



Serpiente de pantano
Erythrolamprus epinephelus

1^{ra} EDICIÓN
2025

ANFIBIOS Y REPTILES

de los Humedales Urbanos de Bogotá

Anfibios y Reptiles de los Humedales Urbanos de Bogotá

© Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP
© Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.
Primera edición, mayo de 2025

Natasha Avendaño

Gerente General Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Yanlícer Pérez Hernández

Gerente General Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.

Octavio Augusto Reyes Ávila

Gerente Corporativo Ambiental Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Edward Alexander Navas Farfán

Gerente Gestión Ambiental Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.

Diana Peña Cañón

Coordinadora de Proyecto Humedales

Revisión, supervisión y coordinación

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – ESP

David Morales González

Edwar Alexander Mejía Santana

Jorge Augusto Sandoval Ramírez

Octavio Augusto Reyes Ávila

Sergio Alejandro Rodríguez Ortiz

Diego Camilo Ortiz Corredor

Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.

Daniel Canal Franco

Diana Peña Cañón

John Moreno Vargas

Rahiza Polo Urueña

Ricardo Felipe Paternina Cruz

Redacción literaria y científica

Ricardo Felipe Paternina Cruz

Diseño y diagramación

John Moreno Vargas

Corrección de estilo

Santiago Polanco Daniels

Fotografía

Portada y Página 6: John Moreno Vargas

Página 9: Daniela Moreno

Página 11: John Moreno Vargas

Páginas 12, 13, 14: Daniela Moreno, John Moreno Vargas, Juan Camilo Polo, Leidy Salgado

Páginas 15, 16, 17: Ricardo Felipe Paternina Cruz

Páginas 18,19, 20: John Moreno Vargas, Leonardo Martínez, Ricardo Felipe Paternina Cruz

Páginas 21, 22, 23: John Moreno Vargas, Ricardo Felipe Paternina Cruz

Páginas 24, 25: John Moreno Vargas, Daniela Moreno

Páginas 26, 27, 28: John Moreno Vargas

Página 29: Ricardo Felipe Paternina Cruz

Páginas 30,31: Fredy Reyes, Michell Sáenz

Páginas 32, 33, 34: Juan Camilo Polo, Ricardo Felipe Paternina Cruz

Páginas 35, 36, 37: Ricardo Felipe Paternina Cruz

Página 40: John Moreno Vargas

Agradecimientos

Martha Lucía Calderón Espinosa - Profesora Asociada

Colección Nacional de Reptiles

Instituto de Ciencias Naturales

Universidad Nacional de Colombia

Teddy German Angarita Sierra - Profesor Asociado

Universidad Nacional de Colombia

Asociación Colombiana de Herpetología

ISBN 978-958-53250-2-9

Citación sugerida APA: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá [EAAB] y Aguas de Bogotá [AB]. (2025). Anfibios y Reptiles de los Humedales Urbanos de Bogotá. (1ra ed.). Ed. Aguas de Bogotá.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistema recuperable o transmitida en ninguna forma o por ningún medio magnético, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros, sin previo permiso escrito de quien la elaboró y editó.

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

www.acueducto.com.co

Aguas de Bogotá S.A. E.S.P.

www.aguasdebogota.co

ANFIBIOS Y REPTILES

de los Humedales Urbanos de Bogotá



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. E.S.P.

Tabla de Contenido

Prefacio.....	5
Micro-hábitats de humedal y la herpetofauna.....	7
Reservas Distritales de Humedal de Bogotá.....	8
Características de Anfibios y Reptiles.....	9

ESPECIES NATIVAS

pg

Rana sabanera / <i>Dendropsophus molitor</i>	12
Lagartija bombillo estriada/ <i>Riama striata</i>	15
Lagarto collarejo / <i>Stenocercus trachycephalus</i>	18
Anolis de páramo / <i>Anolis heterodermus</i>	21
Serpiente sabanera / <i>Atractus crassicaudatus</i>	24
Serpiente de pantano / <i>Erythrolamprus epinephelus</i>	26

ESPECIES INTRODUCIDAS	
pg	
Sapo de la caña / <i>Rhinella aff. horribilis</i>	30
Tortuga hicotea / <i>Trachemys callirostris</i>	32
Lagartija minadora / <i>Pholidobolus sp. aff.</i>	35

Prefacio

Los humedales urbanos de Bogotá constituyen ecosistemas de inigualable importancia ecológica, cultural y social. A pesar de su papel fundamental en la regulación hídrica, el almacenamiento de carbono y el sostenimiento de una biodiversidad única han sido históricamente subvalorados y sometidos a constantes presiones antrópicas. En estos espacios de vida coexisten numerosas especies de anfibios y reptiles, grupos frecuentemente ignorados, malinterpretados o poco conocidos, pero que desempeñan funciones ecológicas esenciales en los ecosistemas.

Esta guía nace con el propósito de acercar al público bogotano, y en especial a las y los jóvenes, a este fascinante componente de la biodiversidad de la ciudad, a través de información detallada sobre las especies registradas en las Reservas Distritales de Humedal (RDH) en el marco del contrato interadministrativo para el mantenimiento de estas, entre Aguas de Bogotá S.A. E.S.P. y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP). El trabajo de campo realizado permitió identificar y documentar un total de catorce (14) especies: cinco (5) de anfibios y nueve (9) de reptiles. De estas, se incluyen en la presente guía nueve especies, distribuidas en dos (2) anfibios y siete (7) reptiles. Asimismo, seis (6) de ellas son nativas de los ecosistemas locales, mientras que tres (3) han sido introducidas, posiblemente a través de diversas actividades humanas.

Mediante la publicación de esta guía, se busca no solo facilitar su reconocimiento, sino también generar conciencia sobre su rol ecológico y las amenazas que enfrentan. Desde la regulación de poblaciones de insectos hasta su papel como bioindicadores de la calidad ambiental, los anfibios y reptiles de los humedales urbanos nos ofrecen una oportunidad invaluable para comprender el delicado equilibrio de estos ecosistemas.

El proceso de elaboración de esta guía ha estado guiado por el compromiso de proporcionar una herramienta accesible y rigurosa que permita a la ciudadanía conocer y valorar la diversidad de anfibios y reptiles de Bogotá. En un contexto donde la pérdida de hábitat y la desinformación continúan afectando la percepción y conservación de estos organismos, esperamos que este esfuerzo contribuya a fortalecer la conexión entre la comunidad y su entorno natural.

Como dato curioso, se ha evidenciado que algunos anfibios presentes en los humedales bogotanos, como las ranas del género *Dendropsophus*, han desarrollado adaptaciones sorprendentes para la vida en estos ambientes fragmentados, como estrategias de vocalización que les permiten maximizar su éxito reproductivo en espacios con alta contaminación acústica. Estas adaptaciones resaltan la resiliencia de la fauna silvestre y la importancia de seguir investigando y protegiendo estos ecosistemas.

Invitamos a cada lector a recorrer estas páginas con curiosidad y respeto, descubriendo en ellas no solo datos científicos, sino también la posibilidad de construir una relación más armoniosa con la biodiversidad urbana de Bogotá. También esperamos que esta guía sirva como herramienta educativa y de sensibilización sobre la importancia de estos fascinantes grupos de fauna, cuyo bienestar está intrínsecamente ligado al equilibrio de los ecosistemas de humedal del Distrito Capital.

¡Con especial agradecimiento a todo el personal operativo del proyecto: supervisoras, supervisores, operarias y operarios, por su pasión y compromiso en la búsqueda y apreciación de la fauna de los humedales!



Humedal de La Conejera

Micro-hábitats de humedal y la herpetofauna

Existen diversos ecosistemas naturales estrechamente relacionados con el agua, los cuales fueron incluidos en la definición de humedal establecida en 1971, durante la Convención de Ramsar de la UNESCO, en Irán. Un humedal es una zona generalmente saturada de agua, que puede estar parcial o totalmente cubierta por agua dulce o salada, de forma permanente, ocasional o periódica, hasta una profundidad de seis (6) metros. Entre los humedales se encuentran las turberas, los marjales, las vegas, los pantanos, las marismas, las charcas poco profundas, los estuarios de los ríos y los lechos de lodo intermareales. Se excluyen los ríos, los torrentes, las corrientes de agua en general, los lagos y los océanos. Esta diversidad de ecosistemas provee, además, una amplia gama de hábitats para distintas especies de animales.

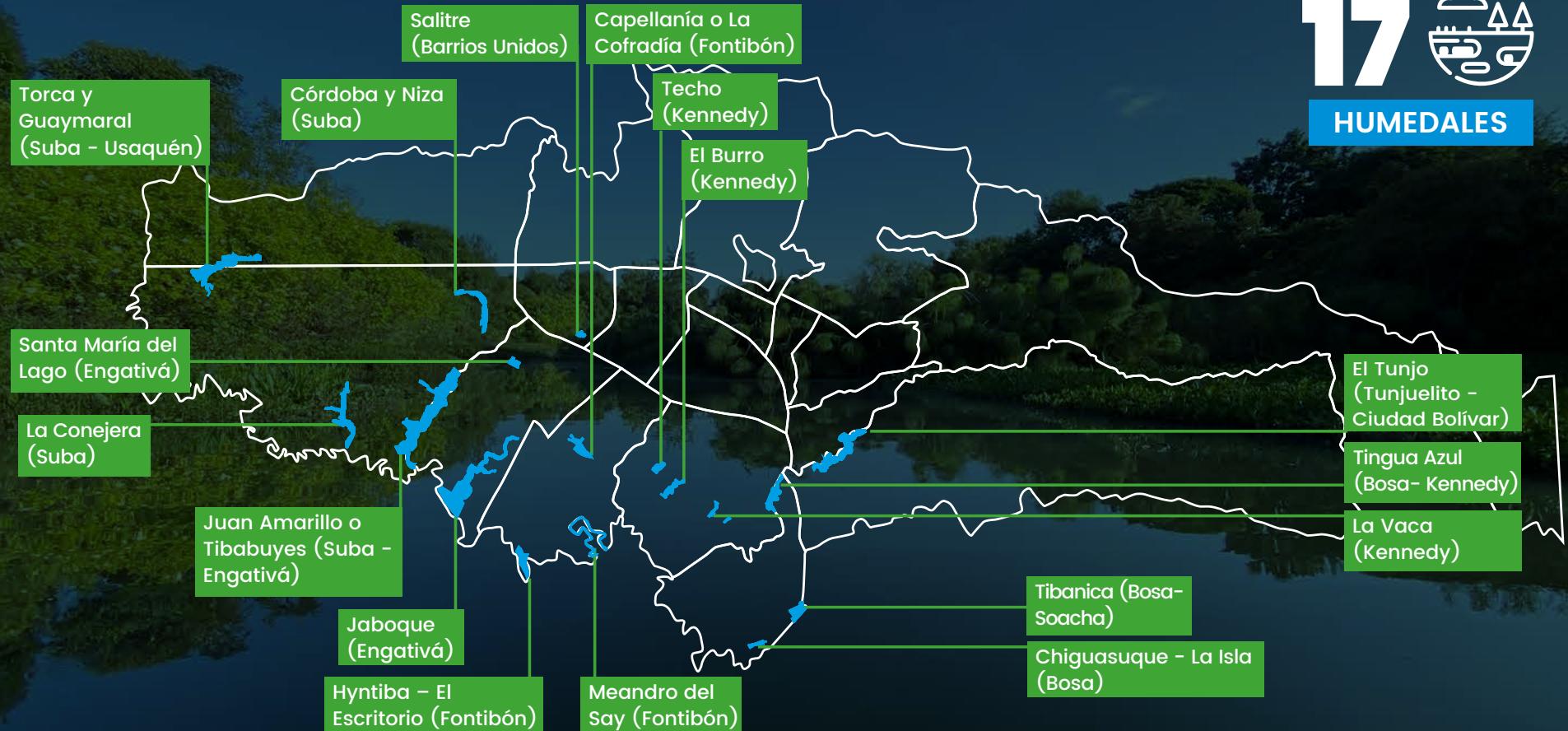
Por otro lado, el concepto de microhábitat hace referencia a pequeñas áreas dentro de un hábitat más amplio que ofrecen condiciones ambientales específicas para diversas especies. En el caso de la herpetofauna (anfibios y reptiles), estos microhábitats son fundamentales, ya que proporcionan refugio, sitios de reproducción, alimento y las condiciones microclimáticas adecuadas para su supervivencia. Dado que los anfibios y reptiles son ectotermos (su temperatura corporal depende del ambiente), los microhábitats que ofrecen sombra, humedad o calor resultan esenciales para regular sus funciones fisiológicas.

En los humedales de la Sabana de Bogotá existen diversos microhábitats que sustentan a la herpetofauna local. Entre ellos destacan las áreas con vegetación acuática flotante y emergente, los cuerpos de agua poco profundos, las zonas fangosas y los bordes de los humedales, donde se mezclan elementos acuáticos

y terrestres. Además, la presencia de hojarasca, troncos caídos y rocas en las zonas cercanas a los humedales crea refugios importantes para estos animales, ayudándolos a evitar depredadores y a mantener la humedad necesaria, especialmente en el caso de los anfibios.

Las relaciones ecológicas entre los microhábitats de los humedales y la herpetofauna son diversas y complejas. Los anfibios, por ejemplo, dependen de las áreas con cuerpos de agua para reproducirse y poner sus huevos, mientras que los reptiles suelen aprovechar los sitios más soleados para regular su temperatura corporal. Finalmente, ambos grupos desempeñan un papel crucial en la dinámica ecológica de los humedales, ya que actúan como controladores de insectos y pequeños vertebrados, y, a su vez, siendo presas de aves y mamíferos. La conservación de estos microhábitats es esencial para mantener la biodiversidad y el equilibrio ecológico en los humedales del distrito capital.

Reservas Distritales de Humedal de Bogotá



17

HUMEDALES

Características de Anfibios y Reptiles



Los humedales urbanos de Bogotá poseen una amplia diversidad. Son hogar no solo de aves y plantas, sino también de unos animales fascinantes, muchas veces temidos y sobre todo incomprendidos, pero esenciales para el equilibrio de estos ecosistemas: los anfibios y reptiles. Estos vertebrados han habitado el planeta desde hace millones de años y hoy comparten la ciudad con nosotros.

En esta sección encontrarás una introducción sencilla para entender qué son, cómo se diferencian y por qué son tan importantes. Su clasificación general los ubica dentro de los vertebrados (animales que poseen un esqueleto rígido), y dentro de estos, como tetrápodos (animales con cuatro extremidades). La herpetología es la ciencia que estudia a estos dos grupos de animales en conjunto; surge de una agrupación artificial basada en el comportamiento de “reptar” (del griego «έρπετόν», herpetón, “animal reptante, que se arrastra”). A continuación, mencionaremos algunas de las características que los definen.

¿Qué es un anfibio?

Los anfibios (del griego amphi, "ambos", y bios, "vida") son vertebrados que viven parte de su vida en el agua y parte en la tierra. Este grupo incluye a ranas, sapos, salamandras y cecílidos.

Características generales:

- * **Piel húmeda y sin escamas:** Su piel permeable les permite absorber oxígeno, por lo que necesitan ambientes húmedos.
- * **Metamorfosis:** La mayoría nace como larvas acuáticas (renacuajos), con branquias, y luego se transforman en adultos terrestres con pulmones.
- * **Indicadores ambientales:** Son muy sensibles a los cambios en su entorno, lo que los convierte en indicadores de la salud de los ecosistemas.

Tipos de anfibios:

- * **Anuros:** Ranas y sapos (sin cola, saltadores).
- * **Caudados:** Salamandras y tritones (con cola).
- * **Gymnophiona:** Cecílidos (sin patas, parecidos a lombrices, de vida subterránea).

¿Cómo diferenciar a las ranas de los sapos?

Aunque en el lenguaje cotidiano a veces se usan como sinónimos, existen diferencias:

- * **Ranas:** Piel lisa, cuerpo delgado y patas largas.
- * **Sapos:** Piel rugosa, cuerpo más robusto y patas cortas. Viven más lejos del agua.

Referencias:

Pough, F. Harvey, Robin M. Andrews, John E. Cadle, Martha L. Crump, Alan H. Savitzky, y Kentwood D. Wells. (2004). *Herpetology, Third Edition*. New York: Prentice Hall. 726 pp.

¿Qué es un reptil?

Los reptiles son vertebrados terrestres completamente adaptados a la vida fuera del agua. Incluyen a lagartos, serpientes, tortugas y, en otras regiones, cocodrilos.

Características generales:

- * **Piel seca y con escamas:** Les ayuda a conservar la humedad y los protege.
- * **Respiran por pulmones:** Desde el nacimiento hasta la adultez.
- * **Huevos resistentes:** Ponen huevos con cáscara, que no necesitan estar en el agua para desarrollarse.
- * **Ectotermos:** Regulan su temperatura a partir del ambiente.

Grupos principales:

- * **Testudines:** Tortugas, con caparazón duro.
- * **Squamata:** Lagartos (con patas) y serpientes (sin patas).
- * **Cocodrilianos:** Aunque no viven en Bogotá, hacen parte del grupo.

¿Cuál es su importancia ecosistémica?

Los anfibios y reptiles cumplen funciones clave en los ecosistemas: controlan plagas, sirven de alimento para otros animales y ayudan a mantener el equilibrio ecológico. Conocerlos es el primer paso para valorarlos y proteger los humedales que también son su hogar.

ESPECIES NATIVAS



Familia: Hylidae

Rana SABANERA

Dendropsophus molitor



Descripción: Es una rana con amplia variación de tamaños, generalmente entre 30 y 55 mm. A mayor altitud, las poblaciones presentan individuos hasta tres veces más grandes que aquellos que viven por debajo de los 2000 metros sobre el nivel del mar (m.s. n. m.). Asimismo, al ser una especie con dimorfismo sexual, las hembras suelen ser más grandes que los machos.

La rana sabanera presenta ojos relativamente pequeños y poco prominentes. Su dorso es frecuentemente verde, con o sin manchas negras, y en las ingles posee manchas negras con tonos amarillos y azules. Sin embargo, se pueden observar individuos con diferentes patrones de coloración: marrones, marrones con manchas verdes, marrones con una mancha verde en forma de "W", totalmente verdes, verdes con líneas oscuras o verdes con manchas negras. La piel de la región dorsal del cuerpo y la cabeza es lisa, mientras que la piel del pecho y el vientre es areolada.

Algunos especímenes han presentado aberraciones cromáticas, siendo totalmente azules o con grandes porciones de este color, especialmente en los flancos o las ingles. Normalmente, las ranas



verdes tienen pigmentos amarillos y azules que se combinan para determinar su color. Sin embargo, estos individuos presentan una condición conocida como axantismo, una mutación genética que impide la producción de pigmento amarillo, lo que les da su tonalidad azul. Su rareza se ve acentuada por el hecho de que, a diferencia de las ranas verdes, las azules no pueden evitar destacar, lo que las convierte en presas más fáciles



Abundancia: Es una rana muy abundante en las reservas de humedal del Distrito Capital.



Distribución y hábitat: Habita en la Cordillera Oriental, en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santander y Norte de Santander, en un rango altitudinal entre 1600 y 4200 m.s.n.m. Es una especie común en áreas intervenidas como potreros, bordes de carreteras y centros poblados, así como en pastizales y herbazales cercanos a cuerpos de agua permanentes o temporales. En los humedales urbanos de Bogotá, se ha registrado en prácticamente todos los microhábitats, incluyendo pastizales, herbazales, vegetación emergente y vegetación acuática flotante.



Historia natural: Es una rana de comportamiento heliotérmico, regulando su temperatura corporal en áreas abiertas durante el día. Además, suele vocalizar antes del anochecer y, ocasionalmente, en la mañana. Su reproducción ocurre en cuerpos de agua léticos poco profundos, permanentes o semipermanentes. Es una especie insectívora. 🐸



Amenazas: Las principales amenazas para la rana sabanera provienen de la urbanización acelerada e irregular en la mayor parte de su distribución geográfica. Adicionalmente, se han reportado infecciones con el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis* en Cundinamarca. También enfrenta la presencia de especies invasoras como la rana toro (*Lithobates catesbeianus*) y la langostilla de río (*Procambarus clarkii*) con quien comparte su hábitat y las cuales pueden depredar sus huevos o renacuajos.

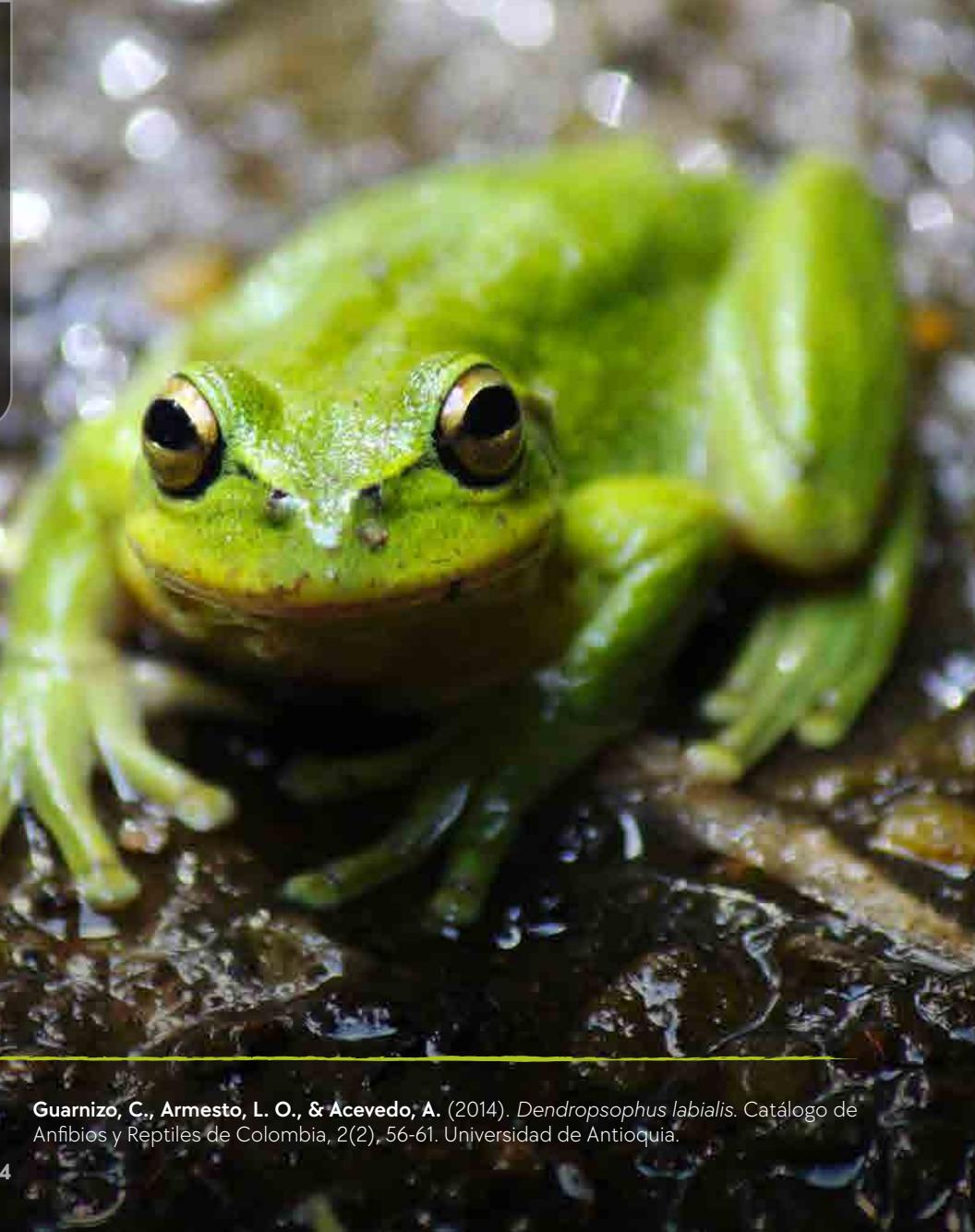




Categoría de amenaza: Preocupación menor (LC), según la lista roja de la UICN, debido a su población estable y de gran tamaño, y tolerancia a una amplia gama de hábitats. No está incluida en la Resolución 0126 de 2024, ni en los apéndices CITES.



Humedales: Se encuentra en los humedales de Capellanía, Córdoba, De Techo, El Burro, Complejo de Humedales El Tunjo, Jaboque, Juan Amarillo o Tibabuyes, La Conejera, La Vaca, Meandro del Say, Salitre, Santa María del Lago, Tibanica, Tingua Azul y Torca y Guaymaral.



Referencias:

Acosta-Galvis, A. R. (2023). Lista de los anfibios de Colombia: Referencia en línea V.13.2023 (10-07-2024). *Batrachia*. <http://www.batrachia.com>

Guarnizo, C., Armesto, L. O., & Acevedo, A. (2014). *Dendropsophus labialis*. Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia, 2(2), 56-61. Universidad de Antioquia.

Familia: Gymnophthalmidae

Lagartija BOMBILLO ESTRIADA

Riama striata



Descripción: Es una lagartija mediana; los adultos pueden medir entre 50 y 70 mm desde el hocico hasta la cloaca. Presenta una coloración críptica, con tonalidades dorsales que varían entre marrón oscuro, marrón claro y gris, a menudo con franjas dorsolaterales amarillas y manchas negras. La región ventral puede ser negra o marrón, con manchas blancas o grises. Se ha reportado la presencia de individuos rojizos en el norte de la Sabana de Bogotá.

Los machos y las hembras adultas no presentan una diferencia notable en tamaño, aunque los machos tienen la cabeza más ancha. Esta especie puede ser ligeramente similar a la lagartija de Bogotá (*Anadia bogotensis*); sin embargo, la lagartija bombillo estriada se distingue por sus líneas longitudinales bien marcadas y sus escamas dorsales quilladas, que le confieren una textura rugosa. Además, las escamas ventrales de esta especie son más rectangulares y menos uniformes. En términos generales, es más pequeña y esbelta que la lagartija de Bogotá, con un cuerpo más alargado y una cabeza menos prominente.



Abundancia: Es una lagartija poco común en la ciudad; sin embargo, es relativamente frecuente en zonas rurales cercanas a Bogotá, especialmente en localidades de la Cordillera Oriental de Colombia.



Distribución y hábitat: Habita en zonas andinas y altoandinas, incluyendo pastizales, bosques altoandinos y subpáramos. Es una especie semifosorial que suele encontrarse bajo troncos, rocas y hojarasca, así



como en áreas perturbadas, como escombros de cemento o madera. En los humedales, se ha registrado principalmente en las composteras.



Historia natural: Es una especie de hábitos diurnos que forrajea activamente, aunque suele permanecer bajo refugios. Puede compartir su hábitat con otras especies, como la serpiente sabanera (*Atractus crassicaudatus*). Se alimenta de insectos.



Amenazas: La urbanización y el crecimiento de Bogotá representan una amenaza significativa debido a la pérdida de hábitat. No obstante, *Riama striata* muestra una alta tolerancia al disturbio y puede sobrevivir en áreas transformadas, como potreros y lotes abandonados (Méndez-Galeano et al., 2024). Es necesario evaluar los efectos del cambio climático sobre sus poblaciones; entre otros impactos, el aumento de temperaturas podría provocar que algunas especies de reptiles amplíen su rango altitudinal a mayores elevaciones, entrando en competencia con la lagartija bombillo. Además, el cambio en los patrones de precipitación puede afectar la disponibilidad de sus presas.



Categoría de amenaza: Preocupación menor (LC), según la lista roja de la UICN, debido a su amplia distribución, número de registros y estabilidad aparente de sus poblaciones. No está incluida en la Resolución 0126 de 2024, ni en los apéndices CITES.



Humedales: La Conejera, La Vaca (sector norte).





Referencias:

- Méndez-Galeano, M. Á. (2020). Use of microhabitat, shelter preference, activity patterns, population structure and sexual dimorphism of the Andean lizard *Riamá striata* (Squamata: Gymnophthalmidae) in a high-altitude urban area of Colombia. Cuadernos De Herpetología, 34.
- Méndez-Galeano, M. Á., y Pinto-Erazo, M. A. (2018). *Riamá striata*. Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia. Vol. 4(2): 61-67. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

Méndez-Galeano, M. Á., Moreno-Arias, R. Á., & Pinto-Erazo, M. A. (2018). Population dynamics of the lizard *Riamá striata* (Squamata: Gymnophthalmidae) in an urban area of the Colombian highlands. Acta Biológica Colombiana, 29(3), 166-175. <https://doi.org/10.15446/abc.v29n3.112152>.

Sánchez, S., & Sánchez, D. G. (2022). A rare case of natural color aberration in the Striped Lightbulb Lizard (*Riamá striata*, Gymnophthalmidae) in the highlands of the eastern Andes of Colombia. Revista Latinoamericana de Herpetología, 5(3), 5-8.

Familia: Tropiduridae

Lagarto COLLAREJO

Stenocercus trachycephalus



Descripción: La longitud rostro-cloacal máxima para esta especie es de 89 mm en machos y 79 mm en hembras. La región caudal representa entre el 60% y el 71% de la longitud total del cuerpo. *Stenocercus trachycephalus* es un lagarto caracterizado por la forma deprimida del cuerpo (más gordo que alto) y su notable compresión lateral en la cola. La coloración dorsal de los machos varía de café a verde esmeralda con puntos amarillos, mientras que las hembras son de color café con manchas oscuras. Los juveniles son café dorsalmente y crema ventralmente. Los machos adultos tienen el vientre naranja, y pueden presentar un collar negro en la zona gular, un rasgo distintivo de dimorfismo sexual.



Abundancia: El lagarto collarejo es una especie poco común en el área urbana de Bogotá, con algunos registros en humedales y otras áreas abiertas a las afueras de la ciudad.



- House **Distribución y hábitat:** *Stenocercus trachycephalus* habita principalmente en el estrato arbustivo-bajo de los páramos andinos, asociándose con pajonales (*Calamagrostis spp.*) y rosetas del género Puya. Se encuentra en zonas conservadas de páramo, así como en áreas de alta intervención antropogénica, como bordes entre bosques nativos y cultivos. Se reporta a altitudes de 1,749 a 3,800 m.s.n.m., en la Cordillera Oriental de Colombia, incluyendo departamentos como Cundinamarca, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Caldas. En los humedales urbanos se ha registrado en pastizales, herbazales y arbustales.
- Eye **Historia natural:** Es una especie heliófila con un pico de actividad durante las horas de mayor radiación solar, utilizando hojas de frailejones y arbustos para la termorregulación. *Stenocercus trachycephalus* estiva durante varias semanas bajo tierra. Las hembras depositan dos huevos en la tierra, que tardan aproximadamente 180 días en eclosionar. La especie parece presentar un estilo de forrajeo activo, reflejado en la composición variada de su dieta. La dieta de *Stenocercus trachycephalus* está compuesta principalmente por artrópodos, con una alta presencia de cucarrones, escarabajos, abejas, avispas, grillos y saltamontes.
- Exclamation **Amenazas:** Las principales amenazas para *Stenocercus trachycephalus* incluyen la transformación del paisaje en Bogotá, debido principalmente a la urbanización, lo que resulta en la fragmentación y el aislamiento de distintas poblaciones. Estos factores afectan negativamente el éxito reproductivo y la disponibilidad de recursos. La presencia de animales domésticos ferales (como gatos y perros) y los cambios en el uso del suelo también pueden alterar la distribución espacial y afectar negativamente a las hembras y sus posturas.
- X **Categoría de amenaza:** Preocupación menor (LC), según la lista roja de la IUCN, debido a su amplia distribución, número de registros y estabilidad aparente de sus poblaciones. No está incluida en la Resolución 0126 de 2024, ni en los apéndices CITES.
- Wetland **Humedales:** Torca y Guaymaral.





Referencias:

- Chamorro - Vargas, C. T., Perez-Rojas, S., Garcia, U. S. R., Rodríguez-Rodríguez, J. D., Castillo-Rivera, J., & Méndez-Galeano, M. Á. (2021). Living in a cold tropical mountain: do the microhabitat use and activity pattern change with elevation in the high-Andean lizard *Stenocercus trachycephalus* (Squamata: Tropiduridae)?. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 61, e20216170.
- Moreno-Arias, R. A., Rangel-Ch, J. O., Quintero-Corzo, S., & Cárdenas-Arévalo, G. (2010). Abundancia de lagartijas en la alta montaña de la Sabana de Bogotá y su relación con los

cambios de origen antrópico. En *Colombia diversidad biótica: Cambio global (natural) y climático (antrópico) en el Páramo colombiano* (Vol. 10, pp. 543-553). Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia.

Rodríguez-Barbosa, C. A., Mendoza-Roldán, J. S., & Sánchez, D. A. G. (2017). *Stenocercus trachycephalus*. *Anfibios y Reptiles*, 67.

Suárez, J. E. (2011). *Stenocercus trachycephalus* Duméril, 1851 (Squamata: Sauria: Tropiduridae) in a disturbed area in Villa de Leyva, Boyacá. *Herpetology Notes*, 4, 391-393.



Familia: Anolidae

Anolis DE PÁRAMO

Anolis heterodermus



Descripción: Es un lagarto mediano, con una longitud rostro-cloacal que varía entre 65 y 71 mm. Este lagarto anolino se caracteriza por poseer una cabeza grande y patas cortas en relación al cuerpo, el cual es robusto y comprimido lateralmente. Su coloración dorsal es en tonos verdosos, aunque algunos individuos pueden ser marrones. Ventralmente presenta tonos más claros o crema en comparación con el dorso. Los ojos son relativamente pequeños y prominentes. En la mayoría de los casos, no es posible diferenciar la pupila. Estos lagartos presentan una banda lateral a la altura de los hombros que se extiende del dorso al vientre, de color blanco o amarillo claro. Como rasgos distintivos, tiene una proyección ósea en la parte posterior de la cabeza en forma de herradura y un abanico gular o "papada" uniformemente púrpura, rojo o negro.



Abundancia: Es un lagarto poco común en la ciudad, sin embargo, se ha registrado en algunas áreas periféricas.



Distribución y hábitat: Este lagarto habita matorrales, bosques andinos, así como páramo y subpáramo. Se encuentra en un rango altitudinal entre 2,500 y 3,600 m.s.n.m. En los humedales urbanos, se ha registrado en microhábitats de arbustal o matorral.



Historia natural: Es un lagarto diurno, que suele encontrarse activo en arbustos y arbolitos, donde forrajea pasivamente en busca de insectos. Puede obtener calor corporal a partir de la radiación solar. Es una especie ovípara e insectívora.



Amenazas: Las principales presiones sobre las poblaciones de este lagarto incluyen la fragmentación de su hábitat debido a las altas tasas de deforestación y urbanización en su área de distribución geográfica.



Categoría de amenaza: Preocupación menor (LC) en su distribución nativa, y no está incluida en los apéndices CITES. A nivel local la especie no se encuentra incluida en la Resolución 0126 de 2024



Humedales: Torca y Guaymaral y Córdoba.





Referencias:

Moreno-Arias, R. A., Méndez-Galeano, M. Á., Beltrán, I., & Vargas-Ramírez, M. (2023).

Revealing anole diversity in the highlands of the Northern Andes: New and resurrected species of the *Anolis heterodermus* species group. *Vertebrate Zoology*, 73, 166-188.



Familia: Colubridae

Serpiente SABANERA

Atractus crassicaudatus

Descripción: Es una serpiente pequeña, con una longitud de entre 400 y 440 mm, aunque se han registrado pocos individuos que alcanzan hasta 50 cm de longitud. Esta serpiente presenta una coloración críptica, siendo principalmente de dorso negro con líneas amarillo claro, generalmente transversales. El vientre tiene una mezcla de tonos amarillos con manchas negras. No obstante, existe una amplia variación en los patrones y la coloración. Los ojos son relativamente pequeños y no es fácil diferenciar claramente la cabeza del resto del cuerpo.

Abundancia: Es una serpiente común en las zonas verdes de la ciudad, y en ocasiones se puede observar en las casas, cuando durante lluvias torrenciales buscan refugio para no morir ahogadas. Es común encontrarla en obras de infraestructura o actividades agrícolas, cuando se realizan descapotes o se remueve la tierra. Asimismo, es frecuente hallar posturas (huevos) cuando se remueve la tierra en jardines u otras zonas verdes de la ciudad.

Distribución y hábitat: Esta especie habita pastizales de alta montaña tropical, humedales, pantanos, zonas inundables, cultivos, jardines e incluso áreas verdes urbanas. Se distribuye en un intervalo altitudinal entre 2,000 y 3,200 m.s.n.m. En los humedales se ha registrado principalmente en pastizales, aunque también puede encontrarse en vegetación emergente o de litoral, usualmente bajo rocas, troncos o escombros.



Referencias:

Paternina, R. F., & Capera-M., V. H. (2017). *Atractus crassicaudatus*. Catálogo de Anfibios y Reptiles de Colombia, 7.

Historia natural: Es una serpiente semifosorial, con un patrón de actividad aún poco claro, aunque parece preferir el crepúsculo y la actividad nocturna. No representa ningún peligro para el hombre, ya que no es venenosa. Cuando se ve manipulada o molestada, exhibe un movimiento errático y libera un almizcle de olor desagradable. Se alimenta principalmente de invertebrados.

Amenazas: Las principales presiones sobre las poblaciones de la serpiente sabanera son la transformación de su hábitat, principalmente en entornos urbanos, y los posibles declives demográficos ocasionados por el cambio climático. Por último, la percepción negativa de las personas genera el sacrificio injustificado de las serpientes.

Categoría de amenaza: Preocupación menor (LC), según la lista roja de la IUCN, debido a amplia distribución y tolerancia a diferentes tipos de hábitat. No está incluida en la Resolución 0126 de 2024, ni en los apéndices CITES.

Humedales: Torca y Guaymaral, La Conejera, Juan Amarillo o Tibabuyes, Jaboque, Córdoba, Santa María del Lago, Salitre, Capellanía, Meandro del Say, De Techo, El Burro, La Vaca, Complejo de Humedales El Tunjo, Tingua Azul, Tibanica y Chiguasuque.

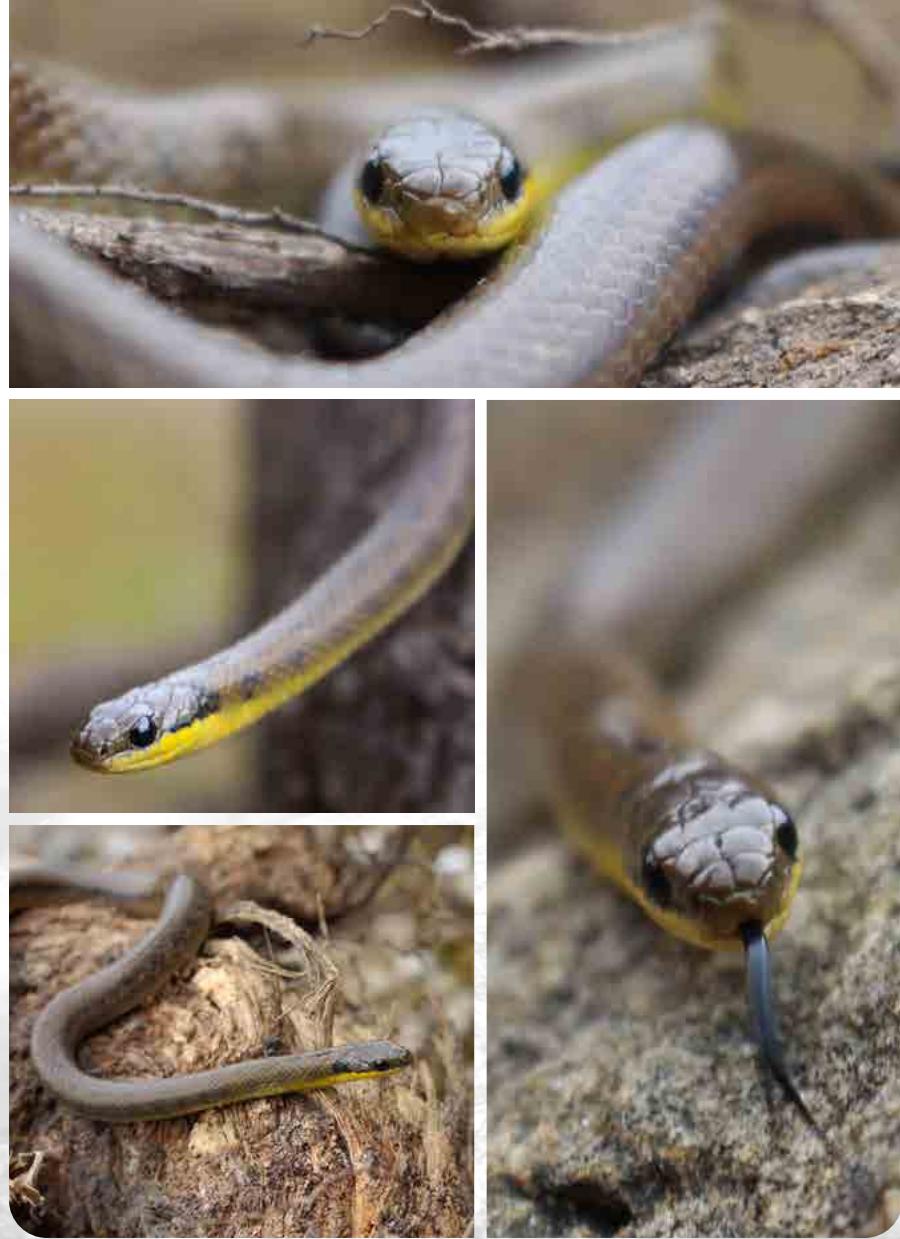


Familia: Colubridae

Serpiente DE PANTANO

Erythrolamprus epinephelus

-  **Descripción:** Es una serpiente mediana, con una longitud de hasta 680 mm en hembras y 805 mm en machos. La longitud máxima total de esta especie es de 775 mm en hembras (cola incompleta; Dixon, 1983) y 805 mm en machos (Ramírez-Jaramillo, 2015). Los individuos adultos (540-550 mm de longitud total) presentan una coloración dorsal verde-marrón oliva con abundantes manchas negras y marrón anaranjadas. Se requieren estudios adicionales de animales vivos para determinar si esta variabilidad cromática corresponde a dimorfismo sexual. Los individuos jóvenes (170 mm de longitud total) tienen una coloración dorsal marrón verdosa clara, presentan una banda nucal negra (que se fusiona con una línea negra supralabial) y un delgado collar claro.
-  **Abundancia:** Es una serpiente poco común en la ciudad, aunque se encuentra con frecuencia en las Reservas Distritales de Humedal.
-  **Distribución y hábitat:** Su hábitat natural son humedales, pantanos y riberas de ríos en áreas abiertas, praderas, pastizales y bosques húmedos, a altitudes entre 0-3000 (3400) m.s.n.m. En los humedales urbanos de Bogotá, se ha registrado en microhábitats de herbazales inundables, pastizales e incluso en vegetación acuática enraizada y flotante.
-  **Historia natural:** Es una serpiente de hábitos diurnos que se alimenta principalmente de anuros (por ejemplo, la rana sabanera, *Dendropsophus molitor*, o las ranitas de lluvia, *Pristimantis* sp.). Es carnívora.
-  **Amenazas:** Las principales amenazas para las poblaciones de esta serpiente incluyen las agresiones humanas debido a percepciones negativas de origen cultural y la pérdida de hábitat, provocada por la urbanización.
-  **Categoría de amenaza:** Preocupación menor (LC), según la lista roja de la UICN, debido a su amplia distribución y tolerancia a hábitats alterados, y no está incluida en la Resolución 0126 de 2024, ni en los apéndices de CITES.
-  **Humedales:** Torca y Guaymaral, La Conejera, Jaboque, Santa María del Lago, De Techo, Meandro del Say, Complejo de Humedales El Tunjo y Tibanica.





Referencias:

- Acevedo, A. A., Martínez-Cuesta, M., & Cabrera-Pacheco, J.** (2016). *Erythrolamprus epinephelus* (Golden-bellied Snakelet) Diet. *Herpetological Review* 47 (2): 310-311.
- Carvajal, O. T., & Hinojosa, K. C.** (2020). Hidden diversity in two species of *Erythrolamprus* (Serpentes: Xenodontini) from South America. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. Vol. 146 106-772
- Carvajal, O.T., Hinojosa, K.C. & Paucar, D.A.** (2024). A new species of *Erythrolamprus* (Serpentes: Dipsadidae) from the Andes of Ecuador. *Journal of Herpetology* 58(2):118-774.

Escalona, M. (2017). Range extension for *Erythrolamprus epinephelus bimaculatus* (Cope, 1899) and *E. e. opisthotaeinus* (Boulenger, 1908) in Venezuela (Serpentes: Colubridae). *Herpetology Notes*, 10, 511-515.

Ramírez-Jaramillo, S. (2015). Observaciones sobre la historia natural de *Erythrolamprus epinephelus albiventris* en el valle de Quito, Ecuador. *Avances en Ciencias e Ingenierías. Sección B*. Vol. 7, No. 1, Pags. B5-B7.

ESPECIES INTRODUCIDAS



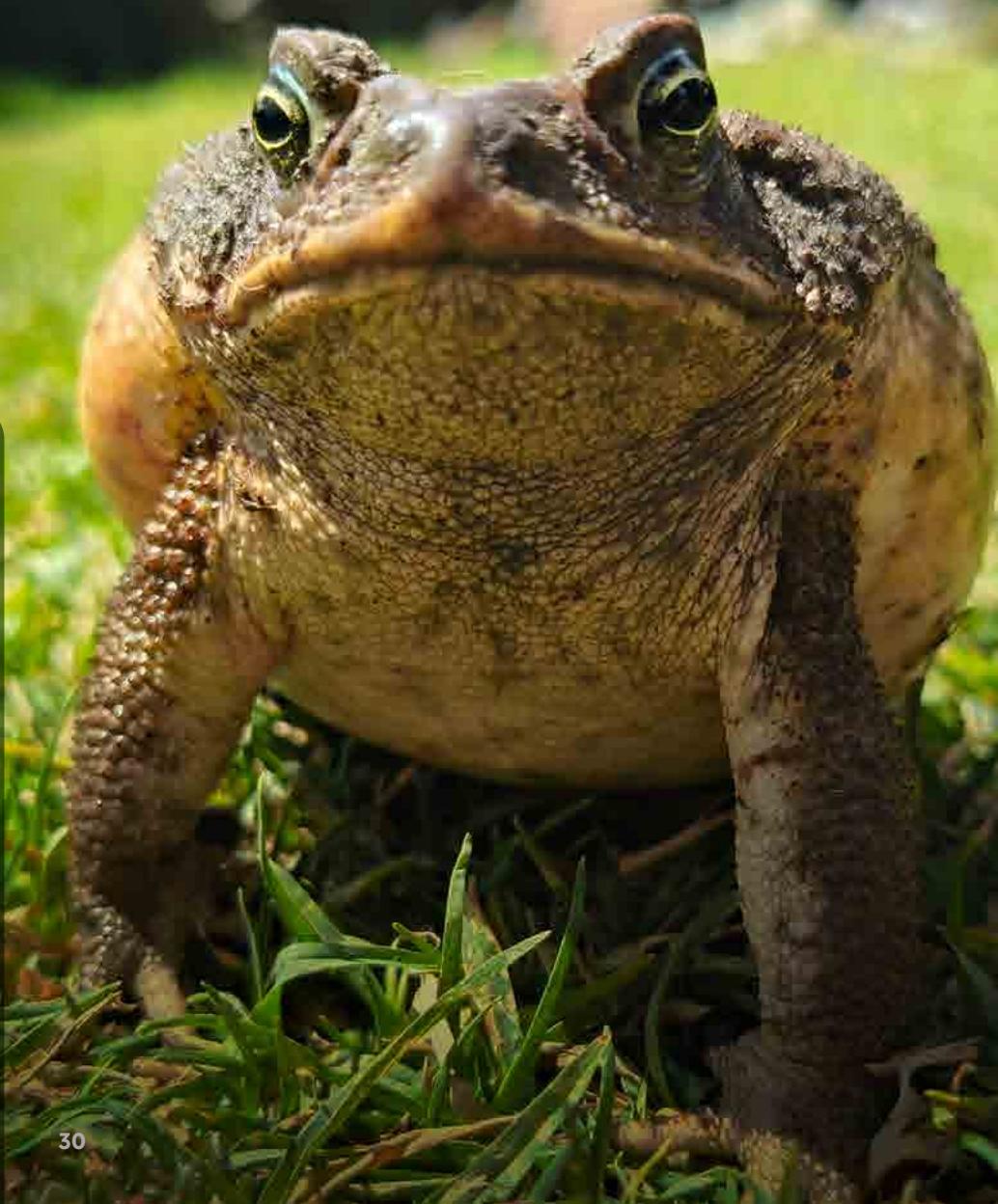
Familia: Bufonidae

Sapo DE LA CAÑA

Rhinella aff. horribilis



Descripción: Es un sapo de gran tamaño, con individuos que varían entre 150 y 200 mm. Los machos suelen medir entre 100 y 150 mm de longitud, mientras que las hembras, más grandes, pueden alcanzar entre 150 y 250 mm, con algunos ejemplares excepcionales que superan los 300 mm. Este anuro tiene una apariencia robusta y corpulenta, con una piel rugosa y verrugosa que le da un aspecto áspero. Su coloración varía entre tonos marrones, grisáceos o verdes oscuros, con manchas más oscuras en algunas áreas del cuerpo. Presenta abultamientos dorsales, detrás de los ojos y a la altura de los hombros, conocidos como glándulas paratoideas, que liberan una sustancia tóxica como mecanismo de defensa. Sus ojos son grandes y posicionados lateralmente, lo que le permite una visión panorámica. Los miembros posteriores tienen membranas interdigitales, son fuertes y están diseñados para saltos cortos, mientras que los anteriores son más cortos y robustos. Los ejemplares observados tenían un dorso marrón achocolatado, con algunas zonas gris oscuro, y un patrón reticulado marrón oscuro en los flancos sobre un fondo amarillento-blancuzco. Los miembros anteriores presentaban manchas irregulares de color amarillo vivaz, y el iris era amarillo verdoso.





Abundancia: Es una especie rara en la ciudad, pero ha sido registrada en un par de ocasiones en las Reservas Distritales de Humedal.



Distribución y hábitat: Es una especie generalista que se encuentra en bosques, sabanas, matorrales, pastizales, humedales de agua dulce, lagos, playas y humedales costeros. En áreas urbanas, ha adaptado su presencia a jardines, parques y alcantarillas. En Colombia, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2400 m de altitud, lo que sugiere que su presencia en Bogotá podría deberse a una introducción humana (por ejemplo, tráfico de fauna silvestre). En los humedales urbanos, se ha registrado en herbazales inundables y pastizales.



Historia natural: Es un sapo nocturno, que emerge al atardecer para alimentarse. Su dieta es oportunista e incluye insectos, pequeños vertebrados e incluso carroña. Aunque es terrestre, depende del agua para su reproducción. Las hembras depositan cientos o miles de huevos



Referencias:

Acevedo, A. A., Lampo, M., & Cipriani, R. (2016). The cane or marine toad, *Rhinella marina* (Anura, Bufonidae): two genetically and morphologically distinct species. *Zootaxa*, 4103(6), 574-586.

en largas cadenas de gelatina en cuerpos de agua. Su capacidad para liberar toxinas desde las glándulas paratiroides los protege de muchos depredadores.



Amenazas: A pesar de su éxito como especie invasora, el sapo de la caña enfrenta algunas amenazas en su rango nativo. La pérdida de hábitat y la contaminación de los cuerpos de agua son las principales presiones. No obstante, en las áreas donde ha sido introducido, este sapo representa una amenaza significativa para la fauna local debido a su comportamiento invasivo y la toxicidad que afecta a las especies depredadoras nativas.



Categoría de amenaza: Preocupación menor (LC) en su distribución nativa, y no está incluida en los apéndices CITES. A nivel local, la especie no se encuentra categorizada. (Esta información corresponde a la categoría de amenaza para la especie *Rhinella horribilis*).



Humedales: Juan Amarillo o Tibabuyes y La Vaca

Lever, C. (2001). *The Cane Toad. The history and ecology of a successful colonist.* Westbury Academic and Scientific Publishing.



Familia: Emydidae

Tortuga HICOTEÁ

Trachemys callirostris



Descripción: Los adultos de esta especie pueden alcanzar una longitud de entre 200 y 350 mm, aunque las hembras tienden a ser más grandes que los machos. Los machos, además de ser más pequeños, tienen garras delanteras más largas, que utilizan durante el cortejo. La hicotea, también conocida como tortuga de orejas rojas colombiana, es una especie de tamaño mediano, con un caparazón ovalado y ligeramente aplanado. Su coloración varía entre tonos verde oliva, marrón y amarillo, y el borde posterior del caparazón puede presentar un color rojizo, especialmente en los individuos jóvenes. El plastrón (parte inferior del caparazón) suele ser de color amarillo con manchas oscuras. Su cabeza y extremidades están decoradas con rayas longitudinales de color verde, amarillo o anaranjado. Una de sus características distintivas es una franja de color rojo o anaranjado detrás de los ojos, similar a la de otras especies del género *Trachemys*.



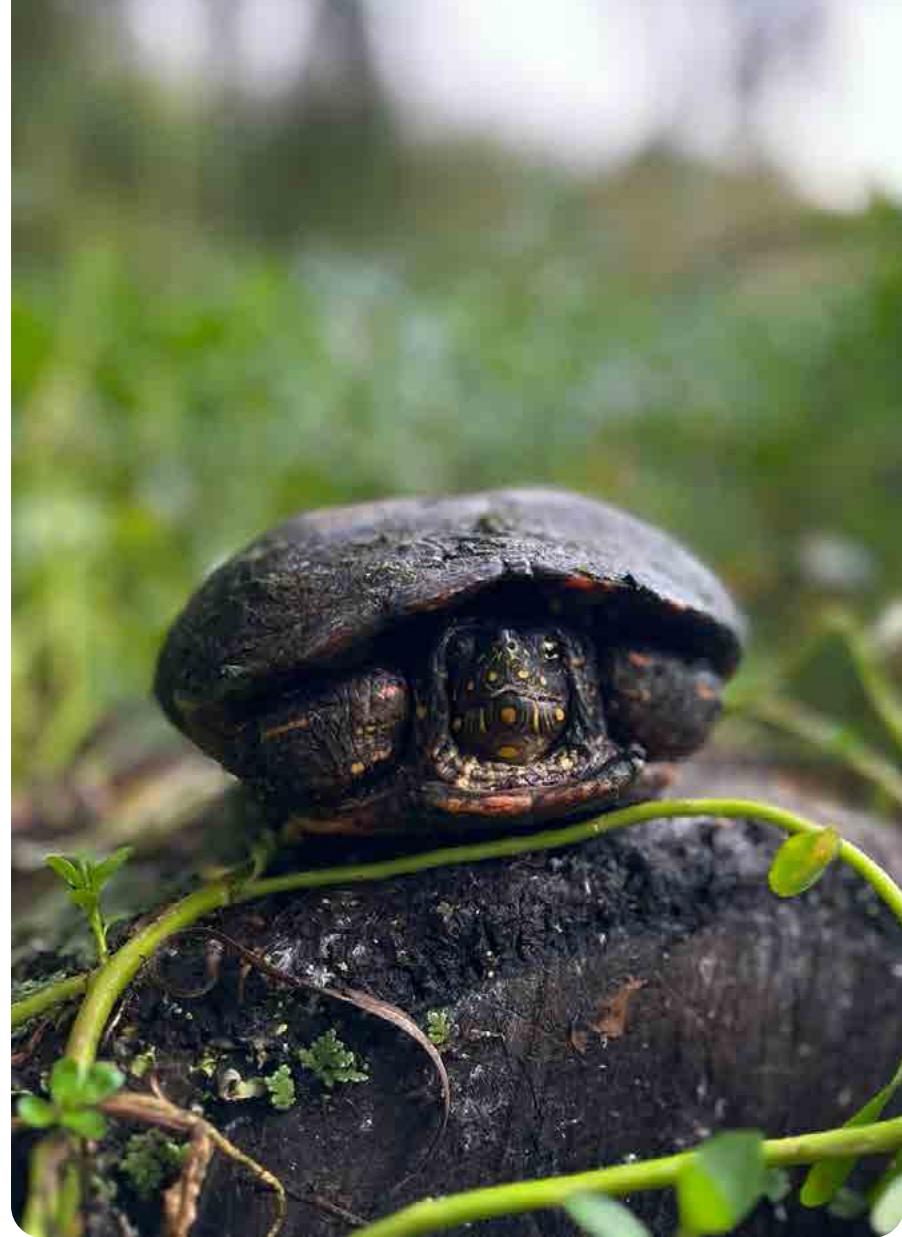
Abundancia: Es una especie que, aunque se encuentra fuera de su distribución natural en la Sabana de Bogotá, puede observarse en algunos humedales urbanos, donde llega a formar grupos de decenas de individuos. En su zona nativa —por ejemplo, en la región Caribe del país— enfrenta presiones debido a la captura y al deterioro de su hábitat, lo que ha provocado un declive en algunas poblaciones y una disminución progresiva de su abundancia.



Distribución y hábitat: Esta tortuga acuática habita en cuerpos de agua dulce como lagunas, ríos de corriente lenta, pantanos y embalses, donde puede encontrar áreas con vegetación densa para ocultarse. Se la observa frecuentemente tomando el sol en las orillas o sobre troncos flotantes, una actividad vital para su regulación térmica. Los cuerpos de agua con abundante vegetación acuática son esenciales para su alimentación y reproducción. En los humedales urbanos se ha registrado en microhábitats de vegetación acuática emergente y lodos.



Historia natural: La hicotea es diurna y pasa gran parte de su tiempo tomando el sol para regular su temperatura corporal. Es una especie omnívora, alimentándose de una amplia variedad de alimentos,



desde plantas acuáticas hasta insectos, crustáceos y peces pequeños. Durante la época de reproducción, las hembras excavan nidos en suelos arenosos o blandos cerca de las fuentes de agua, donde depositan entre 10 y 20 huevos. La incubación depende de la temperatura ambiental, lo que influye en el sexo de las crías.

! **Amenazas:** En su zona de distribución original, las principales amenazas para esta tortuga son la pérdida y fragmentación de su hábitat debido a la urbanización y el desarrollo agrícola, así como la contaminación de los cuerpos de agua en los que habita. Además, la especie es capturada con frecuencia para el comercio ilegal de mascotas (principal razón por la cual pudo llegar a nuestros humedales capitalinos), y en algunas regiones, es cazada para consumo humano.

X **Categoría de amenaza:** No se encuentra en la lista roja de la IUCN ni en los apéndices CITES. A nivel local la especie se encuentra en el Libro rojo de los Reptiles de Colombia y en la Resolución 0126 de 2024, en categoría Vulnerable (VU).

Humedales: La Conejera, Juan Amarillo o Tibabuyes, Santa María del Lago, El Burro y Tibanica.



Referencias:

- Acuña-Vargas, J. C.** (2016). Anfibios y Reptiles asociados a cinco coberturas de la tierra, municipio de Dibulla, La Guajira, Colombia. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 32(2): 133-146.
Seidel, M. E. (2002). Taxonomic observations on extant species and subspecies of slider

turtles, genus *Trachemys*. *Journal of Herpetology*, 36(2), 285-292.

Seidel, Michael E. & Carl H. Ernst (2017). A Systematic Review of the Turtle Family Emydidae. *Vertebrate Zoology* 67 (1): 1-122.



Familia: Gymnophthalmidae

Lagartija MINADORA

Pholidobolus sp. aff



Descripción: Las lagartijas del género *Pholidobolus* varían en tamaño según la especie, alcanzando longitudes entre 100 y 150 mm, incluida la cola. La longitud de la cola suele ser mayor que la del cuerpo, lo que les ayuda en el equilibrio y la movilidad. Estas lagartijas presentan cuerpos delgados y alargados, cubiertos por escamas brillantes. Su coloración puede variar según la especie, pero generalmente son de tonos marrones, verdes o grises, con franjas laterales o manchas que les brindan camuflaje en su entorno. Las escamas dorsales están dispuestas en filas regulares, lo que les da un aspecto distintivo y protegido. El individuo observado presentaba una longitud rostro-cloaca de 75 mm, con la longitud de la cola aproximadamente igual a la del cuerpo. Su coloración era gris oscuro, con una banda paravertebral negra y dos bandas blancuzcas de bordes negros en los flancos. La banda dorsal se extendía desde la parte posterior del ojo hasta la mitad del cuerpo, mientras que la ventral se extendía desde la mandíbula inferior hasta la ingle. Adicionalmente, presentaba ocelos (un punto blanco rodeado de una mancha negra) en los flancos.



Abundancia: Aunque algunas especies de *Pholidobolus* pueden ser localmente abundantes en micro hábitats favorables, esta especie no se encuentra dentro de su distribución natural en Bogotá D.C. Las lagartijas de este género tienen distribuciones muy específicas, limitándose a hábitats de altitud en las regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica.



Distribución y hábitat: Las lagartijas minadoras habitan principalmente en áreas de montaña y bosques andinos, desde los 1.000 hasta los 3.500 metros de altitud. Prefieren zonas de vegetación densa, donde pueden ocultarse entre la hojarasca, rocas y troncos caídos. Son animales terrestres que se encuentran comúnmente en terrenos húmedos, bordes de bosque, pastizales montañosos y áreas cercanas a cursos de agua. Los micro hábitats con abundante vegetación y sombra son esenciales para su refugio y alimentación. En el humedal La Vaca, fue registrada enterrada en una compostera, en el sector norte.



 **Historia natural:** Las lagartijas del género *Pholidobolus* son diurnas y pasan gran parte del día buscando alimento y tomando el sol para regular su temperatura corporal. Son insectívoras, alimentándose de pequeños artrópodos como hormigas, escarabajos y arañas. Son rápidas y cautelosas, utilizando su camuflaje y agilidad para evitar a los depredadores. En caso de peligro, pueden perder la cola (autotomía) como estrategia de escape. Son territoriales, mostrando comportamientos defensivos del área, especialmente durante la época reproductiva.

 **Amenazas:** A pesar de que no se cuenta con información exhaustiva sobre todas las especies de este género, las principales amenazas incluyen la pérdida y fragmentación de hábitat debido a la expansión agrícola y la deforestación en las regiones andinas. Además, el cambio climático podría afectar la disponibilidad de microhábitats adecuados en las zonas montañosas donde habitan. La introducción de especies invasoras y la contaminación de los suelos y fuentes de agua también representan riesgos para las poblaciones de *Pholidobolus*. Si bien es necesario evaluar el impacto directamente, podría entrar en competencia por recursos con lagartijas nativas y ecológicamente similares (por ejemplo, la lagartija bombillo estriada).

 **Categoría de amenaza:** No aplica a nivel de género.

 **Humedales:** La Vaca, sector norte.



Referencias:

- Bauer, A. M., & Günther, R. (1994). An annotated type catalogue of the teiid and microteiid lizards in the Zoological Museum, Berlin (Reptilia: Squamata: Teiidae and Gymnophthalmidae). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 70, 267-280.
Carrera, C., et al. (2009). Guía de campo de los pequeños vertebrados del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ) (Publicación Miscelánea N° 5). Serie de Publicaciones

del Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales (MECN) – Fondo Ambiental del MDMQ. Imprenta Nuevo Arte.

- Montanucci, R. (1973). Systematics and evolution of the Andean lizard genus *Pholidobolus* (Sauria: Teiidae). *Miscellaneous Publication, University of Kansas Museum of Natural History*, 59, 1-52.

Tabla de presencia de las especies de Anfibios y Reptiles

Nº.		CPI	CHIG	CDB	TECHO	BRR	TNJ	HYN	JBQ	JA	CNJ	VAC	MDS	SAL	SMDL	TBN	TA	TYG	N	I
ANFIBIOS																				
1	Rana sabanera / <i>Dendropsophus molitor</i>	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	Ranita cohete de Bogotá / <i>Hyloxalus subpunctatus</i>			X							X								X	
3	Rana platanera / <i>Boana pugnax</i>												X						X	
4	Rana toro / <i>Lithobates catesbeianus</i>									X									X	
5	Sapo de la Caña / <i>Rhinella aff. horribilis</i>									X		X							X	
REPTILES																				
6	Lagartija de Bogotá / <i>Anadia bogotensis</i>										X								X	
7	Anolis de páramo / <i>Anolis heterodermus</i>				X													X	X	
8	Serpiente sabanera / <i>Atractus crassicaudatus</i>	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	Serpiente de pantano / <i>Erythrolamprus epinephelus</i>				X		X		X		X		X		X	X		X	X	
10	Lagartija bombillo estriada / <i>Riama striata</i>										X	X							X	
11	Lagarto collarejo / <i>Stenocercus trachycephalus</i>																	X	X	
12	Lagartija minadora / <i>Pholidobolus sp. aff.</i>											X							X	
13	Tortuga hicotea / <i>Trachemys callirostris</i>						X				X	X			X	X			X	
14	Hicotea/pecho de carey / <i>Trachemys venusta</i>										X								X	

CPI: Capellanía

CHIG: Chiguasque

CDB: Córdoba-Niza

TECHO: de Techo

BRR: del Burro

TNJ: Complejo de Humedales

El Tunjo

HYN: Hyntiba

JBQ: Jaboque

JA: Juan Amarillo o Tibabuyes

CNJ: La Conejera

VAC: de La Vaca

MDS: Meandro del Say

SAL: Salitre

SMDL: Santa María del Lago

TBN: Tibanica

TA: Tingua azul

TYG: Torca-Guaymaral

N: Nativa

I: Introducida

Glosario

Anolino: Hace referencia a los lagartos pertenecientes al diverso género anolis. Se aplica también a las características que los agrupan como una unidad de reptiles similares.

Areolado(a): Que tiene areolas, claramente dividido en areolas. Se dice de la piel que tiene gránulos (piel areolada). Se le llama también piel granular.

Bioindicador: Organismo que refleja el estado del medio ambiente que le rodea, siendo sensible a cambios en el ecosistema y actuando como un sistema de alerta temprana para la salud ambiental.

Cambio climático: Cambios a largo plazo en las temperaturas y otros patrones climáticos (de precipitaciones, por ejemplo). El actual evento de cambio climático presenta su origen en las actividades humanas.

Caudal: Relativo a la cola.

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Es un acuerdo internacional entre gobiernos que regula el comercio de especies de fauna y flora silvestre; la convención publica unos apéndices en que se clasifican las especies según su uso o vulnerabilidad al comercio internacional.

Cloaca: Cavidad común a través de la cual pasan tanto los desechos como los productos reproductivos.

Cripsis: Capacidad de un organismo para ocultarse por su parecido con el entorno.

Dimorfismo sexual: Diferencia en la forma o tamaño entre machos y hembras de una especie.

Ecdisis: Proceso de muda de la piel en reptiles.

Ectotermia: Dependencia de fuentes externas de calor para regular la temperatura corporal.

Estivar: Entrar en un estado de letargo durante los períodos cálidos y secos para sobrevivir.

Fosorial: Adaptado a cavar.

Gular: Adjetivo derivado de la palabra gula. Gula: parte superior de la garganta.

Heliotérmico: Especie heliotermista. Método de regulación del calor corporal adoptado por algunos animales ectotérmicos, por el que ajustan la orientación de su cuerpo a lo largo del día para cambiar la cantidad de radiación solar recibida.

Herpetología: Rama de la zoología que estudia a los reptiles y anfibios.

Léntico: Se aplica a cuerpos de agua estancada. También, en referencia a organismos que viven en pantanos, charcas, lagos o en cualquier agua estancada.

Paratoideas (glándulas): En algunos anfibios, partes hinchadas de gran tamaño situadas a los lados de la cabeza, formadas por agregaciones de glándulas cutáneas, que a veces son venenosas.

Plastrón: Estructura aplanaada que conforma la parte ventral del caparazón de las tortugas.

Quillado: Adjetivo derivado de la palabra quilla. Quilla: cresta o reborde estrecho.

Subpáramo: Franja o zona de alta montaña, también denominada páramo bajo. Se ubica entre 3200 y 3500 m.s.n.m y limita con la franja superior del bosque por lo que, en el subpáramo, la vegetación del páramo y del bosque se entremezclan.

Termorregulación: Control de la temperatura corporal por medio del metabolismo mediante el comportamiento.

IUCN: La Unión internacional para la conservación de la naturaleza, es una organización ambiental que reúne gobiernos, organizaciones civiles y comunidad científica con el propósito de proteger la naturaleza. Entre otras cosas, gestionan y mantienen públicamente una lista de especies en riesgo de extinción, la lista roja.



Humedal del Burro



ANFIBIOS Y REPTILES

de los Humedales Urbanos de Bogotá



acueducto



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. E.S.P.



Anfibios y Reptiles

de los Humedales Urbanos de Bogotá



acueducto



AGUAS DE
BOGOTÁ
S.A. E.S.P.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

