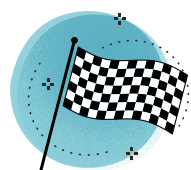




ACTIVIDAD

GUÍA PARA EXPEDICIONARIOS DE AVES

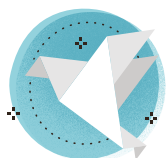


Objetivos

¿Quiénes son los expedicionarios y qué hacen?

Los expedicionarios son personas que recolectan información científica sobre distintos lugares y exploran muchos territorios.

Hace más de un siglo expedicionarios estadounidenses vinieron a Colombia a estudiar las aves de 74 localidades. Ahora, más de 100 años después, un equipo de investigadores e investigadoras colombianas está realizando las “Expediciones BIO Alas, cantos y colores” para entender cómo han cambiado las aves y su entorno durante este tiempo, ¡Acompáñanos en este vuelo con memoria!



Instrucciones & Materiales

¡También puedes ser un expedicionario, empecemos!

Los expedicionarios siempre llevan una libreta de campo, allí anotan todo lo que les parezca interesante.

Cualquier persona puede ser un expedicionario/a (hombres, mujeres, niñas y niños). Trata de usar todos tus sentidos. Anota en tu libreta lo que ves y escuchas en el entorno, y cualquier pregunta que tengas. Las preguntas y la curiosidad son parte fundamental del conocimiento científico. Cosas que necesitarás para esta actividad:





INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS EXPEDICIONARIOS DE AVES

¡SI TIENE PLUMAS ES UN AVE!

Para poder ir a buscarlas, debemos saber cómo encontrarlas.
Más adelante tendrás pistas de dónde encontrarlas,
acá te daremos algunos datos sobre ellas:

Todas las aves:



TIENEN PLUMAS,
aunque no todas vuelan



PONEN HUEVOS

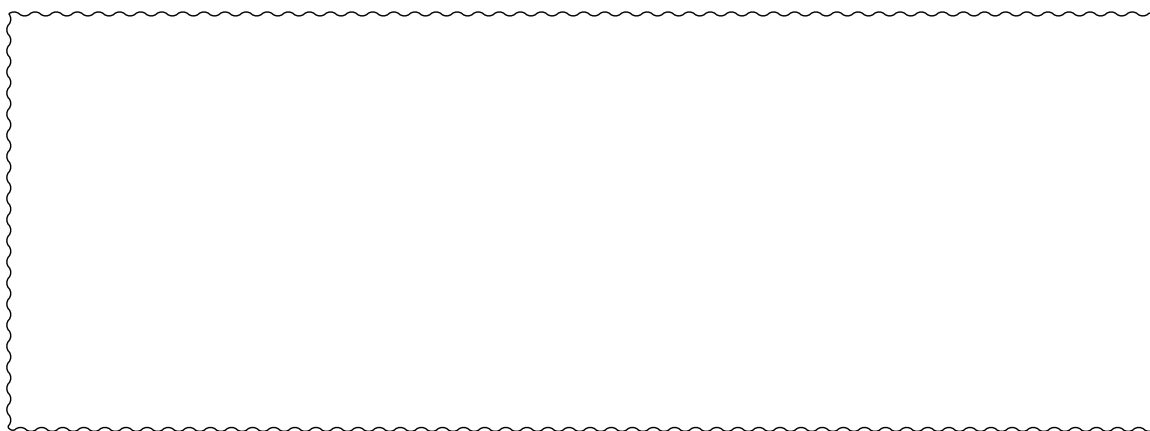


TIENEN HUESOS HUECOS
(lo que las hace ligeras)

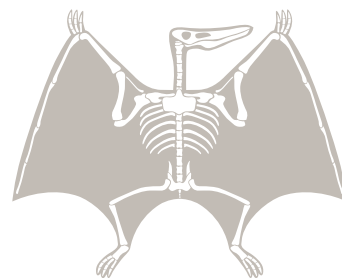


NO TIENEN DIENTES,
pero sí un pico

Dibuja aquí alguna de esas características:



Por registros fósiles sabemos que las aves evolucionaron a partir de los dinosaurios, ¡y algunos de ellos también tenían plumas!





INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS EXPEDICIONARIOS DE AVES

¿DÓNDE VIVEN LAS AVES?

Para ser expedicionarios e ir a buscar a las aves debemos saber dónde viven. Estos son tres componentes clave de los lugares donde habitan:

1

¡AGUA!

LAS AVES NECESITAN AGUA PARA BEBER, LIMPIARSE O REFRESCARSE.

Las aves habitan y transitan muchos ecosistemas. Gracias a esta característica puedes ser expedicionario o expedicionaria en casi cualquier lugar!, incluso puedes verlas o escucharlas desde una casa en la ciudad.

2

¿QUÉ COMEN?

SE ALIMENTAN DE INSECTOS, FRUTOS Y SEMILLAS, ENTRE OTROS.

3

REFUGIO

LAS AVES PUEDEN REFUGIARSE EN ÁRBOLES, ARBUSTOS Y ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS POR LAS PERSONAS.



INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS EXPEDICIONARIOS DE AVES

DEL PICO AL PLATO

Por la forma del pico de las aves podemos tener una idea de qué es lo que comen, pero existen varias excepciones. Por ejemplo, algunas aves que por la apariencia de su pico se pensaba sólo comían frutos, también pueden comer insectos.

Los picos responde a varios factores además de la alimentación.



Reflexiones

¡Todos podemos cuidarlas!

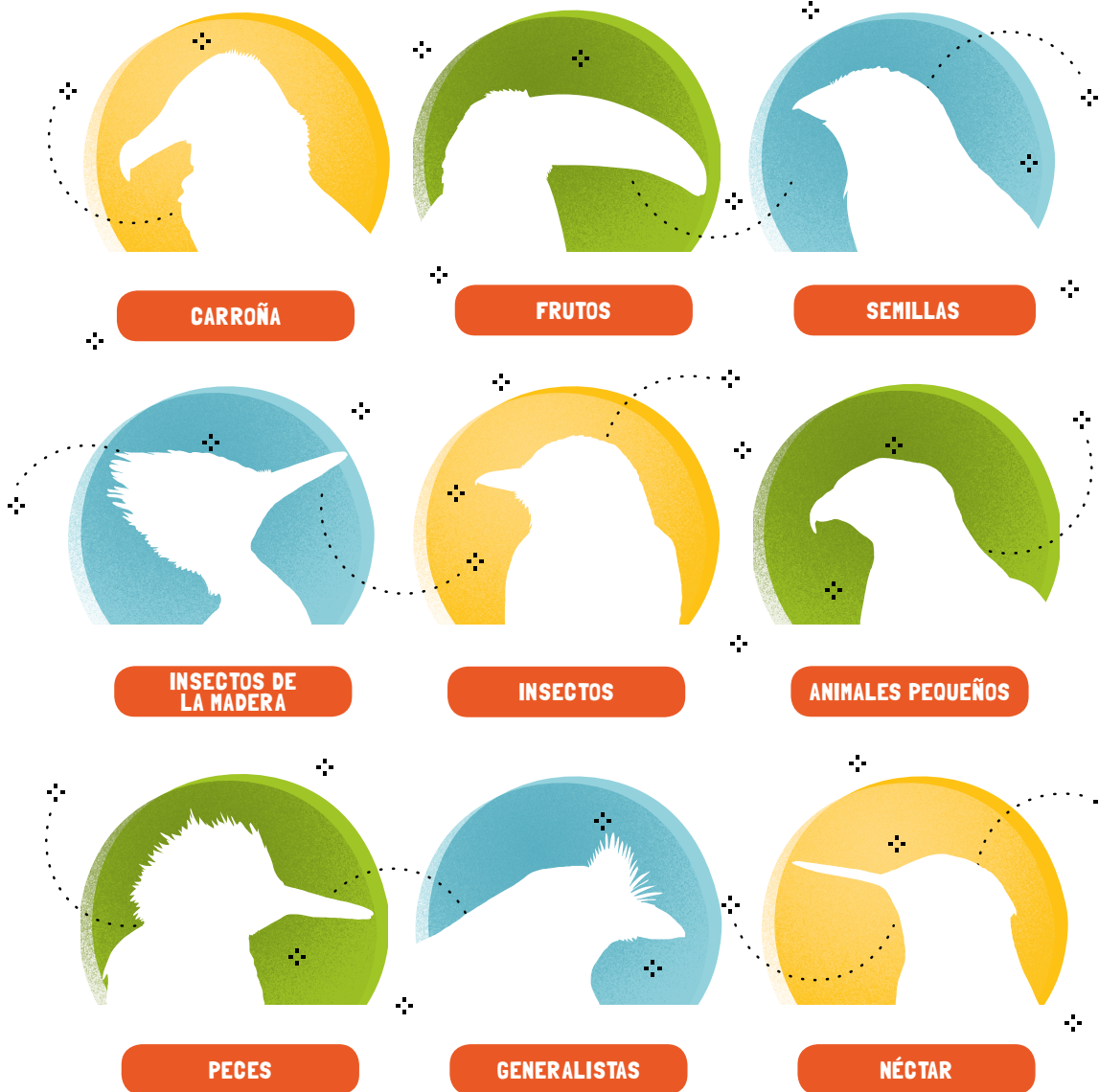
Ya sabes dónde puedes ir a verlas/ escucharlas, pero también puedes aportar a cuidarlas y preservarlas, lee con atención cómo puedes hacerlo:

- Limpiar los lugares donde puedes encontrarlas

- Plantar árboles o arbustos para que lleguen a ellos

- Colocar comederos para ellos, con un trozo de plátano logras atraer a varias!

- Contarle esta información a tus amigos y familiares





INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS EXPEDICIONARIOS DE AVES

TRAS LAS PISTAS DE LAS AVES

Podemos seguir algunas pistas para encontrar aves o saber que estuvieron allí, aquí anotamos algunas. ¿Cuántas de estas pistas puedes encontrar?

EVIDENCIA DE AVES

- PLUMAS
- EXCREMENTO
- NIDOS

VARIEDAD DE AVES

- GRUPOS DE TRES O MÁS AVES
- UN PAR DE AVES
- AVE COLORIDA
- AVE MAYORMENTE NEGRA
- AVE CON MANCHA BLANCA EN SU CUERPO
- AVE DE COLA LARGA
- AVE DE COLA CORTA

¿DÓNDE LAS VISTE/ESCUCHASTE?

- EN UNA RAMA
- EN UN CABLE O TECHO
- VOLANDO O PLANEANDO
- EN EL SUELO
- NADANDO
- COMIENDO
- BEBIENDO

¿QUÉ FORMAS TIENEN?

Ya sabes seguir las pistas para encontrarlas, pero ¿cómo reconocerlas? Puedes identificar algunas aves por sus siluetas, acá te dejamos algunas para que puedas reconocerlas.

Las aves varían en formas, colores y tamaños, pero con estas siluetas en mente empezarás a reconocer varias aves!





INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LOS EXPEDICIONARIOS DE AVES

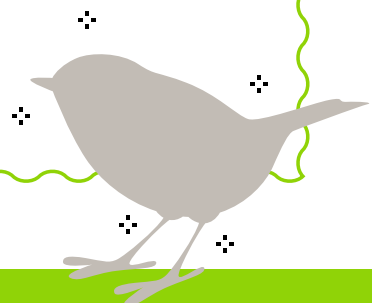
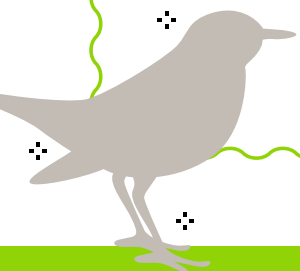
¡MANOS A LA OBRA! DISEÑA TU EXPEDICIÓN

Diseña el logo y el nombre de tu expedición.

Este es el logo de las expediciones
"Expediciones BIO Alas, cantos y colores"



¡ANÍMATE A DIBUJAR Y
NOMBRAR EL TUYO!



UTILIZA ESTE ESPACIO PARA
EL LOGO DE TU EXPEDICIÓN

ESTA LIBRETA DE CAMPO PERTENECE A:

Nombre: _____

Edad: _____

Fecha: _____

Municipio/Vereda/Corregimiento: _____

¿Qué sitio vas a explorar?

¿SABES A DÓNDE VAS A IR A BUSCAR AVES?

Dibujar el mapa y el recorrido de tu expedición te ayudará a afinar más detalles ¡Adelante! La "x" es dónde tu estás ubicado, parte de este punto para dibujar tu mapa.

¿QUÉ ES ESO QUE CANTA?

¿Qué escuchas en tu entorno?
¿Dónde escuchas los sonidos?
¿En las copas de los árboles,
en los troncos, en el suelo?
Representa los sonidos y su
ubicación con los símbolos o
dibujos que prefieras.



Reflexiones

¡Las hembras también cantan! Por muchos años las investigaciones de los cantos de las aves se centraron en los machos, pero se ha encontrado que las hembras también vocalizan.

•

Colombia es el país con más colibríes y a ellos se les conoce de muchas maneras como: esmeralditas, chupaflores, tucucitos, quinchas, chupalinas, tominejas, pi, entre otros.


Tú estás aquí

UTILIZA ESTE ESPACIO PARA
EL LOGO DE TU EXPEDICIÓN

ESTA LIBRETA DE CAMPO PERTENECE A:

Nombre:

Edad:

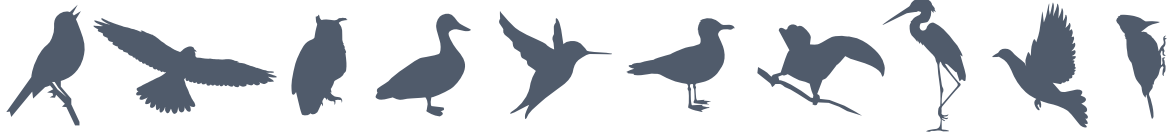
Fecha:

Municipio/Vereda/Corregimiento:

¿Qué sitio vas a explorar?

¿RECUERDAS CUÁL DE ESTAS 10 SILUETAS VISTE Y EN DÓNDE?

¿QUÉ VISTE EN TU
EXPEDICIÓN?



EVIDENCIA DE AVES

- ☐ PLUMAS
- ☐ EXCREMENTO
- ☐ NIDOS

VARIEDAD DE AVES

- ☐ GRUPOS DE TRES O MÁS AVES
- ☐ UN PAR DE AVES
- ☐ AVE COLORIDA
- ☐ AVE MAYORMENTE NEGRA
- ☐ AVE CON MANCHA BLANCA EN SU CUERPO
- ☐ AVE DE COLA LARGA
- ☐ AVE DE COLA CORTA

¿DÓNDE LAS VISTE/ ESCUCHASTE?

- ☐ EN UNA RAMA
- ☐ EN UN CABLE O TECHO
- ☐ VOLANDO O PLANEANDO
- ☐ EN EL SUELO
- ☐ NADANDO
- ☐ COMIENDO
- ☐ BEBIENDO

Dibuja las aves que viste durante tu expedición ¿Qué tan grandes eran? ¿De qué colores? ¿Qué estaban haciendo? ¿Dónde las viste? Entre más detalles dibujes tendrás un mejor registro de ellas.

NOMBRE DEL GRUPO
(EJ. BÚHOS)

LUGAR DONDE LO VISTE

MARCA EL TIPO DE PICO



UTILIZA ESTE ESPACIO PARA
EL LOGO DE TU EXPEDICIÓN

ESTA LIBRETA DE CAMPO PERTENECE A:

Nombre: _____

Edad: _____

Fecha: _____

Municipio/Vereda/Corregimiento: _____

¿Qué sitio vas a explorar? _____

¿CÓMO SE LLAMA?

Las aves sólo tienen un nombre científico, pero pueden tener MUCHOS nombres comunes. ¿Qué nombres has escuchado de las aves dónde habitas? Escribe aquí los nombres que conozcas:

HISTORIAS DE LAS AVES

Para los expedicionarios es muy importante conocer las historias que les cuentan las personas sobre las aves. ¿Qué historias has escuchado? ¿Qué te han contado? Escribe todos los detalles aquí:

¡QUEDAN MUCHAS AVES POR VER Y ESCUCHAR! ¡FELICITACIONES!



Terminaste tu primera expedición. Ya sabes las pistas que debes seguir y cómo puedes identificarlas. Sabes que es bueno dibujar un mapa para ubicarte y anotar toda la información posible sobre las aves y su entorno.

Ahora te invitamos a que sigas viendo y escuchando aves y que continúes con tus pasos de expedicionario ¡Fue un gran primer vuelo! Y queremos que nos sigas acompañando.