

Plumas al Pasado

Libro Interactivo



¡Descarga la app aquí!



Vive una experiencia interactiva con aves de toda Colombia

© 2025 Luna Padilla, Alejandra Rico y Maria Fernanda Rodríguez

Dirección de arte, textos y maquetación: Luna Padilla /
Ilustraciones: Alejandra Rico y Maria Fernanda Rodríguez

Primera edición: mayo de 2025
ISBN: 978-99-99999-99-9

Impresión:
Medios Imp
Impresión en Colombia | Printed in Colombia

Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial
de esta obra, por cualquier medio, sin la autorización expresa del titular de los derechos.

Dedicamos este libro a las futuras generaciones, con la esperanza de que, a través del conocimiento y la reflexión, logremos preservar nuestra fauna y garantizar la conservación de la biodiversidad única de Colombia, especialmente en lo que respecta a las aves que han desaparecido o están al borde de la extinción.

ÍNDICE

Guía de contenidos	6
Guía de uso	6
Introducción	7
Aves en extinción	8
Zambullidor Andino	9
¿Dónde vivía?	10
Causas de extinción	11
¡Dato curioso!	13
Aves amenazadas	14
Torito Dorsiblanco	15
¿Dónde vive?	16
¿Qué es lo que come?	17
¿Por qué está en peligro?	18
¡Datos curiosos!	20
Un nuevo logro	21
Aves de bajo riesgo	22
Pato Negro	23
Nombre científico: <i>Netta erythrophthalma</i>	23
¿Dónde vive?	24
¿Cómo viven?	25
¿Qué come?	25
¿Por qué esta en peligro?	26
Actividades	26

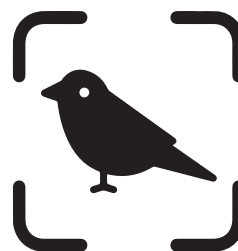
GUÍA DE CONTENIDOS

Cada capítulo estará separado por un color representando el estado de conservación en el que se encuentran las aves presentadas, cada una de estas aves también tiene un sello con el mismo contenido:



GUÍA DE USO

Cuando veas este ícono escanea la ilustración con tu celular o tablet.



Así podrás:

- Visualizar la ilustración como un modelo tridimensional realista en tu entorno.
- Aprender a identificarla por su sonido característico.
- Explorar el ave desde todos los ángulos y descubre detalles fascinantes.

INTRODUCCIÓN

¿Sabías que Colombia está llena de muchísimos pájaros de colores?
¡Más de **1950 especies** diferentes! Imagina un arcoíris gigante volando por todos lados.

Pero, ¡cuidado! Algunos de estos increíbles animales están desapareciendo. ¿Por qué? Porque estamos usando cada vez más espacio y recursos de la tierra, y eso hace que muchos pájaros pierdan sus casitas (sus hábitats) o que el clima cambie y no puedan vivir bien.

Piensa en esto: Si tu casa se destruye, ¿dónde vivirías? ¡A las aves les pasa lo mismo!

Este libro te va a mostrar los secretos de las aves de Colombia. Verás qué formas tienen, de qué colores son y ¡cómo cantan! También te contaremos por qué algunos están en peligro y qué podemos hacer para ayudarlos. ¡Como si fuéramos súper héroes de la naturaleza!

En este libro vas a:

Conocer aves súper divertidas: ¡Con plumas de todos los colores imaginables!

Descubrir por qué necesitan nuestra ayuda: ¡Para que sigan volando libres!

Usar la realidad aumentada: ¡Para ver a los pájaros como si estuvieran contigo y escuchar sus cantos de verdad!

¿Nuestro plan? Que te enamores de las aves de Colombia y nos ayudes a protegerlas para siempre. ¡Juntos podemos hacer la diferencia!

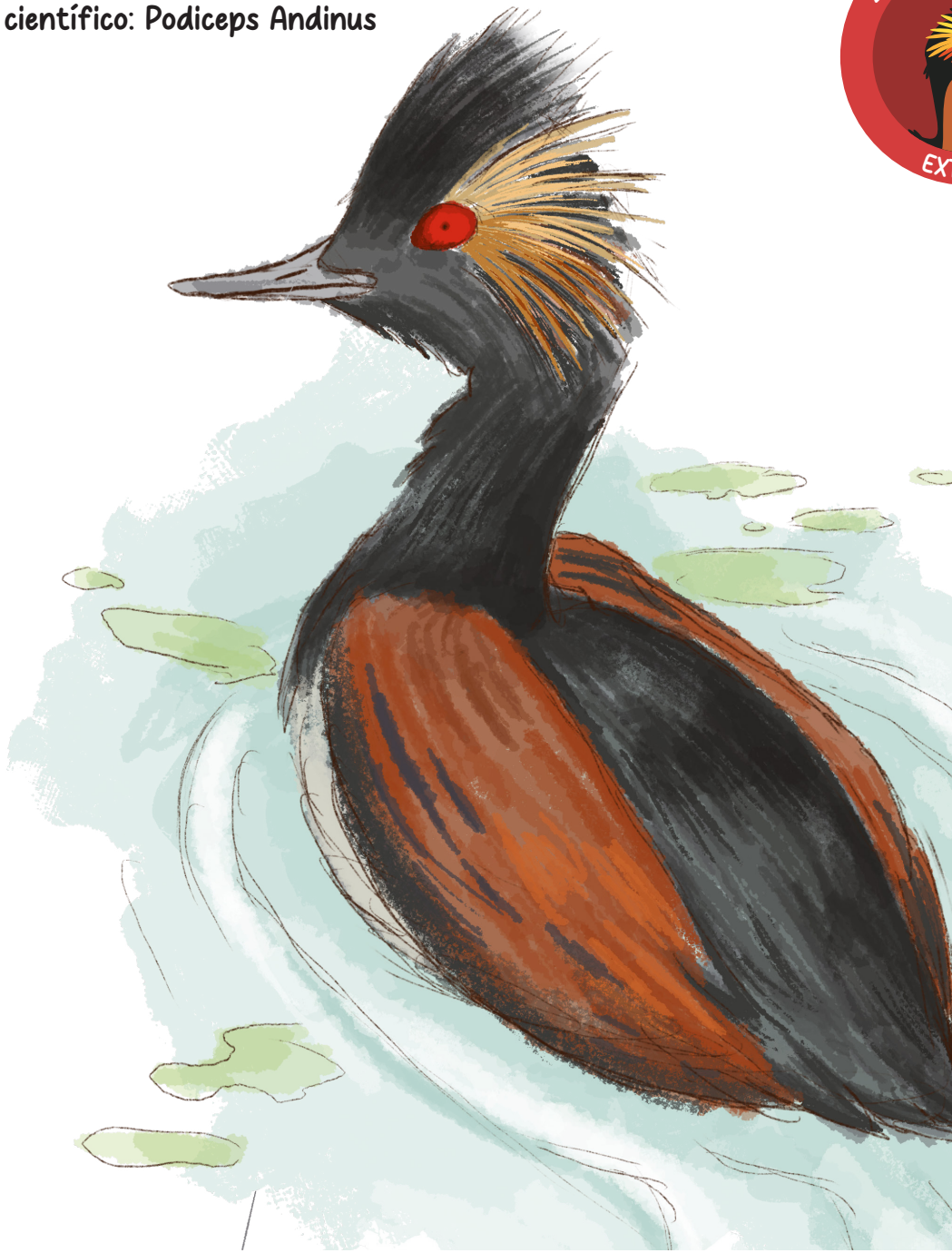
AVES EN EXTINCIÓN

Un animal extinto es una especie que ya no existe en la Tierra, es decir, ha desaparecido por completo. La extinción ocurre cuando el último individuo de una especie muere y no deja descendientes, lo que significa que no quedan ejemplares de esa especie en el planeta. Según la Humboldt se sabe solamente de un ave extinta en Colombia...

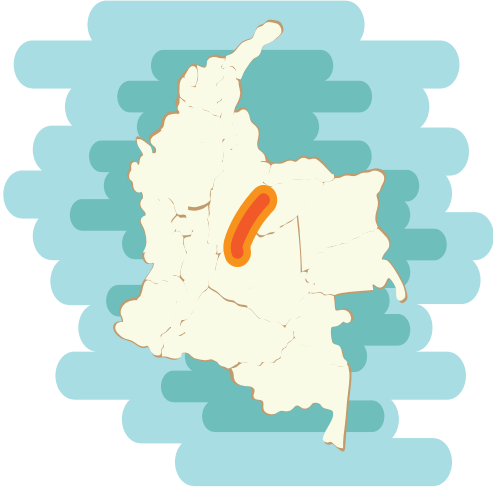


Zambullidor Andino

Nombre científico: Podiceps Andinus



¿Dónde vivía?



El zambullidor Andino, se situaba específicamente en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá. habitaba en lagos y lagunas como Fuquene, Cucunibá, la Florida y Tota.



Estas lagunas eran su hogar ideal:

Agua fría y clara para nadar y buscar alimento.

Vegetación acuática como juncos y totoras donde podía esconderse y anidar
Un clima templado y tranquilo, sin demasiada presencia humana.

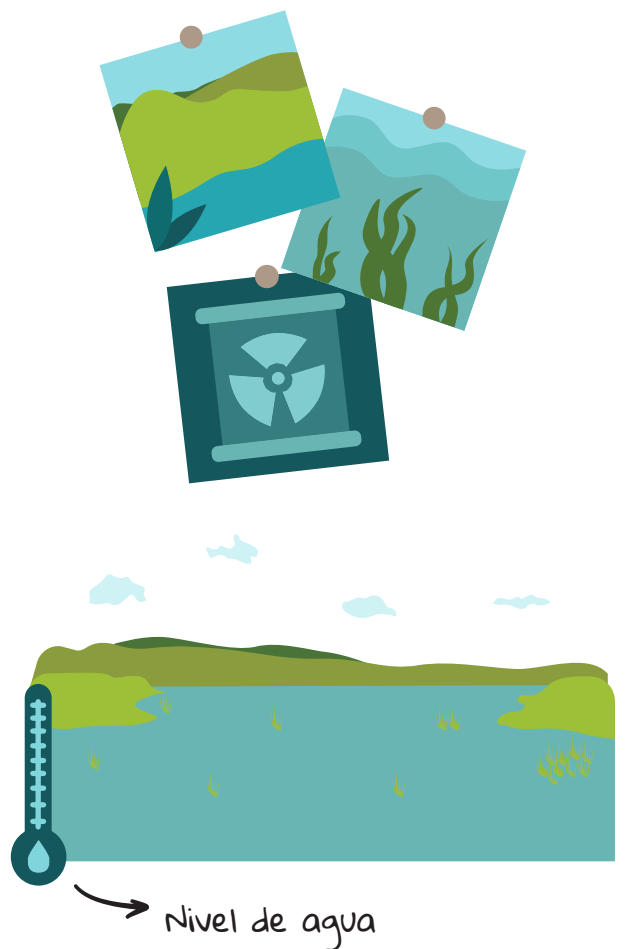


Causas de extinción

Lamentablemente esta ave se extinguió debido a varios problemas en sus lagos y lagunas:

1. Pérdida del habitat

Algunas lagunas donde vivía, como la laguna de La Florida, se secaron de forma artificial, dejando al zambullidor sin un espacio donde vivir.



2. Falta de comida

Su alimento principal, la planta *Potamogeton Illinoensis*, desapareció por la contaminación del agua y por la llegada de la planta invasora, *Eloeda Canadens*.



3. Uso de pesticidas

Los pesticidas usados en los cultivos de cebolla contaminaron el agua donde vivía el zambullidor..

4. Caza y otros factores

La caza en zonas de reproducción, el cambio climático, la pérdida del hábitat y la competencia con otras especies, hicieron más difícil su supervivencia.



Debían pelear con una trucha por comida

12



¡Dato curioso!

Las hembras ponían sus huevos en nidos flotantes sobre plantas llamados "Juncos". Era como si sus nidos flotaran en el agua.



AVES AMENAZADAS

Una especie amenazada es aquella que tiene un alto riesgo de extinguirse en un futuro cercano, ya sea a nivel global o regional, debido a factores como la pérdida de hábitat, el tráfico ilegal, o la acción de especies invasoras. En Colombia, se estima que alrededor de 2,103 especies silvestres están amenazadas, de un total de 75.157 especies registradas.



Torito Dorsiblanco

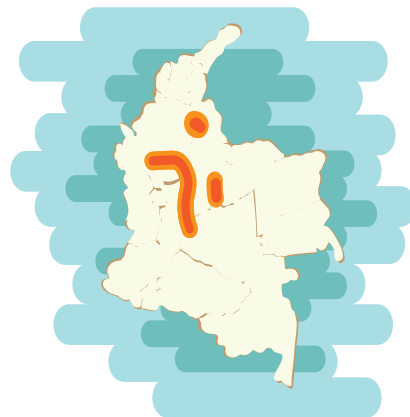
Nombre científico: *Capito Hypoleucus*



¿Dónde vive?



Hábitat en los bosques húmedos tropicales y subandinos del valle medio del Magdalena.



NORCASIA

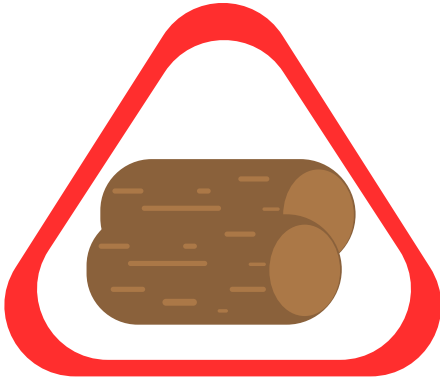
Sierra de las Quinchas

¿Qué es lo que come?

El Torito Dorsiblanco se alimenta de insectos que se encuentran entre las hojas, ramas y troncos cubiertas de musgo, orquídeas y líquenes.



¿Por qué está en peligro?



1. Pérdida de su hogar

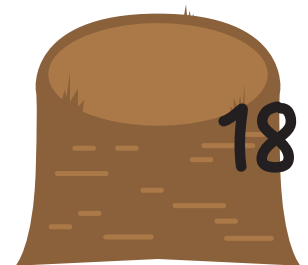
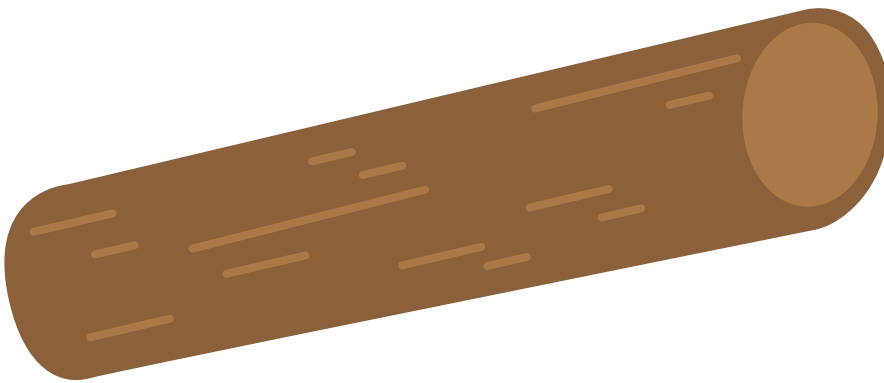
La tala de arboles en sus bosques los deja sin refugio, ya que muchos de estos bosques son transformados en zonas para agricultura y ganadería..

3. Producción de cacao y café

Para sembrar cacao y café, muchas veces se derriban los arboles que son parte del hogar del Torito Dorsiblanco.



¡Nooooooo,
mi casa!



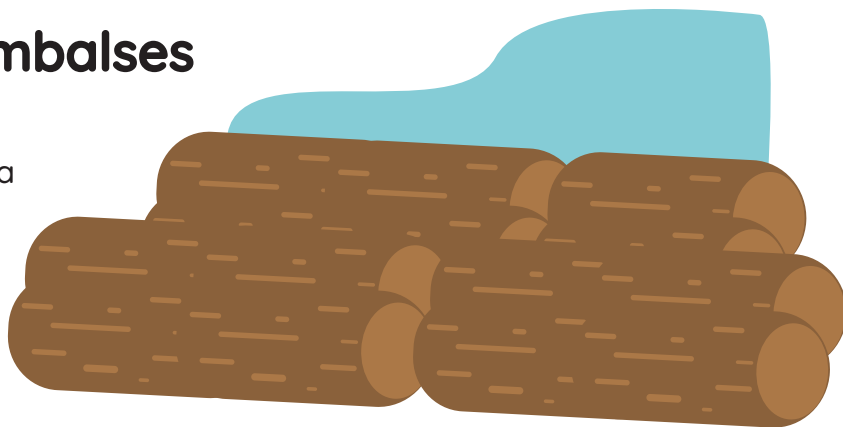
2. Actividades mineras y explotación

La minería, especialmente la extracción de oro y cultivos ilícitos afectan sus habitats.



4. Construcción de embalses

La construcción de represas y estanques alteran el ecosistema natural donde vive el ave.



¡Datos curiosos!

Esta especie hace sus nidos entre abril y octubre.



Pertenecen a la familia Capitonidae, en los cuales hay 8 especies en total

Torito
Cabeciblanco



Torito
Filigrina



Torito
Dorsiblanco



Torito
Cabecirojo



Torito
Frentirojo



Torito
Limón



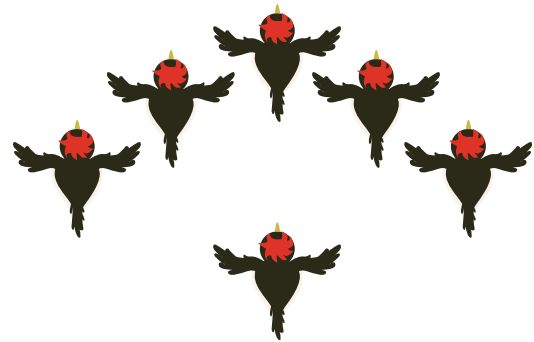
Torito
Coronado



Torito
Multicolor

Un nuevo logro

Es el ave emblemática de Norcasia Caldas símbolo de estimular el conocimiento, la protección y la conservación de aves.



Les gusta viajar en grupo, pueden estar en grupos de dos o hasta ocho aves.

AVES DE BAJO RIESGO

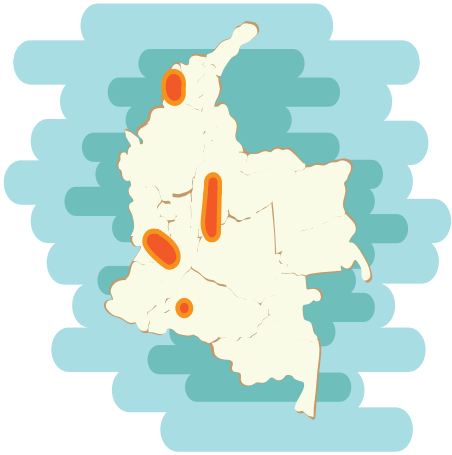
Una especie de bajo riesgo, según la Lista Roja de la UICN, es aquella que, tras una evaluación, no cumple los criterios que definen a una especie en peligro crítico, en peligro o vulnerable. Estas especies son abundantes y tienen una amplia distribución, aunque se encuentran en un estado de conservación cercano a la vulnerabilidad.



Pato Negro

Nombre científico: *Netta erythrophthalma*





¿Dónde vive?

Prefiere los humedales de agua dulce, como lagunas y ciénagas profundas llenas de plantas acuáticas flotantes, juncos y algas.

A veces este pato se desplaza a otras zonas en diferentes épocas del año.



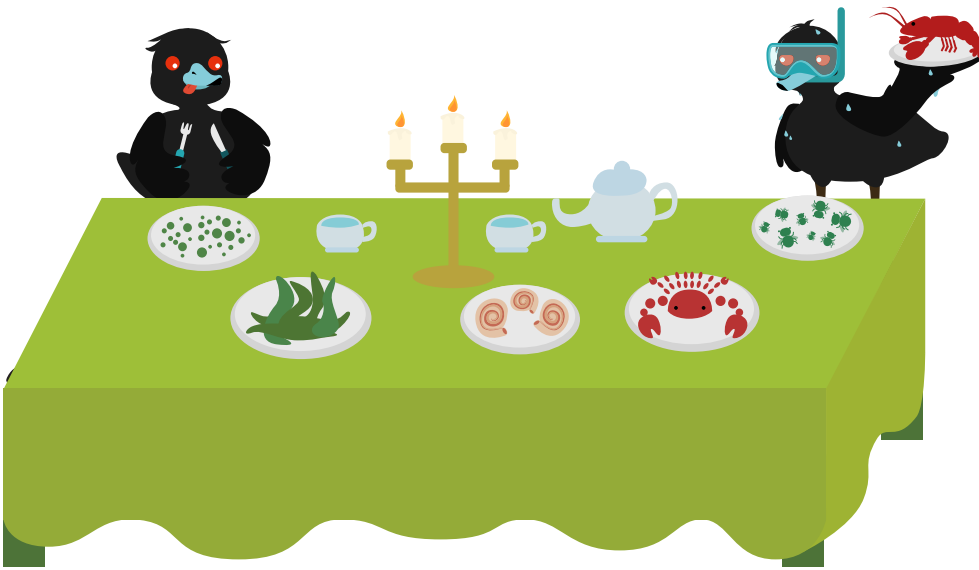
¿Cómo viven?



Suelen estar en pequeños grupos, aunque en ocasiones se pueden ver juntos cientos de patos negros..

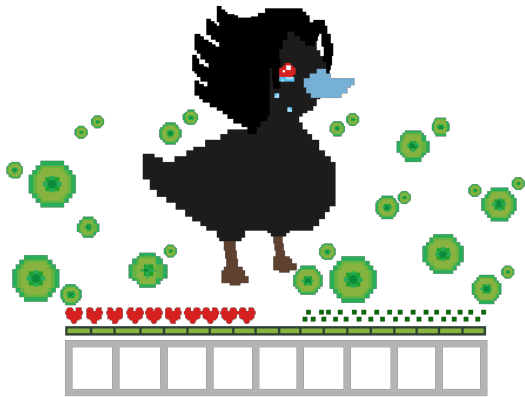
¿Qué come?

Se alimenta de semillas, hierbas, plantas acuáticas y pequeños animales como moluscos, crustáceos e insectos.



Para conseguir comida bucea, nada en la superficie y filtra el agua en busca de alimentos

¿Por qué esta en peligro?



1. Cacería

La caza es una de las mayores amenazas de los patos.

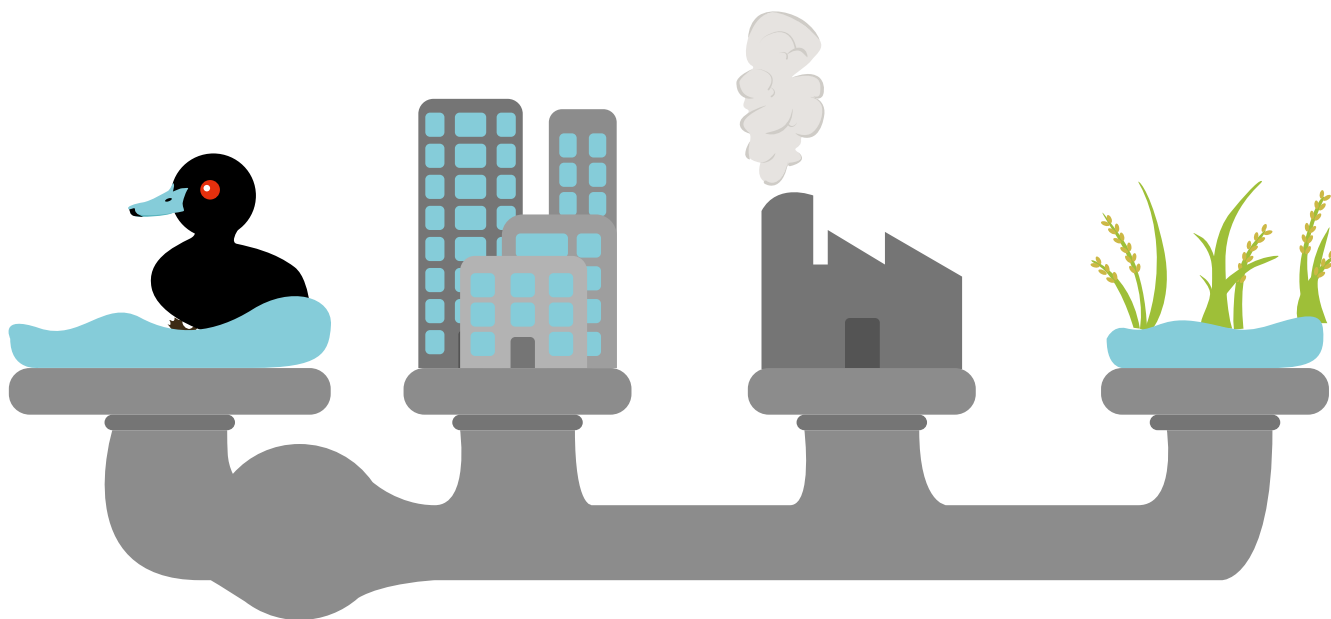
2. Pérdida de su hogar

Los humedales donde viven están en peligro ya que la de-forestación a su alrededor causa que el suelo y otras partículas llenen las aguas haciéndolas menos profundas.

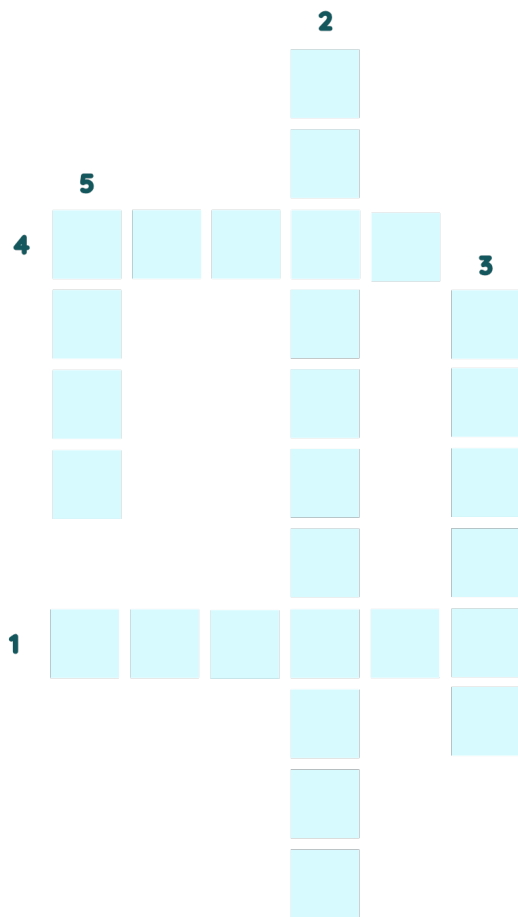


3. Drenaje y expansión urbana agrícola

Para hacer espacio a ciudades, industrias y cultivos como el arroz, muchas veces se drenan los humedales.



Actividades



¡Ve a la página 28 para revisar tus respuestas o usa la app y escanea el crucigrama.

Crucigrama

Completa los nombres



1

_____ de
los Andes



2

_____ de
Caribeña



3



4



5

_____ de
Negro

Preguntas

Revisa tus respuestas en la página 29 o
escanea esta página con la app.

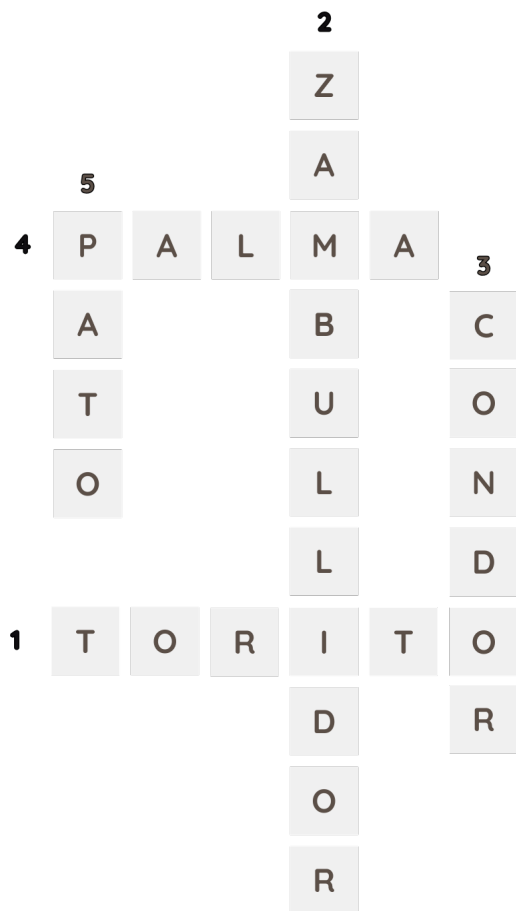
¿Cuál fue la razón de
Extinción del Zambullidor
Andino?

¿Donde suele habitar e
Condor de los Andes?

¿Cuántas especies hacen
parte de la familia del
Torito Dorsiblanco?

¿De qué se suele alimentar
el Pato Negro?

Soluciones



crucigrama

Completa los nombres



1

_____ de
los Andes



2

_____ de
Caribeña



3



4



5

_____ de
Negro

Preguntas

Revisa tus respuestas en la página 29 o
escanea esta página con la app.

¿Cuál fue la razón de
Extinción del Zambullidor
Andino?

Por la pérdida de su
habitat, la falta de comida,
la caza y el uso de
pesticidas en su hogar.

¿Donde suele habitar e
Condor de los Andes?

Habita en la cordillera de
los Andes que pasa por
Venezuela, Colombia, Perú,
Bolivia, Chile y Argentina.

¿Cuántas especies hacen
parte de la familia del
Torito Dorsiblanco?

Existen 7 especies dentro
de la familia del Torito
Dorsiblanco sin incluirlo.

¿De qué se suele alimentar
el Pato Negro?

Se alimenta de Semillas,
hierbas, plantas acuáticas,
y pequeños animales como
moluscos.

Colombia, un país conocido por su rica biodiversidad, alberga una gran cantidad de especies de aves. Sin embargo, enfrenta una crisis silenciosa: la caza ilegal, el cambio climático, la pérdida de hábitats y la deforestación ha puesto en peligro varias especies.

¿Cómo podrían nuestros niños concientizarse y tomar un papel activo para proteger y preservar a las especies antes de que sea demasiado tarde?