



ABC
ANIMAL
de Chocón Machacas

Abecedario Animal
del Sistema Universitario de Áreas Protegidas:
Biotopo Universitario para la Conservación
del Manatí "Chocón Machacas"



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

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

Contenido y revisión de especies

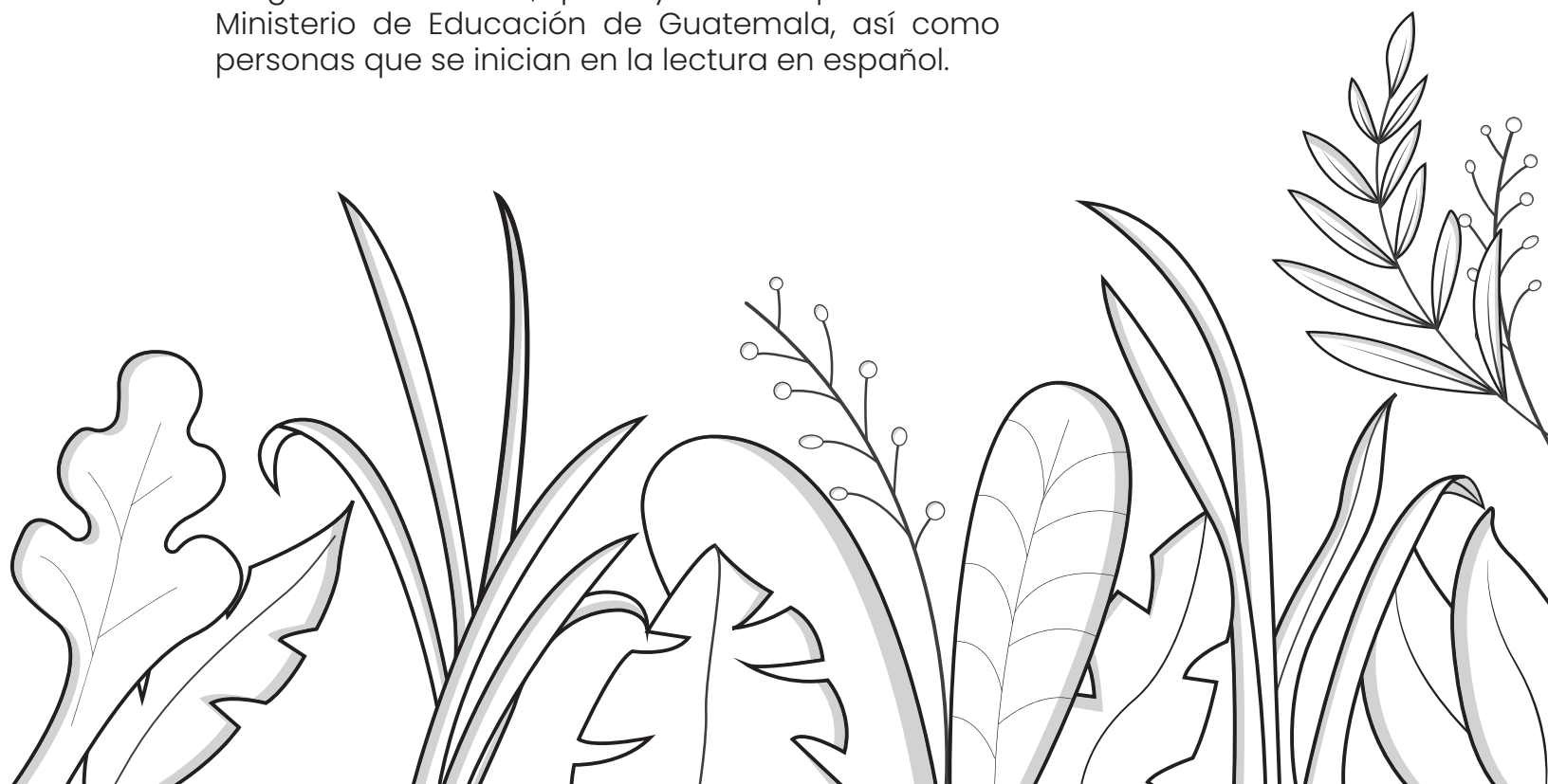
Personal del Biotopo Universitario para la Conservación del Manatí "Chocón Machacas".

PRESENTACIÓN

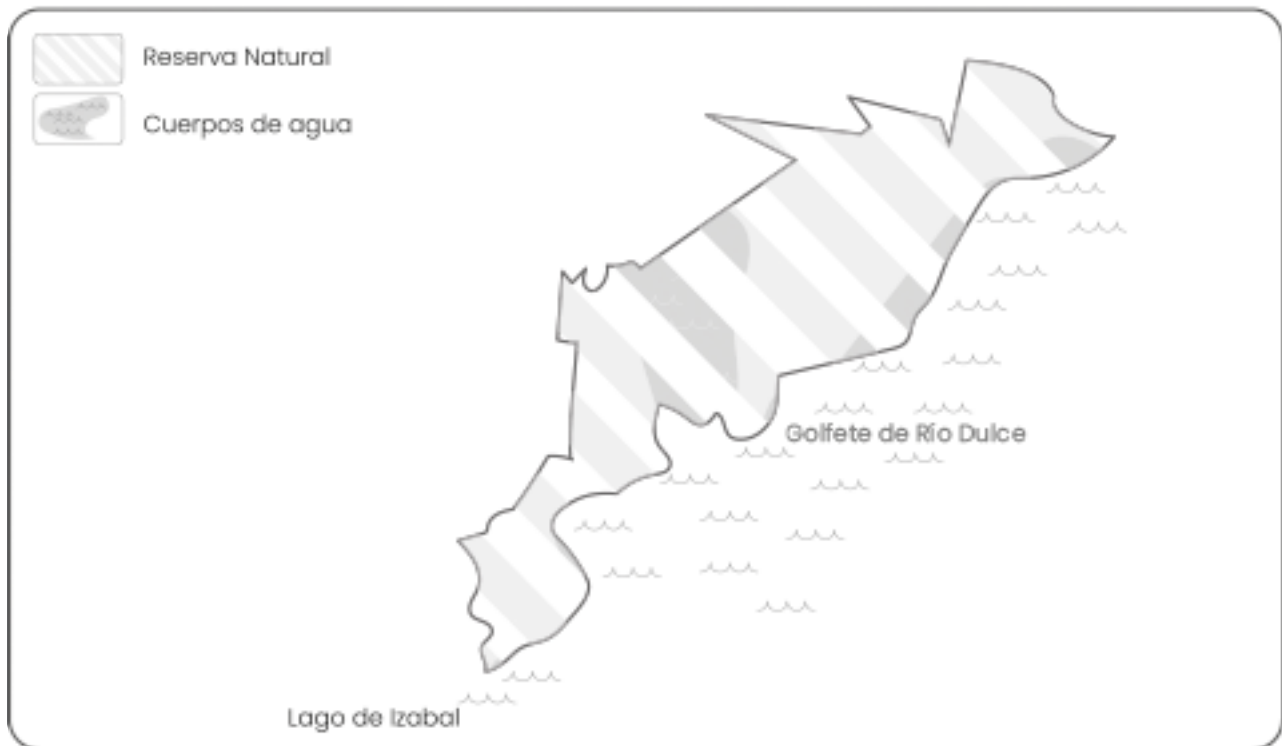
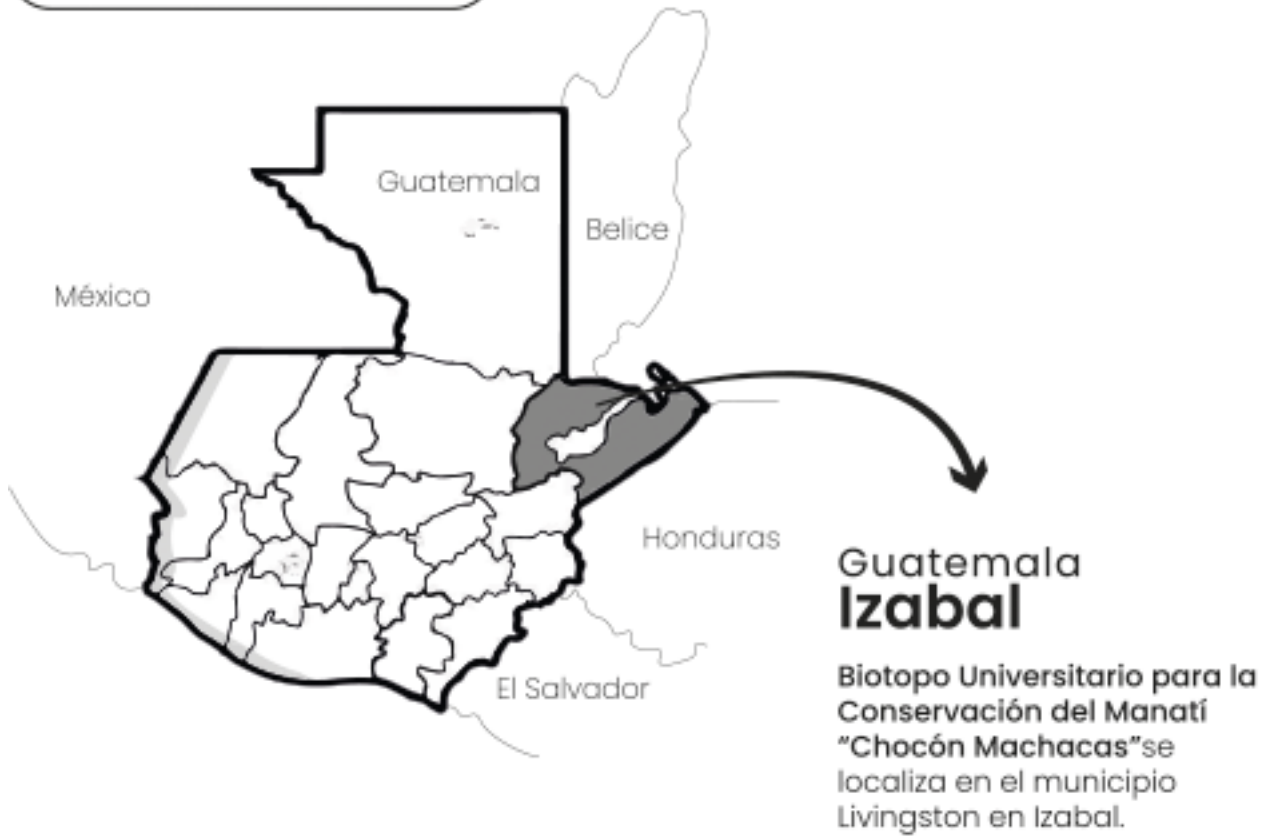
Hola. Es un gusto que nos acompañes a conocer algunas de las especies de fauna presentes en el Biotopo Universitario para la Conservación del Manatí "Chocón Machacas", el cual forma parte del Sistema Universitario de Áreas Protegidas (SUAP) bajo la administración de la Universidad de San Carlos de Guatemala (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.

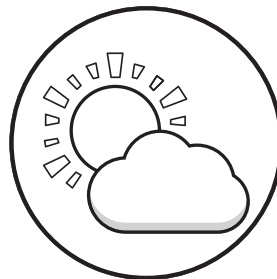
Este documento es un material de apoyo para la docencia, ya que presenta contenidos que corresponden al área de Ciencias Naturales y Tecnología del Currículo Nacional Base (CNB) para los grados de cuarto, quinto y sexto de primaria del Ministerio de Educación de Guatemala, así como personas que se inician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



Mapa de ubicación



Características de Chocón Machacas



Clima

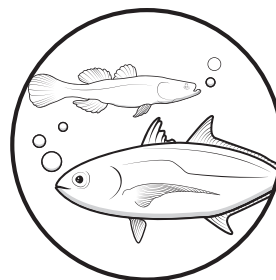
La temperatura media es de 27°C (mínima de 18°C y máxima de 27°C) y la precipitación es de 5,715 mm/año. Tiene una elevación desde los 10 a los 280 msnm.



Flora

Se distinguen varias asociaciones vegetales, aunque tres son las principales y más fáciles de distinguir:

- Vegetación terrestre
- Vegetación marginal
- Vegetación acuática (emergente o sumergida).



Fauna

Sus cuerpos de agua albergan diversidad de especies de peces, sobresaliendo la mojarrita (*Cichlasoma spinossisimun*) o la chumbimba (*Vieja maculicauda*) de importancia alimenticia.

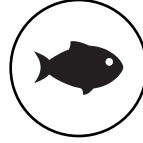
Animales vertebrados

Son todos aquellos que tienen cráneo, cola 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).



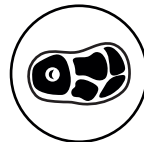
Nectarívoro

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.



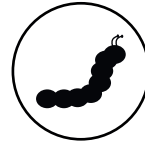
Piscívoro

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

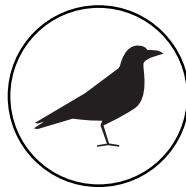
Especies que enfrentan un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.

Aa

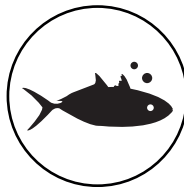
Águila pescadora

Nombre científico: Pandion haliaetus

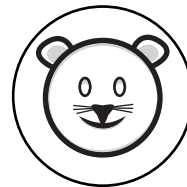
Me alimento de peces que capturo al zambullirme en el agua.



Ave



Piscívoro



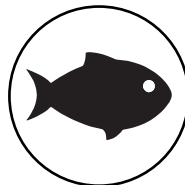
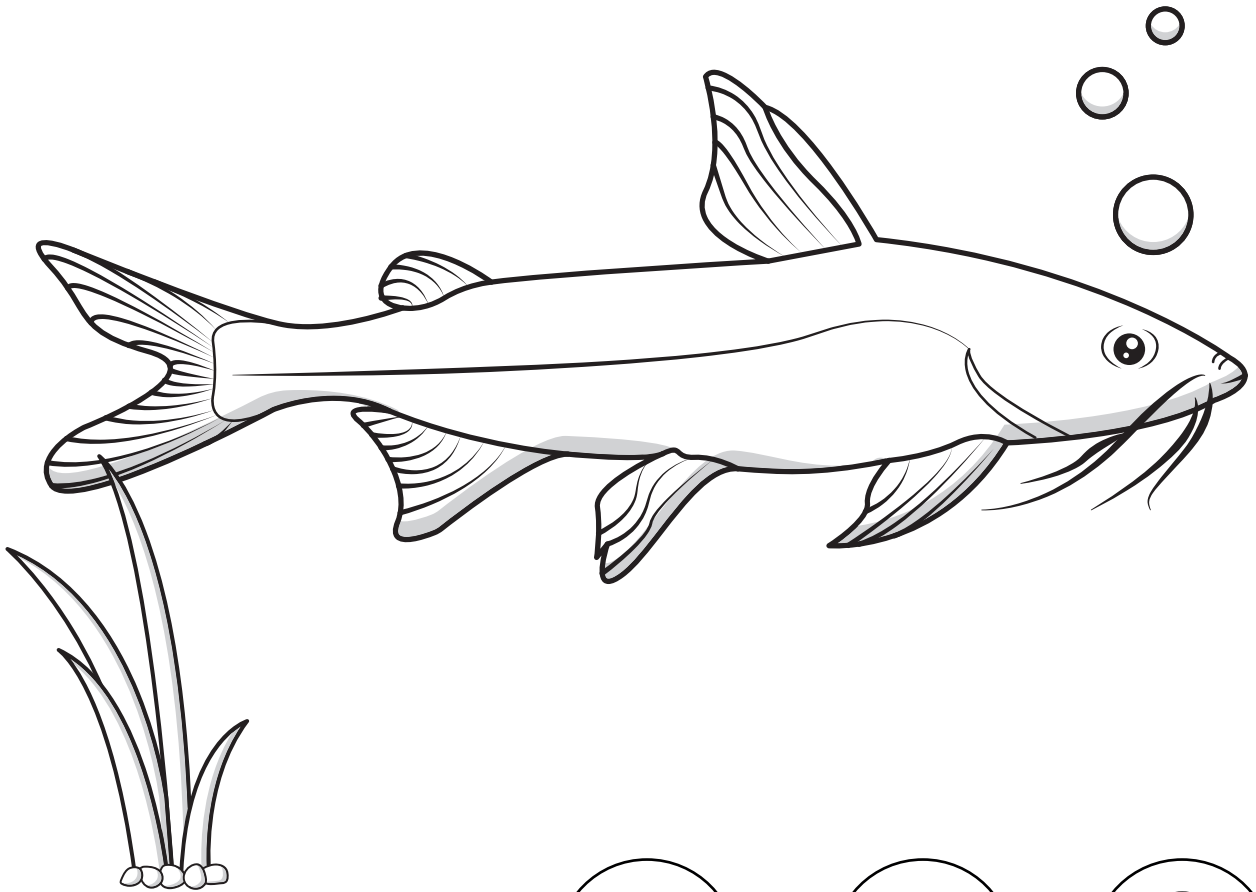
Preocupación
menor

Bb

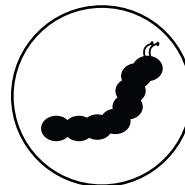
Bagre estrella

Nombre científico: Cathorops aguadulce

También me alimento de crustáceos
y otros invertebrados.



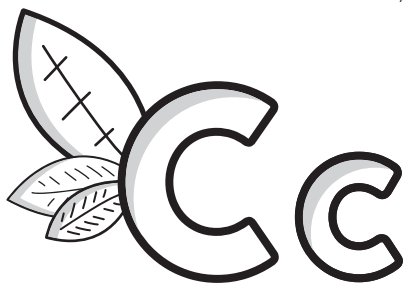
Pez



Detritívoro



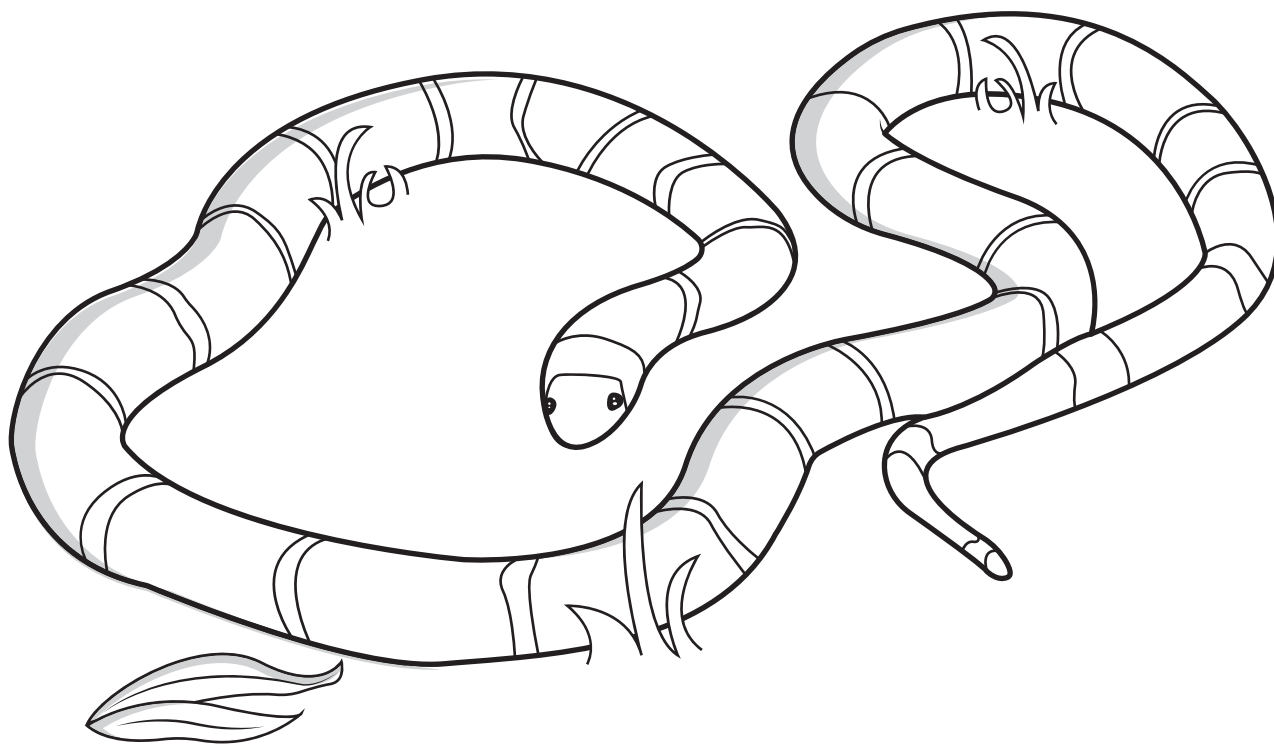
Dato
insuficiente



Coral

Nombre científico: *Micrurus hippocrepis*

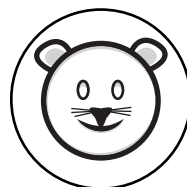
Soy una especie venenosa por lo que no debes molestarme.



Reptil



Alimentación desconocido



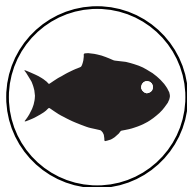
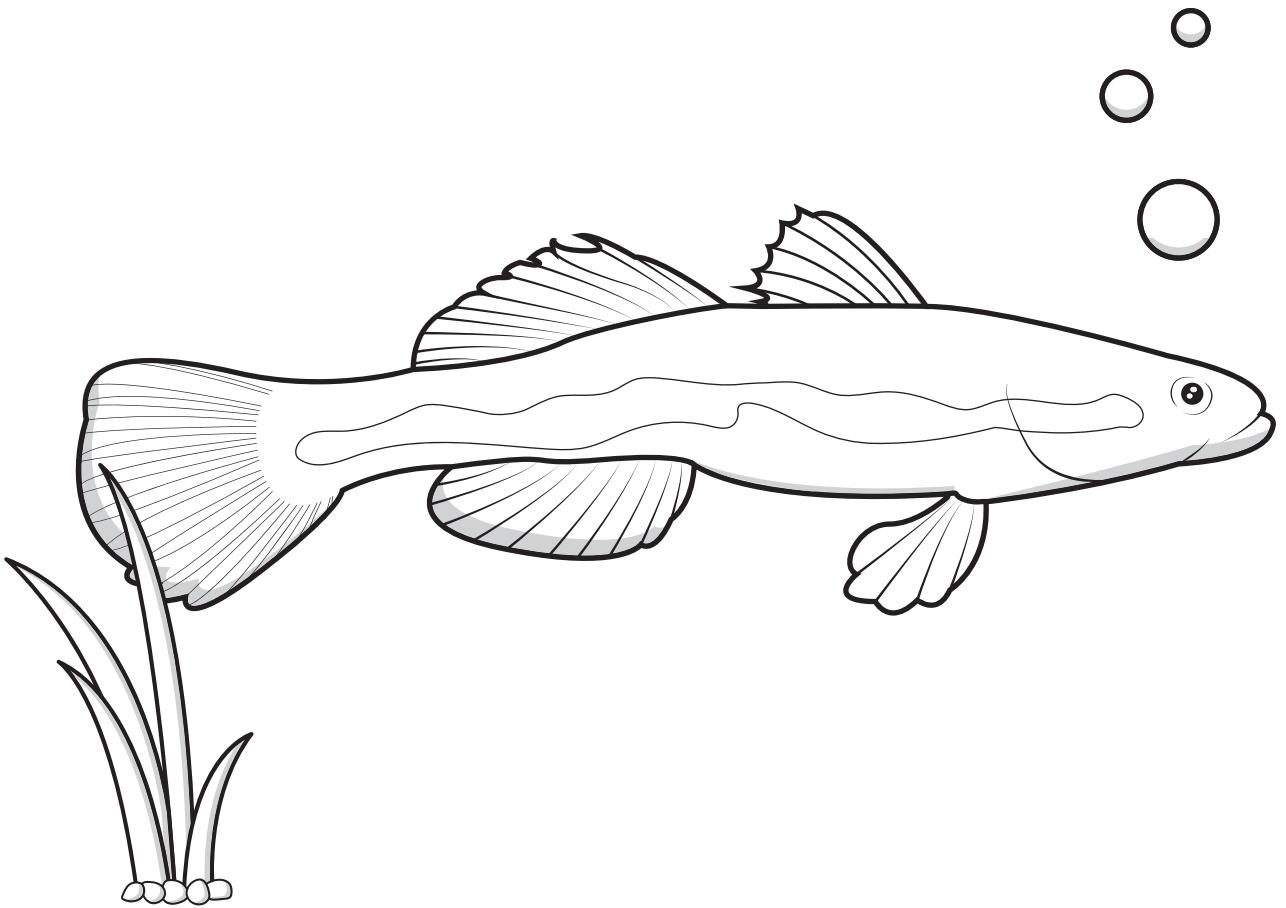
Preocupación menor

Dd

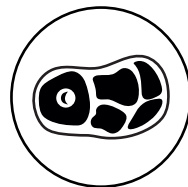
Dormilón

Nombre científico: Gobiomorus dormitor

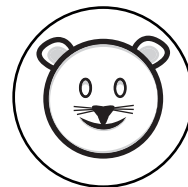
Me alimento de crustáceos y peces



Pez



Carnívoro



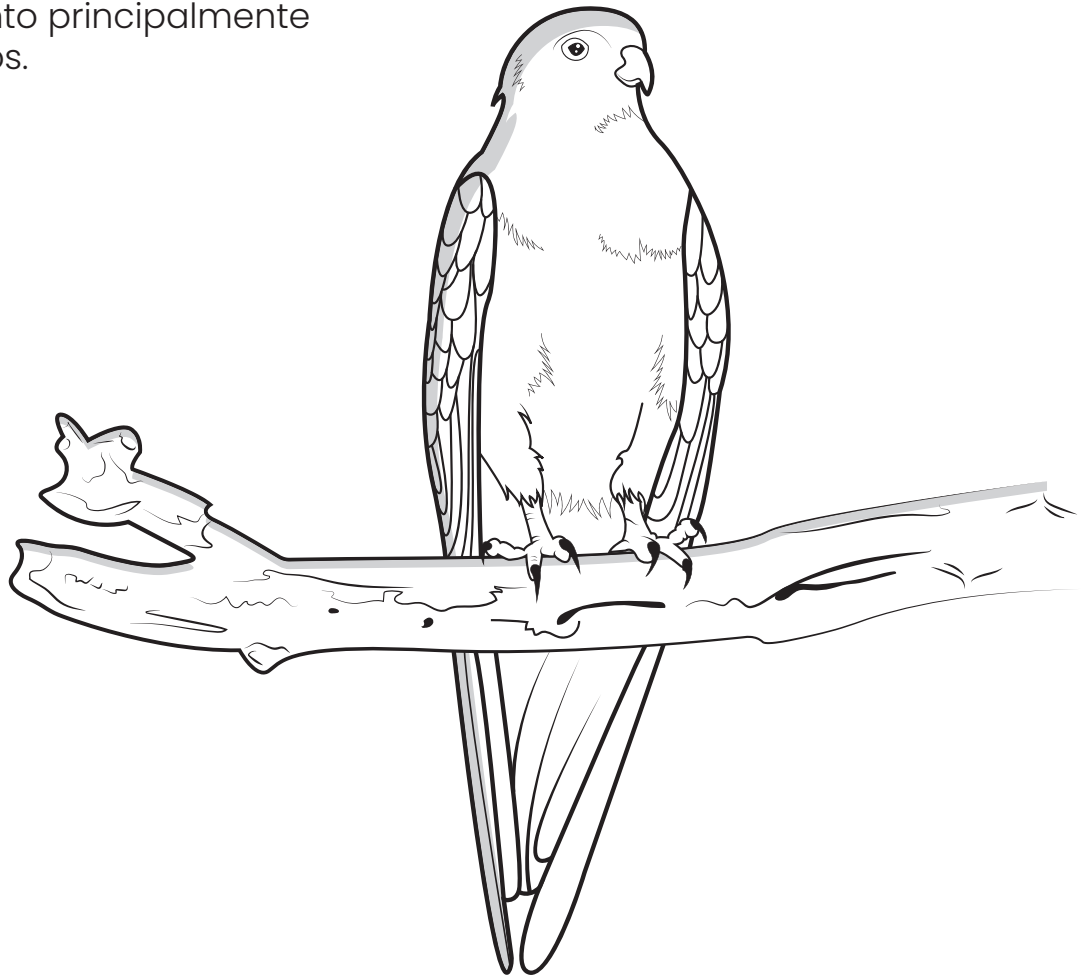
Preocupación
menor

Ee

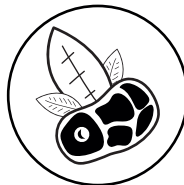
Elanio plumizo

Nombre científico: Ictinia plumbea

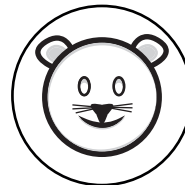
Me alimento principalmente de insectos.



Ave



Omnívoro



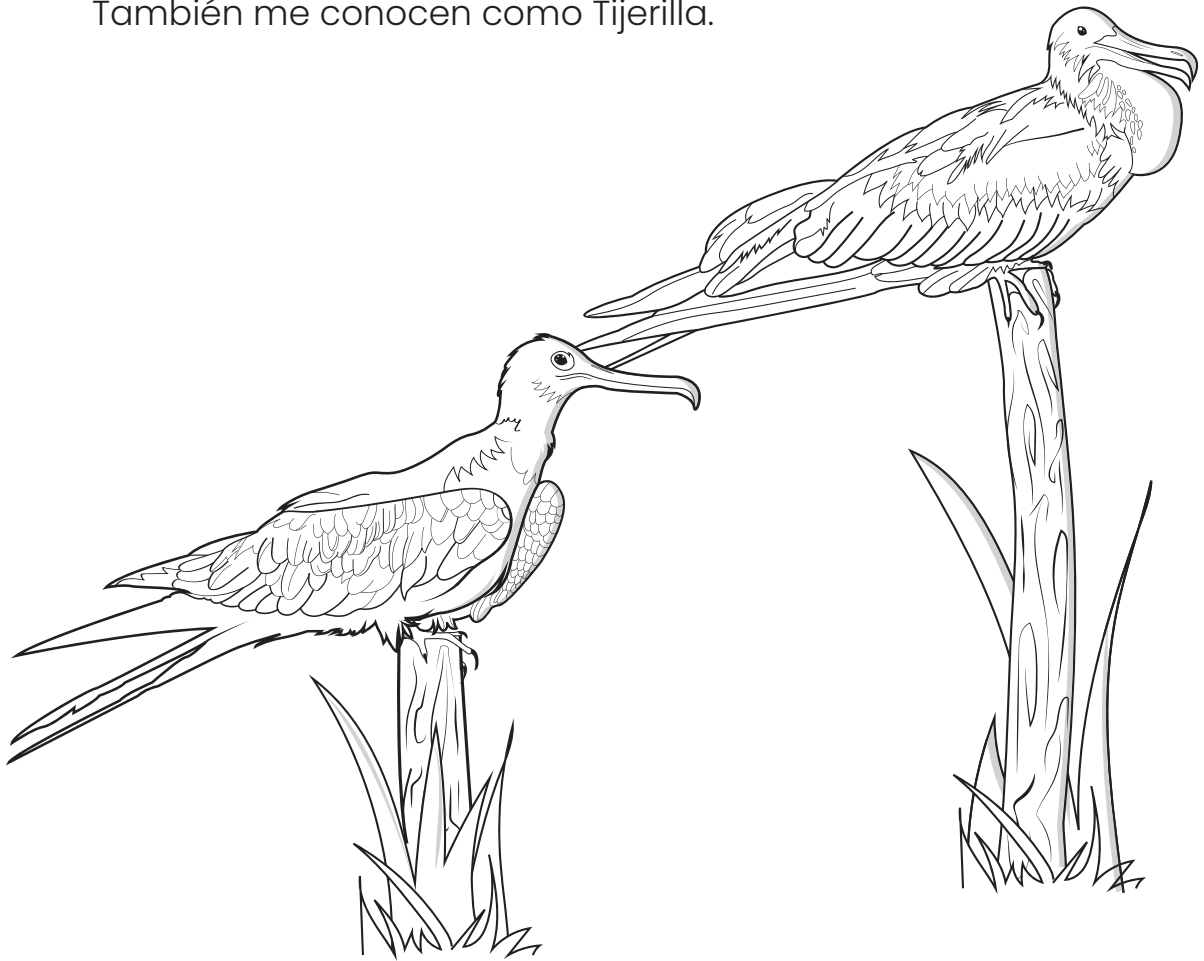
Precupación
menor

F f

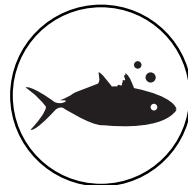
Fragata

Nombre científico: Fregata magnificens

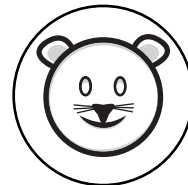
También me conocen como Tijerilla.



Ave



Piscívoro



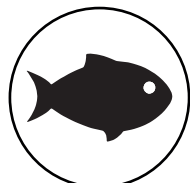
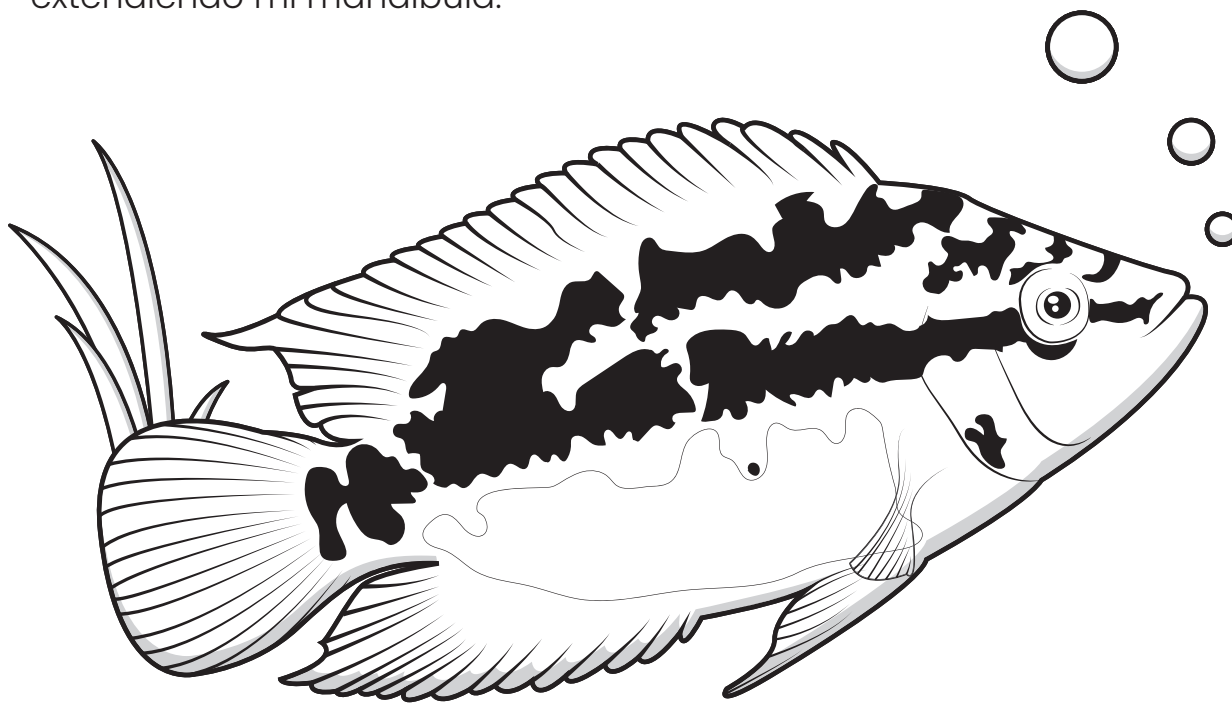
Preocupación
menor

Gg

Guapote tricolor

Nombre científico: Trichromis salvini

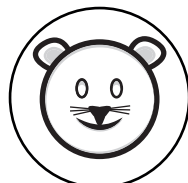
Capturo a mis presas
extendiendo mi mandíbula.



Pez



Piscívoro



Preocupación
menor

Hh

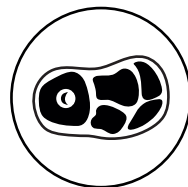
Halcón murcielaguero

Nombre científico:
Falco ruficularis

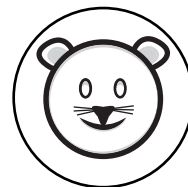
Me alimento de murciélagos que
capturo en vuelo.



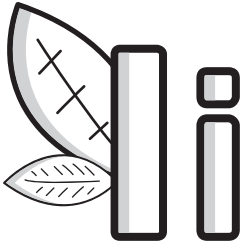
Ave



Carnívoro



Preocupación
menor



Iguana verde

Nombre científico: Iguana iguana

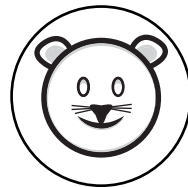
Me alimento principalmente de frutos y otras partes de plantas.



Reptil



Hervívoro

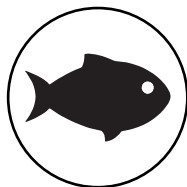
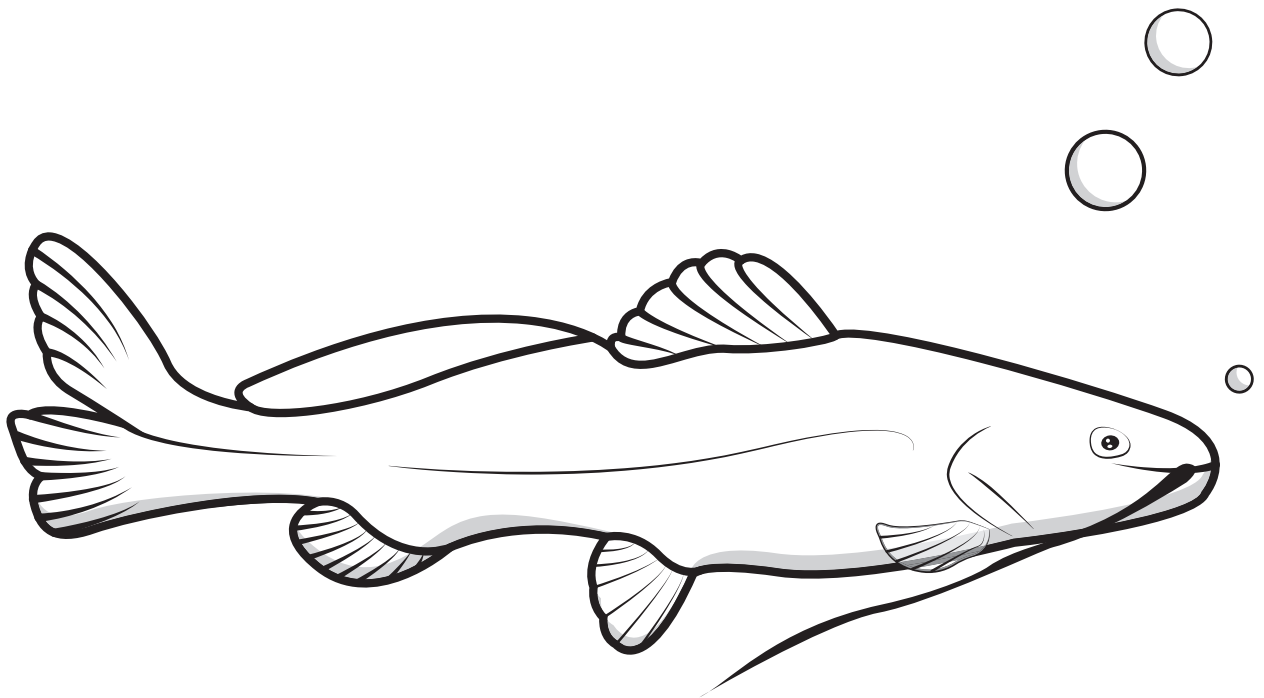


Preocupación
menor

Ji

Juil descolorido

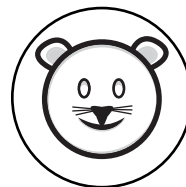
Nombre científico: Rhamdia guatemalensis



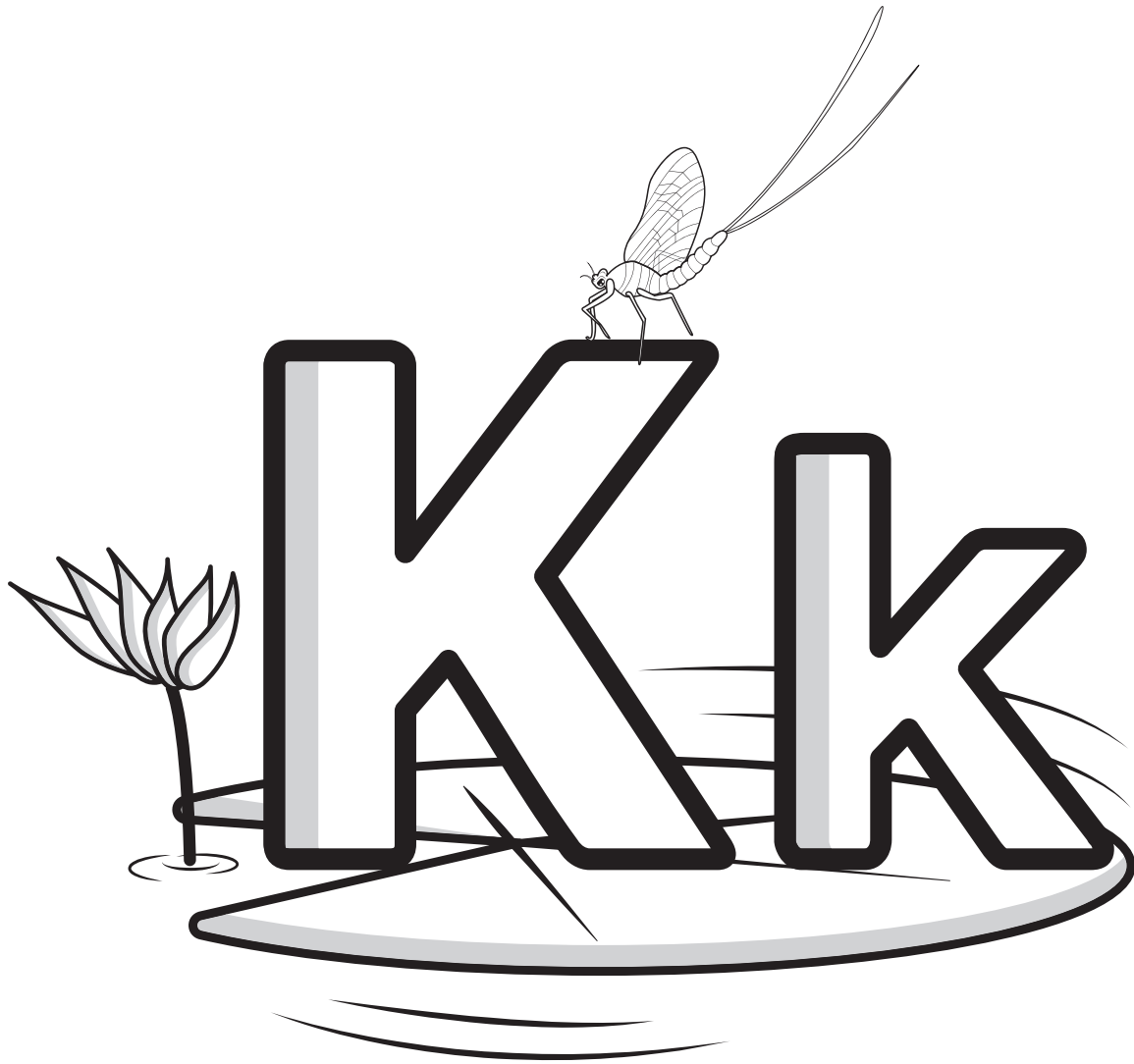
Pez



Omnívoro



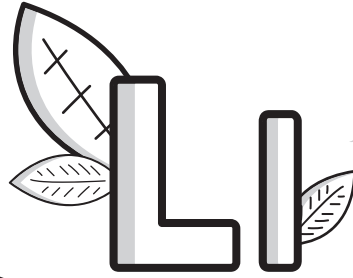
Preocupación
menor



Datos
insuficientes

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

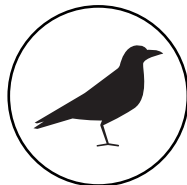




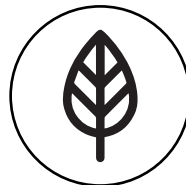
Loro cabeza de viejo

Nombre científico: Pionus senilis

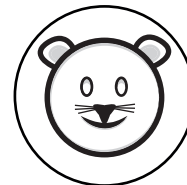
Me alimento de frutos y semillas.



Ave



Herbívoro



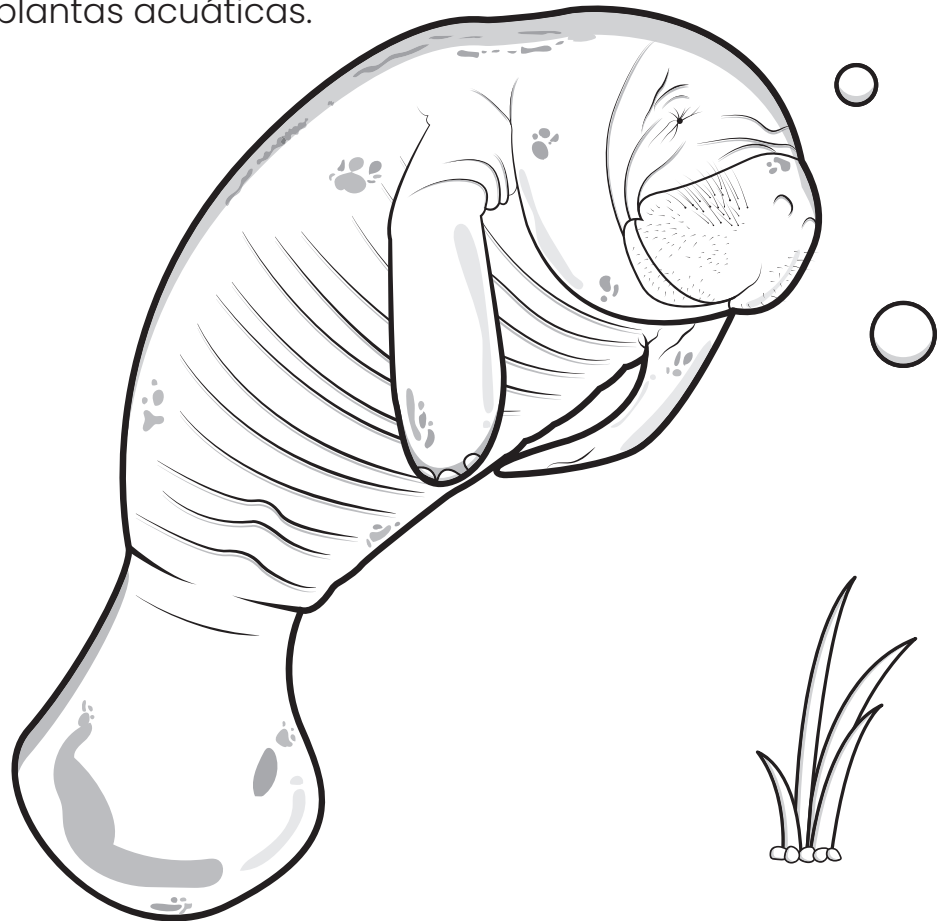
Preocupación
menor

Mm

Manatí

Nombre científico: Trichechus manatus

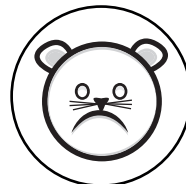
Me alimento de pastos marinos, jacintos y otras plantas acuáticas.



Mamífero



Herbívoro



Vulnerable

Nn

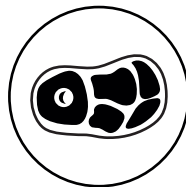
Nutria

Nombre científico: Lontra longicaudis

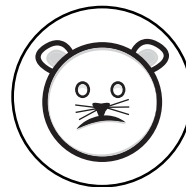
Me alimento principalmente de peces, moluscos y crustáceos.



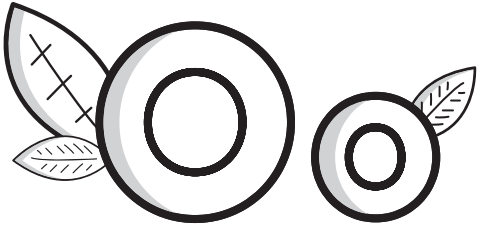
Mamífero



Carnívoro



Casi
amenazado



Oso hormiguero

Nombre científico: Tamandua mexicana

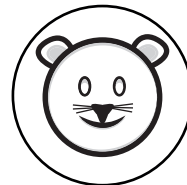
Me alimento de hormigas y termitas,
y ocasionalmente de abejas.



Mamífero



Insectívoro



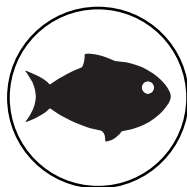
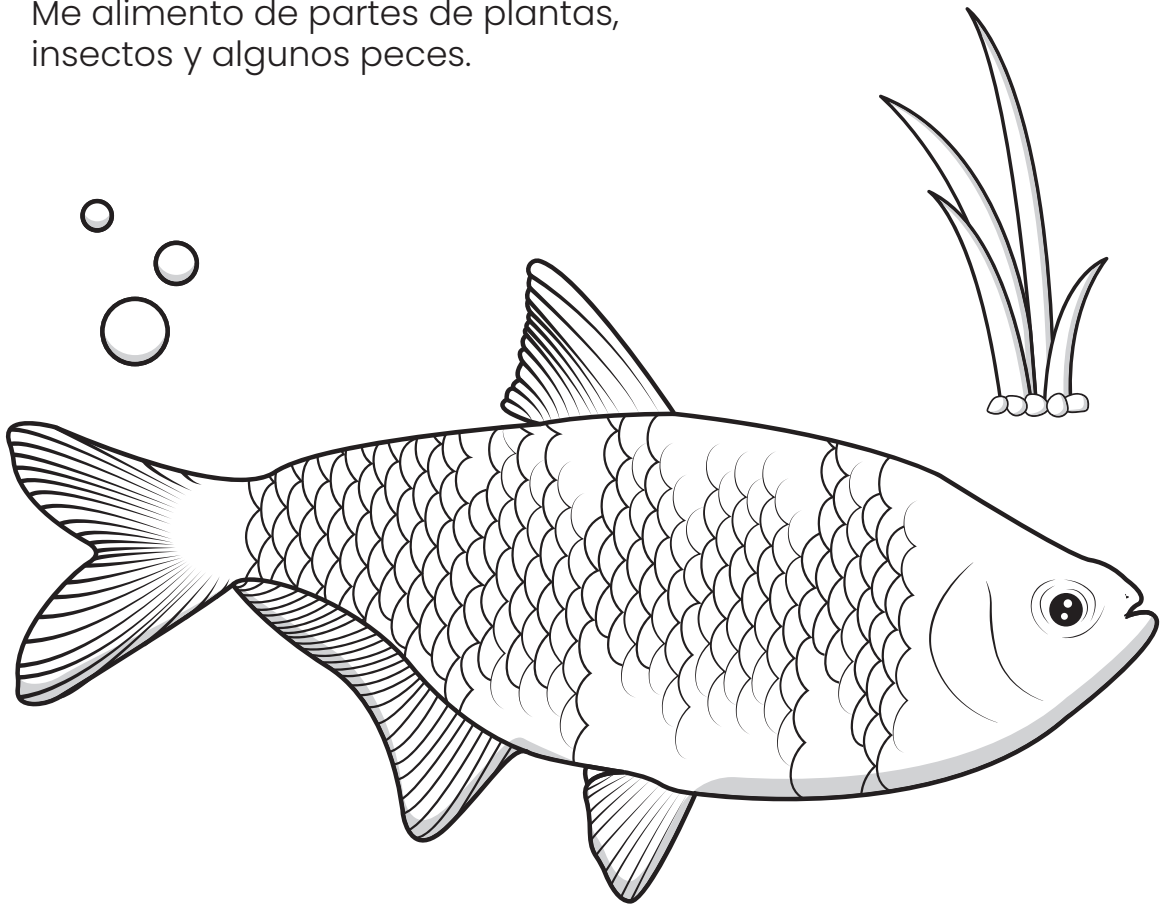
Preocupación
menor

Pp

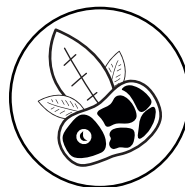
Pepesca

Nombre científico: Astyanax aeneus

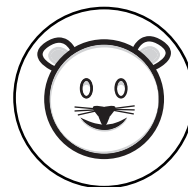
Me alimento de partes de plantas, insectos y algunos peces.



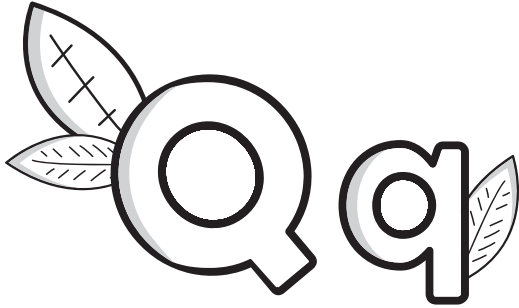
Pez



Omnívoro



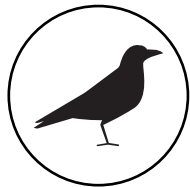
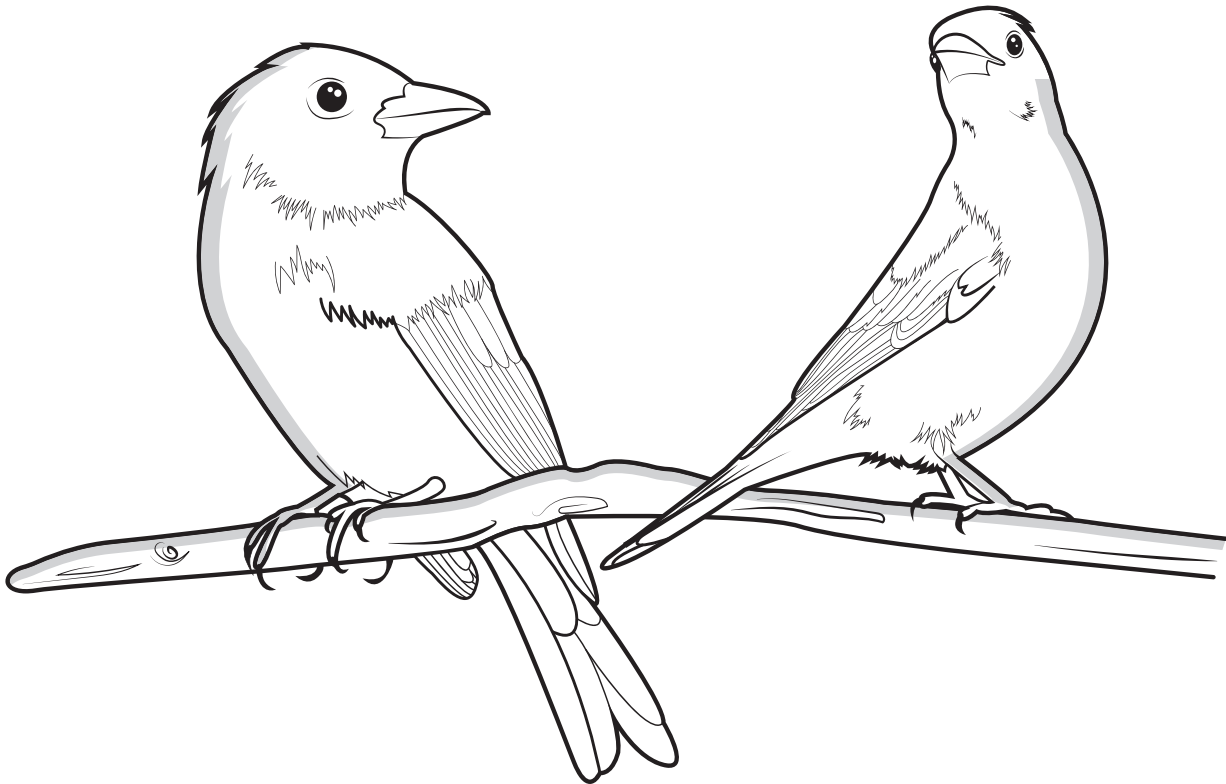
Preocupación
menor



quitrique colorado

Nombre científico: Piranga rubra

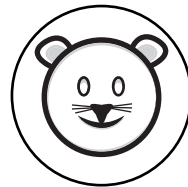
Me alimento principalmente de insectos pero a veces consumo algunos frutos.



Ave



Insectívoro



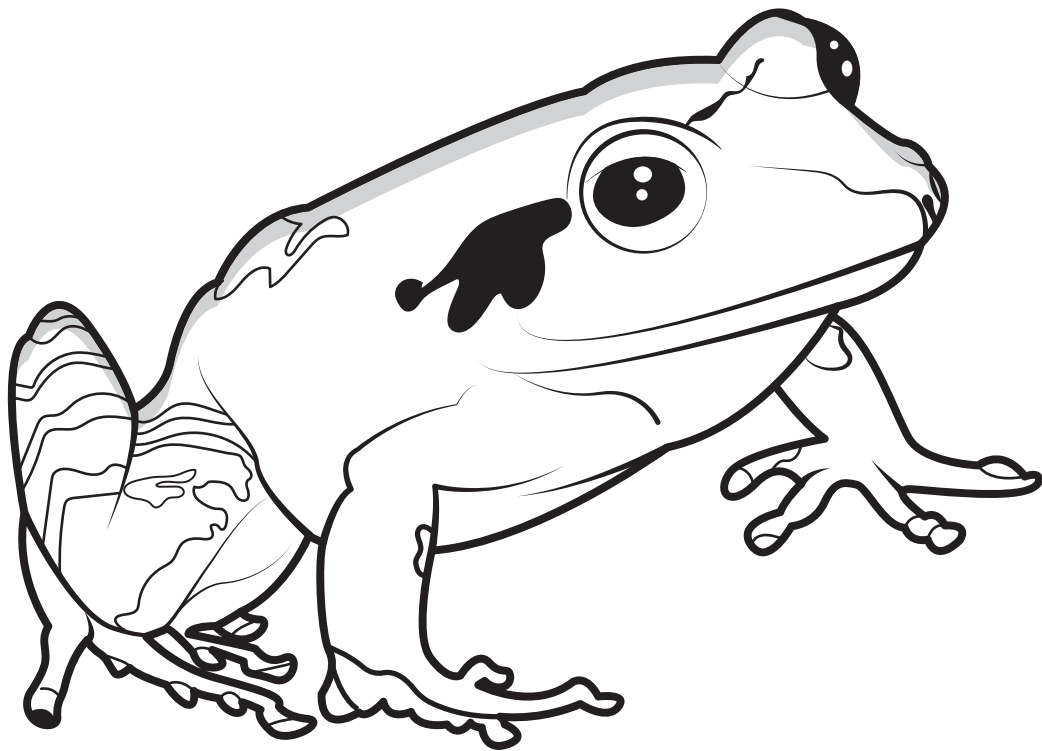
Preocupación
menor

Rr

Rana hojarasquera de Chac

Nombre científico: Craugastor chac

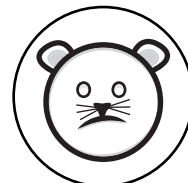
Me alimento de insectos y otros invertebrados.



Anfibio



Insectívoro



Casi
amenazado



Salamanquesa parda

Nombre científico: Scincella cherriei

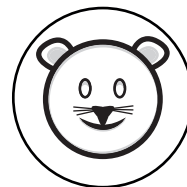
Me alimento de insectos y otros invertebrados. Soy de color café.



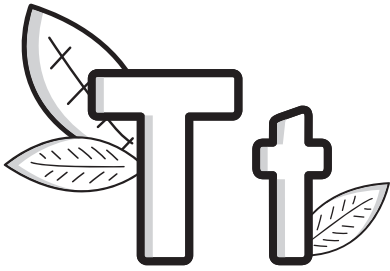
Reptil



Insectívoro



Preocupación
menor



Tucán

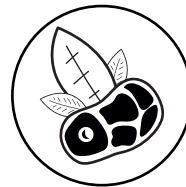
Nombre científico:
Ramphastos sulfuratus

Me alimento de frutos
y ocasionalmente de
animales y huevos.

Mi pico es de colores, mi
cabeza es amarilla con
negro y mis plumas son
de color negro.



Ave



Omnívoro



Preocupación
menor

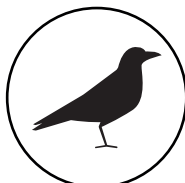


Uu

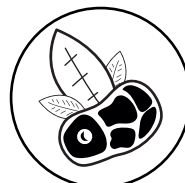
Urraca café

Nombre científico: Psilorhinus morio

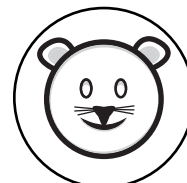
Me alimento de frutas, invertebrados y pequeños vertebrados.



Ave



Omnívoro



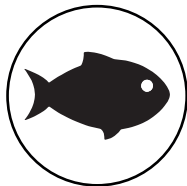
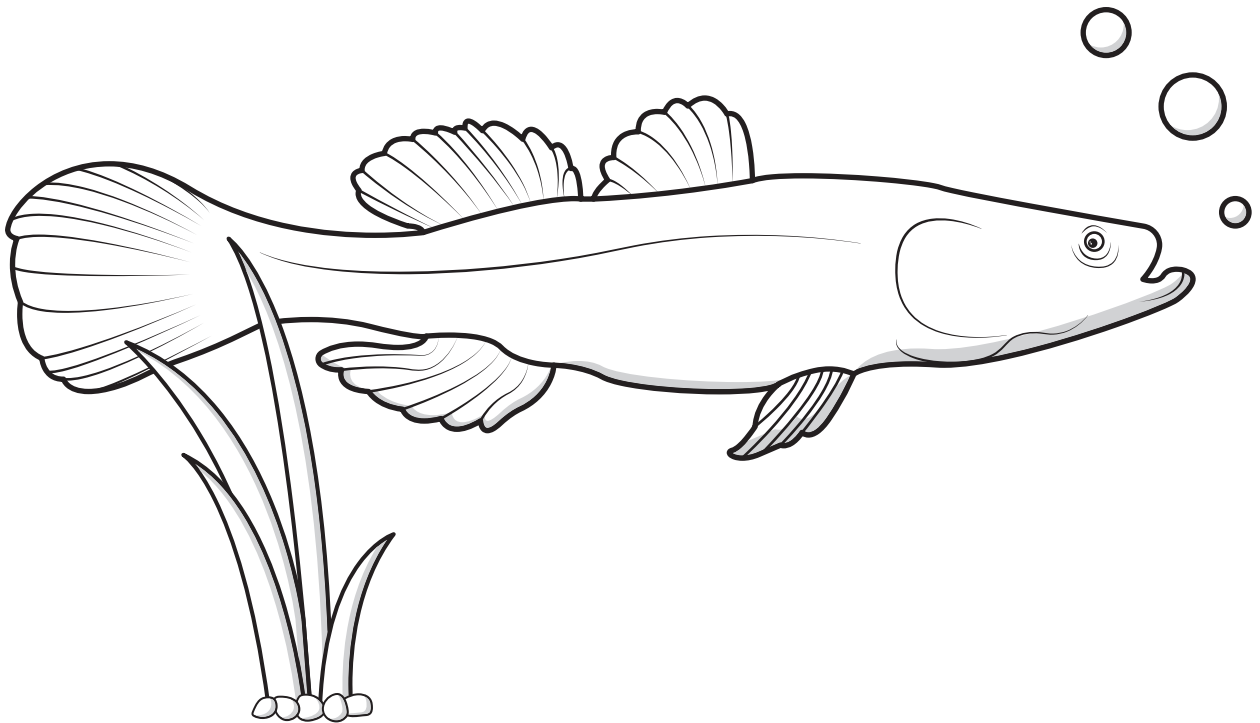
Preocupación
menor

Vv

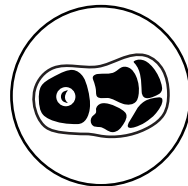
Vieja

Nombre científico: Eleotris picta

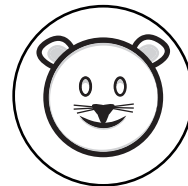
Usualmente me alimento en el fondo, donde busco peces y camarones debajo de piedras.



Pez



Carnívoro



Preocupación menor



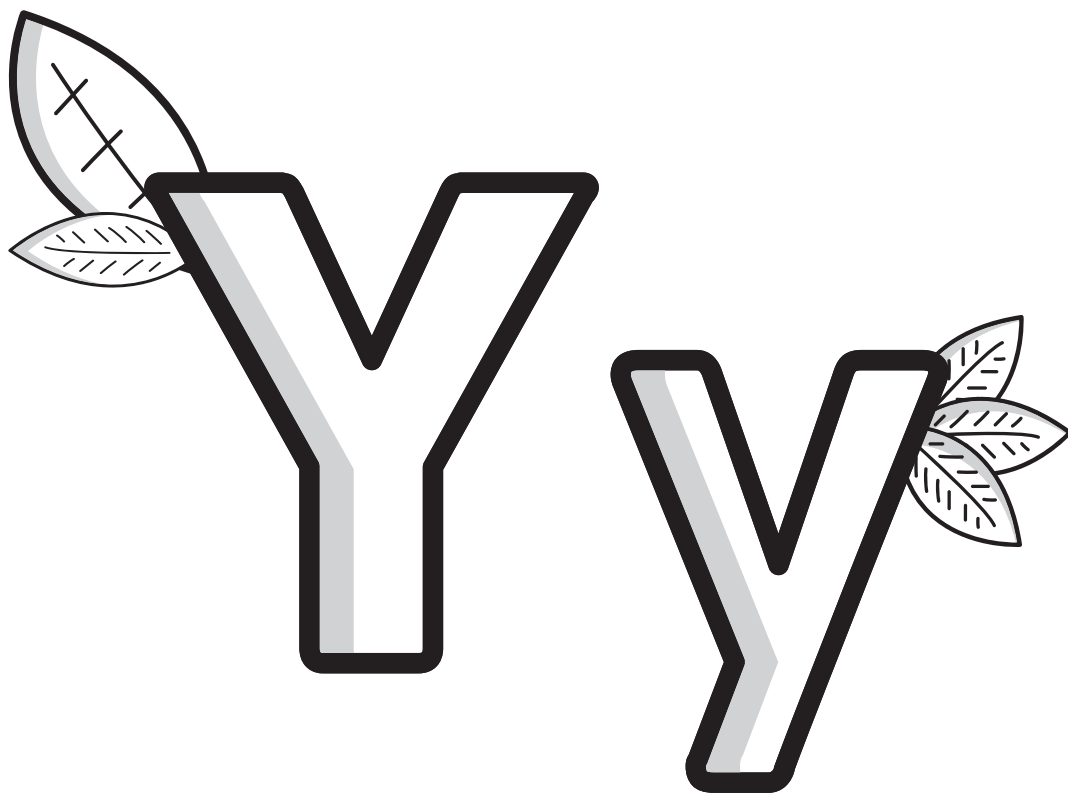
Datos
insuficientes

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



Datos
insuficientes

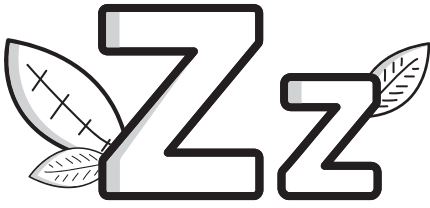
Actualmente no se ha encontrado una especie de animal en la reserva que inicie con la letra **X**.



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.





Zope negro

Nombre científico: Coragyps atratus

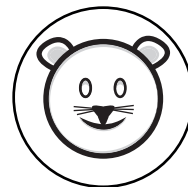
Me alimento de animales muertos.
Mi cabeza y todas mis plumas son
de color negro.



Ave



Carroñero



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

CDC-CECON

Centro de Datos para la Conservación (CDC)

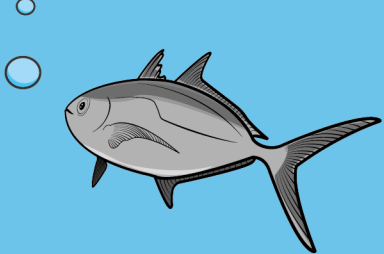
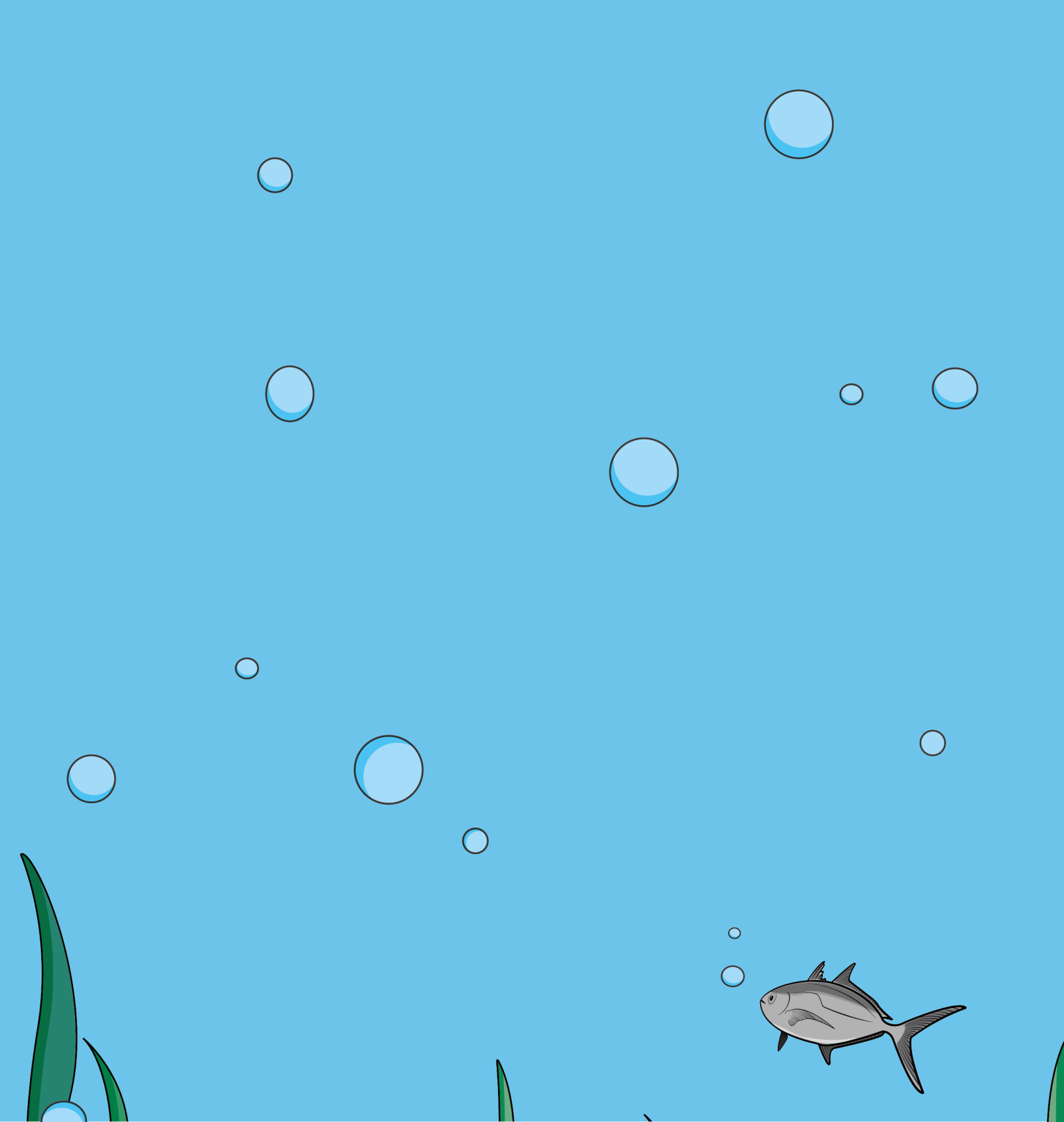
<http://cdc.usac.edu.gt/>

Facebook: @cdc.cecon

Youtube: CDC Guatemala

Twitter: @cdcguatemala

Instagram: cdcguatemala



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA