



ABC

ANIMAL

de Biotopo del Quetzal

Abecedario Animal
del Biotopo Universitario para la
Conservación del Quetzal
"Mario Dary Rivera"



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

El presente material fue elaborado con la participación del Centro de Estudios Conservacionistas de la Facultad de Ciencias Químicas y la Escuela de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala

Guatemala, 2021

Primera edición
Centro de Estudios Conservacionistas [Cecon]

Se permite la reproducción total o parcial de este documento para fines educativos o sin fines de lucro, siempre que no se alteren los contenidos ni los créditos de autoría sin ningún otro permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se identifique la fuente de la que proviene.

Coordinación y asesoría

Manolo J. García, área de fauna del Centro de Datos para la Conservación

Diseño, diagramación e ilustración

Joselynne Aguilar de la Escuela de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura.

Contenido y revisión de especies

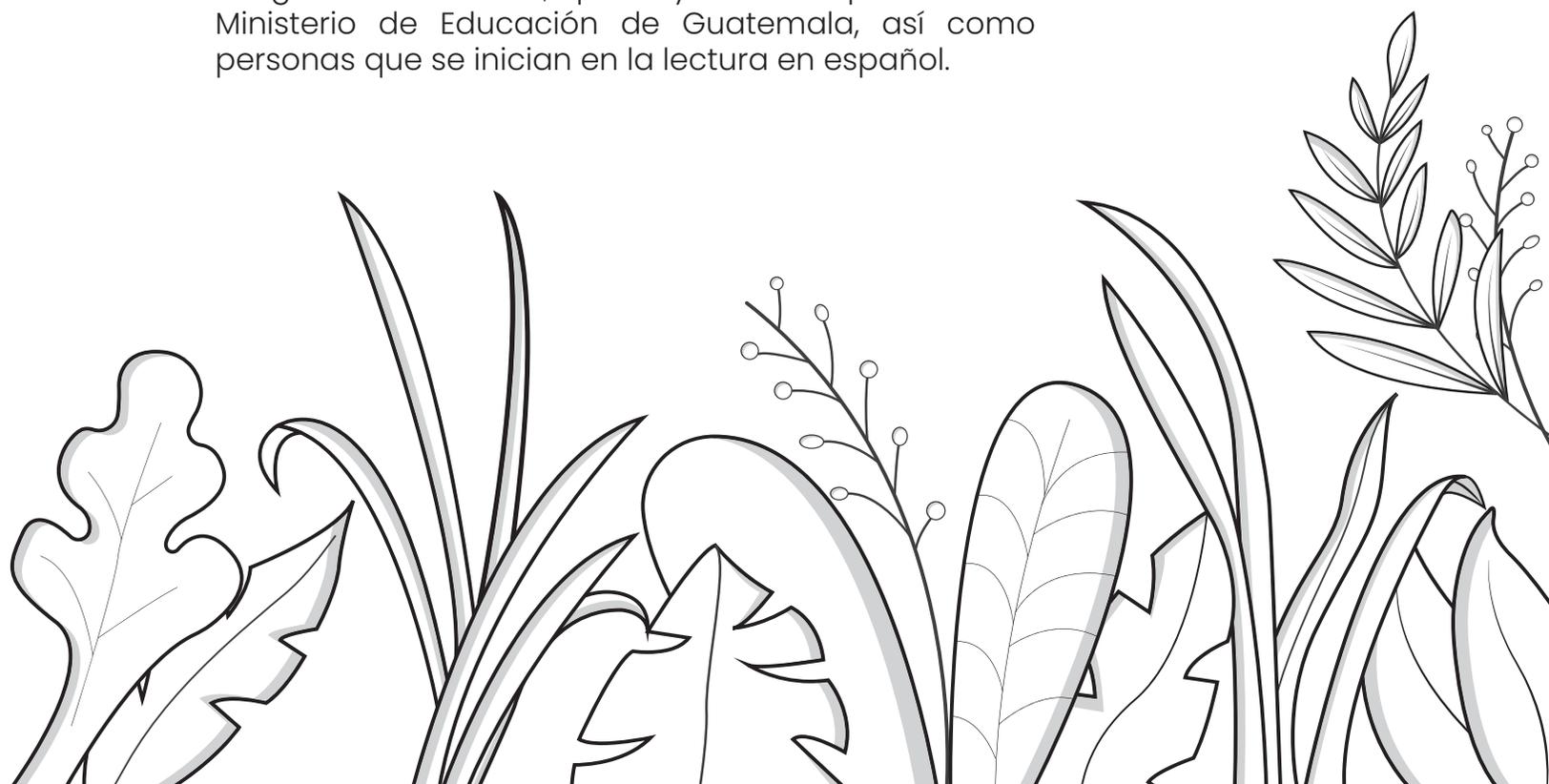
Mayra Santizo, Juan José Isem Bol, Pablo Tun Caal, Oscar Rene Cól Xicol y Matías Xol Quej, personal BUCQ

PRESENTACIÓN

Hola. Es un gusto que nos acompañes a conocer algunas de las especies de fauna presentes en el Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, el cual forma parte del Sistema Universitario de Áreas Protegidas (SUAP) bajo la administración de la Universidad de San Carlos de Guatemala (Usac).

Para cada especie te presentamos una ilustración para colorear, el nombre común, el nombre científico, alguna característica sobresaliente, la clase de vertebrado a la cual pertenece, tipo de dieta y grado de amenaza de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Este documento es un material de apoyo para la docencia, ya que presenta contenidos que corresponden al área de Ciencias Naturales y Tecnología del Currículo Nacional Base (CNB) para los grados de cuarto, quinto y sexto de primaria del Ministerio de Educación de Guatemala, así como personas que se inician en la lectura en español.



Mapa de ubicación

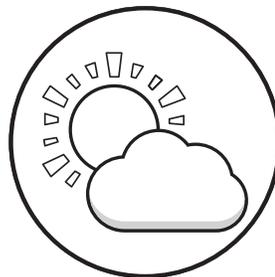


Guatemala **Baja Verapaz**

Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal "Mario Dary Rivera", se localiza en el municipio Purulhá en Baja Verapaz.



Características del Biotopo del Quetzal



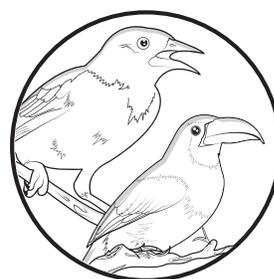
Clima

La temperatura media es de 18°C (máxima de 24°C y mínima de 12°C); la precipitación es de 3,660mm/año.



Flora

La vegetación es bastante abundante, siendo más notable la presencia de plantas características de alta humedad como los helechos, musgos, líquenes, orquídeas y tillandsias que cubren ramas y tallos de árboles con alturas hasta de 30 metros. También hay presencia de helechos arborescentes.

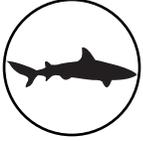


Fauna

El biotopo resguarda una gran diversidad de especies de vertebrados que son características del bosque nuboso y bosque de pino-encino. Entre estas especies sobresale el quetzal, el ave nacional de Guatemala, y varias especies de anfibios, una serpiente y un murciélago que son endémicos para el país.

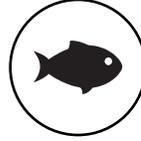
Animales vertebrados

Son todos aquellos que tienen cráneo, cola (en algún momento de su desarrollo) y una columna vertebral que divide su cuerpo en dos partes iguales.



Pez cartilaginoso

Carecen de osificación en sus huesos, por lo que tienen un esqueleto de cartílago. Tienen fuertes mandíbulas.



Pez

Su vértebras protegen la médula espinal y respiran principalmente mediante branquias



Anfibio

Se caracterizan por tener dos fases en sus ciclos de vida, generalmente una acuática y otra vida terrestre.



Reptil

Se caracterizan por presentar el cuerpo cubierto por escamas.



Ave

Se caracterizan por tener el cuerpo cubierto por plumas, y sus patas cubiertas de escamas.



Mamífero

Se caracterizan por tener el cuerpo cubierto por pelo y alimentar a sus crías con leche.

Tipo de alimentación



Herbívoro

Se alimenta sobre todo de materia vegetal (hojas, flores, frutos, semillas, entre otros).



Nectarívoro

Son animales que se alimentan del néctar y del polen de las flores.



Frugívoro

Son aquellos animales que se alimentan de frutos, alimento que producen los árboles o plantas.



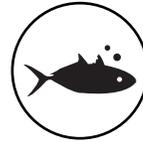
Carnívoro

Son aquellos animales que se alimentan sobre todo de carne.



Insectívoro

Animal carnívoro que se alimenta sobre todo de insectos.



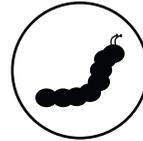
Piscívoro

Animal carnívoro que se alimenta sobre todo de peces.



Omnívoro

Animal que se alimenta tanto de materia vegetal como animal.



Detrívoro

Su alimentación es de materia orgánica en descomposición.



Carroñero

Animal que se alimenta de animales muertos.

Nivel de amenaza

Categoría de amenaza a nivel mundial de acuerdo a la Lista Roja de especies en peligro de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).



Dato insuficiente

Especies de las que no se dispone de información suficiente para una clasificación rigurosa de su estado de amenaza.



Preocupación menor

Especies que en la actualidad enfrentan un riesgo bajo de extinción en estado silvestre, pero pueden llegar a desaparecer.



Casi amenazado

Especies que están cercanas a estar amenazadas de extinción en estado silvestre.



Vulnerable

Especies que presentan un alto riesgo de estar en peligro de extinción en estado silvestre.



En peligro

Especies que enfrentan un riesgo de extinción en estado silvestre.



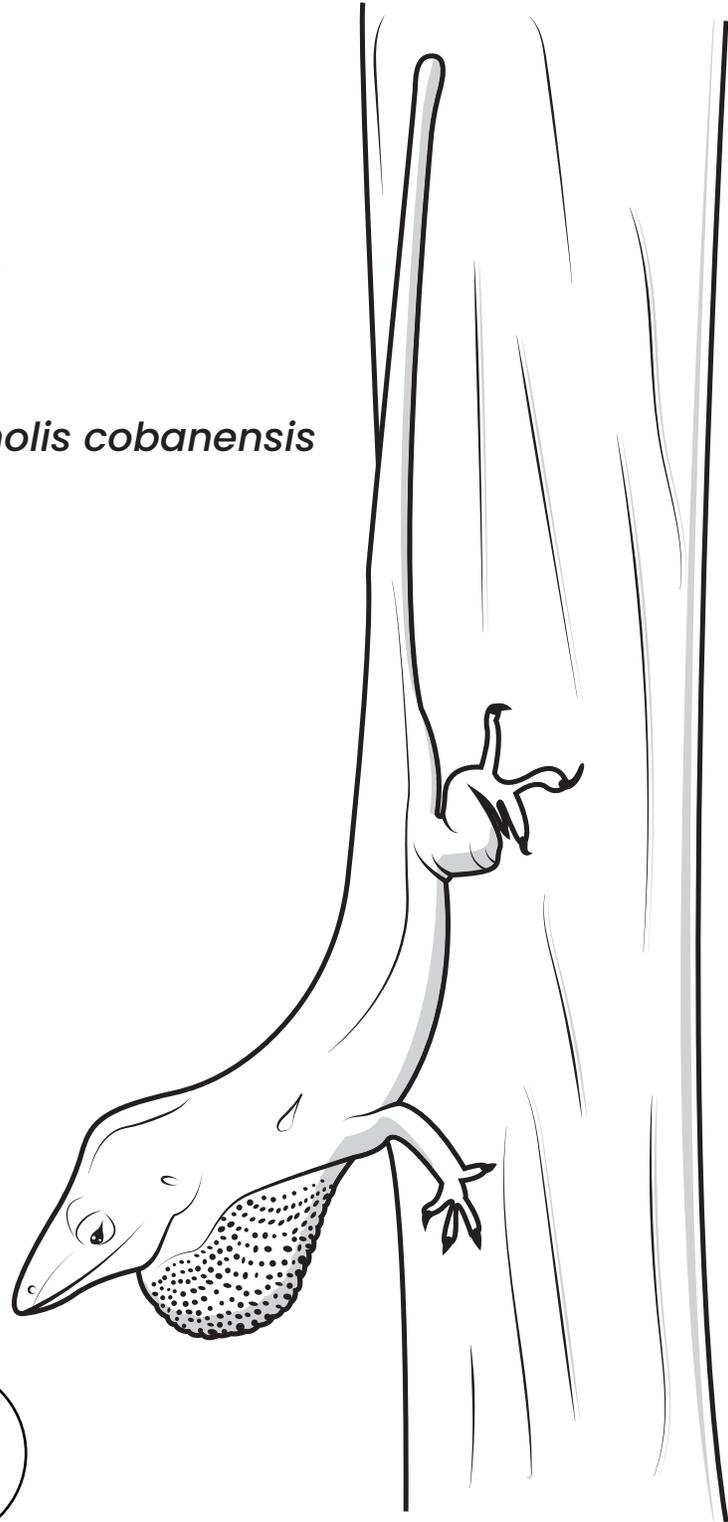
En peligro crítico

Especies que enfrentan un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.

Aa

Abaniquillo de Cobán

Nombre científico: Anolis cobanensis



Reptil

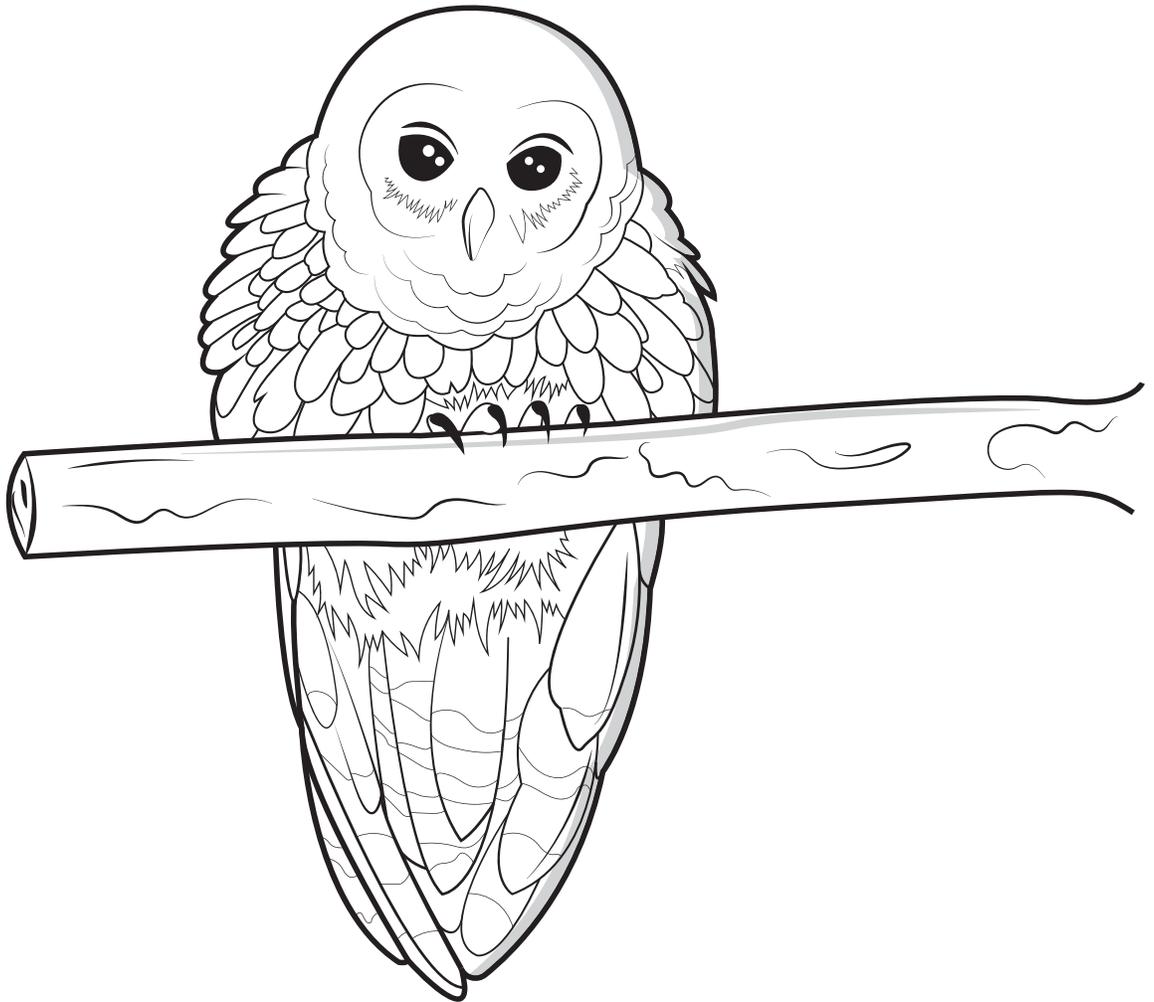


Datos
insuficientes

Bb

Búho manchado

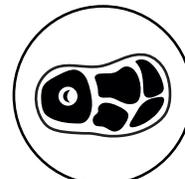
Nombre científico: Strix fulvescens



Me alimento de vertebrados pequeños y algunos insectos.



Ave



Carnívoro



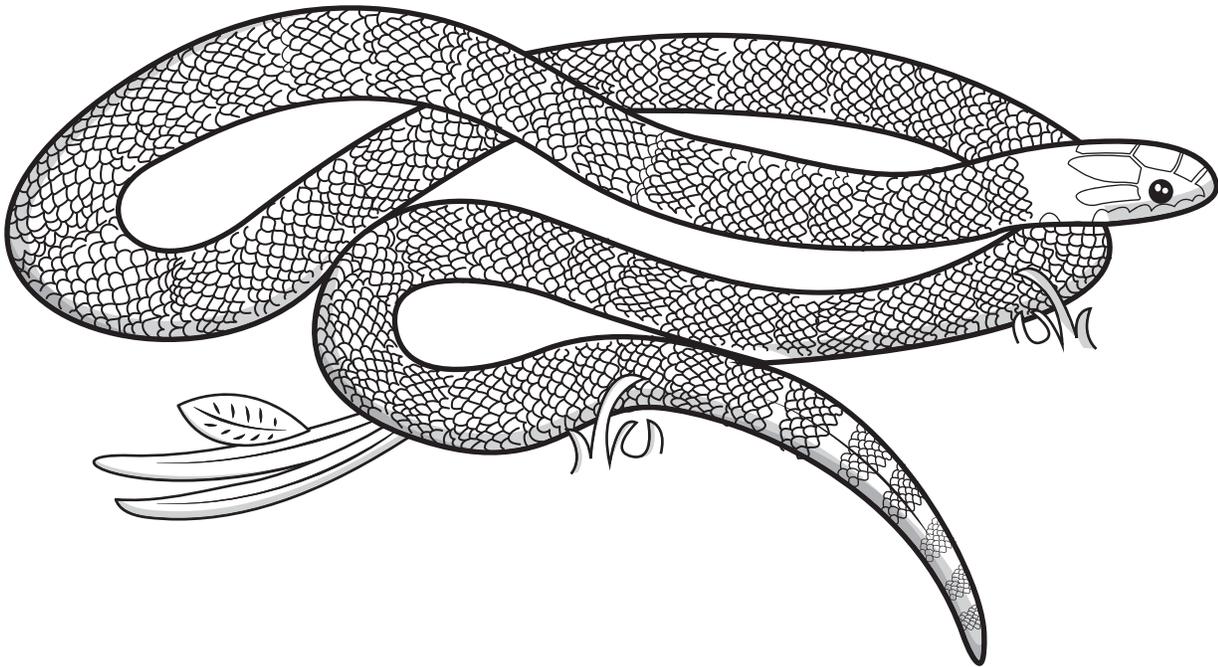
Preocupación menor



Culebra de labio amarillo

Nombre científico: Chapinophis xanthocheilus

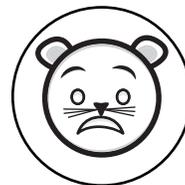
Soy una especie endémica de Guatemala



Reptil



Alimentación
desconocida



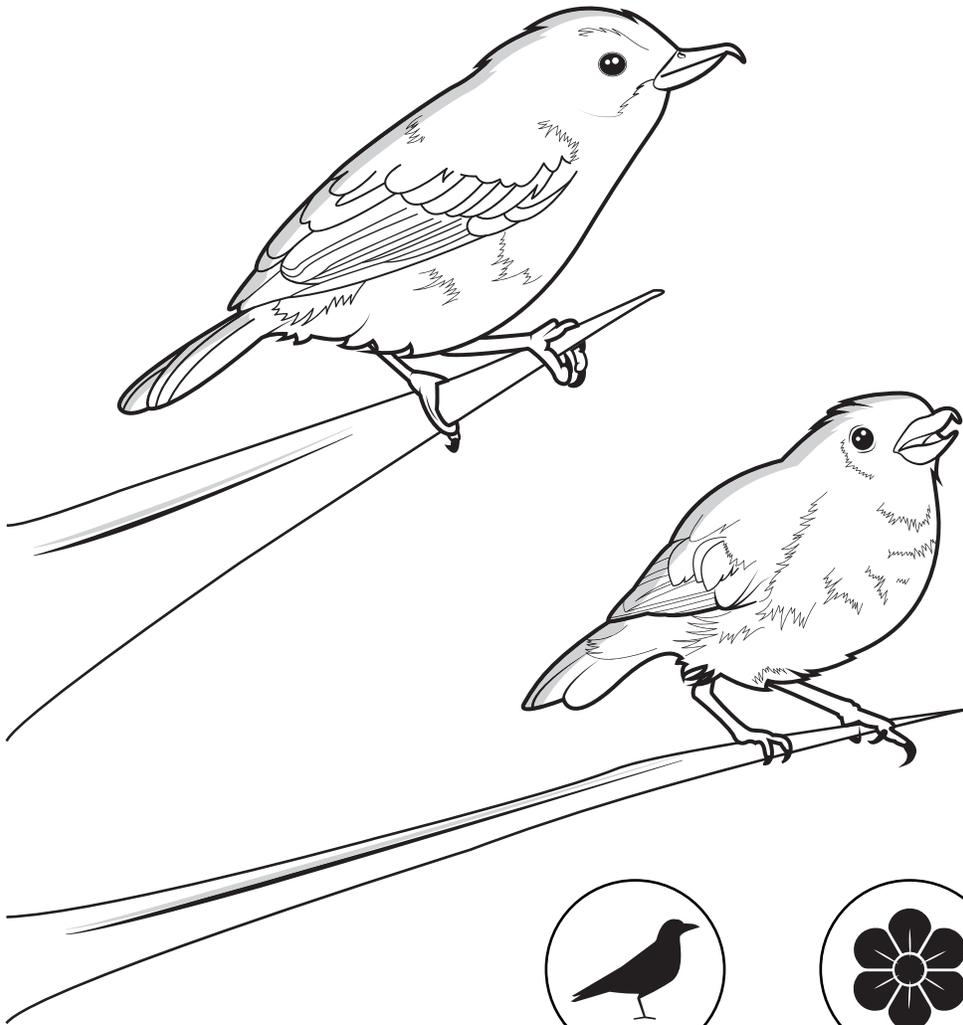
En peligro

Dd

Diglosa acanelada

Nombre científico: Diglossa baritula

Somos hembra y macho, el color del macho es azul y el de la hembra amarillo. Nos alimentamos del néctar de las flores.



Ave

Nectarívoro

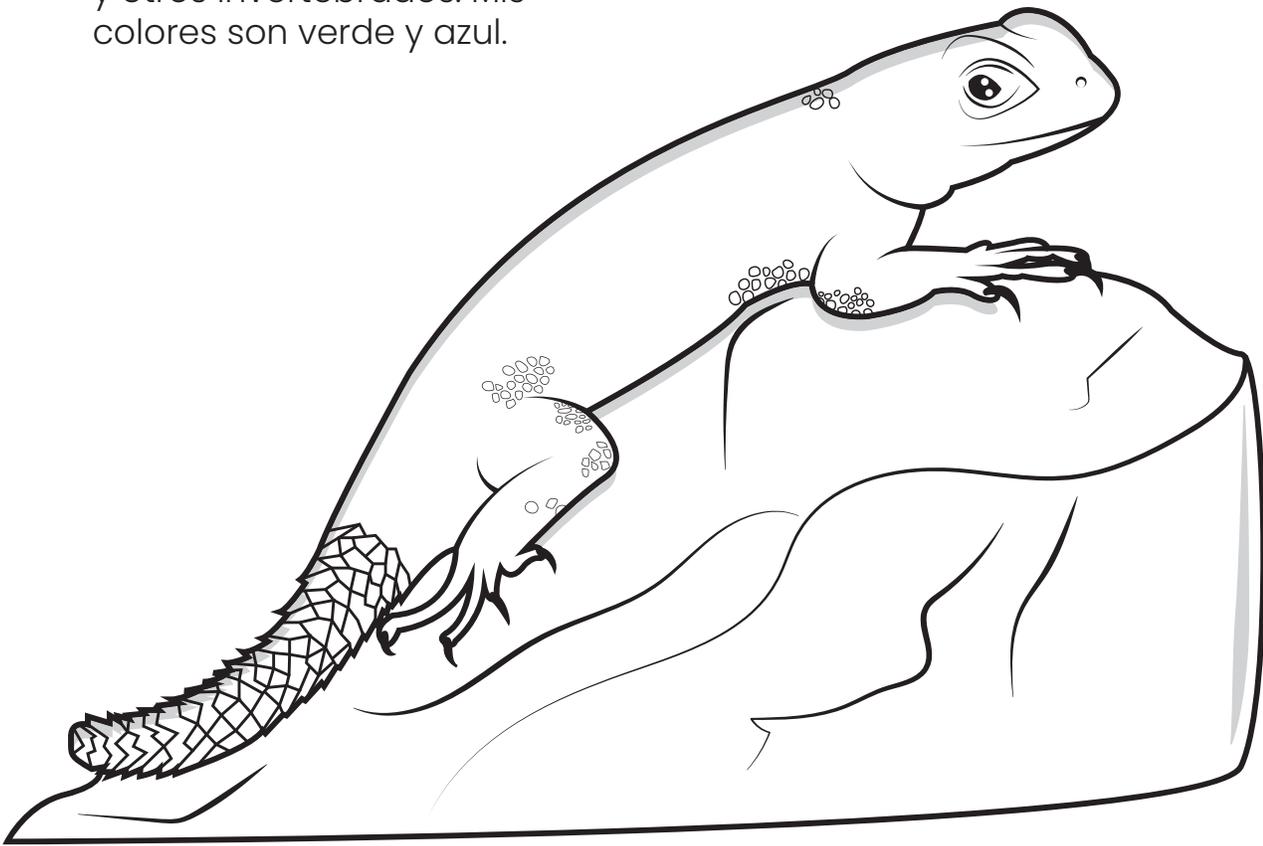
Preocupación menor

Ee

Escamoso

Nombre científico: Sceloporus taeniocnemis

Me alimento de insectos y otros invertebrados. Mis colores son verde y azul.



Reptil



Insectívoro



Precupación
menor



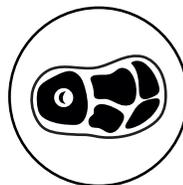
Falsa coral

Nombre científico: Lampropeltis triangulum

Me alimento de lagartijas, ranas, serpientes y mamíferos pequeños. Mis colores son rojo, amarillo y negro.



Reptil



Carnívoro

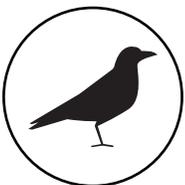
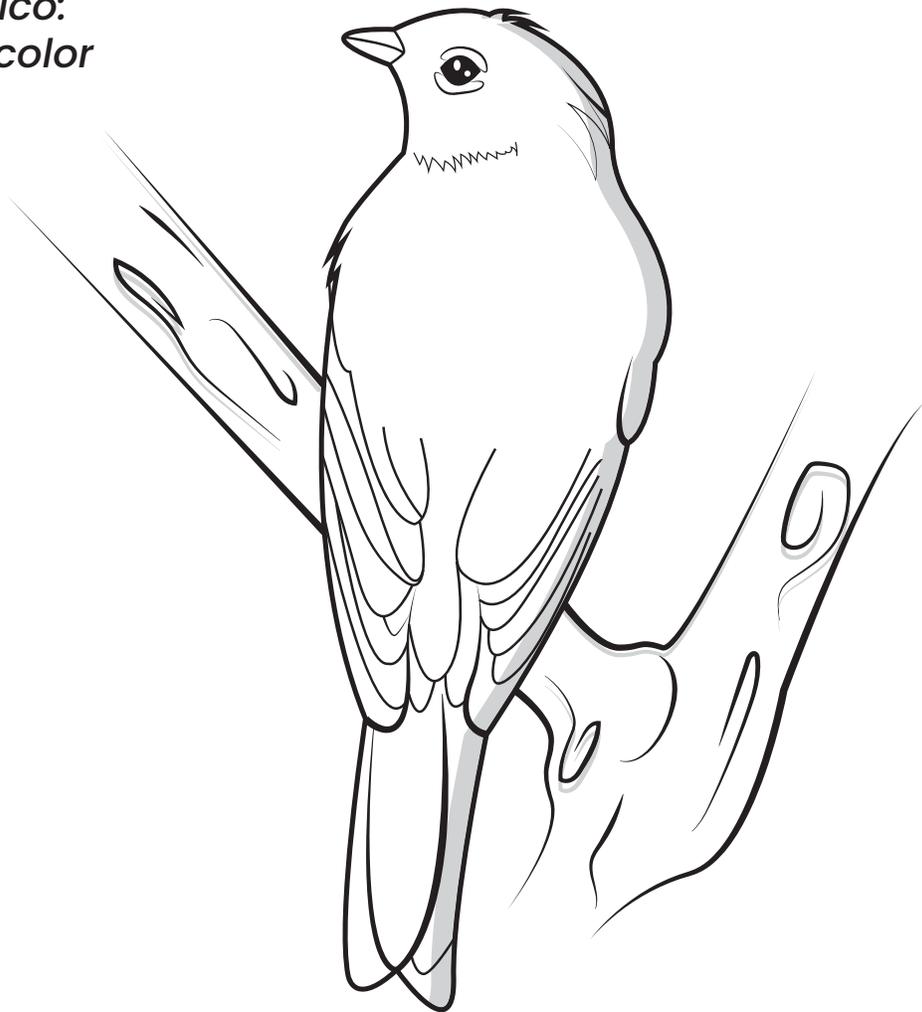


Preocupación
menor

Gg

Guardabarranco

Nombre científico:
Myadestes unicolor



Ave



Alimentación
desconocida



Preocupación
menor

También me conocen
como Pito real. Mis colores
son grises y marrón.

Hh

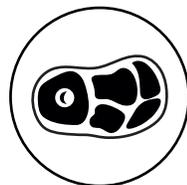
Halcón montés

Nombre científico: *Micrastur ruficollis*

Me alimento de lagartijas y otros vertebrados. Mi cuerpo es de color gris y mis patas de color amarillo.



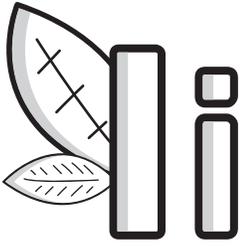
Ave



Carnívoro



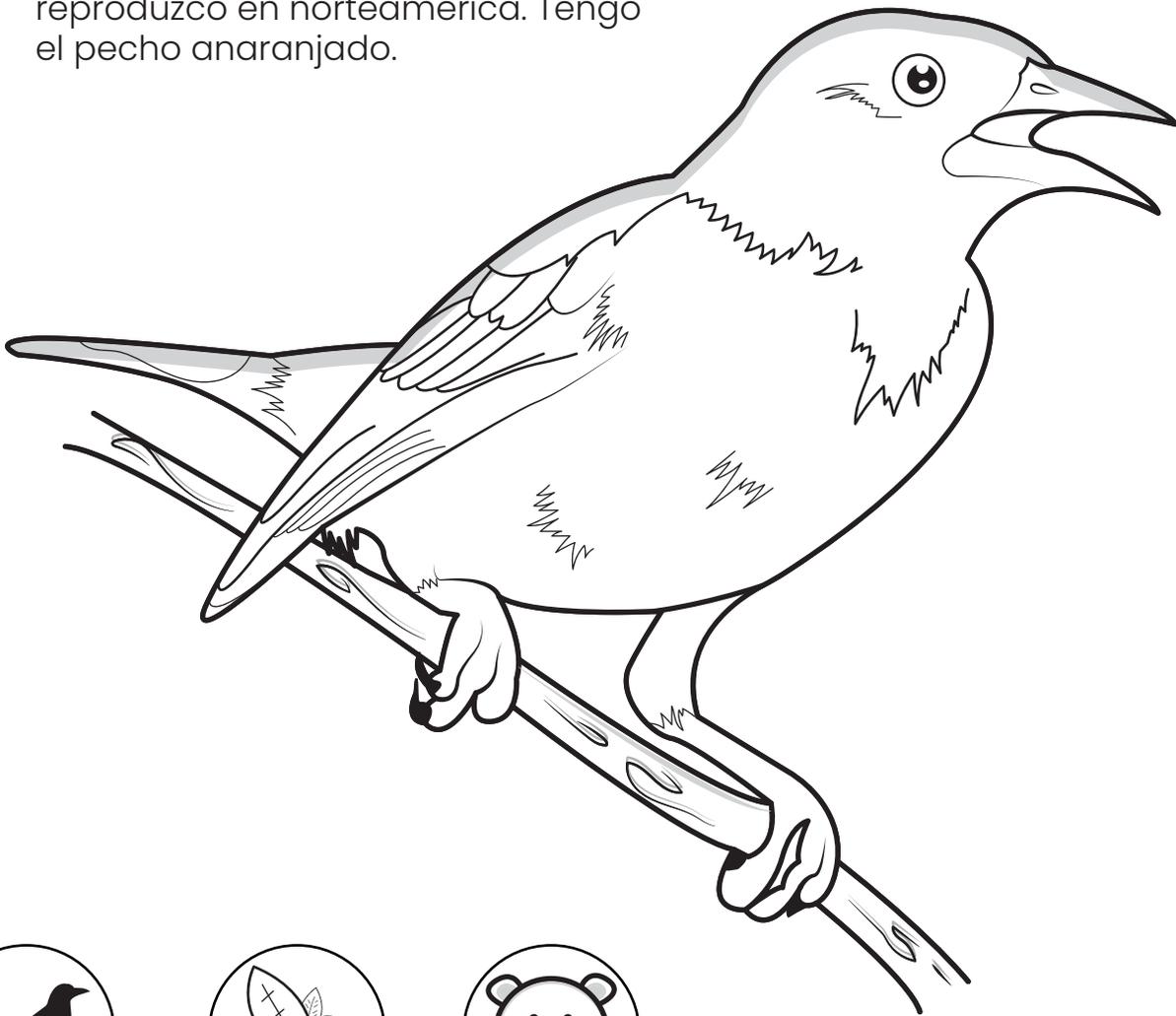
Preocupación
menor



Ictérico anaranjado

Nombre científico: Icterus galbula

Soy una especie migratoria que me reproduzco en norteamérica. Tengo el pecho anaranjado.



Ave



Omnívoro



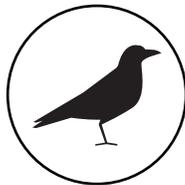
Preocupación menor

Ji

Juan chiviro

Nombre científico: Cyclarhis gujanensis

También me alimento de arañas
y ocasionalmente de lagartijas.
Tengo la cabeza de color marrón y
mis plumas son amarillas.



Ave

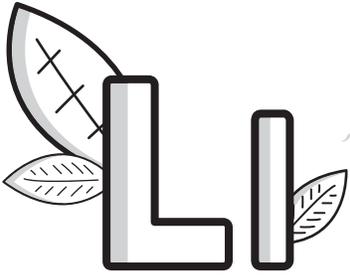


Insectívoro



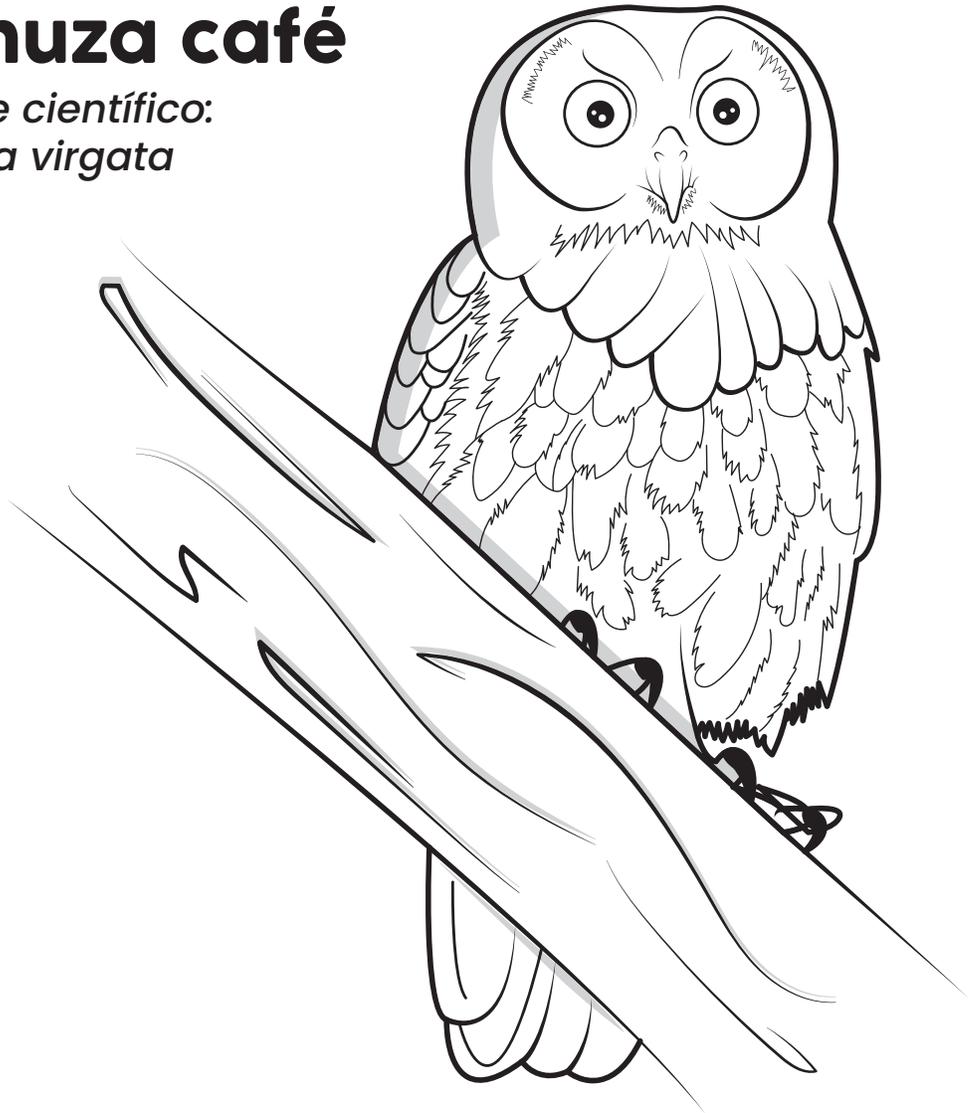
Preocupación
menor



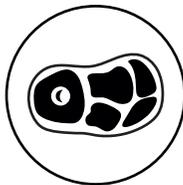


Lechuza café

Nombre científico:
Ciccaba virgata



Ave



Carnívoro



Preocupación
menor

Me alimento de insectos y pequeños mamíferos. Mis plumas son de color marrón con blanco.

Mm

Murciélago de Cobán

Nombre científico: Myotis cobanensis

Soy una especie endémica de Guatemala.
Mi cuerpo es de color café.



Mamífero



Insectívoro

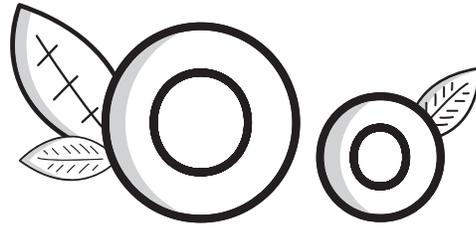


Datos
insuficientes



Datos
insuficientes

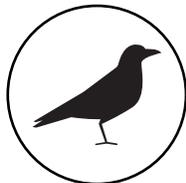
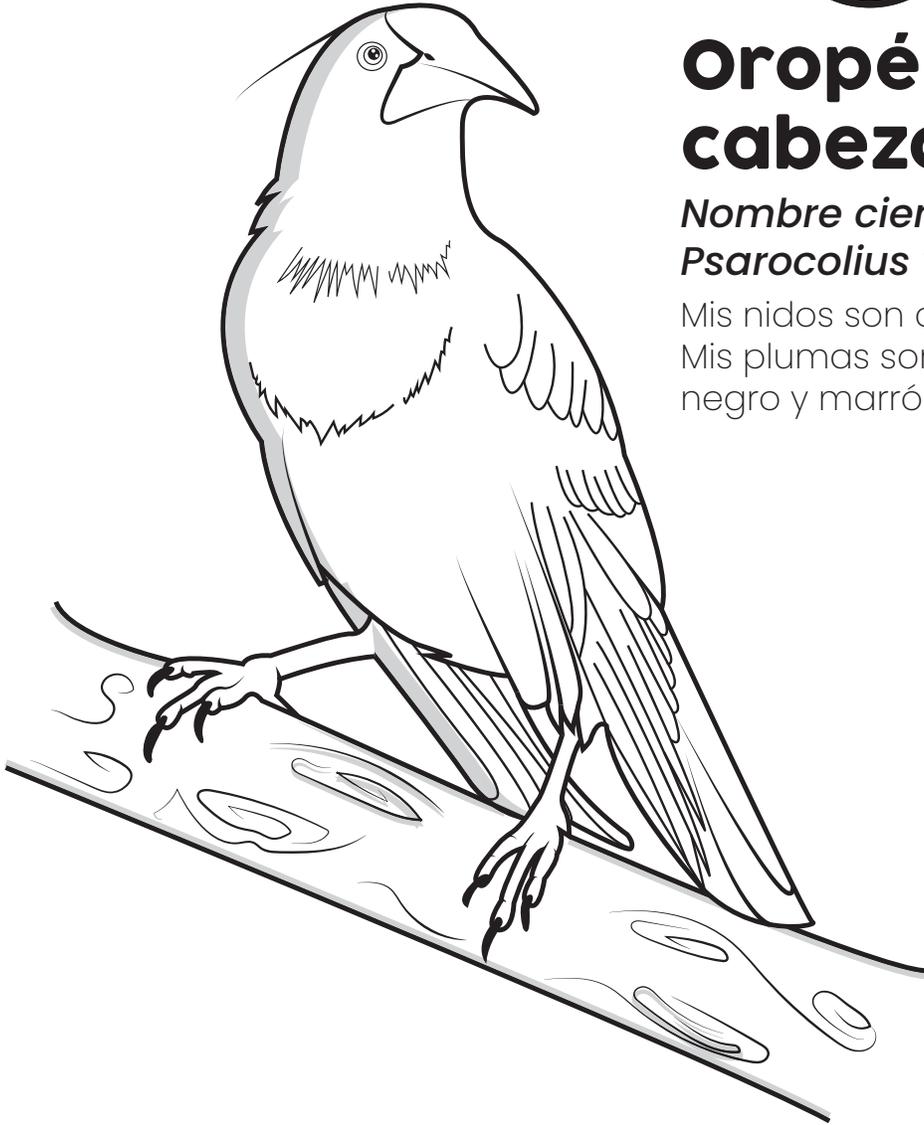
Actualmente no se ha encontrado una especie de animal en la reserva que inicie con la letra **N**.



Oropéndola cabeza castaña

Nombre científico:
Psarocolius wagleri

Mis nidos son colgantes.
Mis plumas son de color
negro y marrón.



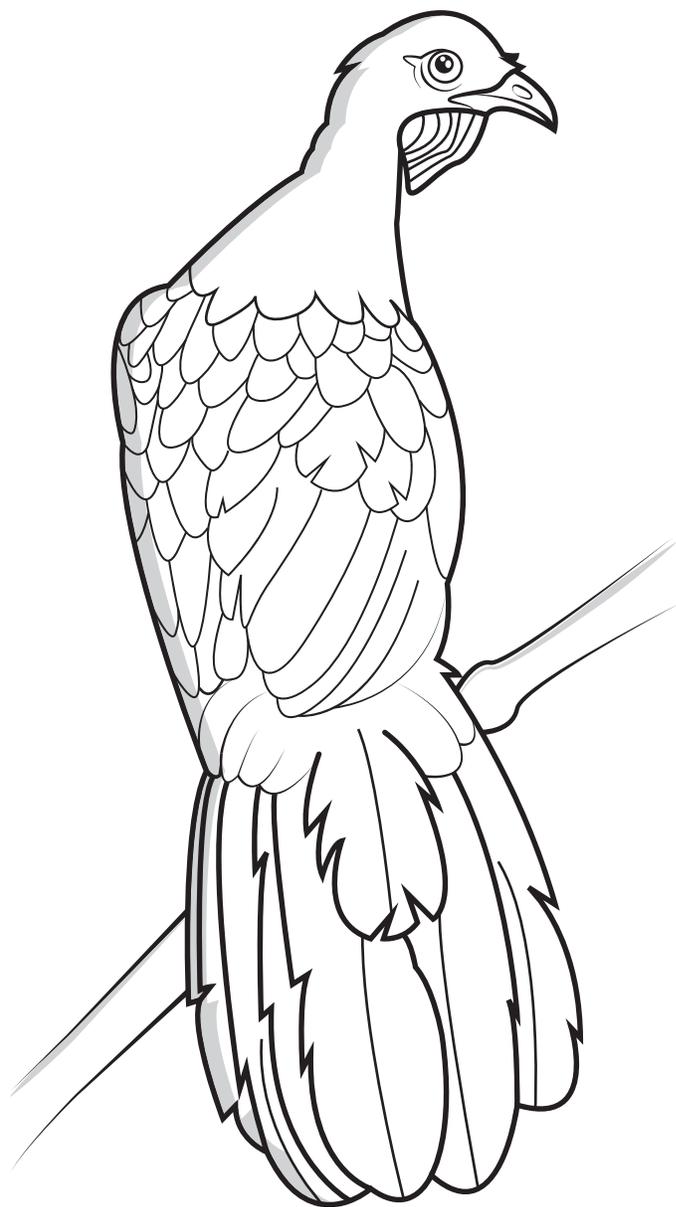
Ave



Omnívoro



Preocupación
menor



Pp

Pava

Nombre científico:
Penelopina nigra

Me alimento de partes de plantas, insectos y de algunos peces.



Ave

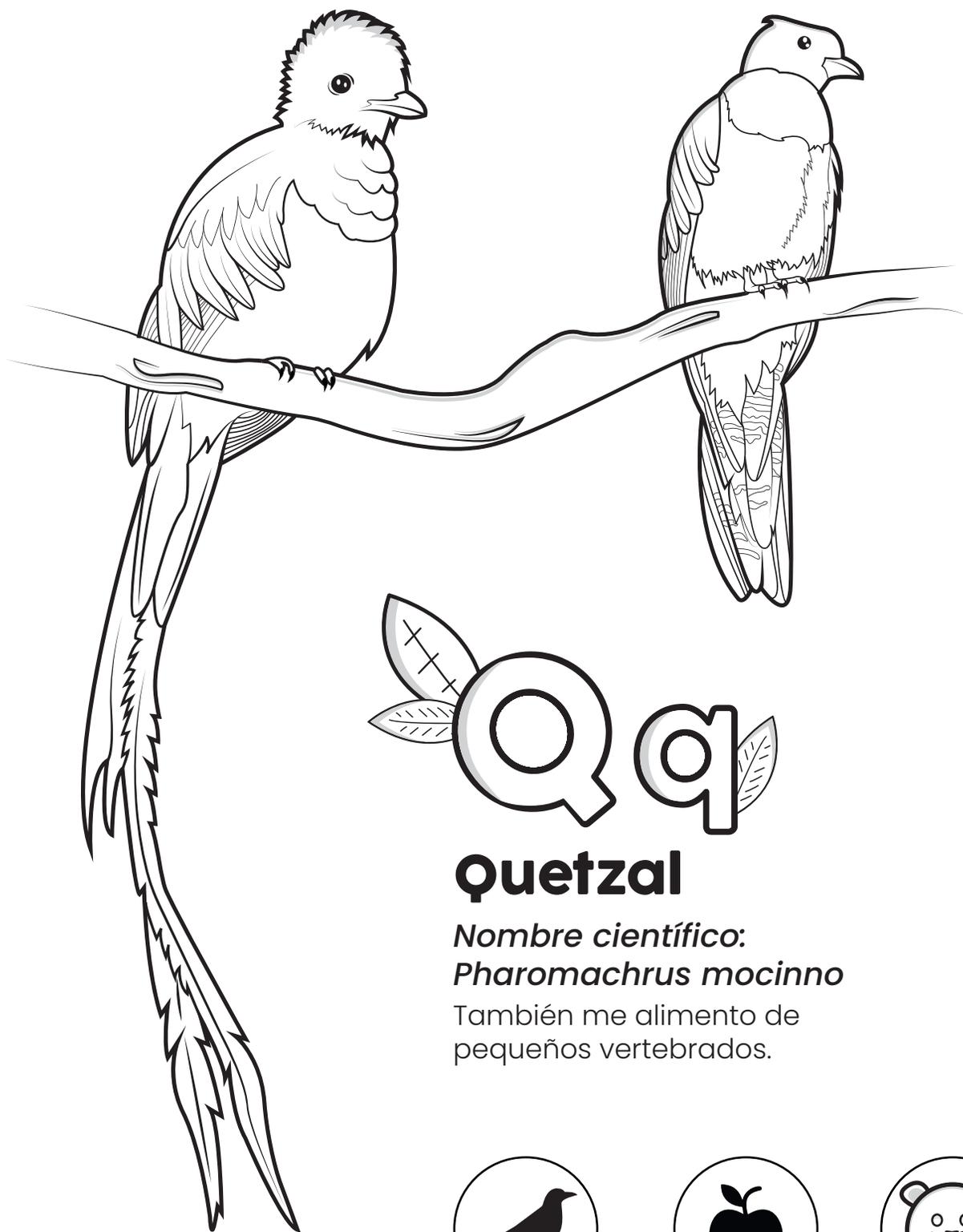


Herbívoro



Vulnerable

Mi cuerpo es de color negro y pico es de color rojo.



Q q

quetzal

Nombre científico:
Pharomachrus mocinno

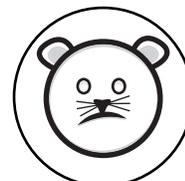
También me alimento de
pequeños vertebrados.



Ave



Frugívoro



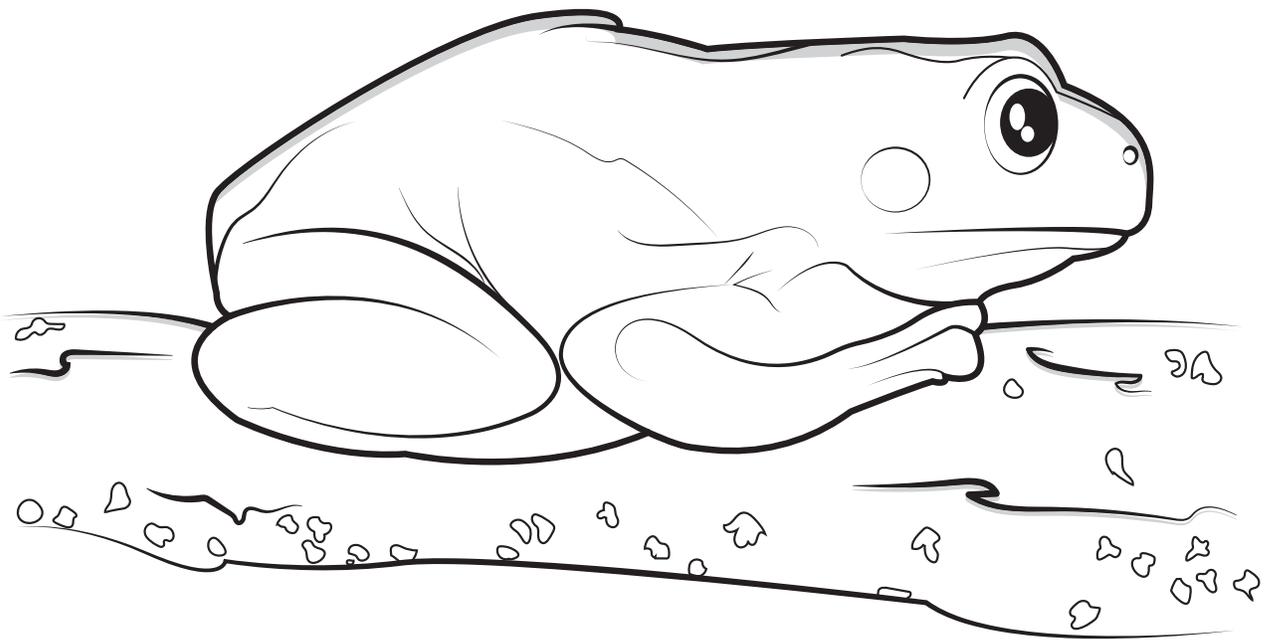
Casi
amezado

Rr

Rana arborícola

Nombre científico: Dryophytes bocourti

Soy una especie endémica de Guatemala.
Mi cuerpo es de color verde



Anfibio



Insectívoro



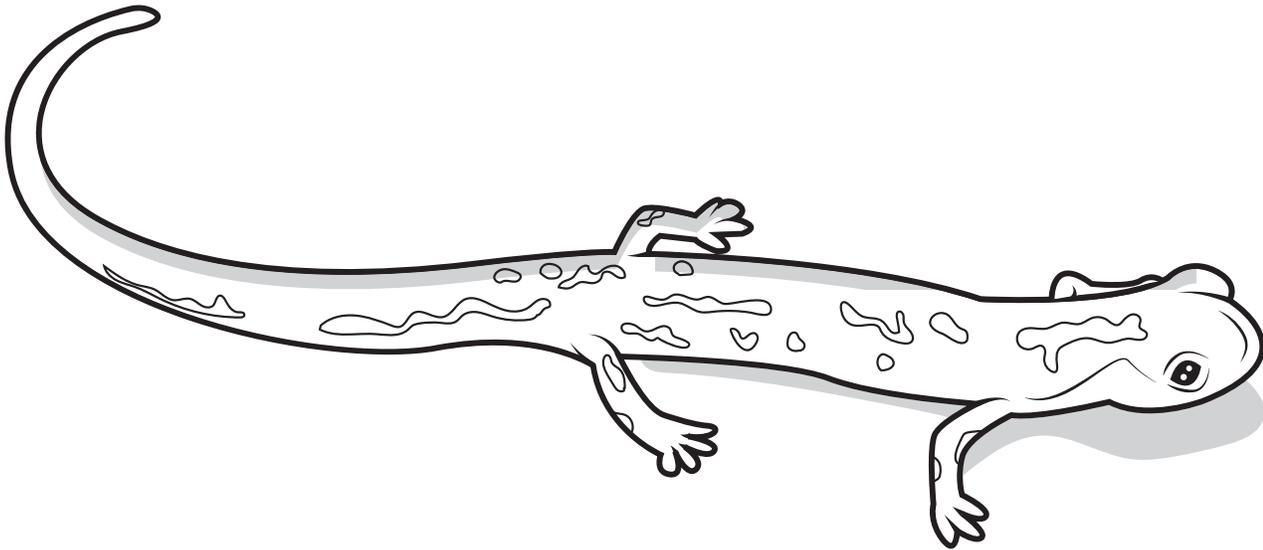
En peligro
crítico

Ss

Salamandra de Baja Verapaz

Nombre científico: Cryptotriton veraepacis

Soy una especie endémica de Guatemala, quiere decir que no se encuentra en otro país.



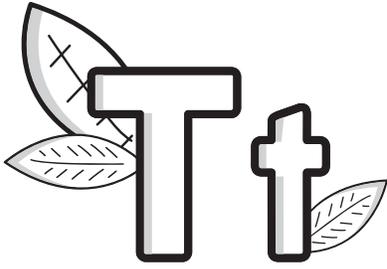
Reptil



Insectívoro



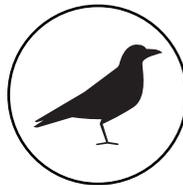
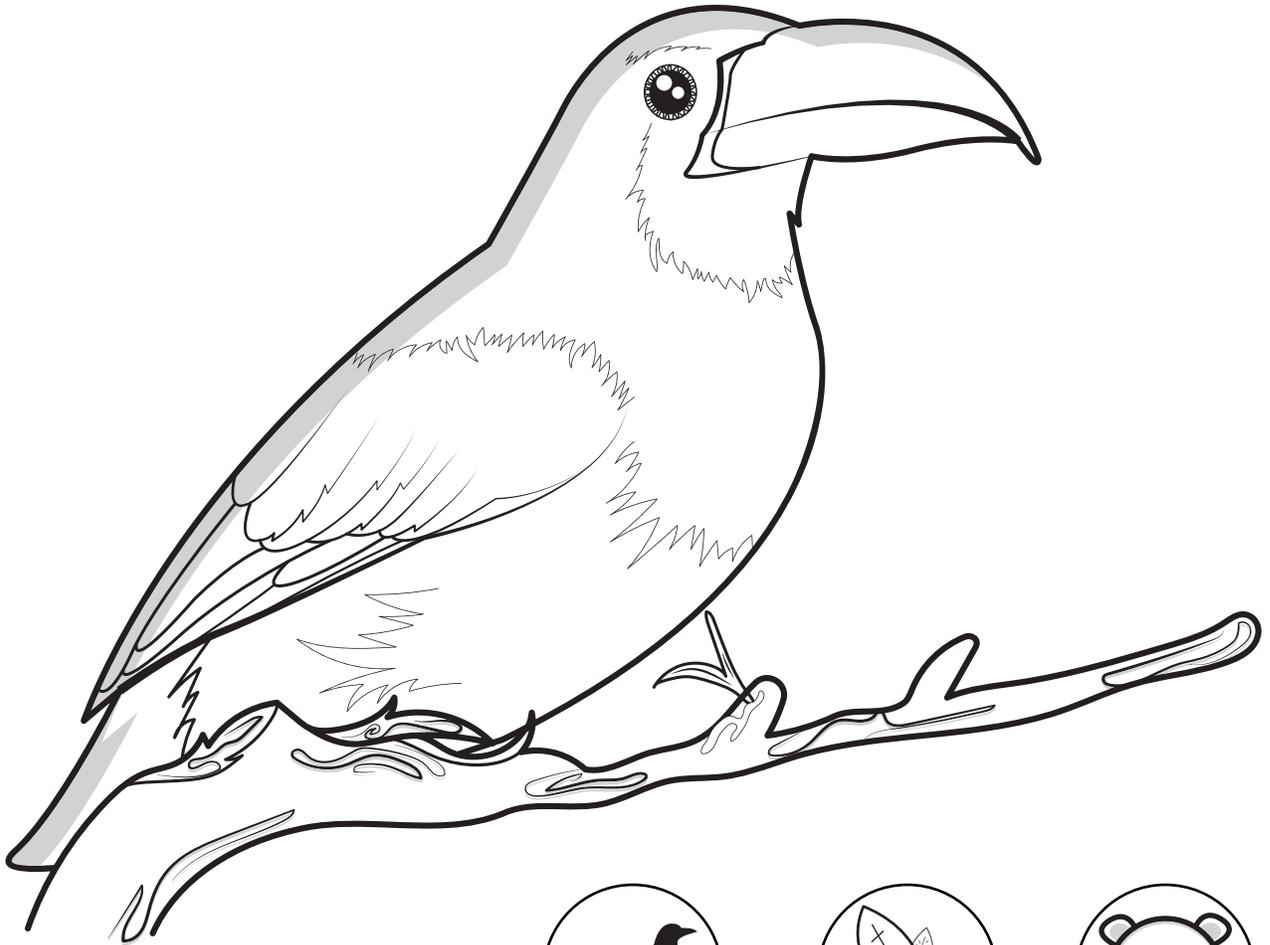
En peligro
crítico



Tucaneta pico de navaja

Nombre científico: Aulacorhynchus prasinus

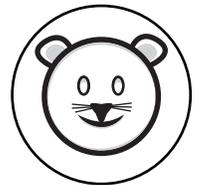
Me alimento de frutos, invertebrados, vertebrados y huevos.



Ave



Omnívoro



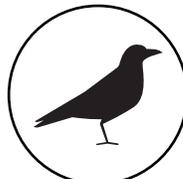
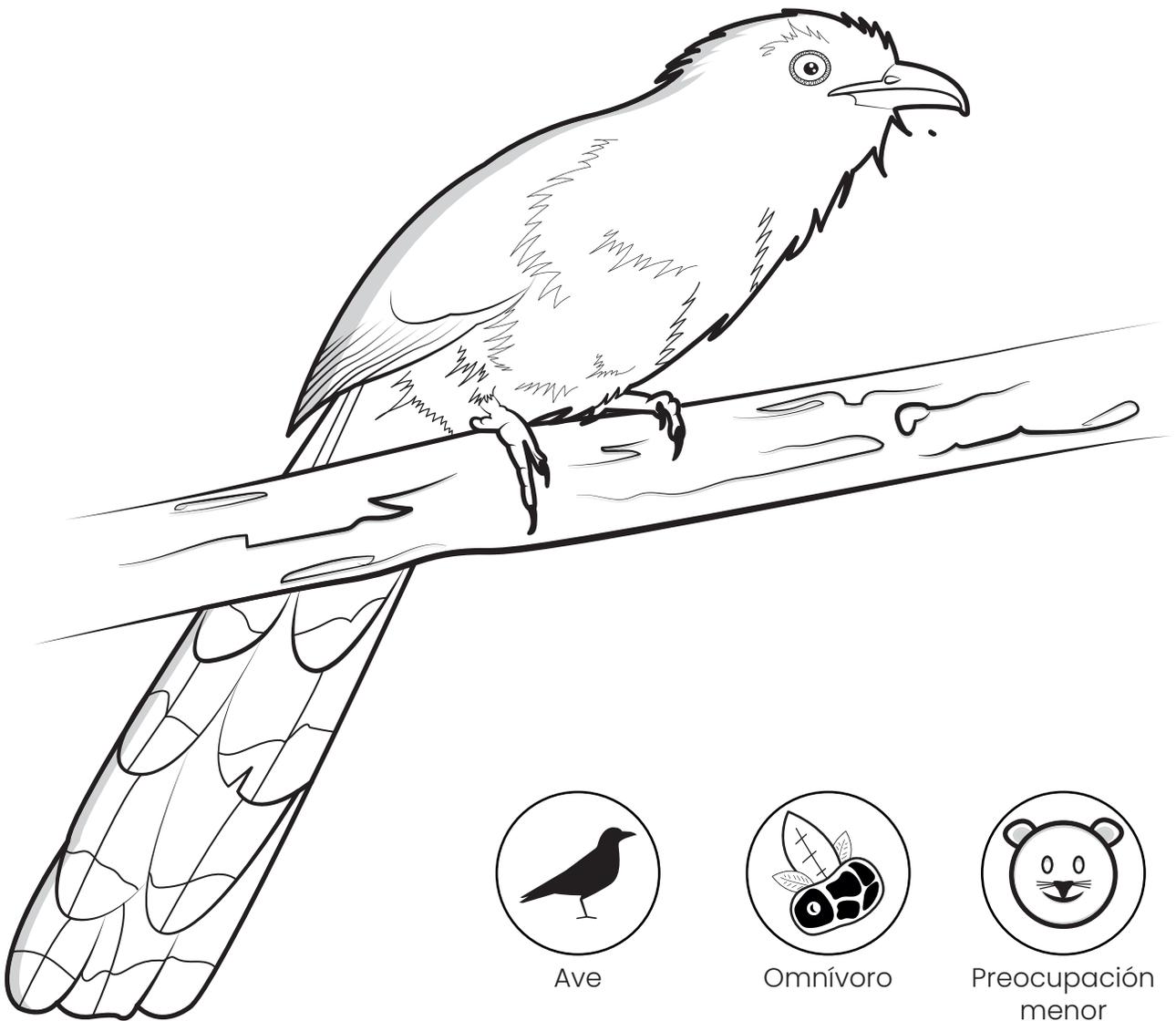
Preocupación menor

Uu

Urraca marrón

Nombre científico: Piaya cayana

También me conocen como Piscoi
o Cucú ardilla.



Ave



Omnívoro



Preocupación
menor



Vencejo acollarado

Nombre científico: Streptoprocne zonaris

Me alimento de insectos voladores.



Ave



Insectívoro



Preocupación
menor



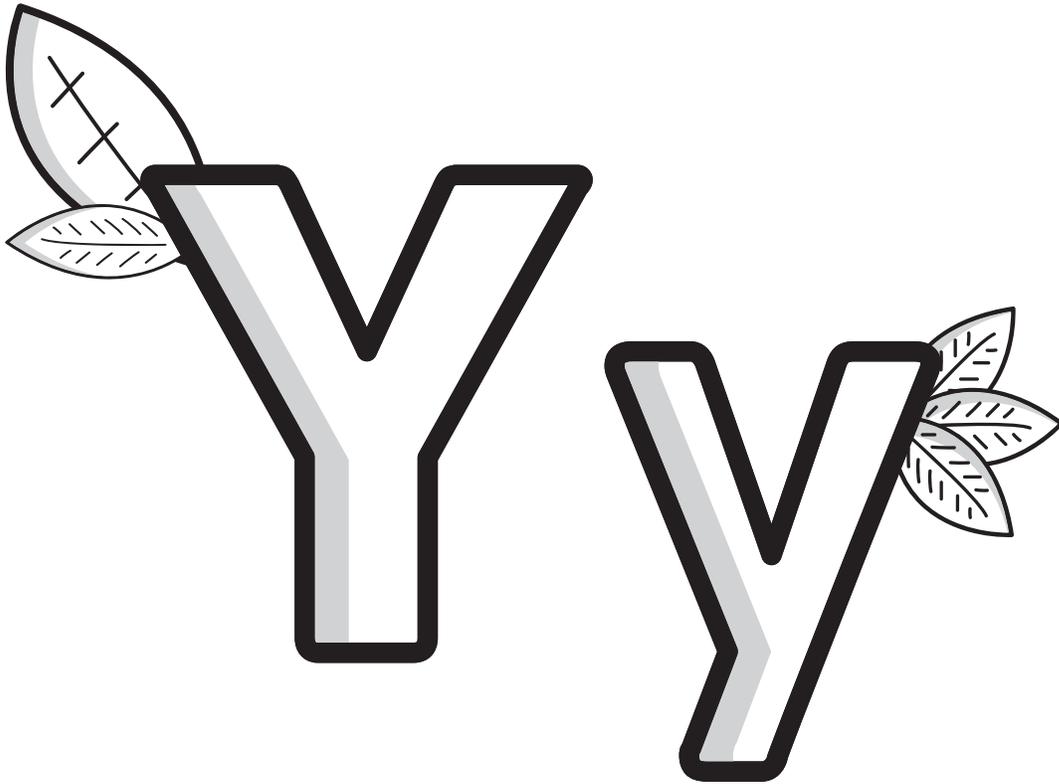
Datos
insuficientes

Actualmente no se ha encontrado una especie de animal en la reserva que inicie con la letra **W**.



Datos
insuficientes

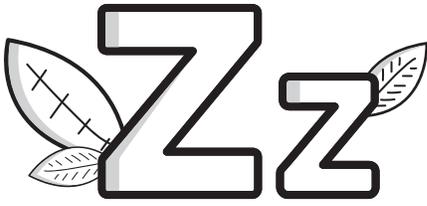
Actualmente no se ha encontrado una especie de animal en la reserva que inicie con la letra **X**.



Y Guatemala es...

Conocida como el "País de la Eterna Primavera", la naturaleza en Guatemala provee el clima perfecto para muchas especies de flora y fauna del país.

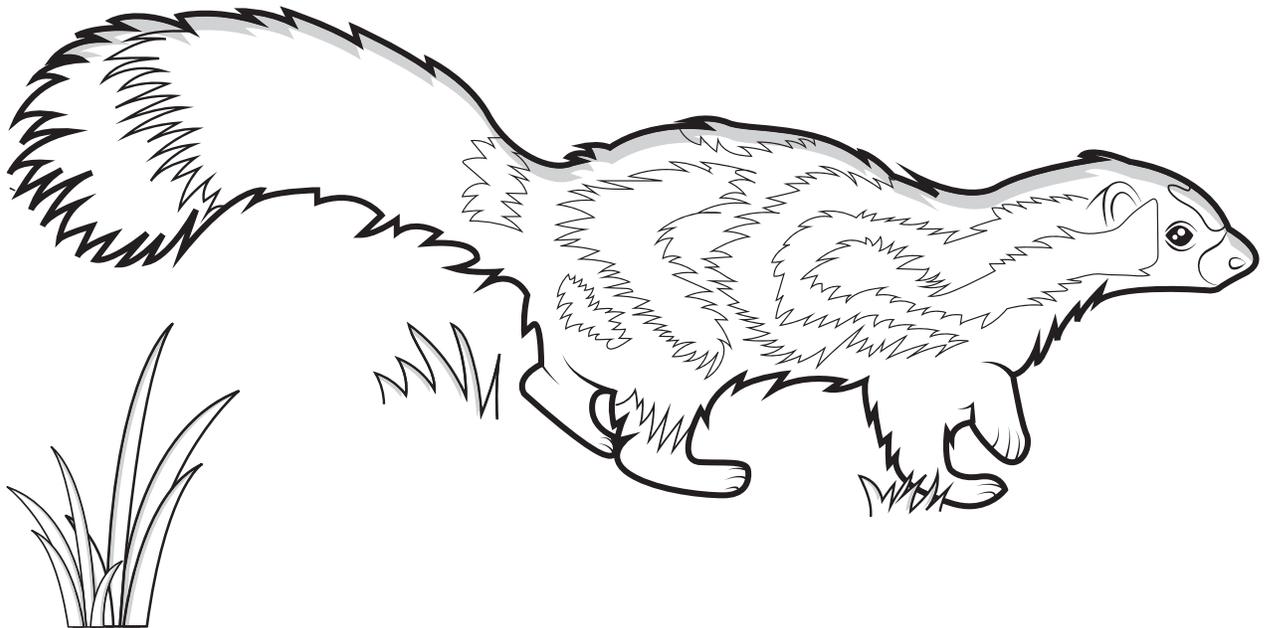




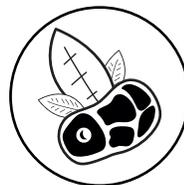
Zorrillo pinto

Nombre científico: Spilogale angustifrons

Cuando me siento amenazado puedo despedir un olor desagradable. Mi pelaje es blanco con negro.



Mamífero



Omnívoro



Preocupación
menor





Referencias y otras fuentes de información

Centro de Estudios Conservacionistas [Cecon]. (2015). Conociendo el Sistema Universitario de Áreas Protegidas (SUAP).

Información biotopo

Centro de Estudios Conservacionistas (CECON), Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC).

<https://cecon.ccqfar.usac.edu.gt/>

Facebook: @ceconusac

Correo: biotopodelquetzal.bajaverapaz@gmail.com

CDC-CECON

Centro de Datos para la Conservación (CDC)

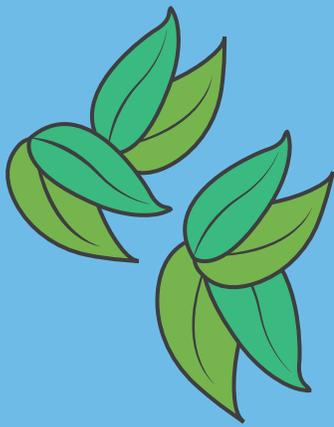
<http://cdc.usac.edu.gt/>

Facebook: @cdc.cecon

Youtube: CDC Guatemala

Twitter: @cdcguatemala

Instagram: cdcguatemala



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA