



Plataforma de
Custodia del Agua



Colibrí florido
Anthocephala floriceps

no
enae

montaña

a
dae

acolí
um excelsum



Magdalena
Salvaje



Plataforma de
Custodia del Agua



Introducción

¡Bienvenido a este emocionante juego de cartas que desafiará tus conocimientos sobre la fauna y la flora de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurín y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta! Con un conjunto de 40 cartas que representan diversas especies de aves, mamíferos, macroinvertebrados, peces y flora, este juego no solo te ofrece entretenimiento, sino también una experiencia educativa para conocer más acerca de la sorprendente biodiversidad de la región.

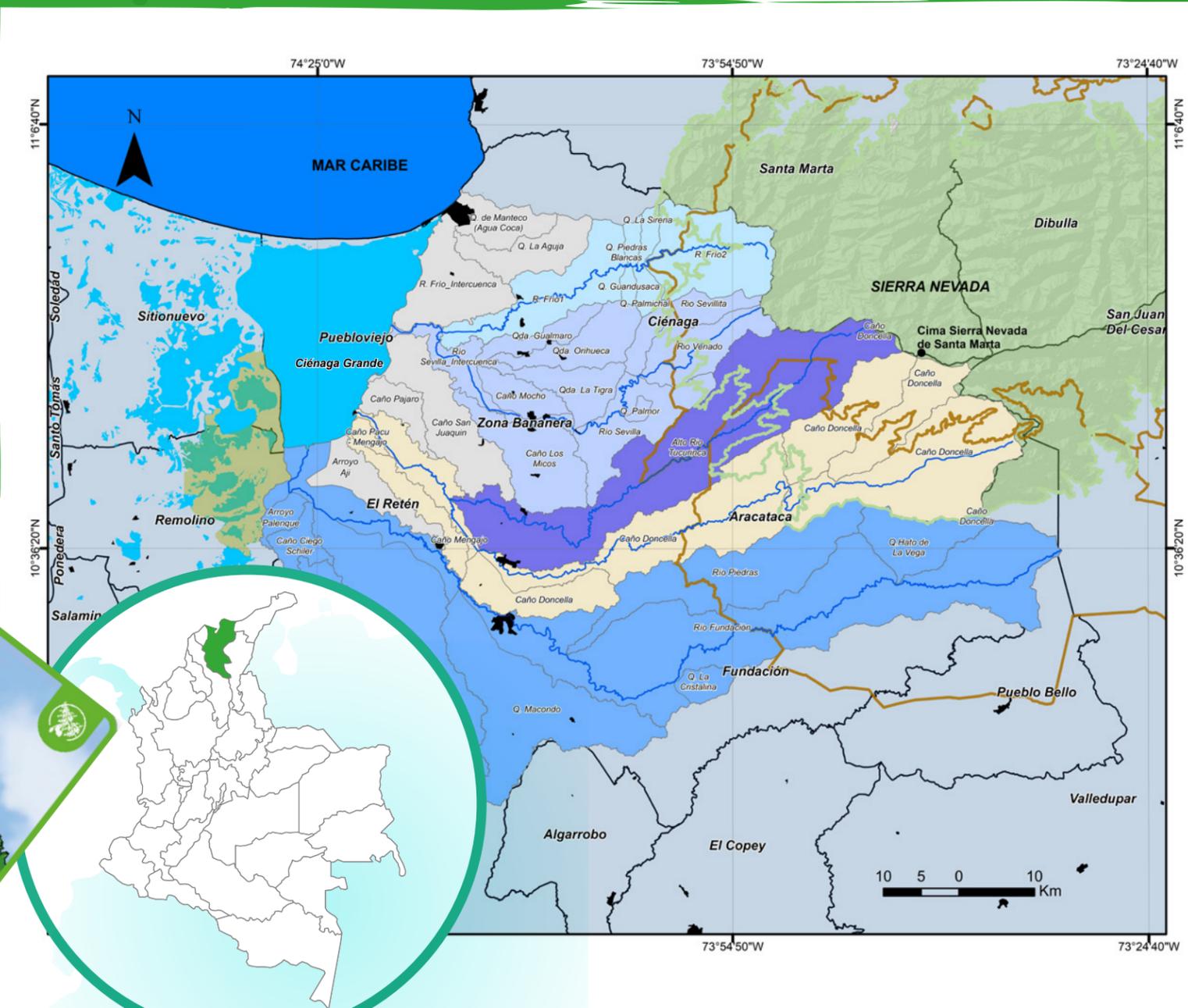
Este juego fue creado por WWF Colombia como parte de la Plataforma de Custodia del Agua, una iniciativa ambiental que cuenta con la colaboración de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil, comprometidas con la acción colectiva y la gobernanza del agua en las cuencas conectoras de la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta y desarrollado de la mano con la empresa Glitic. ¡Prepárate para sumergirte en esta experiencia única que combina diversión y aprendizaje sobre la riqueza natural de esta región!



Objetivo

El propósito del juego es ampliar tus conocimientos sobre la biodiversidad presente en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca Tucurinca y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, ubicadas en el norte del departamento del Magdalena, Colombia.

Para lograrlo, deberás responder correctamente a preguntas acerca de especies de aves, flora, macroinvertebrados, mamíferos y peces. Tu objetivo es descartar todas las cartas en tu mano y convertirte en el ganador. Además de enriquecer tus conocimientos, tendrás la oportunidad de competir y poner a prueba tus habilidades con amigos, compañeros y familiares. ¡Prepárate para sumergirte en una experiencia de aprendizaje y diversión!





Juego de Cartas

Especificaciones



Jugadores:
2 - 6



Tiempo:
25 minutos



Edad:
10+

1

Comienzas con 5 cartas. Se determina quién empieza y la dirección en la que se pasará el turno.

2

En el centro de los jugadores se colocan dos mazos: uno de cartas de preguntas y otro de cartas de fauna y flora.

3

Durante tu turno, no puedes consultar el manual. Si lo haces, recibirás una penalización de +2 cartas de fauna y flora.



¿Cómo se juega?

Para comenzar a jugar, sigue estas reglas una vez completadas las preparaciones:

Regla 1:

Juega una carta o arrástrala.

Regla 2:

Determina si la respuesta es correcta o incorrecta.

Regla 3:

Revisa la información según sea necesario.

Regla 4:

Concluye la partida adecuadamente.

1

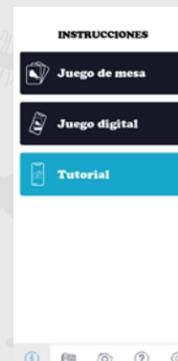


Tomas una carta de preguntas y lees la pregunta en voz alta. Si posees una carta de la categoría seleccionada que coincide con la pregunta, puedes responder. De lo contrario, debes tomar otra carta de preguntas. Si la segunda carta tampoco tiene esa categoría, deberás arrastrar una carta de fauna y flora.

3

Mientras no sea tu turno, puedes usar la aplicación o consultar la sección de preguntas y respuestas en esta cartilla para revisar tus cartas y ver la información de estas.

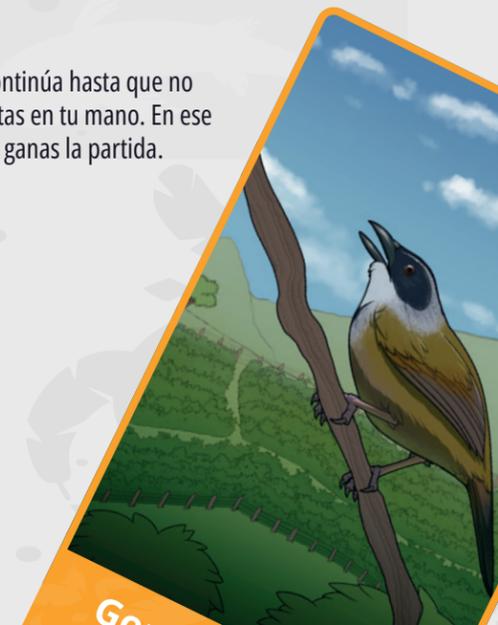
2



Durante tu turno, si has arrastrado una carta de preguntas y tiene una categoría adecuada, debes mostrar la carta al resto de los jugadores, quienes pueden revisar la información en la ficha dentro de la aplicación o en la presente guía para verificar si la respuesta es correcta. Si respondes correctamente, descarta la carta en la pila de fauna y flora. Si respondes incorrectamente, debes tomar otra carta de fauna y flora y pasar el turno al siguiente jugador.

4

El juego continúa hasta que no tengas cartas en tu mano. En ese momento, ganas la partida.





Aplicación de Realidad Aumentada

Especificaciones



Jugador:
1



Tiempo:
Relativo



Edad:
10+

Instala la aplicación WWF Magdalena Salvaje en Appstore o PlayStore.



Apple Store



Google Play

¿Cómo se juega?

Al utilizar la cámara de la aplicación para escanear las cartas, se activará una animación y se abrirá el acceso a información detallada sobre cada especie. Además, se desbloqueará un minijuego de preguntas y respuestas que te ayudará a completar el álbum interno de la aplicación.

¿Si no tengo el mazo que hago?

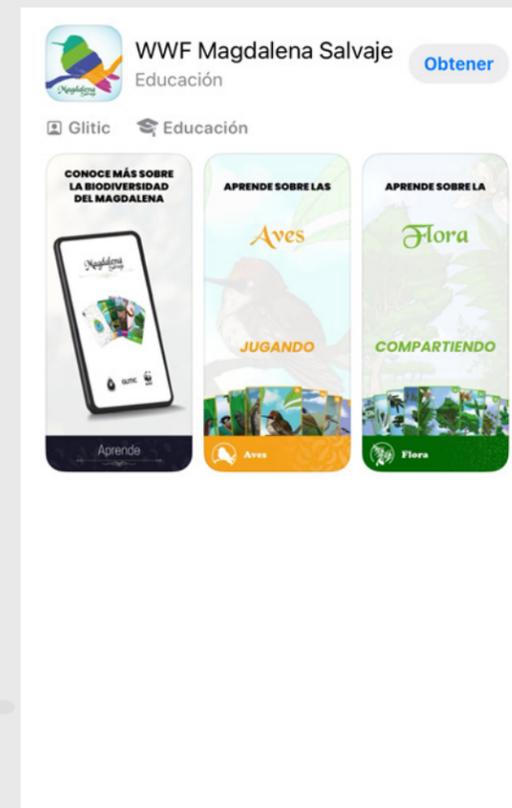
En esta guía se encuentran todas las cartas de especies y preguntas. Puedes imprimirlas y recortarlas para disfrutar de la experiencia completa. Sin las cartas, la aplicación actúa como un banco de información, ofreciéndote acceso a manuales detallados sobre la fauna y flora de la región colombiana desde su base de datos local.



Preguntas Frecuentes

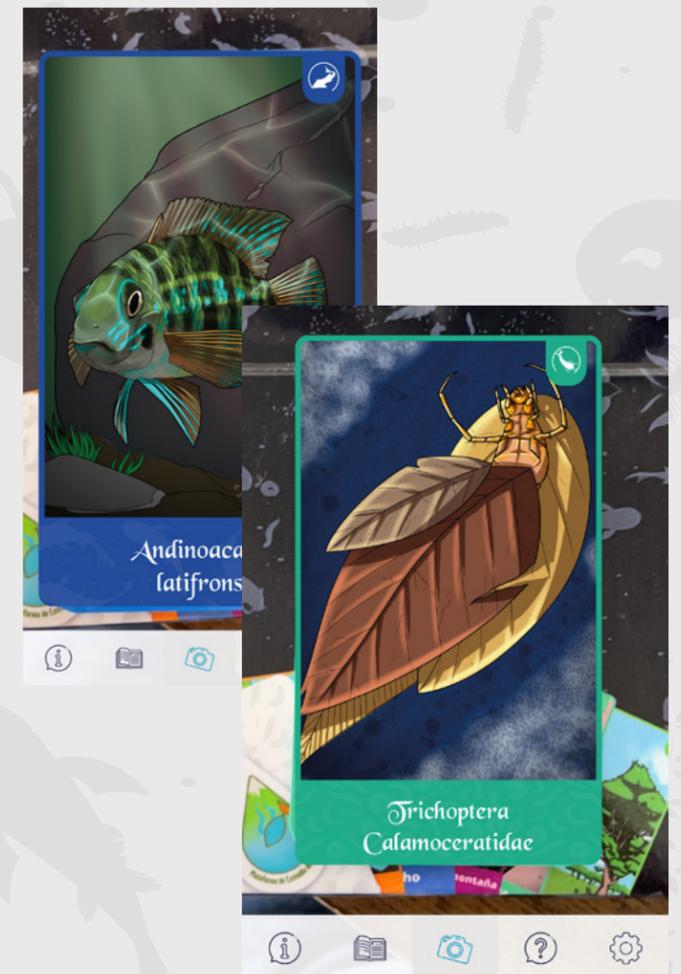
¿Qué es esta app?

La aplicación es una herramienta que exhibe la rica biodiversidad de las cuencas que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en la subregión norte del departamento del Magdalena. Desarrollada por el WWF como parte de la Plataforma de Custodia del Agua, constituye un recurso invaluable para explorar y aprender sobre la fauna y flora locales.



¿Cómo puedo ver los videos animados?

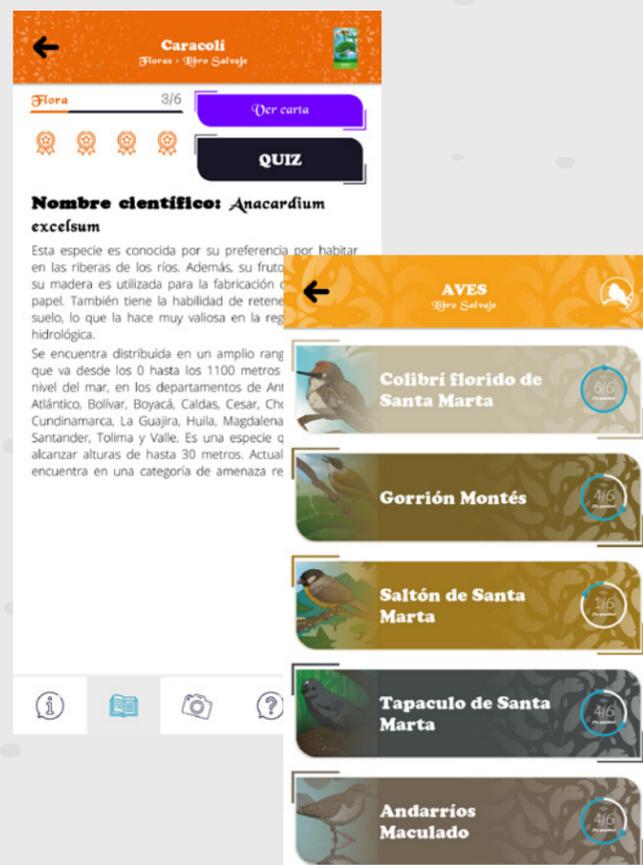
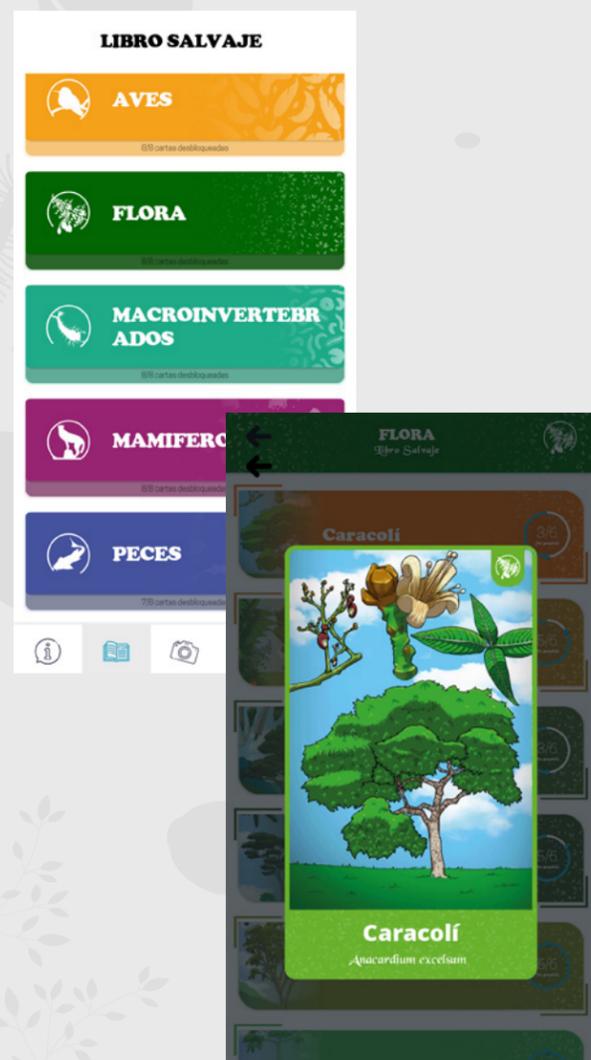
La realidad aumentada permite que experimentes las animaciones de manera más vívida y detallada. Para acceder a ellas, simplemente utiliza la cámara de la aplicación y apunta hacia la carta correspondiente.





¿Cómo desbloquear las cartas de los libros?

Acceder a la información detallada de cada carta es fácil a través del ícono del libro en la aplicación. Allí encontrarás un quiz que te permitirá desbloquear cada ficha al responder correctamente las preguntas correspondientes.



¿Dónde puedo ver las imágenes de las diferentes especies?

Desbloquear todas las cartas es un proceso sencillo con tu ayuda. Simplemente apunta la cámara hacia la carta que deseas desbloquear y verás un mensaje confirmando que la carta ha sido desbloqueada exitosamente. Si no ves este mensaje, significa que la carta ya ha sido desbloqueada anteriormente.



Preguntas y Respuestas

A continuación tienes la descripción de cada especie, así como las respuestas correctas a todas las preguntas. Esta información también está disponible en la ficha de cada especie. Durante el juego, solo puedes consultar esta información cuando no es tu turno.



Preguntas Aves

- ¿Cuál es su categoría de amenaza?
- ¿Dónde encuentra su comida?
- ¿De dónde es originario?
- ¿En qué ecosistema habita?
- ¿De qué color es su plumaje?
- ¿Cuál es su tamaño?

Estas son algunas de las especies de aves que habitan en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurínca y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el norte del departamento del Magdalena. En la descripción encontrarás las respuestas a todas las preguntas planteadas. ¡Anímate a descubrir más sobre estas fascinantes criaturas!



Colibrí florido

Anthocephala floriceps

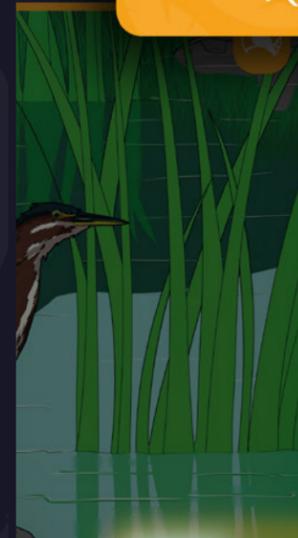


Andarríos Maculado

Aetidis macularius

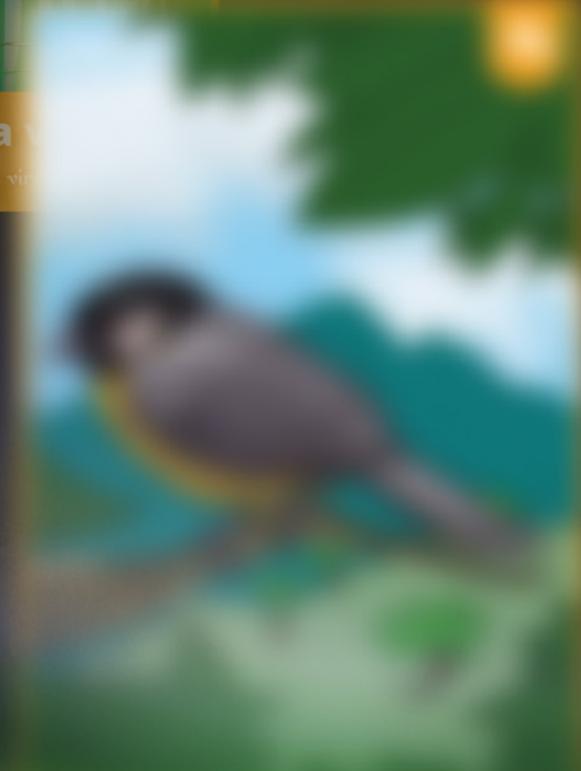


Sirirí



rcita

utorides vi



Gavilán alia

Buteo platypterus





Ave 1 de 8

Colibrí florido de Santa Marta

Información:

Nombre científico: *Anthocephala floriceps*

Disfruta la montaña, encuentra su comida en las flores y canta todo el tiempo. Tiene mucha energía para mover sus alas y desplazarse rápidamente de flor en flor.

Mide 8,4 cm de longitud. Se caracteriza por tener una mancha blanca al lado de los ojos, plumas de la cola color café pálido, el macho presenta una mancha castaña en su cabeza, el pico tiene 13 mm de largo.

Habita únicamente en la Sierra Nevada de Santa Marta, en bosques premontanos húmedos y secos, en elevaciones entre 600 y 1.700 m de altitud.

Su categoría de amenaza es "Vulnerable".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: C.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En las rocas
- c. En los árboles
- d. En los ríos

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Sierra Nevada de Santa Marta
- c. De los Llanos Orientales
- d. De la Amazonía

Respuesta: B.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Mancha negra al lado de los ojos, plumas de la cola color café pálido, el macho presenta una mancha castaña en su cabeza..
- b. Mancha amarilla al lado de los ojos, plumas de la cola color café pálido, el macho presenta una mancha castaña en su cabeza..
- c. Mancha roja al lado de los ojos, plumas de la cola color café pálido, el macho presenta una mancha castaña en su cabeza..
- d. Mancha blanca al lado de los ojos, plumas de la cola color café pálido, el macho presenta una mancha castaña en su cabeza.

Respuesta: D.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. Bosque premontano
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque seco
- d. Todos los anteriores

Respuesta: D.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 5 cms de longitud
- b. 10, 4 cms de longitud
- c. 8,4 cms de longitud
- d. 7,4 cms de longitud

Respuesta: C.



Ave 2 de 8

Gorrión montés

Información:

Nombre científico: *Arremon basilicus*

Es muy tímida, por lo que se deja observar poco. Su vida es solitaria y transcurre debajo de los árboles altos de los bosques húmedos de la Sierra Nevada de Santa Marta, donde también encuentra su comida.

Tiene rayas negras en su cabeza, la garganta es de color blanco con una delgada línea negra alrededor del cuello. Puede llegar a medir hasta 15 cms de longitud.

Su categoría de amenaza es "Casi Amenazada".



Gorrión montés

Arremon basilicus

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: B.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En las piedras
- c. No se tiene esta información
- d. En los árboles

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Sierra Nevada de Santa Marta
- c. De los Llanos Orientales
- d. De la Amazonía

Respuesta: B.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Tiene la cara roja y en el pecho una mancha del mismo color, la garganta blanca y la cabeza rayada.
- b. Tiene rayas negras en su cabeza, la garganta es de color blanco con una delgada línea negra alrededor del cuello.
- c. Tiene la cara azul y en el pecho una mancha del mismo color, la garganta blanca y la cabeza rayada.
- d. Tiene la cara púrpura y en el pecho una mancha del mismo color, la garganta blanca y la cabeza rayada.

Respuesta: B.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. Bosque premontano
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 5 cms de longitud
- b. 8 cms de longitud
- c. 10 cms de longitud
- d. 15 cms de longitud

Respuesta: D.



Ave 3 de 8

Saltón de Santa Marta

Información:

Nombre científico: *Atlapetes melanocephalus*

Es intrépido y tranquilo, disfruta moverse por la montaña nublada de la Sierra y está acostumbrado a vivir en los cafetales, vive en los bordes con arbustos del bosque húmedo y bosques secundarios. Se alimenta principalmente de semillas e insectos, los cuales obtiene de los árboles. Mide 17 cm de longitud. Su cabeza es negra, con una mancha plateada en la mejilla. Las partes superiores son de color pardo oliváceo, con una mancha en los hombros color castaño; las partes inferiores son amarillas. Es un excelente cantor.

Su categoría de amenaza es de preocupación menor.



Saltón de Santa Marta

Atlapetes melanocephalus

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En el agua
- b. En la arena
- c. En las piedras
- d. En los árboles

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Amazonía
- c. De los Llanos Orientales
- d. De la Sierra Nevada de Santa Marta

Respuesta: D.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. Bosque premontano
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Su cabeza es roja, con una mancha plateada en la mejilla. Las partes superiores son de color pardo oliváceo, con una mancha en los hombros color castaño; las partes inferiores son verdes.
- b. Su cabeza es negra, con una mancha plateada en la mejilla. Las partes superiores son de color pardo oliváceo, con una mancha en los hombros color castaño; las partes inferiores son amarillas.
- c. Su cabeza es violeta con una mancha plateada en la mejilla. Las partes superiores son de color pardo oliváceo, con una mancha en los hombros color castaño; las partes inferiores son rojas.
- d. Su cabeza es turquesa con una mancha plateada en la mejilla. Las partes superiores son de color pardo oliváceo, con una mancha en los hombros color castaño; las partes inferiores son púrpura.

Respuesta: B.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 5 cms de longitud
- b. 11 cms de longitud
- c. 17 cms de longitud
- d. 18 cms de longitud

Respuesta: C.



Ave 4 de 8

Tapaculo de Santa Marta

Información:

Nombre científico: *Scytalopus sanctaemartae*

Es pequeño y gris como un ratón, mide en promedio 11,5 cm de longitud. Le gusta vivir en medio de la vegetación densa del sotobosque del bosque nuboso y cantar sin descanso. Tiene una corona blanca en la cabeza y es originario de la Sierra. Forrajea en el suelo y en medio de vegetación densa y baja e ingieren pequeños artrópodos como insectos y arañas.

Su categoría de amenaza es de "Casi amenazado".



Tapaculo de Santa Marta

Scytalopus sanctaemartae

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: B.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En las rocas
- c. En el suelo
- d. En los ríos

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Amazonía
- c. De los Llanos Orientales
- d. De la Sierra Nevada de Santa Marta

Respuesta: D.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Azul
- b. Amarillo
- c. Gris
- d. Negro

Respuesta: C.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. En el sotobosque del bosque nuboso de la Sierra Nevada de Santa Marta
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 6,5 cms de longitud
- b. 8,5 cms de longitud
- c. 10,5 cms de longitud
- d. 11,5 cms de longitud

Respuesta: D.



Ave 5 de 8

El Andarríos

Información:

Nombre científico: *Actitis macularius*

Mueve la cola mientras camina, esta especie habita en el bosque seco. El color de su plumaje es pardo verdoso en el dorso, con la parte inferior clara, que se vuelve muy manchada durante el verano y mide entre 18-20 cm de largo. Disfruta llamar la atención y, por eso, cada vez que levanta vuelo, canta. Ama la libertad y, para aprovecharla, cría cerca del agua dulce en Canadá y Estados Unidos. Son migratorias hacia el sur de EE. UU. y de Sudamérica, y muy raras divagando por el oeste de Europa.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En la playa
- c. En el río
- d. En el mar

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Amazonía
- c. Canadá y Estados Unidos
- d. De la Sierra Nevada de Santa Marta

Respuesta: C.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. El color de su plumaje es pardo amarillento en el dorso, con la parte inferior clara, que se vuelve muy manchada durante el verano
- b. El color de su plumaje es pardo verdoso en el dorso, con la parte inferior clara, que se vuelve muy manchada durante el verano
- c. El color de su plumaje es pardo grisáceo en el dorso, con la parte inferior clara, que se vuelve muy manchada durante el verano
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. En la playa
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. Entre 18 y 20 cms de longitud
- b. Entre 20 y 22 cms de longitud
- c. Entre 22 y 24 cms de longitud
- d. Entre 24 y 26 cms de longitud

Respuesta: A.



Ave 6 de 8

Garcita verde

Información:

Nombre científico: *Butorides virescens*

Originaria de Norteamérica, esta especie de ave migratoria vive en la vegetación y le gusta pasar desapercibida. Habita en el bosque seco. sus presas, por lo general, son muy distraídas, se alimentan principalmente de pequeños peces y crustáceos. Le encanta la Ciénaga Grande de Santa Marta y, por eso, permanece mucho tiempo allí sola, encorvada. Es relativamente pequeña; un adulto mide 44 cm de longitud, con espalda verde azulada, cuello rojizo y cabeza oscura. Si la perturban, su canto suena como un grito.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En la playa
- c. En el río
- d. En el agua

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De la Amazonía
- c. De la Sierra Nevada de Santa Marta
- d. De Norteamérica

Respuesta: D.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Con espalda verde claro, cuello naranja y cabeza oscura
- b. Con espalda verde azulado, cuello gris y cabeza blanca
- c. Con espalda verde azulado, cuello rojizo y cabeza oscura
- d. Con espalda verde marino, cuello gris y cabeza blanca

Respuesta: C.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. En la playa
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 41 cms de longitud
- b. 42 cms de longitud
- c. 43 cm de longitud
- d. 44 cm de longitud

Respuesta: D.



Ave 7 de 8

Gavilán aliancho

Información:

Nombre científico: *Buteo platypterus*

Es de color pardo oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola, mide de 34 a 45 cm su pico es corto, pero muy afilado. Le fascina la carne fresca. Tiene pocos amigos y muchos le tienen miedo. Siempre está pendiente de su grupo y defiende sus crías. Es muy fuerte, le gustan las alturas y vuela grandes distancias. Algunas veces canta. Siempre habita áreas forestadas, allí encuentra su comida, elige migrar solo a esas regiones, son indiferentes al tipo de bosque tanto para criar como para invernar. Se reproduce en Norteamérica y viaja a Colombia durante los últimos meses de cada año.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En la playa
- b. En el río
- c. En las piedras
- d. En el bosque

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De Norteamérica
- c. De la Sierra Nevada de Santa Marta
- d. De la Amazonía

Respuesta: B.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Es de color verde oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola
- b. Es de color azul oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola
- c. Es de color pardo oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola
- d. Es de color gris oscuro y eventualmente bandas blancas y negras en cola

Respuesta: C.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. Bosque de niebla
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. Diversos tipos de bosque

Respuesta: D.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. Mide de 34 a 45 cms
- b. Mide de 5 a 15 cms
- c. Mide de 10 a 25 cms
- d. Mide de 50 a 60 cms

Respuesta: A.



Ave 8 de 8

Sirirí

Información:

Nombre científico: *Tyrannus dominicensis*

Mide unos 23 cm de longitud. El pico es grande. El dorso es gris, con una mancha negra detrás del ojo. El extremo dorsal de la cola es a veces más claro. Las partes inferiores son mayormente blancas, pero con tono algo amarillento desde el vientre hasta las cobertoras de la cola. La cola termina más larga hacia los lados que en el medio. Se reproduce en Norteamérica desde donde viaja cada año a varios países de Latinoamérica. Se alimenta de insectos que captura al vuelo y se le observa generalmente en espacios abiertos. Habita en diversos tipos de bosque.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra su comida?

- a. En las flores
- b. En las piedras
- c. En el pasto
- d. En el bosque

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De dónde es originario?

- a. De la Ciénaga Grande de Santa Marta
- b. De Norteamérica
- c. De la Sierra Nevada de Santa Marta
- d. De la Amazonía

Respuesta: B.

04 ¿De qué color es su plumaje?

- a. Café, gris y un tono amarillento
- b. Negro, blanco y un tono amarillento
- c. Gris, blanco y un tono amarillento
- d. Gris, verde y un tono amarillento

Respuesta: C.

03 ¿En qué ecosistema habita?

- a. Bosque de niebla
- b. Bosque húmedo
- c. Bosque Seco
- d. Diversos tipos de bosque

Respuesta: D.

05 ¿Cuál es su tamaño?

- a. 23 cms de longitud
- b. 22 cms de longitud
- c. 21 cms de longitud
- d. 20 cms de longitud

Respuesta: A.

Preguntas Flora

- Característica(s) de su fruto
- ¿Para qué se usa su madera?
- ¿Un atributo especial?
- ¿En qué rango altitudinal se encuentra?
- ¿Cuánto puede llegar a crecer?

Estas son algunas de las especies de flora que se encuentran en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurínca y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el norte del departamento del Magdalena. En la descripción encontrarás las respuestas a todas las preguntas planteadas. ¡Anímate a descubrir más sobre estas fascinantes plantas!



Marañón

Anacardium occidentale



Guacamayo

Albizia niopoides

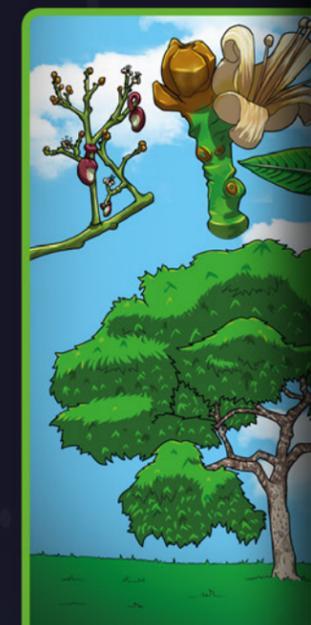


Balso



Job

Spondias



Caracol

Anacardium excelsu





Flora 1 de 8
Caracolí

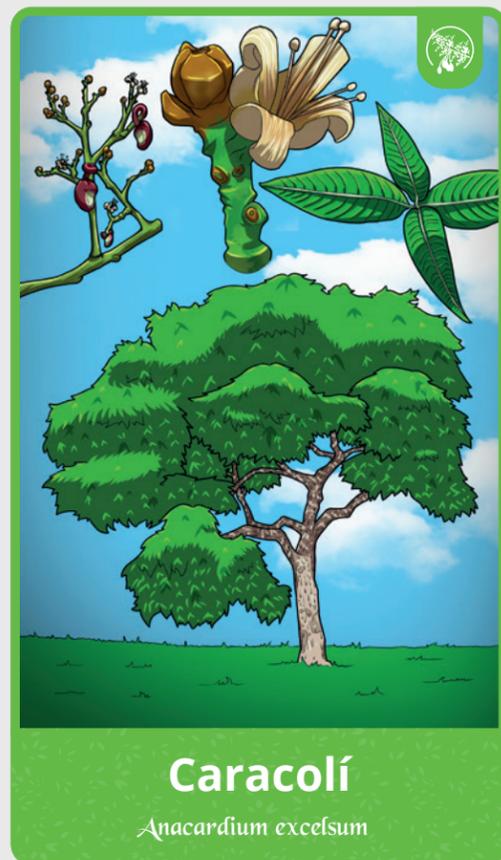
Información:

Nombre científico: *Anacardium excelsum*

Le encanta vivir a la orilla de los ríos. Su fruto es dulce y su madera se usa para hacer canoas y papel. Es muy buena para retener agua en el suelo.

Se distribuye en un rango altitudinal que va de los 0 msnm a los 1100 msnm, ubicándose en los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Quindío, Santander, Tolima y Valle. Puede alcanzar alturas de hasta 30 mts.

Su categoría de amenaza es "Casi Amenazada".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: B.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Es amargo
- b. Es ácido
- c. Es picante
- d. Es dulce

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer canoas y papel
- b. Para hacer canoas de papel
- c. Para construir viviendas
- d. Para hacer herramientas para la agricultura

Respuesta: A.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 1.000 msnm a los 2.300 msnm
- b. 2.300 msnm a los 2.500 msnm
- c. 0 msnm a los 1100 msnm
- d. 0 msnm a los 500 msnm

Respuesta: C.

03 Un atributo especial

- a. Es bueno para atraer aves
- b. Sus frutos son altamente alimenticios
- c. Sirve como hogar para muchas especies de fauna
- d. Es muy bueno para retener agua en el suelo

Respuesta: D.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 10 mts
- b. Hasta 15 mts
- c. Hasta 25 mts
- d. Hasta 30 mts

Respuesta: D.



Flora 2 de 8

Jobo

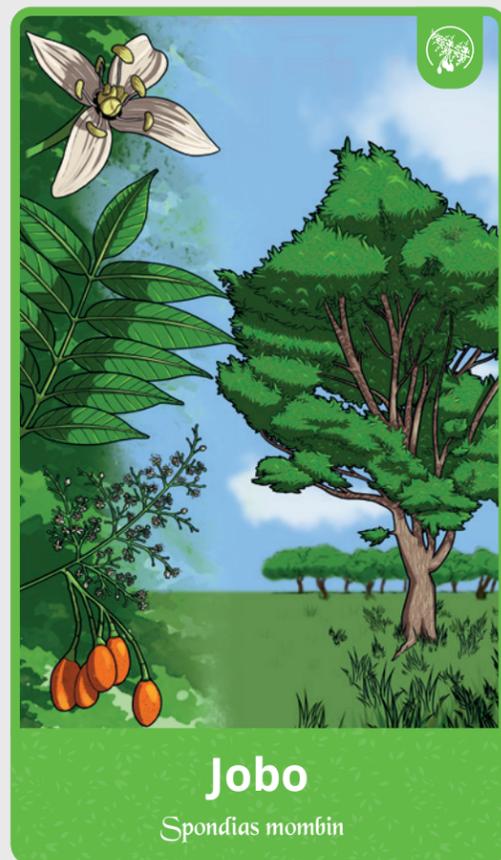
Información:

Nombre científico: *Spondias mombin*

Le encanta vivir a la orilla de los ríos. Su fruto es dulce y su madera se usa para hacer canoas y papel. Es muy buena para retener agua en el suelo.

Se distribuye en un rango altitudinal que va de los 0 msnm a los 1100 msnm, ubicándose en los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Magdalena, Quindío, Santander, Tolima y Valle. Puede alcanzar alturas de hasta 30 mts.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. No se registra
- d. Vulnerable

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Tiene forma redonda y es de color naranja
- b. Tiene forma plana y es de color naranja
- c. Tiene forma de aceituna y es de color naranja
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer casas
- b. Para hacer utensilios de cocina
- c. Para embellecer los bosques
- d. Para hacer fósforos

Respuesta: D.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 1.000 msnm a los 2.300 msnm
- b. 0 msnm a los 1.200 msnm
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

03 Un atributo especial

- a. Atrae a los colibríes
- b. Su madera es de sabor dulce
- c. Sirve como hogar para muchas especies de fauna
- d. Se lleva muy bien con las abejas melíferas

Respuesta: D.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 10 mts
- b. Hasta 15 mts
- c. Hasta 25 mts
- d. Hasta 30 mts

Respuesta: C.



Flora 3 de 8

Balso

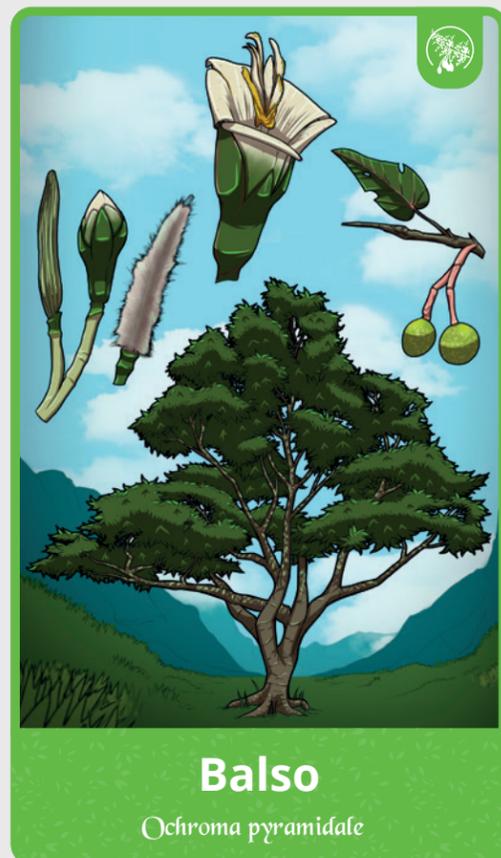
Información:

Nombre científico: *Ochroma pyramidale*

Planta originaria de la América tropical. Se extiende desde el sureste de México, a través de Centroamérica, llegando a Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia. Presente en las Antillas. Su rango altitudinal oscila entre los 0 y los 1.800 msnm.

Es un aliado de la restauración ecológica y del control de la erosión. Su fruto es una cápsula casi cilíndrica de 10 a 25 cm de largo, su tronco se usa para elaborar balsas y maquetas.

No se registra categoría de amenaza para esta especie.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Es una cápsula redonda con 25 cm de diámetro
- b. Es una cápsula alargada
- c. Es una cápsula casi cilíndrica
- d. No tiene fruto

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer casas
- b. Para hacer utensilios de cocina
- c. Para hacer balsas y maquetas
- d. Para hacer fósforos

Respuesta: C.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 0 msnm a los 1.800 msnm
- b. 0 msnm a los 1.200 msnm
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

03 Un atributo especial

- a. Es un aliado de los polinizadores
- b. Es un aliado de la restauración ecológica
- c. Sirve como hogar para muchas especies de fauna
- d. Se lleva muy bien con las abejas melíferas

Respuesta: B.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 10 mts
- b. Hasta 15 mts
- c. Hasta 25 mts
- d. Hasta 30 mts

Respuesta: D.



Flora 4 de 8

Guacamayo

Información:

Nombre científico: *Albizia niopoides*

Tiene flores amarillas y blancas, alcanza una altura de hasta 25 mts. Sus frutos tienen la forma de la oreja de un humano. Vive en tierras secas y, normalmente, recupera las hojas cuando llegan las primeras lluvias. En Colombia crece en bosques húmedos y secos, entre los 0 y 1.000 msnm, de los departamentos Atlántico, Bolívar, La Guajira y Magdalena.

Se adapta muy fácil y se usa como leña y como material de construcción. Además, en recuperación de suelos por ser una especie fijadora de Nitrógeno.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Sus frutos tienen la forma de la mano de un humano
- b. Sus frutos tienen la forma de la nariz de un humano
- c. Sus frutos tienen la forma de la oreja de un humano
- d. No tiene fruto

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Se usa como leña y material de construcción
- b. Para hacer utensilios de cocina
- c. Para hacer balsas y maquetas
- d. Para hacer fósforos

Respuesta: A.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 0 msnm a los 1.800 msnm
- b. Entre los 0 y 1.000 msnm
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

03 Un atributo especial

- a. Es un aliado de los polinizadores
- b. Es un aliado de la restauración ecológica
- c. Es una especie fijadora de nitrógeno
- d. Es un aliado de las fuentes hídricas.

Respuesta: C.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 30 mts
- b. Hasta 25 mts
- c. Hasta 28 mts
- d. Hasta 50 mts

Respuesta: B.



Flora 5 de 8

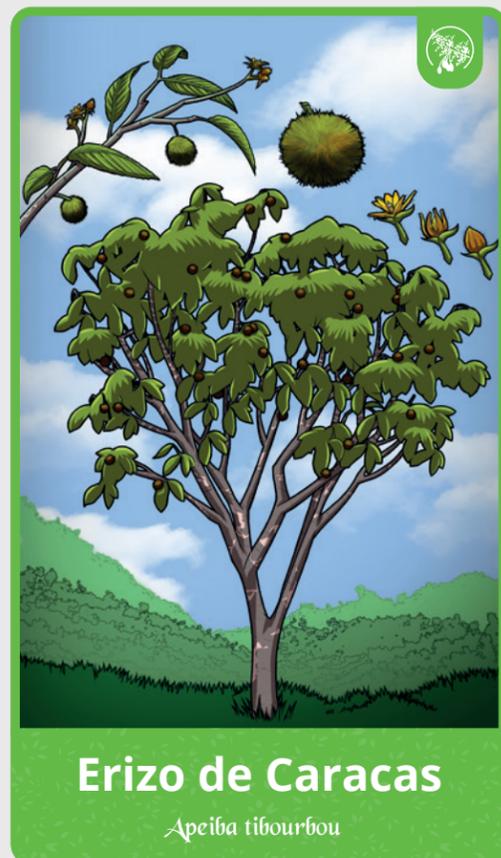
El erizo de Caracas

Información:

Nombre científico: *Apeiba tibourbou*

Se ha habituado a vivir en todo el continente americano, en alturas que van desde los 0 msnm hasta los 800 msnm. Crece en áreas perturbadas, y por eso, se usa con mucha frecuencia para la restauración de bosques. Su tamaño oscila entre los 10 y los 30 mts de altura. Su fruto tiene aspecto de erizo de mar.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Sus frutos tienen la forma de la mano de un humano
- b. Sus frutos tienen la forma de la nariz de un humano
- c. Sus frutos tienen la forma de un erizo de mar
- d. No tiene fruto

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Se usa como leña y material de construcción
- b. Para hacer utensilios de cocina
- c. Para hacer balsas y maquetas
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 0 msnm a los 1.800 msnm
- b. No se tiene esta información
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. Entre los 0 y 800 msnm

Respuesta: D.

03 Un atributo especial

- a. Crece en áreas perturbadas
- b. Crece en desiertos
- c. Crece en las piedras
- d. Es un aliado de las fuentes hídricas.

Respuesta: A.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 30 mts
- b. Hasta 25 mts
- c. Hasta 28 mts
- d. Hasta 50 mts

Respuesta: A.



Flora 6 de 8

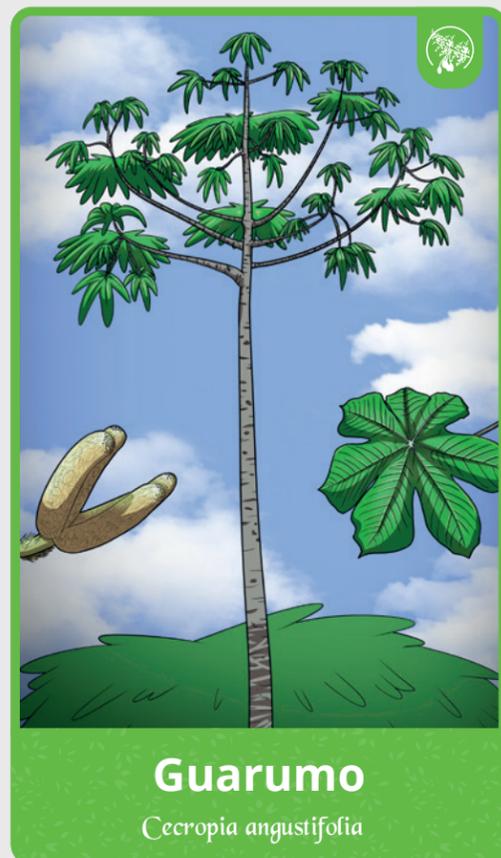
Guarumo

Información:

Nombre científico: *Cecropia angustifolia*

Por la sombra que entrega, es el árbol preferido de los cafeteros. También es muy atractivo para la fauna silvestre, sobre todo por murciélagos que se alimentan de sus pequeños frutos. Sus hojas tienen forma de mano, pueden crecer hasta 20 metros de alto. Tiene una estrecha relación con las hormigas, que viven en su tronco y lo defienden de ataques de mamíferos. Anteriormente los tallos del Guarumo eran usados para elaborar canoas. Se puede encontrar entre los 0 y los 1.500msnm.

Su categoría de amenaza es "Vulnerable".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: C.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Sus frutos son grandes
- b. Sus frutos son esferas
- c. Sus frutos son pequeños
- d. Sus frutos son alimenticios

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer casas
- b. Para hacer maquetas
- c. Para hacer canoas
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. 0 msnm a los 1.800 msnm
- b. Entre los 0 y los 1.500 msnm
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. Entre los 0 y 800 msnm

Respuesta: B.

03 Un atributo especial

- a. Es muy atractivo para la fauna silvestre
- b. Crece en desiertos
- c. Crece en las piedras
- d. Es un aliado de las fuentes hídricas.

Respuesta: A.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 20 mts
- b. Hasta 25 mts
- c. Hasta 28 mts
- d. Hasta 50 mts

Respuesta: A.



Flora 7 de 8

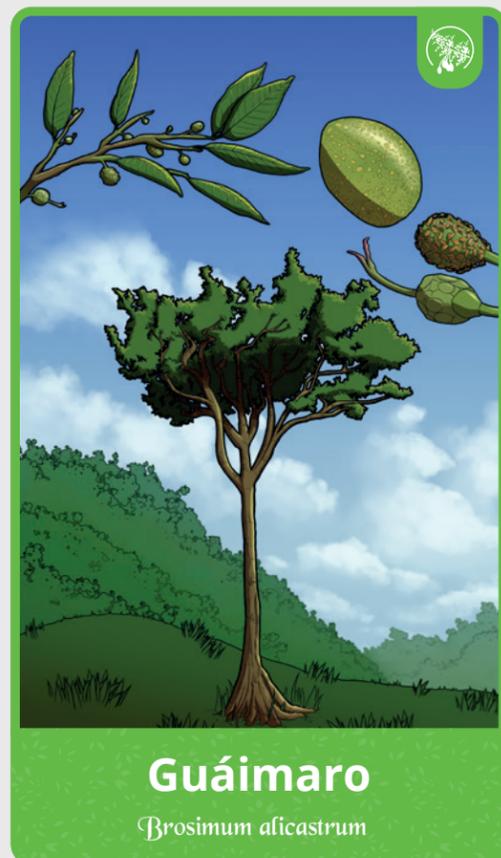
Guáimaro

Información:

Nombre científico: *Brosimum alicastrum*

Es un árbol tropical, este árbol puede alcanzar los 45 m de altura. Sus frutos, carnosos, de olor y sabor dulce, son muy apetecidos por la fauna silvestre, y por los humanos debido a la cantidad de proteínas y propiedades medicinales que contienen. Se encuentra entre 20 y 1600 msnm.

Su categoría de amenaza es de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Carnosos y de color y sabor amargo
- b. Carnosos y de color y sabor dulce
- c. Carnosos y de color y sabor ácido
- d. Sus frutos son alimenticios

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer casas
- b. Para hacer maquetas
- c. Para hacer canoas
- d. Para uso medicinal

Respuesta: D.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. Entre 20 y 1600 msnm
- b. No se tiene esta información
- c. 1.500 msnm a los 1.700 msnm
- d. Entre los 0 y 800 msnm

Respuesta: A.

03 Un atributo especial

- a. Su fruto tiene propiedades medicinales
- b. Crece en desiertos
- c. Crece en las piedras
- d. Es un aliado de las fuentes hídricas.

Respuesta: A.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 20 mts
- b. Hasta 25 mts
- c. Hasta 28 mts
- d. Hasta 45 mts

Respuesta: A.



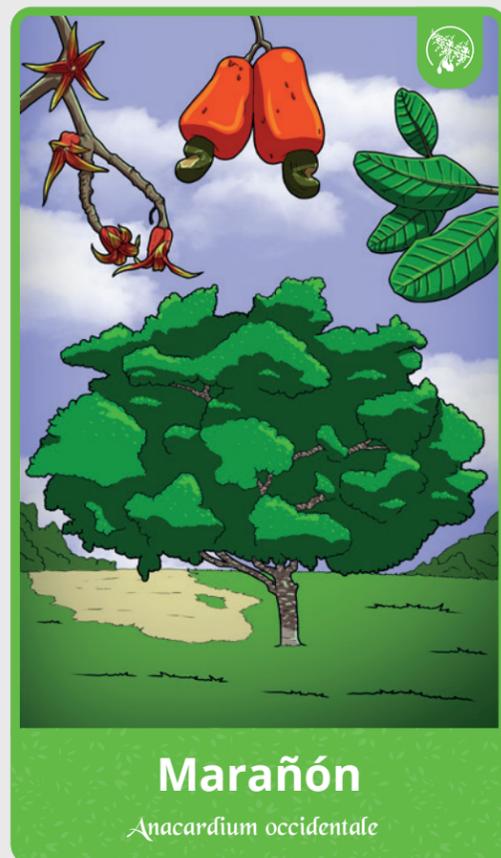
Flora 8 de 8
Marañón

Información:

Nombre científico: *Anacardium occidentale*

Es un árbol pequeño, su altura oscila entre los 5 y 10 m, pero en suelos fértiles puede alcanzar hasta los 20 mts. Sus frutos son comestibles y tienen forma de corazón, su madera se utiliza para fabricar mangos de herramientas. Crece en zonas secas que van de los 0 a los 1.000 msnm. Se usa como planta ornamental y florece en época seca. Actualmente, se comercializa por parte de distintas comunidades locales en Colombia.

Su categoría de amenaza es de "preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 Característica(s) de su fruto

- a. Tiene forma de corazón
- b. Tiene forma de oreja
- c. Tiene forma de garra
- d. No tiene frutos

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿Para qué se usa su madera?

- a. Para hacer casas
- b. Para hacer mangos de herramientas
- c. Para hacer canoas
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿En qué rango altitudinal se encuentra?

- a. Entre 20 y 1600 msnm
- b. Entre 1600 y 1800 msnm
- c. Entre los 0 y 1000 msnm
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

03 Un atributo especial

- a. Su fruto tiene propiedades medicinales
- b. Crece en desiertos
- c. Florece en época secas
- d. Es un aliado de las fuentes hídricas.

Respuesta: C.

05 ¿Cuánto puede llegar a crecer?

- a. Hasta 20 mts
- b. Hasta 25 mts
- c. Hasta 28 mts
- d. Hasta 45 mts

Respuesta: A.

Preguntas Macroinvertebrados

¿A qué familia pertenecen?

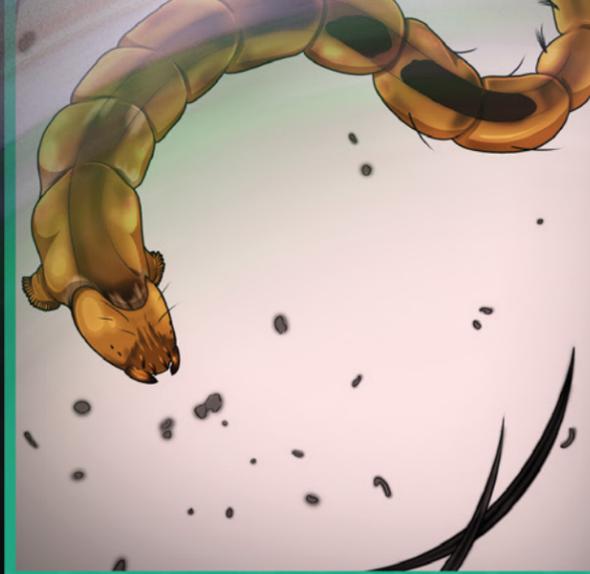
¿En dónde se encuentran?

¿De qué se alimentan?

¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

Un atributo especial

Estos son algunos de los macroinvertebrados que habitan en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurínca y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el norte del departamento del Magdalena. En la descripción encontrarás respuestas a todas las preguntas formuladas. ¡Anímate a descubrir más sobre estos fascinantes seres!



Diptera
Chironomidae



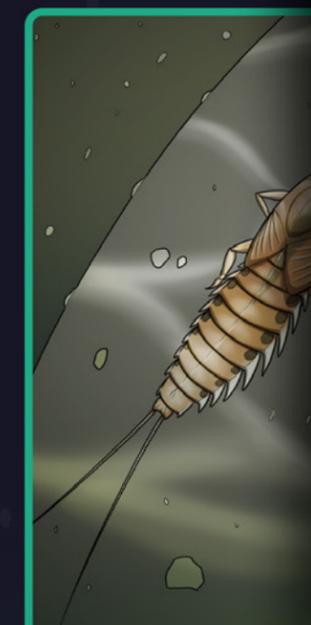
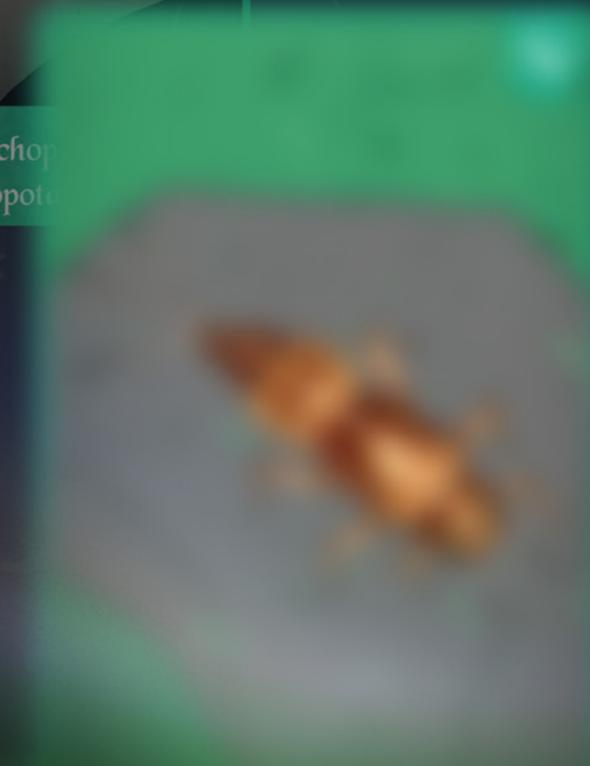
Plecoptera
Perlidae



Diptera



Trichoptera
Philopotidae



Ephemeroptera
Oligoneuridae





Macroinvertebrado 1 de 8

Trichoptera Philopotamidae

Información:

Nombre científico: *Trichoptera*

Familia: *Philopotamidae*

Son insectos acuáticos. Ayudan a oxigenar el agua y a reducir la contaminación. Fabrican pequeñas casas con granos de arena y con restos de hojas en descomposición. Sus larvas filtran material en suspensión. Son alimento para ranas, murciélagos y arañas. Ellos por su parte se alimentan de una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos. Tienen pelos en su cuerpo.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿A qué familia pertenecen?

- a. Leptoceridae
- b. Caenidae
- c. Philopotamidae
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿En dónde se encuentran?

- a. En las hojas
- b. En el lodo
- c. En las piedras
- d. En el agua

Respuesta: D.

04 ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Ayudan a descomponer la materia orgánica
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Participan en la producción de alimento para otros invertebrados y vertebrados.
- d. Ayudan a oxigenar el agua y a reducir la contaminación

Respuesta: D.

03 ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De las hojas
- c. De la tierra
- d. De frutos del bosque

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Les gusta el dulce
- b. Tienen pelos en el cuerpo
- c. No se tiene información
- d. Son muy bellos

Respuesta: B.





Macroinvertebrado 2 de 8

Ephemeroptera Caenidae

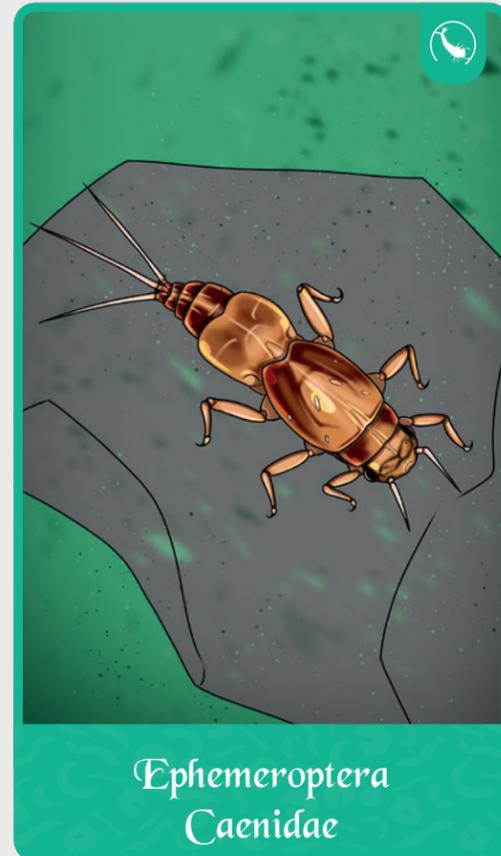
Información:

Nombre científico: *Ephemeroptera*

Familia: *Caenidae*

Son insectos acuáticos en alguna fase de su desarrollo. Prefieren medios oxigenados, con poca contaminación, lo que los convierte en bioindicadores de medios oxigenados. Los estadios inmaduros de estos insectos se encuentran en todo tipo de ambientes dulceacuícolas, desde grandes ríos hasta pequeñas charcas. Prefieren aguas con fondo arenoso y vegetación, aguas con poca o ninguna corriente.

Son los más pequeños de su grupo o orden.



Ephemeroptera
Caenidae

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿A qué familia pertenecen?

- a. Leptoceridae
- b. Caenidae
- c. Philopotamidae
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

02 ¿En dónde se encuentran?

- a. En las hojas
- b. En el agua
- c. En las piedras
- d. En el lodo

Respuesta: B.

04 ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Ayudan a descomponer la materia orgánica
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Son bioindicadores de medios oxigenados
- d. Ayudan a oxigenar el agua y a reducir la contaminación

Respuesta: C.

03 ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De las hojas
- c. No se tiene esta información
- d. De frutos del bosque

Respuesta: C.

05 Un atributo especial

- a. Son los más pequeños de su grupo u orden
- b. Tienen pelos en el cuerpo
- c. Son los más grandes de su grupo u orden
- d. Prefieren las aguas contaminadas

Respuesta: A.





Macroinvertebrado 3 de 8

Trichoptera Leptoceridae

Información:

Nombre científico: *Trichoptera*

Familia: *Leptoceridae*

Se alimentan de materia orgánica en descomposición. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres, incluyendo peces, ranas, aves, murciélagos y arañas. Presentan manchas coloridas en su fase de adulto y puede tener escamas doradas o plateadas. Sus larvas pueden llegar a ser abundantes localmente, especialmente en las pozas de las orillas de ríos y las quebradas en áreas boscosas.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿A qué familia pertenecen?

- a. Leptoceridae
- b. Caenidae
- c. Philopotamidae
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿En dónde se encuentran?

- a. En las hojas
- b. En el lodo
- c. En las piedras
- d. En el agua

Respuesta: D.

04 ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Ayudan a descomponer materia orgánica
- d. Ayudan a oxigenar el agua y a reducir la contaminación

Respuesta: A.

03 ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De las hojas
- c. De materia orgánica en descomposición
- d. De frutos del bosque

Respuesta: C.

05 Un atributo especial

- a. Son los más pequeños de su grupo u orden
- b. Tienen pelos en el cuerpo
- c. Son los más grandes de su grupo u orden

Respuesta: A.





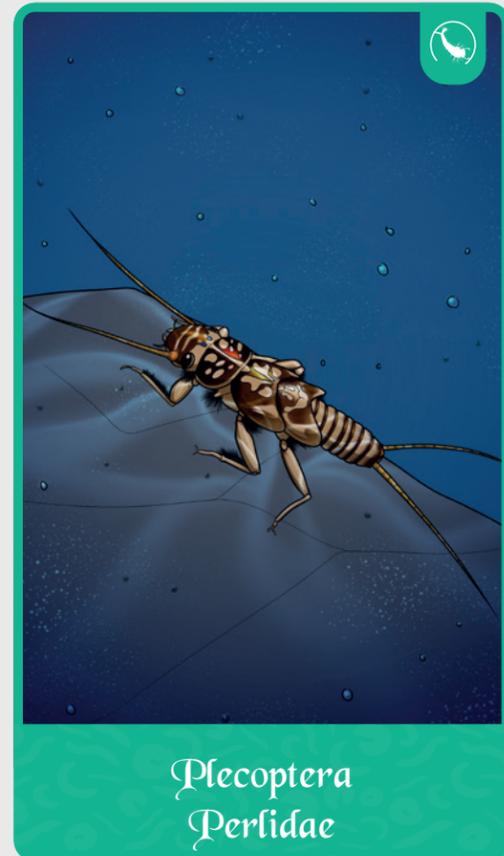
Macroinvertebrado 4 de 8
Plecoptera Perlidae

Información:

Nombre científico: *Plecoptera*
 Familia: *Perlidae*

Pueden vivir en medios poco oxigenados y tienen tolerancia a la contaminación, por lo que son Bioindicadores de medios contaminados o con bajos niveles de oxígeno. Hacen parte del grupo con mayor diversidad, abundancia y distribución en los departamentos y regiones naturales de Colombia. Su transformación de larva a adulto es rápida, sucede en la noche para evitar la radiación y la deshidratación.

Se alimentan de materia orgánica en descomposición.



Preguntas Generales:

- 01** ¿Cuál es la categoría de amenaza?
- a. Preocupación menor
 - b. Casi amenazada
 - c. Vulnerable
 - d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

- 01** ¿A qué familia pertenecen?
- a. Leptoceridae
 - b. Caenidae
 - c. Philopotamidae
 - d. Perlidae

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

- 02** ¿En dónde se encuentran?
- a. En las hojas
 - b. En el lodo
 - c. En las piedras
 - d. En el agua

Respuesta: D.

- 04** ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?
- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
 - b. Ayudan a descomponer el plástico
 - c. Ayudan a descomponer materia orgánica
 - d. Son bioindicadores de medios contaminados o con bajos niveles de oxígeno

Respuesta: D.

- 03** ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De madera y hongos
- c. De materia orgánica en descomposición
- d. De frutos del bosque

Respuesta: C.

- 05** Un atributo especial

- a. Su transformación de larva a adulto ocurre en la noche
- b. Tienen pelos en el cuerpo
- c. Son los más grandes de su grupo u orden
- d. No tienen tolerancia a la contaminación

Respuesta: A.



Macroinvertebrado 5 de 8

Diptera Chironomidae

Información:

Nombre científico: *Diptera*
Familia: *Chironomidae*

Habitano medios poco oxigenados y tienen tolerancia a la contaminación. Se conocen como mosquitos no picadores. Los adultos son insectos comunes y pueden ser vistos en grandes grupos cerca a los cuerpos de agua, sobre todo durante la transición del día a la noche. A sus larvas les gusta estar enterradas en sedimentos. Algunas especies pueden ser marinas. Pueden vivir en condiciones extremas de temperatura, corriente, profundidad y pH.

Se alimentan de materia orgánica en descomposición.



Preguntas Generales:

- 01** ¿Cuál es la categoría de amenaza?
- a. Preocupación menor
 - b. Casi amenazada
 - c. Vulnerable
 - d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

- 01** ¿A qué familia pertenecen?
- a. Leptoceridae
 - b. Chironomidae
 - c. Philopotamidae
 - d. Perlidae

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

- 02** ¿En dónde se encuentran?
- a. En las hojas
 - b. En el lodo
 - c. En las piedras
 - d. En el agua

Respuesta: D.

- 04** ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?
- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
 - b. Ayudan a descomponer el plástico
 - c. Ayudan a descomponer materia orgánica
 - d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

- 03** ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De algas
- c. De materia orgánica en descomposición
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

- 05** Un atributo especial

- a. Su transformación de larva a adulto sucede en la noche para evitar la radiación y la deshidratación
- b. Tienen pelos en el cuerpo
- c. A sus larvas les gusta estar enterradas en el sedimento
- d. No tienen tolerancia a la contaminación

Respuesta: C.



Macroinvertebrado 6 de 8

Trichoptera Calamoceratidae

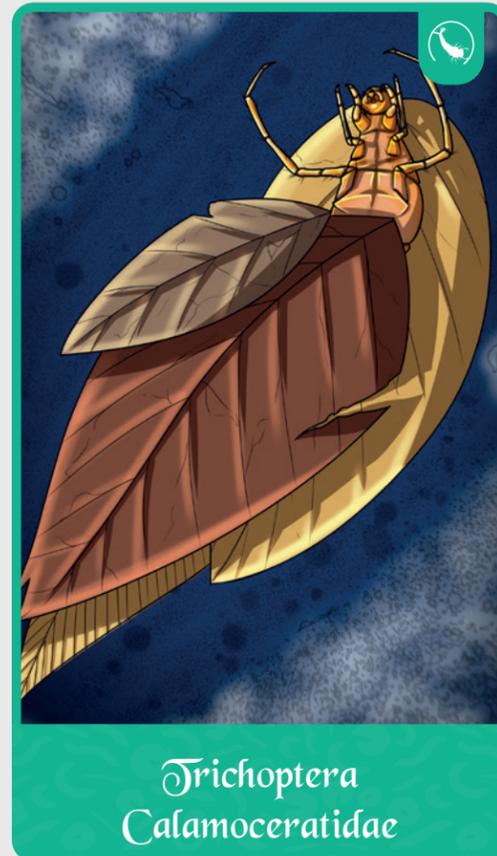
Información:

Nombre científico: *Trichoptera*

Familia: *Calamoceratidae*

Viven en aguas sin exceso de oxígeno, pero sin falta del mismo. Esta familia es cosmopolita, lo que quiere decir que está en muchos lugares del mundo. Construyen casitas portátiles o estuches con hojas aplanadas, por eso se diferencian fácilmente de otros tricópteros. Son el alimento de ranas, murciélagos, arañas, pero estos a su vez necesitan alimentarse de perifiton que es como una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos. Se encargan de descomponer en partes muy pequeñas la materia orgánica.

Se pueden encontrar en medios acuáticos o terrestres.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿A qué familia pertenecen?

- a. Leptoceridae
- b. Chironomidae
- c. Philopotamidae
- d. Calamoceratidae

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿En dónde se encuentran?

- a. En las orillas de los ríos y en quebradas de áreas boscosas
- b. Cerca a los cuerpos de agua
- c. En el fondo de las quebradas y en los ríos de áreas boscosas
- d. En medios acuáticos o terrestres

Respuesta: D.

03 ¿De qué se alimentan?

- a. De materia orgánica en descomposición
- b. Del néctar de las Flores
- c. una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

04 ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Se encargan de descomponer en partes pequeñas la materia orgánica
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

05 Un atributo especial

- a. Su transformación de larva a adulto sucede en la noche para evitar la radiación y la deshidratación
- b. Construyen casitas portátiles
- c. A sus larvas les gusta estar enterradas en el sedimento
- d. No tienen tolerancia a la contaminación

Respuesta: B.



Macroinvertebrado 7 de 8

Ephemeroptera Oligoneuridae

Información:

Nombre científico: *Ephemeroptera*

Familia: *Oligoneuridae*

Viven en aguas sin exceso de oxígeno, pero sin falta del mismo. Las larvas son reptadoras y usan las patas anteriores como redes para atrapar el alimento. Los adultos viven desde unas pocas horas hasta algunos días, por lo que es difícil encontrarlos en la naturaleza. Se pueden atraer con luces puestas cerca de los ríos, en especial durante el amanecer y anochecer. Forman una parte importante de las cadenas alimenticias en ríos y arroyos (como alimento para otros organismos acuáticos, procesadores de materia orgánica y como herbívoros).

Se alimentan de materia orgánica en descomposición.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿A qué familia pertenecen?

- a. Leptoceridae
- b. Chironomidae
- c. Oligoneuridae
- d. Calamoceratidae

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿En dónde se encuentran?

- a. En el agua
- b. En la tierra
- c. En las piedras
- d. En el lodo

Respuesta: A.

04 ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Se encargan de descomponer en partes pequeñas la materia orgánica
- d. Forman una parte importante de las cadenas alimenticias en ríos y arroyos

Respuesta: D.

03 ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De algas
- c. De materia orgánica en descomposición
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

05 Un atributo especial

- a. Su transformación de larva a adulto sucede en la noche para evitar la radiación y la deshidratación
- b. Construyen casitas portátiles
- c. Las larvas usan las patas anteriores como redes para atrapar el alimento
- d. No tienen tolerancia a la contaminación

Respuesta: C.



Macroinvertebrado 8 de 8
Diptera Simuliidae

Información:

Nombre científico: *Diptera*
Familia: *Simuliidae*

Los insectos de la familia Simuliidae, en los estadios inmaduros, cumplen un papel fundamental en los ecosistemas, pues participan en la producción de alimento para otros invertebrados y vertebrados. Los simúlidos pueden ser valiosos como indicadores de calidad del agua, pues eligen sitios con buena oxigenación. Son conocidos con el nombre común de jejenes. Todos los estadios inmaduros (huevos, larvas y pupas) son acuáticos. Depositán sus huevos sobre sustratos flotantes como vegetación, rocas o materiales de desecho como plástico.

Se alimentan de materia orgánica en descomposición.



Preguntas Generales:

- 01** ¿Cuál es la categoría de amenaza?
- a. Preocupación menor
 - b. Casi amenazada
 - c. Vulnerable
 - d. No se registra.

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

- 01** ¿A qué familia pertenecen?
- a. Simuliidae
 - b. Chironomidae
 - c. Oligoneuridae
 - d. Calamoceratidae

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

- 02** ¿En dónde se encuentran?
- a. En el agua
 - b. En la tierra
 - c. En las piedras
 - d. En el lodo

Respuesta: A.

- 04** ¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?

- a. Son importantes presas para una variedad de organismos acuáticos y terrestres
- b. Ayudan a descomponer el plástico
- c. Participan en la producción de alimento para otros invertebrados y vertebrados
- d. Forman una parte importante de las cadenas alimenticias en ríos y arroyos

Respuesta: C.

- 03** ¿De qué se alimentan?

- a. De una mezcla gelatinosa donde viven bacterias, hongos y protozoos.
- b. De algas
- c. De materia orgánica en descomposición
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

- 05** Un atributo especial

- a. Su transformación de larva a adulto sucede en la noche para evitar la radiación y la deshidratación
- b. Construyen casitas portátiles
- c. Las larvas usan las patas anteriores como redes para atrapar el alimento
- d. Pueden ser valiosos como indicadores de calidad del agua

Respuesta: D.

Preguntas Mamíferos

- ¿Dónde se encuentra?
- ¿Es una especie diurna o nocturna?
- ¿Es una especie social?
- ¿De qué se alimenta?
- Un atributo especial

Estos son algunos de los mamíferos que habitan en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurín y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el norte del departamento del Magdalena. En la descripción encontrarás respuestas a todas las preguntas formuladas. ¡Anímate a descubrir más sobre estas fascinantes criaturas!



Puma o León de Montaña

Puma concolor



Grillo u Ocelote

Leopardus pardalis

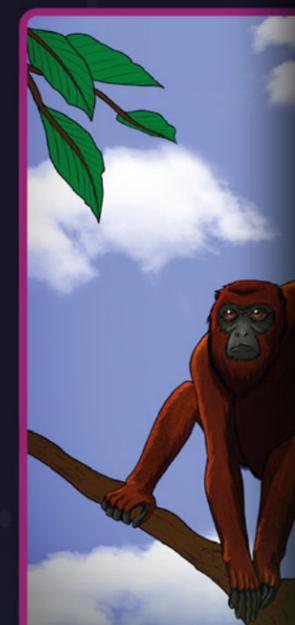


Taira



Nutria

Lontra longicauda



Mono Aullador

Alouatta seniculus





Mamífero 1 de 8

Puma

Información:

Nombre científico: *Puma concolor*

Solitario, es un animal de hábitos nocturnos que evita encontrarse con el hombre. Este felino vive en más lugares que cualquier otro mamífero silvestre terrestre del continente Americano, ya que se extiende desde el Yukón, en Canadá, hasta el sur de la cordillera de los Andes y la Patagonia en América del Sur. Se alimenta de mamíferos medianos (venados, armadillos, pecarís) y pequeños (conejos, raposas, roedores, ardillas, etc.); animales domésticos (ovejas, terneros) y algunas aves y reptiles.

Esta especie es polígama. Cuando la hembra está en celo, esta vocaliza libremente y se frega en los objetos circundantes. El macho responde vocalmente con maullidos similares.

Según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) el puma está categorizado como en "estado de preocupación menor."



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. Entre Canadá y la Patagonia
- b. Entre Perú, Colombia y Ecuador
- c. Únicamente en América del Sur
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Depende
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Pasto
- b. Frutos y semillas
- c. De pequeños moluscos e insectos
- d. Mamíferos medianos y pequeños, animales domésticos, aves y reptiles

Respuesta: D.

03 ¿Es una especie social?

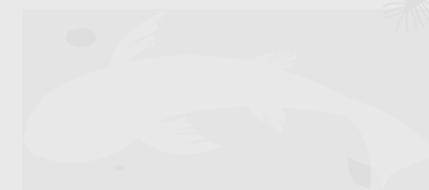
- a. Si
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

05 Un atributo especial

- a. Es una especie polígama
- b. Es una especie monógama
- c. Es una especie particularmente abundante
- d. Disfruta de largos baños de sol

Respuesta: A.





Mamífero 2 de 8

Ñeque

Información:

Nombre científico: *Dasyprocta punctata*

Se encuentra al sur de México, en Centroamérica y más al sur del continente hasta el norte de la Argentina. Tiene orejas cortas, disfruta acicalarse y tiene una pareja para toda la vida. Sus hábitos son diurnos y, a pesar de la enorme presión de cacería en la Sierra Nevada, se pasea tranquilamente por la orilla de quebradas. Se alimenta principalmente de frutos.

Sepulta semillas en su territorio y en épocas de escasez de alimentos dependen de esas semillas sepultadas, lo que ayuda en la proliferación de diversos tipos de árboles y arbustos.

Su categoría de amenaza de acuerdo con la UICN es de "preocupación menor"



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. Desde el centro hasta el sur de América
- b. Desde el centro hasta el sur de Colombia
- c. Desde el norte hasta el sur de América
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Depende
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Pasto
- b. Frutos y semillas
- c. De pequeños moluscos e insectos
- d. Mamíferos medianos y pequeños, animales domésticos, aves y reptiles

Respuesta: B.

03 ¿Es una especie social?

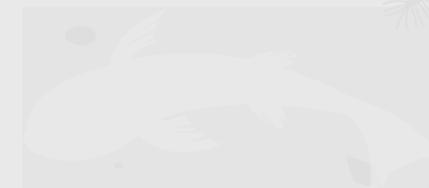
- a. Si
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es una especie polígama
- b. Es una especie monógama
- c. Sepulta semillas en su territorio como reserva para las épocas de escasez
- d. Disfruta de largos baños de sol

Respuesta: C.





Mamífero 3 de 8 Guartinaja

Información:

Nombre científico: *Cuniculus paca*

Está presente en América Central y del Sur. Esta especie es de hábitos nocturnos. Son animales solitarios y los individuos interactúan muy poco. Consume principalmente frutos, la variación en la dieta depende de la disponibilidad de estos. Puede comer adicionalmente hojas, brotes y flores (Pérez, 1992; Dubost y Henry, 2006). Con frecuencia busca minerales del suelo en los saladeros. Su pelaje es de color marrón con líneas blancas y es una excelente nadadora. Está bajo una enorme presión por cuenta de la cacería en las quebradas de Piedras Blancas y Palmichal, afluentes del río Frío. Es un excelente dispersor de semillas y por lo tanto un aliado para la restauración ecológica.

Está categorizada como de 'preocupación menor' en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. En América del Norte y América del Sur
- b. Únicamente en América del Sur
- c. En América Central y en América del Sur
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Depende
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: C.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Frutos
- b. Flores
- c. Hojas y brotes
- d. Todas las anteriores

Respuesta: D.

03 ¿Es una especie social?

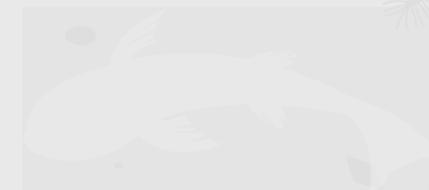
- a. Si
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

05 Un atributo especial

- a. Es muy veloz
- b. Es muy dormilona
- c. Es una excelente nadadora
- d. Disfruta de largos baños de sol

Respuesta: C.





Mamífero 4 de 8

Yaguarundi

Información:

Nombre científico: *Herpialurus yagouaroundi*

Esta especie se puede encontrar en el sur de Texas y ambas zonas costeras de México, América Central y en América del Sur (exceptuando Chile) y la región al oriente de los Andes hasta el norte de la Patagonia Argentina.

Es más activo durante el día. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves. También caza reptiles y anfibios, y se beneficia de los peces que quedan atrapados en las orillas de los ríos y lagos.

En cuanto a su apariencia, es de talla pequeña, más grande que un gato doméstico, con cráneo y cara muy similares a los del puma y su rostro tiene un color más claro que el resto del cuerpo.

Se encuentra catalogado como vulnerable (VU) según la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN Red List).



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: C.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. En América del Norte
- b. En América del Sur
- c. En América Central
- d. Todas las anteriores

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Depende
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Mamíferos y aves
- b. Reptiles y anfibios
- c. Peces que quedan atrapados en la orilla de los ríos y lagos
- d. Todas las anteriores

Respuesta: D.

03 ¿Es una especie social?

- a. Si
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

05 Un atributo especial

- a. Es muy veloz
- b. Es muy dormilona
- c. Es una excelente nadadora
- d. Su rostro es de un color más claro que el resto de su cuerpo

Respuesta: D.



Mamífero 5 de 8

Nutria

Información:

Nombre científico: *Lontra longicaudis*

Este mamífero es acuático, es un excelente nadador y buceador que se alimenta principalmente de peces y tiene comportamiento monógamo. Casi siempre está en pareja por lo que se le considera una especie social. Generalmente diurna, más común a media tarde o antes del crepúsculo; se encuentra en América, México hasta el norte de Argentina y Uruguay.

Es una especie amenazada que se encuentra bajo la categoría Vulnerable (VU) de extinción para Colombia.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: C.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. Centroamérica y Suramérica
- b. Norteamérica y Suramérica
- c. Norteamérica y Centroamérica
- d. Todas las anteriores

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Depende
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Mamíferos medianos
- b. Reptiles
- c. Peces
- d. Todas las anteriores

Respuesta: C.

03 ¿Es una especie social?

- a. Si
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es muy veloz
- b. Es muy dormilón
- c. Es un gran cazador
- d. Es monógamo

Respuesta: D.





Mamífero 6 de 8
Tigrillo
u ocelote

Información:

Nombre científico: *Leopardus pardalis*

Está presente desde el sur de Estados Unidos, occidente y oriente de México hasta Sudamérica. Es un gran cazador y disfruta de vivir en soledad. Aunque sabe alcanzar a sus presas en los árboles, demuestra su mayor destreza para la cacería cuando está en la tierra. Se alimenta de mamíferos medianos y pequeños, como zarigüeyas, monos, murciélagos, conejos e incluso ciervos adultos y otros. También comen reptiles (caimanes jóvenes, lagartos y serpientes) y los huevos de las tortugas. Cazán aves y algunos son buenos pescadores. Sus hábitos son tanto diurnos como nocturnos.

Según la Lista Roja de la IUCN, el ocelote está categorizado como preocupación menor, puesto que es el felino más abundante en los hábitats de la mayoría de las zonas bajas del Neotrópico.



Preguntas Generales:

- 01** ¿Cuál es la categoría de amenaza?
- a. Preocupación menor
 - b. Casi amenazada
 - c. Vulnerable
 - d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

- 01** ¿Dónde se encuentra?
- a. En América del Norte
 - b. En América del Sur
 - c. En América Central
 - d. Todas las anteriores

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

- 02** ¿Es una especie diurna o nocturna?
- a. Diurna y nocturna
 - b. Diurna
 - c. Nocturna
 - d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

- 04** ¿De qué se alimenta?
- a. Mamíferos medianos y pequeños
 - b. Reptiles y huevos de tortuga
 - c. Aves y peces
 - d. Todas las anteriores

Respuesta: D.

- 03** ¿Es una especie social?
- a. Si
 - b. No
 - c. Depende de su estado de ánimo
 - d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

- 05** Un atributo especial
- a. Es muy veloz
 - b. Es muy dormilon
 - c. Es un gran cazador
 - d. Su rostro es de un color más claro que el resto de su cuerpo

Respuesta: C.





Mamífero 7 de 8

Mono Aullador Rojo de Colombia

Información:

Nombre científico: *Alouatta seniculus*

Es exclusivo de Suramérica. Son especies diurnas y arbóreas. Su dieta se distribuye en similar proporción entre hojas y frutas. Pueden formar grupos de entre tres y siete individuos, compuestos por un macho adulto dominante y su harem de dos o más hembras y sus crías. Sin embargo, es frecuente encontrar machos adultos solitarios. Sus aullidos se pueden escuchar a más de un kilómetro de distancia. Prefiere desplazarse en grupos grandes desde la Ciénaga Grande de Santa Marta hasta el bosque premontano en la Sierra Nevada. Es un animal característico de la región y muchos lo conocen por ser muy territorial.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), *Alouatta seniculus* posee un Estatus de conservación "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. Centroamérica y Suramérica
- b. Norteamérica y Suramérica
- c. Suramérica
- d. Todas las anteriores

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Diurna y nocturna
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Mamíferos medianos
- b. Reptiles
- c. Peces
- d. Hojas y frutas

Respuesta: D.

03 ¿Es una especie social?

- a. Si, pero es normal encontrar machos solitarios
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es muy veloz
- b. Sus aullidos se pueden escuchar a kilómetros de distancia
- c. Es un gran cazador
- d. Es monógamo

Respuesta: B.



Mamífero 8 de 8

Taira

Información:

Nombre científico: *Eira barbara*

Especie solitaria, predador diurno-crepuscular que se mueve extensamente dentro de su territorio. Es de hábitos omnívoros, se alimenta de frutas, insectos y pequeños vertebrados. Está distribuida desde el centro de México hasta el norte de Argentina y probablemente centro de esta misma.

La especie ha sido categorizada como de "Preocupación Menor" debido a su amplia distribución geográfica



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No evaluada

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿Dónde se encuentra?

- a. Centroamérica y Suramérica
- b. Norteamérica y Suramérica
- c. Suramérica
- d. Todas las anteriores

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿Es una especie diurna o nocturna?

- a. Diurna y nocturna
- b. Diurna
- c. Nocturna
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

04 ¿De qué se alimenta?

- a. Frutas
- b. Insectos
- c. Pequeños vertebrados
- d. Todas las anteriores

Respuesta: D.

03 ¿Es una especie social?

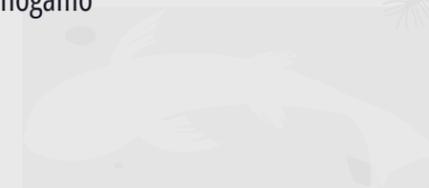
- a. Si, pero es normal encontrar machos solitarios
- b. No
- c. Depende de su estado de ánimo
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.

05 Un atributo especial

- a. Es muy veloz
- b. Se mueve extensamente dentro de su territorio
- c. Es un gran cazador
- d. Es monógamo

Respuesta: B.



Preguntas Peces

¿En dónde se puede encontrar?

¿De qué tamaño es?

¿De agua dulce o salada?

Algo de su apariencia

Un atributo especial

Estos son algunos de los peces que habitan en las cuencas de los ríos Frío, Sevilla, Aracataca, Tucurín y Fundación, que conectan la Sierra Nevada y la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el norte del departamento del Magdalena. En la descripción encontrarás respuestas a todas las preguntas formuladas. ¡Anímate a descubrir más sobre estos fascinantes seres!



**Pez alcalde / raspacanoa
o corroncho**

Rineloricaria magdalenae



Parodon sp.



Geophagus



*Apistogramma
latifrons*





Pez 1 de 8

Pez Alcalde o Raspacanoa (Corroncho)

Información:

Nombre científico: *Rineloricaria magdalenae*

Vive en los ríos Magdalena, Sinú y Catatumbo. Tiene bigotes de gato, no posee escamas y algunos lo llaman "care bagre". Los machos pueden alcanzar 20 cm de longitud total. Esta especie es un alimento importante de las poblaciones en la cuenca baja de los ríos Frío y Sevilla.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), esta especie se encuentra categorizada como de "Preocupación menor".



Pez alcalde / raspacanoa
o corroncho
Rineloricaria magdalenae

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En los ríos Magdalena, Sinú y Catatumbo
- b. En el río Amazonas y el río Nilo
- c. En el río Negro y el río Magdalena
- d. En todos los anteriores

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Los machos pueden alcanzar 5 cm de longitud total
- b. Los machos pueden alcanzar 10 cm de longitud total
- c. Los machos pueden alcanzar 15 cm de longitud total
- d. Los machos pueden alcanzar 20 cm de longitud total

Respuesta: D.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene uñas
- b. Tiene bigotes de gato, no posee escamas
- c. Tiene líneas de colores
- d. Su cara es de un color diferente al resto de su cuerpo

Respuesta: B.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es un gran pez
- b. Disfruta la luz del sol
- c. Un alimento importante de las poblaciones en la cuenca baja de los ríos frío y sevilla
- d. No se tiene información

Respuesta: C.



Pez 2 de 8

Información:

Nombre científico: *Leptoancistrus sp*

Puede ser una nueva especie para la ciencia. Fue registrado en la quebrada Guáimaro, en la Sierra Nevada. Es un pez tropical de agua dulce, con boca en forma ventosa, y tiene círculos negros sobre amarillo (como la piel de un tigrillo). Su tamaño no supera los 10 cm de longitud.

No hay datos disponibles sobre su categoría de amenaza.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En los ríos Magdalena, Sinú y Catatumbo
- b. En el río Amazonas y el río Nilo
- c. En el río Negro y el río Magdalena
- d. En el río Sevilla

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. No supera los 10 cm de longitud.
- b. Supera los 10 cm de longitud.
- c. No supera los 5 cms de longitud
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene uñas
- b. Tiene bigotes de gato
- c. Tiene líneas de colores
- d. Tiene círculos negros sobre amarillo

Respuesta: D.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es un gran pez
- b. Disfruta la luz del sol
- c. No tiene escamas
- d. Puede ser una nueva especie para la ciencia

Respuesta: D.



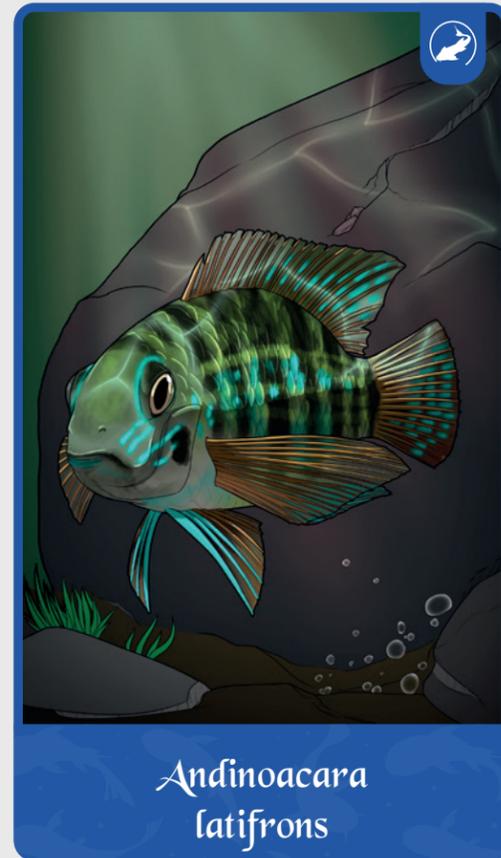
Pez 3 de 8

Información:

Nombre científico: *Andinoacara latifrons*

Vive en el agua dulce del Caribe y del Pacífico. Es una mojarra no comestible, los machos pueden llegar a alcanzar 17 cms. Le gustan los pantanos, y tanto el macho como la hembra defienden a sus crías.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), esta especie se encuentra categorizada como de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En los ríos Magdalena, Sinú y Catatumbo
- b. En el agua dulce del Caribe y del Pacífico
- c. En el río Negro y el río Magdalena
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Los machos pueden alcanzar 6 cm de longitud total
- b. Los machos pueden alcanzar 10 cm de longitud total
- c. Los machos pueden alcanzar 12 cm de longitud total
- d. Los machos pueden alcanzar 17 cm de longitud total

Respuesta: D.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene uñas
- b. Los machos pueden medir hasta 17 cms
- c. Tiene líneas de colores
- d. Tiene círculos negros sobre amarillo

Respuesta: B.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Es un gran pez
- b. Disfruta la luz del sol
- c. Tanto el macho como la hembra defienden a sus crías
- d. Puede ser una nueva especie para la ciencia

Respuesta: C.



Pez 4 de 8

Información:

Nombre científico: *Eigenmannia camposi*

Vive en el río Frío. No posee aletas a los lados de su cuerpo, ni aleta caudal, pero si una larga aleta anal, el ano esta debajo de la mandíbula y este grupo de peces se denominan eléctricos, pues "ven" a través de impulsos u ondas eléctricas que emiten. Reciben y puede resistir cambios rápidos en el caudal de los ríos.

Tiene importancia comercial para los acuarios. Puede medir hasta 9 cm.

No hay datos disponibles sobre su categoría de amenaza.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En el río Frío
- b. En el agua dulce del Caribe y del Pacífico
- c. En el río Negro y el río Magdalena
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Puede medir hasta 9 cms
- b. Puede medir hasta 16 cms
- c. Puede medir hasta 40 cms
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene uñas
- b. Tiene bigotes negros
- c. No posee aletas a los lados de su cuerpo
- d. Tiene círculos negros sobre amarillo

Respuesta: C.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. Pueden resistir cambios rápidos en el caudal de los ríos
- b. Disfruta la luz del sol
- c. Tanto el macho como la hembra defienden a sus crías
- d. Puede ser una nueva especie para la ciencia

Respuesta: A.



Pez 5 de 8

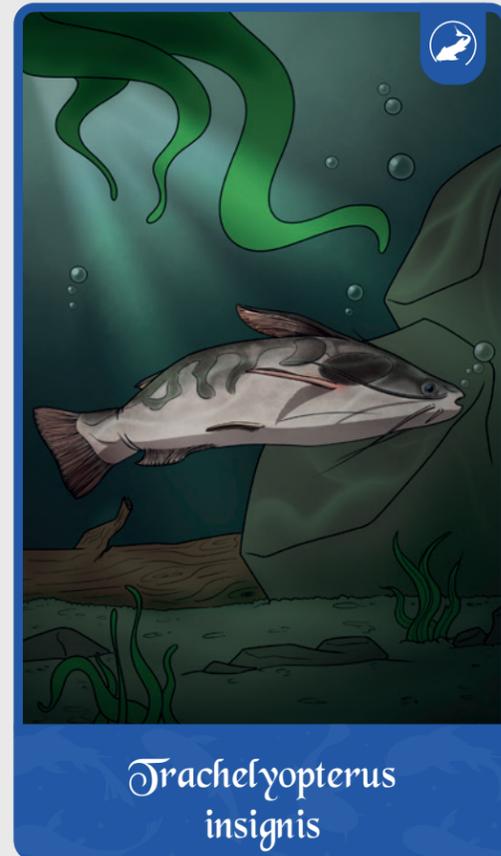
Información:

Nombre científico: *Trachelyopterus insignis*

Es un pez tropical que se encuentra en Sudamérica: cuenca del río Magdalena.

Es inofensivo para los seres humanos a pesar de que los machos poseen un pequeño cuerno formado por engrosamiento de su primera espina dorsal.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), esta especie se encuentra categorizada como de "Preocupación menor".



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. Cuenca del río Atrato
- b. Cuenca del río Magdalena
- c. Cuenca del río Amazonas
- d. B y C son correctas

Respuesta: B.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Puede medir hasta 20 cms
- b. Puede medir hasta 30 cms
- c. Puede medir hasta 40 cms
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene uñas
- b. Tiene un cuerno en la cabeza
- c. Puede medir hasta 9 cm.
- d. Tiene círculos negros sobre amarillo

Respuesta: B.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. No posee aletas a los lados de su cuerpo, pero sí en la cola
- b. Disfruta la luz del sol
- c. Tanto el macho como la hembra defienden a sus crías
- d. Inofensivos para el ser humano

Respuesta: D.



Pez 6 de 8

Información:

Nombre científico: *Geophagus steindachneri*

Habita el agua dulce de ríos de Colombia y Venezuela. Es un pez óseo y con aleta dorsal dura debido a sus fuertes espinas.

Resulta muy atractivo para los acuarios. Pueden ser temperamentales.

Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), esta especie se encuentra categorizada como de "Preocupación menor".



Geophagus steindachneri

Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. Ríos de Colombia y Ecuador
- b. Ríos de Colombia y Panamá
- c. Ríos de Colombia y Venezuela
- d. Ríos de Colombia y Perú

Respuesta: C.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Puede medir hasta 20 cms
- b. Puede medir hasta 30 cms
- c. Puede medir hasta 40 cms
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

04 Algo de su apariencia

- a. Es un pez óseo y con aleta dorsal dura
- b. Tiene un cuerno en la cabeza
- c. Puede medir hasta 9 cm.
- d. Tiene círculos negros sobre amarillo

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. No posee aletas a los lados de su cuerpo, pero sí en la cola
- b. Pueden ser temperamentales
- c. Tanto el macho como la hembra defienden a sus crías
- d. No se tiene esta información

Respuesta: B.



Pez 7 de 8

Información:

Nombre científico: *Parodon sp.*

Este pez habita en aguas dulces de centro y suramerica. Debido a su pequeño tamaño (15 cms de longitud total) tiene valor para el acuarismo.

Se sospecha que podría ser una nueva especie para la ciencia, lo que hace que su estudio sea relevante desde el punto de vista científico.

Actualmente, no se ha registrado ninguna categoría de amenaza para esta especie.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En Aguas dulces de Centro y Sur América
- b. En Aguas dulces de Centro y Norte América
- c. En Aguas dulces de América
- d. Río Sevilla

Respuesta: A.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Hasta 5 cms
- b. Hasta 8 cms
- c. Hasta 10 cms
- d. Hasta 15 cms

Respuesta: D.

04 Algo de su apariencia

- a. Es pequeño
- b. Es grande
- c. Es traslucido
- d. Es de muchos colores

Respuesta: A.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

Respuesta: A.

05 Un atributo especial

- a. No posee aletas a los lados de su cuerpo, pero sí en la cola
- b. Pueden ser temperamentales
- c. Tanto el macho como la hembra defienden a sus crías
- d. Podría ser una nueva especie para la ciencia

Respuesta: D.



Pez 8 de 8

Información:

Nombre científico: *Ctenolucius hujeta*

Es una especie tropical de agua dulce que habita los ríos Magdalena y Sinú, así como el lago Maracaibo.

Tiene una coloración bicolor y el cuerpo plateado. Es solitario, territorial, diurno e inofensivo. Es ovíparo.

Los machos pueden llegar alcanzar los 22,8 cm de longitud total.

No hay datos disponibles sobre su categoría de amenaza.



Preguntas Generales:

01 ¿Cuál es la categoría de amenaza?

- a. Preocupación menor
- b. Casi amenazada
- c. Vulnerable
- d. No se tiene esta información

Respuesta: D.

Preguntas Específicas:

01 ¿En dónde se puede encontrar?

- a. En el río Magdalena
- b. En el río Sinú
- c. En el río Cauca
- d. a y b son correctas

Respuesta: D.



Preguntas Específicas:

02 ¿De qué tamaño es?

- a. Hasta 5 cms
- b. Hasta 8 cms
- c. Hasta 10 cms
- d. Hasta 22,8 cms

Respuesta: D.

04 Algo de su apariencia

- a. Tiene una coloración bicolor y el cuerpo plateado
- b. Es grande
- c. Es traslucido
- d. Es de muchos colores

Respuesta: A.

03 ¿De agua dulce o salada?

- a. Dulce
- b. Salada
- c. Dulce y salada
- d. No se tiene esta información

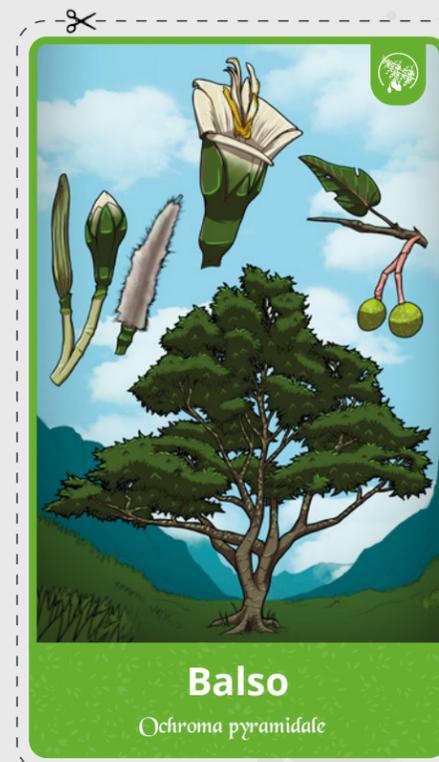
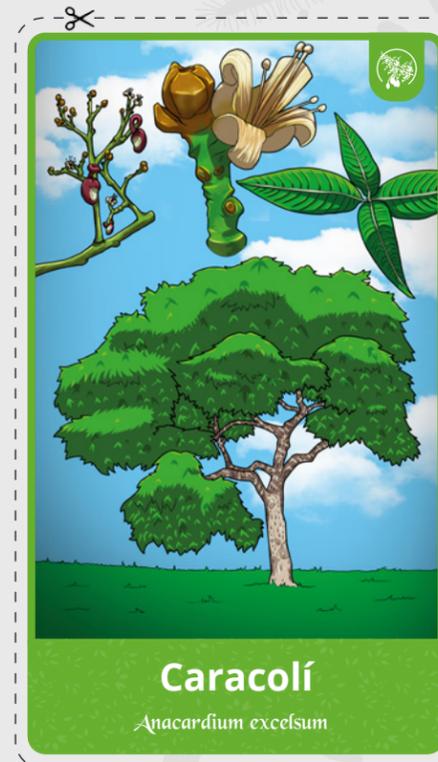
Respuesta: A.

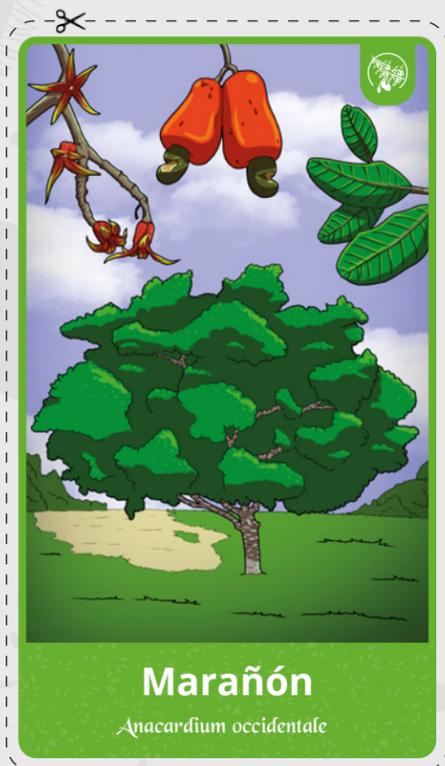
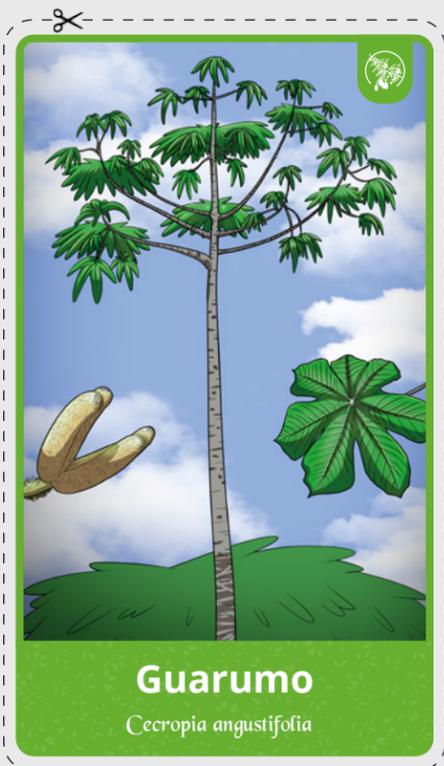
05 Un atributo especial

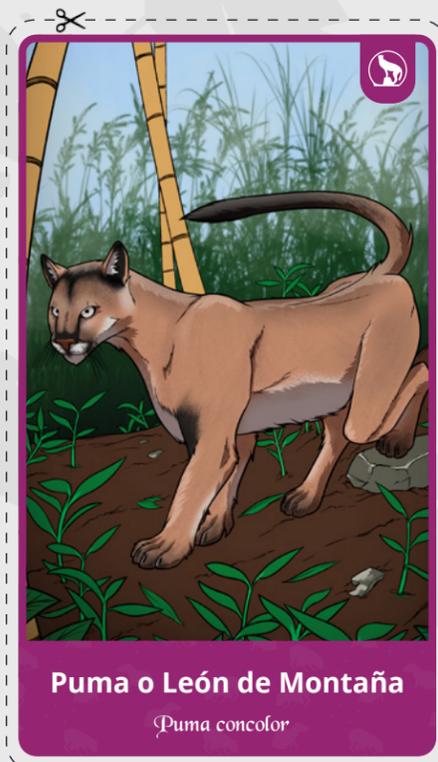
- a. Es solitario
- b. Es territorial
- c. Es ovíparo
- d. Todas las anteriores

Respuesta: D.

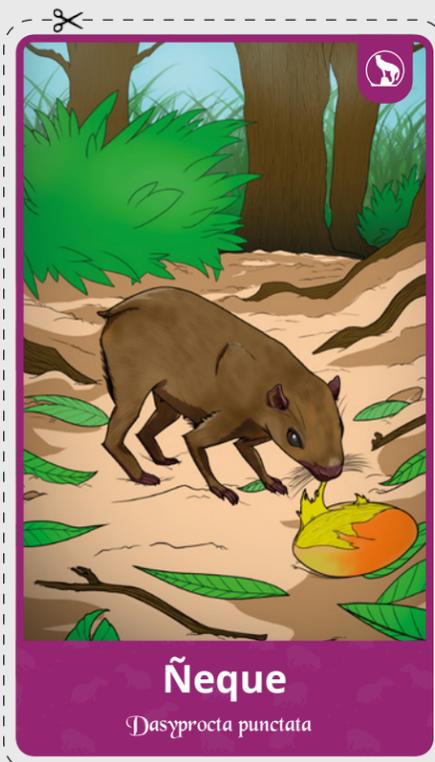
Cartas para Recortar







Puma o León de Montaña
Puma concolor



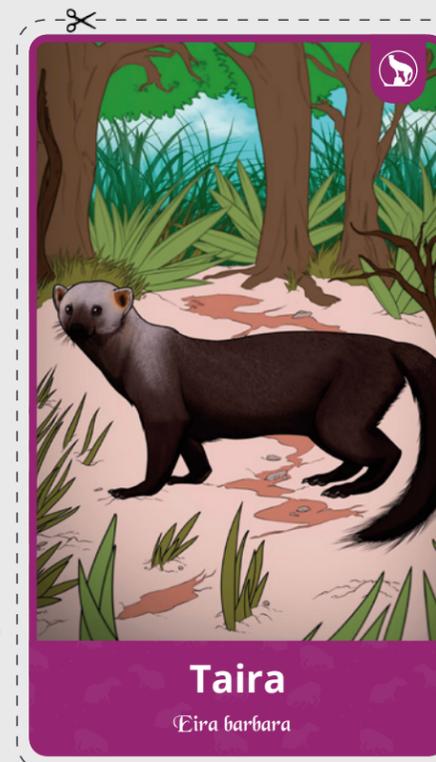
Ñeque
Dasyprocta punctata



Guartinaja
Cuniculus paca



Mono Aullador
Alouatta seniculus



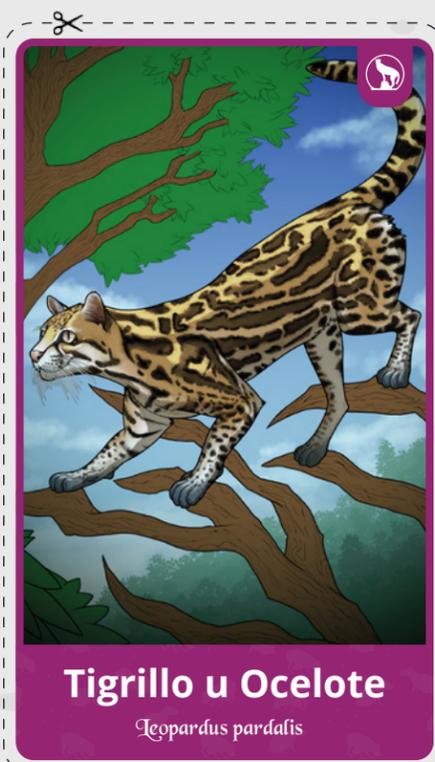
Taira
Eira barbara



**Pez alcalde / raspacanoa
o corroncho**
Rineloricaria magdalenae



Yaguarundí
Herpialurus yagouaroundi



Tigrillo u Ocelote
Leopardus pardalis



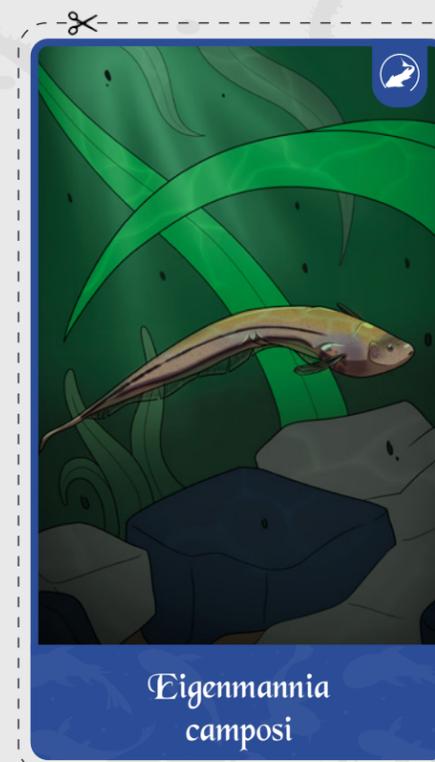
Nutria
Lontra longicaudis



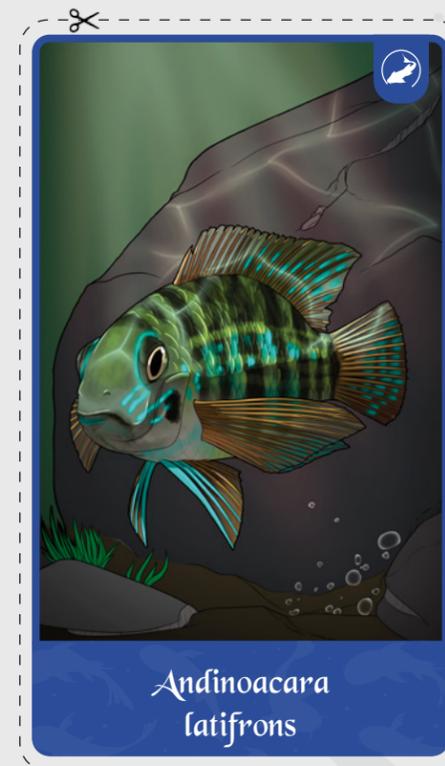
Leptoancistrus
sp.



Ctenolucius
hujeta



Eigenmannia
camposi



¿En qué ecosistema habita?



¿De qué color es su plumaje?



¿Cuál es su tamaño?



¿Dónde se encuentra su comida?



¿De dónde es originario?



Característica(s) de su fruto



¿Para qué se usa su madera?



¿En qué época florece?



¿En qué rango altitudinal se encuentra?



¿Cuánto puede llegar a crecer?



¿A qué familia pertenecen?



Un atributo especial



¿Dónde se encuentra?



¿Es una especie diurna o nocturna?



¿En dónde se encuentran?



¿De qué se alimentan?



¿Qué papel cumplen dentro de los ecosistemas que habitan?



¿Es una especie social?



¿De qué se alimenta?



Un atributo especial



¿En dónde se puede encontrar?



¿De qué tamaño es?



¿De agua dulce o salada?



¿Cuál es la categoría de amenaza?



¿Cuál es la categoría de amenaza?



Algo de su apariencia



Un atributo especial



¿Cuál es la categoría de amenaza?



¿Cuál es la categoría de amenaza?



¿Cuál es la categoría de amenaza?





Plataforma de
Custodia del Agua

