

CAR
1276



AVES



Autores:

Fundación Zoológico Santacruz

Danilo Santos - Auxiliar de Investigación

Sandra Gómez - Jefe de Educación y Conservación

Haydy Monsalve - Directora Ejecutiva

Universidad INCCA de Colombia, Grupo en Ecología Evolutiva y Biogeografía Tropical ECOBIT

Vanessa Díaz - Estudiante

Oscar Mahecha - Docente

Pablo Enrique Méndez - Director del Programa de Biología

Diseño e ilustraciones:

María José Gómez

Colaboradores:

Mary Luz Castañeda - Intérprete Ambiental

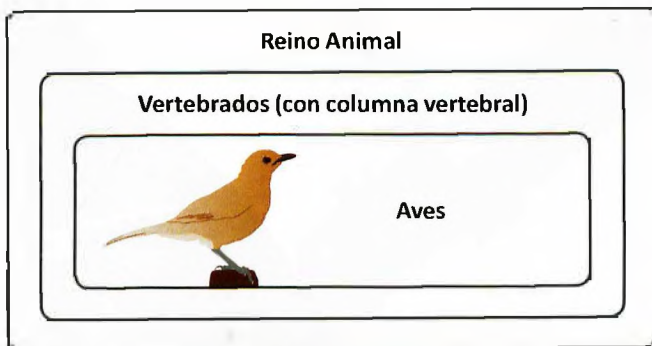
Convenio 1283 de 2015, Fundación Zoológico Santacruz – Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR. Para mayor información, consultar: www.zoosantacruz.org y www.car.gov.co

ISBN: 978-958-8188-49-2

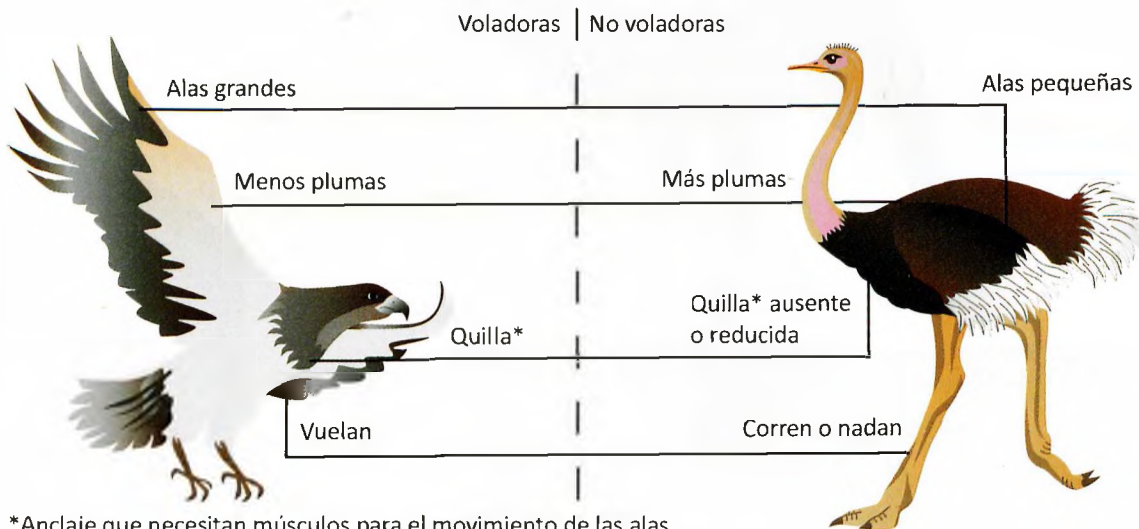
¿Qué son las aves?

Definición:

Las aves son los únicos animales vertebrados (que tienen columna vertebral) con plumas, las cuales les ayudan a volar y a mantenerse calientes o frescas en diferentes climas.

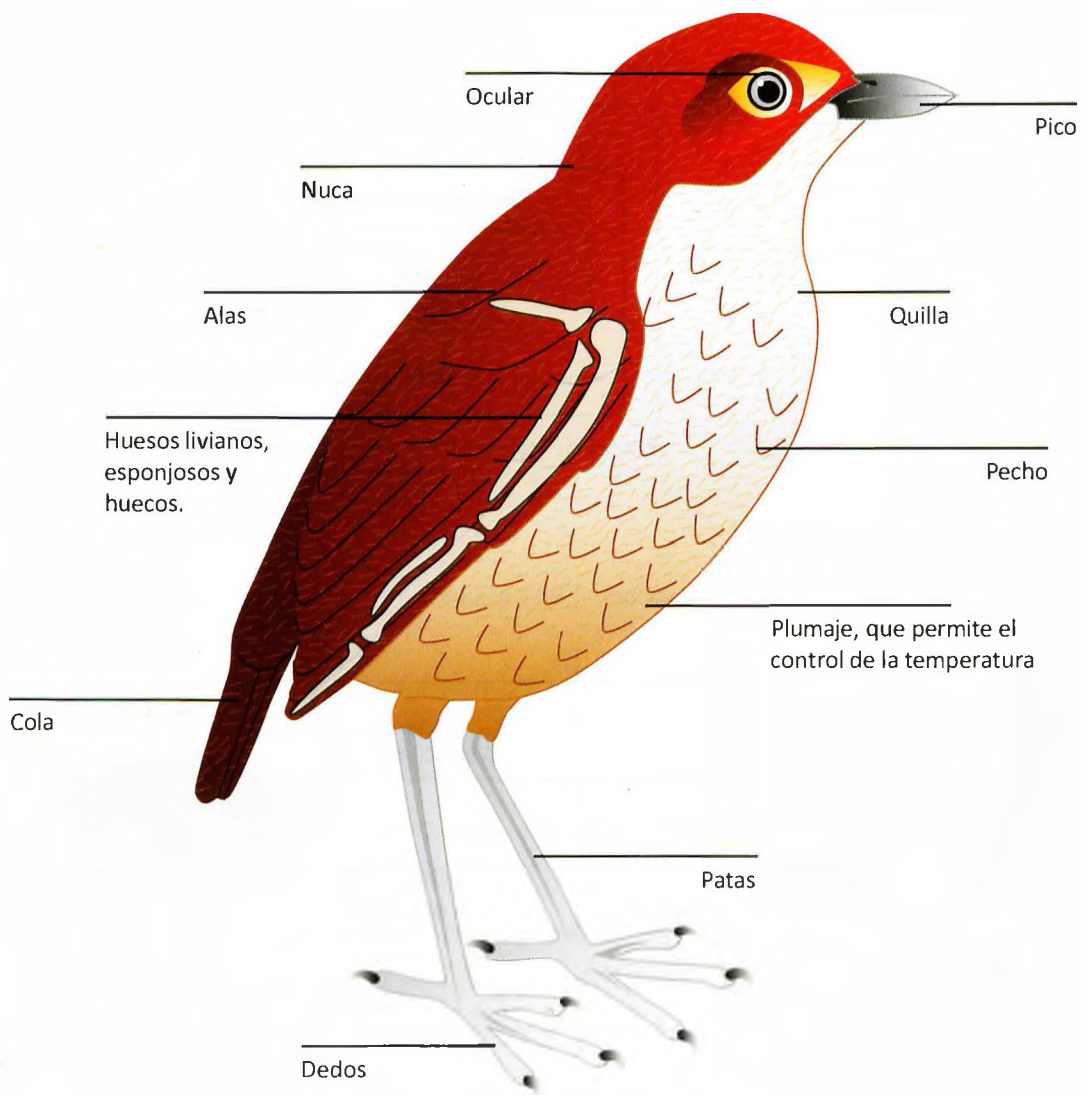


Voladoras o no voladoras:

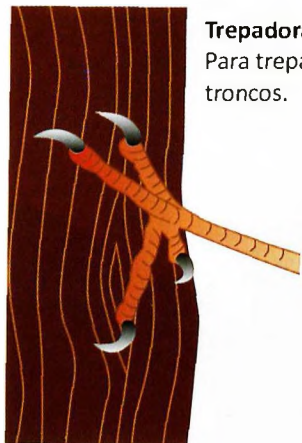


*Anclaje que necesitan músculos para el movimiento de las alas.

Características:



Las aves tienen diferentes tipos de patas, que están relacionados con el modo de vida que tienen.



Trepadoras:
Para trepar por los troncos.



Arborícolas:
Para sujetarse en las ramas de los árboles.



Rapaces:
Para atrapar y sostener presas.



Acuáticas:
Para nadar, con la ayuda de las membranas que unen sus dedos.



Terrestres:
Para caminar, correr, cavar.

Reproducción: Loro orejiamarillo

- ① Macho y hembra, padre y madre.



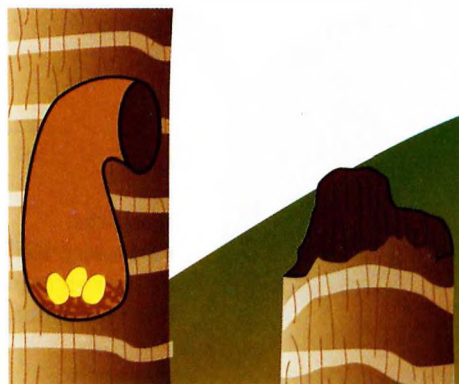
- ② Selección y adecuación del nido en un hueco de una palma de cera.



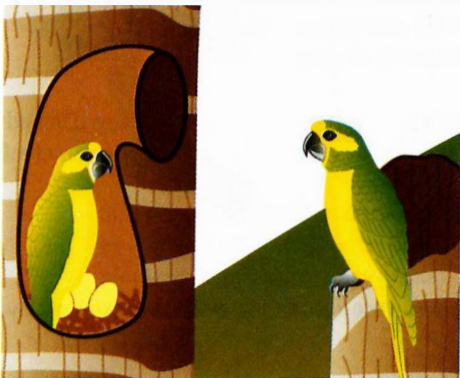
- ③ Cortejo, el macho atrae y consigue una hembra, y apareamiento.



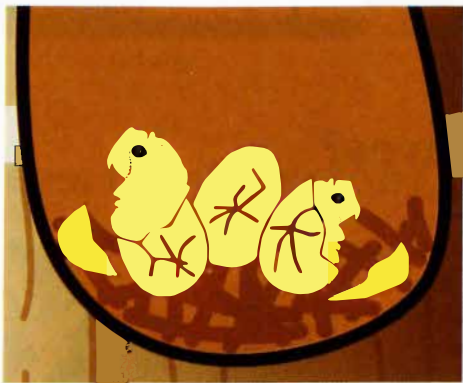
- ④ Puesta de huevos.



- 5 Incubación y cuidado de los huevos.



- 6 Nacimiento de los polluelos.



- 7 Los polluelos, que todavía no pueden volar, son alimentados en el nido.



- 8 Cuando el polluelo tiene plumas, aprende a volar y deja el nido.



¿Dónde viven las aves?

Las aves se encuentran en todo el mundo.



Viven en todos los continentes, hasta en los polos. Desde desiertos a ciudades, desde bosques a playas.



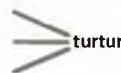
¿Cómo se comunican las aves?

Los sonidos vocales de las aves son su forma natural de comunicación. Estos sonidos se dividen en dos:



Cantos:

Son melodiosos y más largos, están asociados al cortejo y al apareamiento.



Reclamos:

Son cortos agudos y distintivos, son llamados de alarma para mantener junta la bandada.

¿Cómo se protegen?



Los depredadores de las aves son principalmente los humanos, las serpientes, las ranas, los mamíferos como las ardillas, gatos, coyotes y aves de presa como el águila.

Vuelo:



Si el depredador es terrestre, volar es la mejor opción. Además sus plumas son impermeables gracias a un aceite que ellas mismas producen.

Visión:



Gran agudeza visual, perciben la luz ultravioleta. Con visión especializada según sus necesidades, como lentes flexibles para poder ver en el aire o agua.

Audición:



Está bien desarrollada. Algunos búhos pueden ubicarse solo con la audición.

Color:



Los colores de su plumaje les sirven para camuflarse o para distraer a sus depredadores.

¿Qué es la migración?



Son viajes periódicos realizados por diversas especies de aves, por cientos o miles de kilómetros con el objetivo de evadir cambios climáticos muy bruscos (como el invierno). Buscando mejores condiciones de refugio y alimento o simplemente para reproducirse.

¿Qué comen las aves?

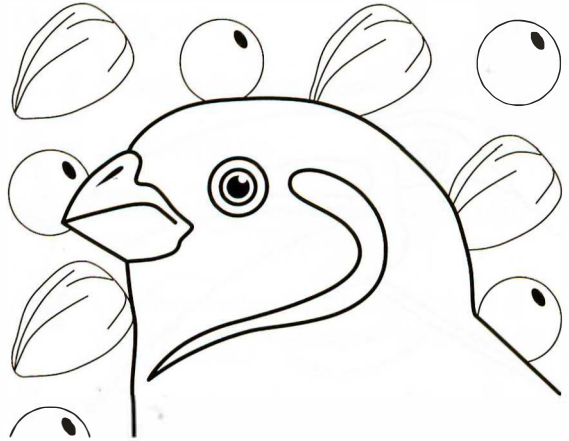
Hay diferentes tipos de picos, el tamaño y la forma cambian en relación con el tipo de alimentos que comen. Colorea los diferentes tipos de picos con su alimento presentados a continuación.



Generalista: Es el tipo de pico de aves que consumen todo tipo de alimento (frutas, semillas, insectos, entre otros) como es el caso de las mirlas o toches.



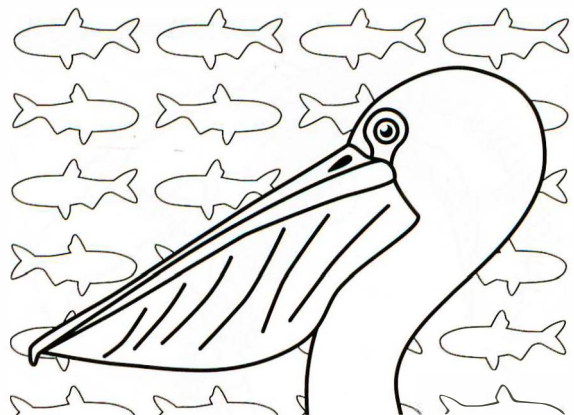
Filtrador: Recoge agua con su pico, filtra el agua y atrapa invertebrados y algas. Como el del flamingo.



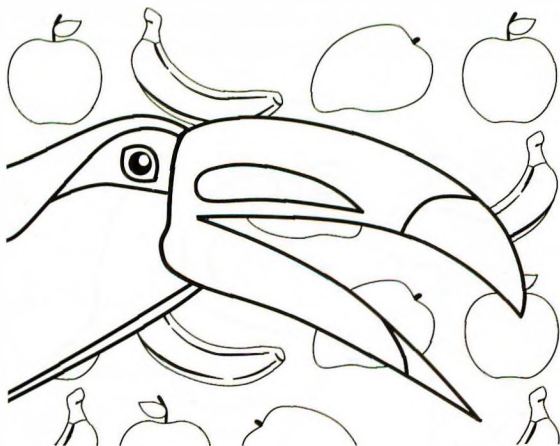
Granívoro: Para agarrar y romper semillas muy duras. Como el del copetón o los espigueros.



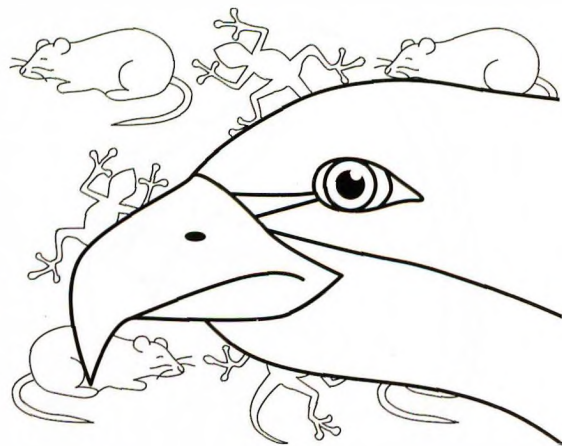
Insectívoro: Para la captura o búsqueda de insectos, hay de diversos tipos desde muy anchos a muy finos y puntiagudos. Como el del sirirí o el chamicero.



Pescador: Es muy fuerte y generalmente en tipo de lanza como el del martín pescador o largo como el del pelicano.



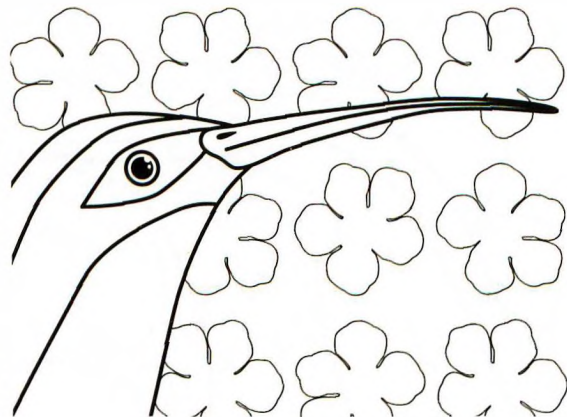
Frugívoro: Es muy fuerte para arrancar o perforar las frutas. Como el del tucán y la cotinga crestada.



Rapaces: Para atrapar presas y desgarrar carne. Como el de las águilas, los búhos y los gavilanes.



Carroñero: Para alimentarse de animales muertos, sin haberlos cazado. Como el del cóndor y el chulo.



Nectarívoro: Es un pico peculiarmente delgado y tubular para extraer el néctar de las flores. Como el del colibrí o el mielerito común.

Especies de la Región del Tequendama



Coquito:

N. C Nombre científico: *Phimosus infuscatus*

 **Tamaño:** 53 cm.



Distribución: Desde Colombia hasta Argentina.



Hábitat: Pantanos y árboles próximos al agua. Suele encontrarse en los cultivos de arroz.



Datos curiosos: Su alimentación consiste en insectos y lombrices ocultos en el barro. Y de pequeños peces y crustáceos.

Cuco ardilla:

N. C Nombre científico: *Piaya cayana*

 **Tamaño:** 40 cm.



Distribución: Desde México hasta Argentina.



Hábitat: Bosques, pastizales con árboles, plantaciones de café y cerca del agua en zonas secas.



Datos curiosos: Son fáciles de confundir con ardillas por su forma de forrajear (recoger hierba).





Comprapan:

N. C Nombre científico: *Grallaria ruficapilla*

 **Tamaño:** 18 cm.



Distribución: Desde Venezuela hasta el Centro de Perú.



Hábitat: Los suelos de la selva húmeda, bordes y monte secundario.



Datos curiosos: Principalmente terrestre, salta por el suelo o corre rápidamente. Es una especie solitaria y muy tímida. Se alimenta de invertebrados.

Dacnis azul:

N. C Nombre científico: *Dacnis hartlaubi*

 **Tamaño:** 11,5 cm.



Distribución: Colombia.



Hábitat: El bosque húmedo de montaña de los Andes, bordes del bosque, plantaciones y claros arbolados.



Datos curiosos: Es una especie endémica colombiana, es decir que solo existe aquí, considerada como vulnerable. Una especie muy rara y local.





Toche o turpial:

N. C Nombre científico: *Icterus chrysater*

+++++ **Tamaño:** 23 cm.



Distribución: Desde el sureste de México hasta Colombia.



Hábitat: Regiones húmedas como tierras altas, bordes de selva, plantaciones, claros, montes, parques con vegetación alta.



Datos curiosos: Su nombre viene del griego 'íkteros' que significa amarillo. Se alimenta de insectos, frutos y semillas.

Chamicero andino:

N. C Nombre científico: *Synallaxis subpudica*

+++++ **Tamaño:** 18 cm.



Distribución: En la Cordillera Oriental de Colombia, en el Altiplano Cundiboyacense.



Hábitat: Bordes de los bosques de montaña, en los bosques de arbustos.



Datos curiosos: Es una especie vulnerable y endémica colombiana. Construyen sus nidos con ramas espinadas, protegiendo a sus huevos y polluelos.



¿Por qué son importantes las aves?

Ayudan a la polinización, es decir al nacimiento de nuevas plantas.



Dispersan semillas, ayudando a las plantas a reproducirse.



Controlan a las plagas, como insectos o ratones.



Hacen parte de la cultura y tradición de nuestro país, Colombia.



¿Cómo podemos ayudar a las aves?

Cuidar su hábitat natural. No talar los bosques nativos.



No contaminar los suelos, el agua y el aire. No arrojar basuras.



No al tráfico ilegal de toda especie silvestre, no tenerlas de mascotas.



No cazar. No consumir carne de monte, carne que proviene de especies silvestres.



Actividad: “Pajarear”

¿Qué necesitas?

El equipo básico para la observación de aves está compuesto por:



Libreta de campo: Para escribir en ella todas las características generales de las aves, en que parte del bosque se encuentran o que están haciendo en ese momento.



Guía de campo: Es una cartilla o libro que ayuda a determinar a las especies de aves que ves. Puedes utilizar esta cartilla con este fin.



Binoculares: Son un ayudante importante en la observación e identificación de especies. Pero no son indispensables para la observación.

¿Qué debes hacer?

Ir a un espacio abierto con plantas y árboles preferiblemente, como valles, jardines, parques y bosques entre otros. Estos son los lugares ideales para iniciar la observación de aves silvestres.



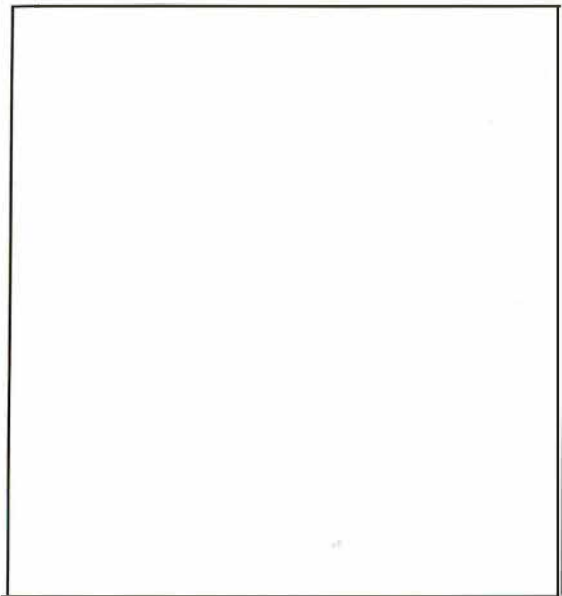
Tener los ojos bien abiertos, para no perderse nada.



Hacer silencio y escuchar con atención, estar pendiente de cualquier canto o reclamo.



Dibuja y describe las aves que viste



¿Cómo es? (Color, tamaño,...)

¿Dónde la viste?

¿Qué estaba haciendo?

¿Qué especie crees que es?



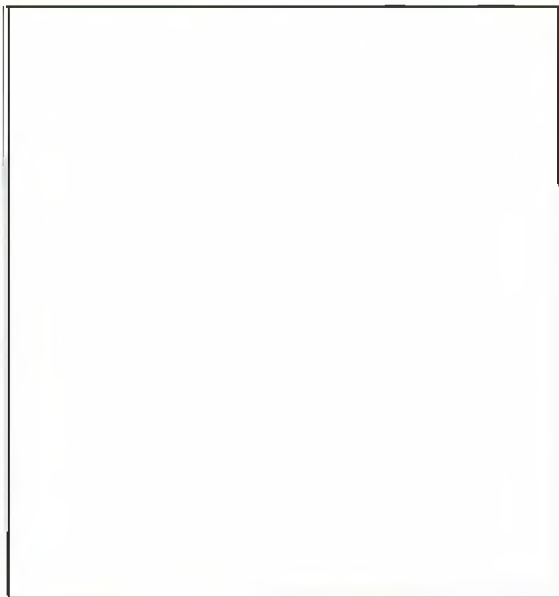
¿Cómo es? (Color, tamaño,...)

¿Dónde la viste?

¿Qué estaba haciendo?

¿Qué especie crees que es?

Dibuja y describe las aves que viste



¿Cómo es? (Color, tamaño,...)

¿Dónde la viste?

¿Qué estaba haciendo?

¿Qué especie crees que es?



¿Cómo es? (Color, tamaño,...)

¿Dónde la viste?

¿Qué estaba haciendo?

¿Qué especie crees que es?

Haz tus propios búhos

Materiales:

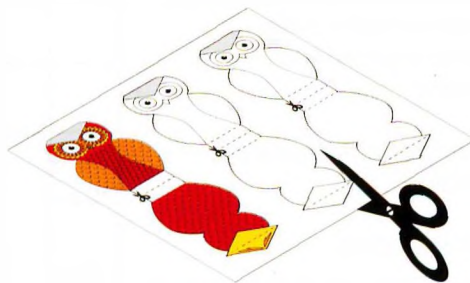
- Los búhos de la siguiente página.
- Colores, crayolas o marcadores.
- Tijeras.
- Pegante.

Instrucciones:

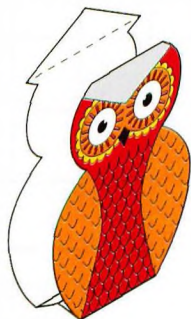
1. Coloréalos.



2. Cortálos, por las líneas del borde.

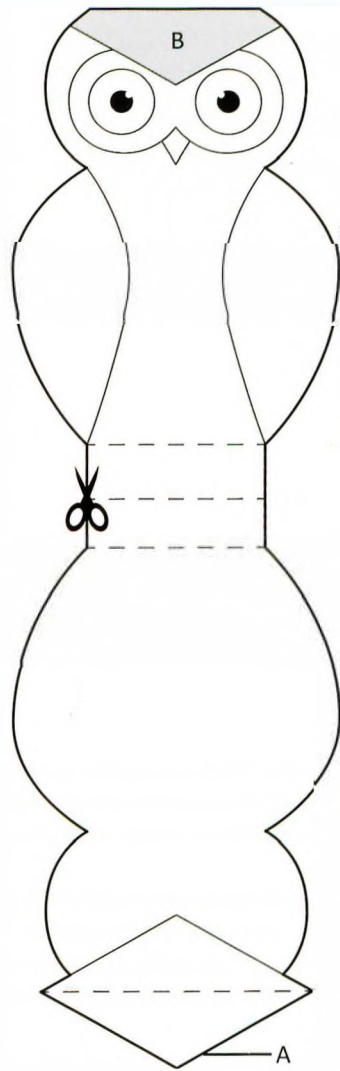
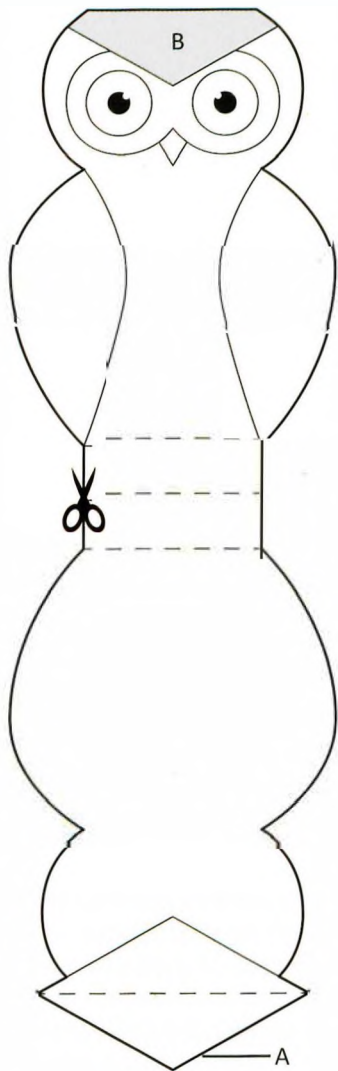
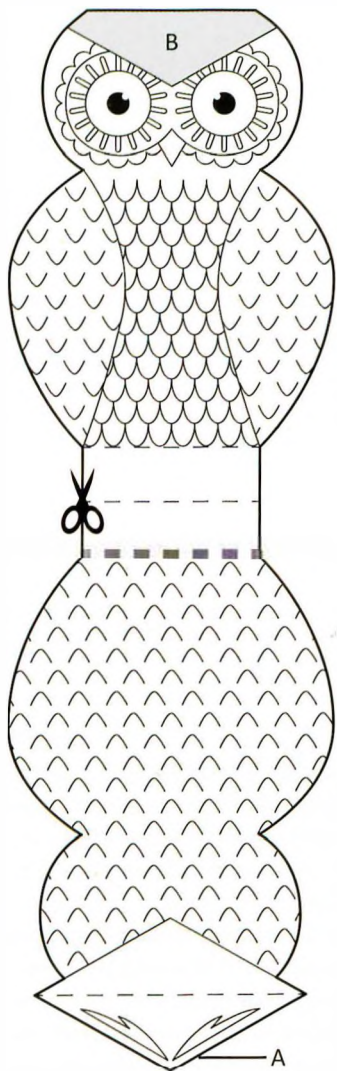


3. Dobra por las cuatro líneas punteadas.



4. Pega el triángulo A sobre el B.







Referencias:

- Donegan T., Quevedo A., s McMullan M., & Salaman P. 2011. Revision of the status of bird species occurring or reported in Colombia 2011. *Revisión del estatus de las especies de aves que existen o han sido reportadas en Colombia 2011. Conservacion Colombiana* 15: 4-21
- Hilty Steven L. y Brown William L. 2001. *Guía de las Aves de Colombia* (Humberto Álvarez-López, trad.). Asociación Colombiana de Orniología (ACO) Bogotá D.C., Colombia.
- Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). 2012. *Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1.* Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.
- Renjifo, L. M., Gómez, M. F., Velásquez-Tibatá, J., Amaya-Villarreal, A. M., Kattan, G. H., Amaya-Espinel, J. D., y Burbano-Girón, J., 2014. *Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica.* Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. (s.f.). Recuperado el 15 de octubre de 2015, de <http://www.sibcolombia.net>
- Universidad ICESI. Wiki Aves de Colombia. (s.f.). Recuperado el 25 de noviembre de 2015, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia.



www.zoosantacruz.org