



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE PANAMÁ

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
CENTRO REGIONAL DE COCLÉ

# EL LENGUAJE SILENCIOSO DE LA FAUNA

*Catálogo y Registro Biológico de las Especies del Centro Regional de Coclé*



Experiencia Educativa de Centro  
Monitoreo y Registro de Biodiversidad de Coclé  
Panamá • 2026

# Contenido

Tirano de agua/ <i>Fluvicola nengeta</i> .....	1
Garcita blanca / <i>Egretta thula</i> .....	2
Bejuquilla / Serpiente bécquer .....	3
Ganso blanco / <i>Anser caerulescens</i> .....	4
Babillo / Caimán de anteojos .....	5
Pato negro americano / <i>Anas rubripes</i> .....	6
Zarigüeya común / Zorro pelón.....	7
Sardina de agua dulce / <i>Pilchardus</i> .....	8
Ardilla gris centroamericana / <i>Sciurus variegatoides</i> .....	9
Iguana verde / Iguana iguana .....	10
Paloma doméstica / <i>Columba livia</i> .....	11
Tortuga hicotea / Tortuga de orejas rojas.....	12

## Tirano de agua/ *Fluvicola nengeta*



*Fluvicola nengeta*

### Ubicación en el Centro

Márgenes del lago del Centro Regional de Coclé.

### Origen Biogeográfico

Nativo de América del Sur, en continua expansión por Centroamérica.

### Descripción Morfológica

Pequeña ave paseriforme que mide aproximadamente entre 14 y 15 cm de longitud. Posee un plumaje mayoritariamente blanco con una contrastante franja ocular negra, y alas y cola de color negro. Se le observa constantemente posada cerca del agua o realizando vuelos cortos sobre la superficie para capturar insectos.

### Importancia Ecológica

Controlador biológico de poblaciones de insectos acuáticos y terrestres.

### DATO CURIOSO

*Es un ave sumamente territorial y audaz; a menudo defiende sus áreas de alimentación a lo largo de las orillas del agua persiguiendo a intrusos incluso más grandes que ella.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Aves
Orden:	Passeriformes
Familia:	Tyrannidae
Género:	Fluvicola
Especie:	<i>Fluvicola nengeta</i>

## Garcita blanca / *Egretta thula*



*Egretta thula*

### Ubicación en el Centro

Zonas someras, orillas y vegetación palustre del lago del campus.

### Origen Biogeográfico

Nativa de todo el continente americano.

### Descripción Morfológica

Es una garza de tamaño mediano (entre 55 y 65 cm de altura) con un plumaje completamente blanco puro. Su rasgo más distintivo es la combinación de un pico negro esbelto, patas negras y unos llamativos dedos de los pies de color amarillo brillante o dorado ('botas amarillas').

### Importancia Ecológica

Depredador clave en ecosistemas acuáticos someros; regula las poblaciones de pequeños peces, anfibios, crustáceos e insectos de agua dulce.

### DATO CURIOSO

*Para capturar sus presas, suele remover activamente el fondo del agua con sus patas de dedos amarillos, asustando y haciendo salir a los peces ocultos en el fango.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

<b>Clase:</b>	Aves
<b>Orden:</b>	Pelecaniformes
<b>Familia:</b>	Ardeidae
<b>Género:</b>	<i>Egretta</i>
<b>Especie:</b>	<i>Egretta thula</i>

## Bejuquilla / Serpiente bécquer



*Oxybelis aeneus*

### Ubicación en el Centro

Áreas arbustivas, cercas vivas y ramas bajas de los árboles que rodean las zonas verdes del campus.

### Origen Biogeográfico

Nativa de las regiones tropicales y subtropicales de América (desde el sur de EE.UU. hasta Sudamérica).

### Descripción Morfológica

Serpiente arborícola extremadamente delgada y alargada, cuyo aspecto asemeja perfectamente al de una liana o rama fina (bejuco). Su coloración varía entre tonos grises, marrones y cobrizos, lo que le otorga un mimetismo excepcional. Posee una cabeza muy alargada y un hocico puntiagudo.

### Importancia Ecológica

Reguladora de poblaciones de lagartijas, ranas y pequeños pájaros arborícolas.

### DATO CURIOSO

*Cuando se siente amenazada, permanece completamente inmóvil y abre la boca de par en par mostrando un revestimiento interior oscuro, o bien balancea su cuerpo imitando el movimiento de una rama mecada por el viento.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Reptilia
Orden:	Squamata
Familia:	Colubridae
Género:	Oxybelis
Especie:	<i>Oxybelis aeneus</i>

## Ganso blanco / *Anser caerulescens*



*Anser caerulescens*

### Ubicación en el Centro

Cuerpo acuático y áreas de césped limítrofes del lago del Centro Regional.

### Origen Biogeográfico

Nativo de América del Norte (migratorio); presente de manera introducida o estacional en estanques locales.

### Descripción Morfológica

Ave acuática robusta de mediano a gran tamaño. Presenta un plumaje predominantemente blanco con las puntas de las alas primarias de color negro (visibles principalmente en vuelo). El pico es fuerte, de tonalidad rosácea con una línea negra en los bordes que simula una sonrisa, y patas de color rosa intenso.

### Importancia Ecológica

Especie herbívora que contribuye al pastoreo natural de las áreas de gramíneas y a la dinámica de nutrientes del lago.

### DATO CURIOSO

*Forman parejas monógamas de por vida y son aves altamente gregarias que mantienen una comunicación acústica constante mediante graznidos fuertes y rítmicos.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Aves
Orden:	Anseriformes
Familia:	Anatidae
Género:	Anser
Especie:	<i>Anser caerulescens</i>

## Babillo / Caimán de anteojos



*Caiman crocodilus*

### Ubicación en el Centro

Zonas profundas y riberas tranquilas del lago del centro.

### Origen Biogeográfico

Nativo de Centroamérica y Sudamérica.

### Descripción Morfológica

Cocodriliano de tamaño pequeño a moderado, que raramente supera los 2 metros de longitud. Su coloración es café olivácea o grisácea. Su nombre común se debe a una cresta ósea ubicada entre los ojos, que asemeja la montura de unos anteojos. Posee una cola musculosa y mandíbulas fuertes.

### Importancia Ecológica

Superdepredador del microecosistema del lago; mantiene la salud del cuerpo de agua controlando peces enfermos, caracoles y pequeños vertebrados.

### DATO CURIOSO

*Durante las horas de mayor sol, es común observarlos inmóviles flotando en la superficie o descansando en la orilla con la boca abierta, un mecanismo vital para regular su temperatura corporal.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Reptilia
Orden:	Crocodylia
Familia:	Alligatoridae
Género:	Caiman
Especie:	<i>Caiman crocodilus</i>

## Pato negro americano / *Anas rubripes*



*Anas rubripes*

### Ubicación en el Centro

Superficie abierta del lago y orillas con alta densidad vegetal.

### Origen Biogeográfico

Nativo de América del Norte, con presencia como ave migratoria o introducida en humedales templados y tropicales.

### Descripción Morfológica

Ave acuática de tamaño mediano con un plumaje densamente vetado de marrón oscuro a casi negro, lo que le confiere un aspecto sombrío. La cabeza es ligeramente más clara, de un tono pardo grisáceo. En vuelo, o al desplegar las alas, revela un espéculo (parche alar) de color azul violáceo iridiscente.

### Importancia Ecológica

Consumidor omnívoro que se alimenta de semillas, plantas acuáticas e insectos, ayudando a la dispersión de flora acuática.

### DATO CURIOSO

*A pesar de su nombre común ('pato negro'), su plumaje en realidad está compuesto por un intrincado patrón de plumas marrón oscuro con bordes claros que le brindan un camuflaje óptimo contra los depredadores.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Aves
Orden:	Anseriformes
Familia:	Anatidae
Género:	Anas
Especie:	<i>Anas rubripes</i>

## Zarigüeya común / Zorro pelón



*Didelphis marsupialis*

### Ubicación en el Centro

Áreas boscosas periféricas, alrededores de edificaciones y árboles del centro.

### Origen Biogeográfico

Nativa de la región neotropical (desde México hasta Sudamérica).

### Descripción Morfológica

Mamífero marsupial de hábitos predominantemente nocturnos. Posee un pelaje áspero que combina tonos grises, amarillentos y negros. Destaca por su hocico alargado y blancuzco, orejas desnudas de color oscuro y una cola prensil larga y escamosa que utiliza como una quinta extremidad para trepar.

### Importancia Ecológica

Aliado ecológico invaluable; es un omnívoro generalista que actúa como limpiador natural al consumir carroña, frutas caídas, insectos y es uno de los mayores devoradores naturales de garrapatas.

### DATO CURIOSO

*Las hembras poseen un marsupio (bolsa en el vientre) donde completan el desarrollo sus crías. Tienen una resistencia natural asombrosa al veneno de muchas serpientes y, ante un peligro extremo, pueden entrar en un estado de catatonia simulando estar muertas (tanatosis).*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Mammalia
Orden:	Didelphimorphia
Familia:	Didelphidae
Género:	Didelphis
Especie:	<i>Didelphis marsupialis</i>

## Sardina de agua dulce / Pilchardus



*Pilchardus*

### Ubicación en el Centro

Toda la extensión del cuerpo de agua (lago central).

### Origen Biogeográfico

Especie nativa / adaptada a ecosistemas dulceacuícolas locales.

### Descripción Morfológica

Pez de cuerpo alargado y comprimido lateralmente, cubierto de escamas cicloides de coloración plateada brillante en los flancos y azul verdoso en el dorso. Boca terminal orientada hacia arriba para capturar microfauna en la capa superficial.

### Importancia Ecológica

Elabón basal indispensable en la cadena trófica del lago. Sirve de sustento alimenticio primario para el Babillo (*Caiman crocodilus*) y aves piscívoras como la Garcita blanca.

### DATO CURIOSO

*Se desplazan en densos bancos o cardúmenes coordinados, lo cual confunde la visión de sus depredadores y optimiza la recolección hidrodinámica de plancton.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Actinopterygii (Peces con aletas radiadas)
Orden:	Clupeiformes
Familia:	Clupeidae
Género:	Sardina (cf.)
Especie:	<i>Sardina pilchardus / sp. lacustre</i>

## Ardilla gris centroamericana / *Sciurus variegatoides*



*Sciurus variegatoides*

### Ubicación en el Centro

Dosel de los árboles, cables y estructuras altas próximas a las aulas de clase.

### Origen Biogeográfico

Nativa de América Central.

### Descripción Morfológica

Roedor arborícola de tamaño mediano con una cola frondosa, larga y muy tupida que iguala la longitud de su propio cuerpo. Su pelaje es variado (variegado) exhibiendo parches grises, negros y amarillentos en el dorso con un vientre notablemente más claro.

### Importancia Ecológica

Importante dispersora de semillas de árboles nativos en las áreas verdes del campus, contribuyendo activamente a la reforestación natural.

### DATO CURIOSO

*Sus dientes incisivos nunca dejan de crecer a lo largo de toda su vida; por ello, necesitan roer constantemente ramas duras o cortezas para desgastarlos y mantenerlos saludables.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase:	Mammalia
Orden:	Rodentia
Familia:	Sciuridae
Género:	Sciurus
Especie:	<i>Sciurus variegatoides</i>

## Iguana verde / Iguana iguana



*Iguana iguana*

### Ubicación en el Centro

Ramas altas expuestas al sol en la vegetación arbórea circundante al lago.

### Origen Biogeográfico

Nativa de las regiones tropicales de Centro y Sudamérica.

### Descripción Morfológica

Reptil escamoso de gran envergadura que puede superar el metro de longitud. Posee una cresta dorsal de espinas queratinizadas, una gran escama sub timpánica debajo del oído y una papada gular conspicua utilizada para la termorregulación y el cortejo.

### Importancia Ecológica

Especie principalmente herbívora y frugívora; actúa como consumidora secundaria del follaje y dispersora de plantas superiores en el ecosistema.

### DATO CURIOSO

*Tienen un excelente ojo parietal (u 'ojo de lagarto') en la parte superior de la cabeza que, aunque no forma imágenes claras, detecta variaciones de luz y sombras, alertándolas de aves rapaces que sobrevuelan el campus.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

<b>Clase:</b>	Reptilia
<b>Orden:</b>	Squamata
<b>Familia:</b>	Iguanidae
<b>Género:</b>	Iguana
<b>Especie:</b>	<i>Iguana iguana</i>

## Paloma doméstica / *Columba livia*



*Columba livia*

### Ubicación en el Centro

Techos de las aulas, plazas y áreas abiertas pavimentadas del Centro Regional.

### Origen Biogeográfico

Nativa de Eurasia y el norte de África, introducida a nivel global y completamente adaptada a entornos urbanos.

### Descripción Morfológica

Ave de tamaño mediano (30-35 cm). Presenta un plumaje muy variable debido a la domesticación, aunque la forma silvestre típica es de color gris azulado con dos bandas negras en las alas, un obispillo blanco y plumas iridiscentes de tonos verdes y púrpúreos en el cuello. Posee patas rosadas y un pico delgado con una cera blanca basal.

### Importancia Ecológica

Actúa principalmente como consumidora oportunista de semillas y restos orgánicos en las áreas comunes del campus, interactuando de forma muy cercana con las actividades humanas.

### DATO CURIOSO

*Son famosas por su extraordinaria capacidad de orientación basada en la detección de campos magnéticos terrestres y su capacidad visual de la luz ultravioleta, además de producir la llamada 'leche de buche' para alimentar a sus pichones.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

<b>Clase:</b>	Aves
<b>Orden:</b>	Columbiformes
<b>Familia:</b>	Columbidae
<b>Género:</b>	Columba
<b>Especie:</b>	<i>Columba livia</i>

## Tortuga hicotea / Tortuga de orejas rojas



*Trachemys scripta*

### Ubicación en el Centro

Áreas someras del lago del centro, troncos flotantes y orillas fangosas.

### Origen Biogeográfico

Nativa del continente americano, con subespecies ampliamente distribuidas en Mesoamérica.

### Descripción Morfológica

Tortuga semiacuática de tamaño mediano con un caparazón ovalado, ligeramente aplanado y de coloración verde oliva a marrón con intrincados patrones de líneas amarillas y oscuras. Su piel es oscura con marcadas franjas amarillas, destacando en muchas variedades una banda de color rojizo o naranja intenso detrás de los ojos.

### Importancia Ecológica

Organismo omnívoro clave en la dinámica trófica del lago; se alimenta de plantas acuáticas, algas, pequeños peces, caracoles e insectos, ayudando al control biológico y al reciclaje de nutrientes.

### DATO CURIOSO

*Al ser animales ectotermos (de sangre fría), dependen por completo del sol exterior para regular su temperatura. Es común observarlas apiladas unas sobre otras en troncos flotantes tomando baños de sol prolongados, lo que también ayuda a eliminar parásitos de su caparazón.*

### CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

<b>Clase:</b>	Reptilia
<b>Orden:</b>	Testudines
<b>Familia:</b>	Emydidae
<b>Género:</b>	Trachemys
<b>Especie:</b>	<i>Trachemys scripta</i> (cf. <i>venusta</i> )