviéndose. Luego, inicia la regeneración de una nueva cola, que es diferente en estructura y composición a la original, ya que carece de vértebras óseas y está compuesta de cartílago. Se activan al menos 326 genes durante este proceso, lo que puede tener aplicaciones en terapias regenerativas para humanos y estudios científicos sobre la regeneración.

## ¿Por qué esta especie es catalogada con un riesgo para el ecosistema?

Aunque es nativo del sureste de EE.UU., ha sido introducido en regiones como Hawái, Japón y algunas islas del Caribe, donde compite con especies locales de lagartos. En áreas donde se introduce, puede desplazar a otras especies de *Anolis* nativas al competir por recursos como alimento e incluso espacios para el termorregulación. Su presencia puede alterar la dinámica de depredadores y presas, afectando insectos nativos y otros pequeños invertebrados. Su capacidad de adaptación a distintos hábitats, incluida la vegetación urbana, le permite colonizar rápidamente nuevas áreas, desplazando a especies menos resilientes. (Tiempo de Canarias, 2025)

## Referencias:

- Botanical-online. (2021, mayo 10). Características del anolis verde. Recuperado de <https://www.botanical-online.com/animales/anolis-verde-caracteristicas>
- Schaefer, R. (n.d.). Habitat selection by *Anolis carolinensis* (Green Anole) in open pine forests in eastern Texas. Southeastern Naturalist. Recuperado de [https://en.wikipedia.org/wiki/Anolis\\_carolinensis](https://en.wikipedia.org/wiki/Anolis_carolinensis)
- Toda, M., Takahashi, H., Nakagawa, N., & Sukigara, N. (2010). Ecology and control of the green anole (*Anolis carolinensis*), an invasive alien species on the Ogasawara Islands. En K. Kawakami & I. Okochi (Eds.), Restoring the oceanic island ecosystem (pp. 155-169). Springer. [https://doi.org/10.1007/978-4-431-53859-2\\_11](https://doi.org/10.1007/978-4-431-53859-2_11)
- Redacción. (2014, 21 agosto). ¿Cómo se regenera una cola de lagartija y por qué es importante para la humanidad? Ecología | La Revista | el Universo. Recuperado de <https://www.eluniverso.com/vida-estilo/2014/08/21/nota/3497336/como-se-regenera-cola-lagartija-que-es-importante-humanidad/>
- Tiempo de Canarias. (2025). Tiempo de Canarias - El digital de las islas. Tiempo de Canarias. <https://tiempodecanarias.com/noticia/planeta/asi-es-el-anolis-verde-el-lagarto-invasor-que-ha-logrado-establecerse-al-sur-de-tenerife>