2017

@JBotanicoBogota
@JardinBotanicoDeBogota
Jardín Botánico de Bogotá
Jardín Botánico de Bogotá

WWW.JBB.GOV.CO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

UN VUELO A LA CREATIVIDAD

El Club de Ciencias del Jardín Botánico de Bogotá es un programa educativo que está dirigido a niños entre los 5 y 16 años. El principal requisito para hacer parte de club de ciencias es la pasión por el conocimiento científico y la naturaleza. En este espacio de educación no convencional se promueve la exploración e indagación del entorno natural y la familiarización con el lenguaje científico; además de generar cambios conceptuales en los niños que buscan favorecer la conservación de nuestra biodiversidad. Todo esto se logra gracias a actividades lúdicas y prácticas que permiten a los participantes del club aprender mientras juegan.

Durante cada semestre se aborda un tema diferente. Para el segundo semestre del 2017 los niños votaron entre diversas opciones y el contenido elegido fueron las aves; en cada una de las sesiones aprendieron las particularidades de este grupo de animales respecto a sus adaptaciones, evolución, reproducción, alimentación, vuelo y ecología. Como producto de este proceso el Jardín Botánico de Bogotá presenta la guía ilustrada de aves representativas de Colombia, elaborada por niños y dirigida a niños.

El país de las aves

Colombia al ser un país ubicado en la línea del ecuador y no tener estaciones, posee gran variedad de climas perfectos para alojar una inmensa cantidad de especies de aves, por ello somos el primer país del mundo con mayor presencia de este grupo de animales (Instituto de Investigación Alexander von Humboldt, 2017). Aproximadamente el 20% de las aves del planeta se encuentran volando en nuestros cielos.

Total de especies en Colombia

Especies endémicas en Colombia

Especies migratorias

Cantidad de especies de aves amenazadas en Colombia

Todas las cifras dadas anteriormente corresponden al informe de Biodiversidad Colombiana entregado por el Instituto de Investigación Alexander von Humboldt.

¿Qué es y qué no es un ave?

Podríamos pensar que los colores llamativos, las alas y el pico son específicos de estos animales, pero no es así; muchos otros presentan estas características, por ejemplo los bellos colores de algunos cucarrones y peces, las alas de los insectos y murciélagos y los picos de las tortugas. Las aves se distinguen por ser los únicos animales que presentan plumas y esto los diferencia de los demás seres vivos. Estos animales emplumados tienen columna vertebral y huesos huecos les permiten tener menor peso y volar con mayor facilidad, además tienen un par de patas y alas, su reproducción es a través de huevos que están cubiertos con una cáscara dura, sus plumas son flexibles, livianas y repelen el agua (Universidad Icesi, 2016).

Las patas de las aves además de permitirles caminar, les ayudan a saltar y nadar; dependiendo de sus formas y las del pico podemos saber en dónde viven y de qué se alimentan.

Tomado y adaptado de:
http://econoa.blogspot.com.co/2012/01/como-son-las-aves.html

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Las aves se comunican mediante sonidos que les sirven para informar sobre peligros, ubicación de comida y territorio, también para atraer a su pareja. Esta característica y sus vistosos plumajes han llevado a estos animales a sufrir el encierro por parte de los humanos, quienes quieren disfrutar de sus bellos cantos; lastimosamente muchas aves mueren en cautiverio debido a que las personas no las alimentan correctamente o a que no tienen las condiciones naturales que requieren para vivir.

AVE PASÓ POR AQUÍ CLARO QUE SÍ LA VÍ

Algunos aspectos claves para poder observar aves dependen directamente de nosotros, hay que tener en cuenta que debemos tratar de pasar inadvertidos, para ello es importante tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Usar ropa oscura o de tonos poco llamativos y elegir prendas que no hagan muchos sonidos con el movimiento.
- Guardar silencio permite ubicar las aves por su canto, concentrarse en los sonidos ayuda a encontrar más aves de las que generalmente se pueden observar a simple vista.
- Caminar despacio y estar atento de lo que sucede alrededor.
- Tener en cuenta la hora en que las aves se encuentran más activas, desde el amanecer hasta las 10:00 am y después de las 4:00 pm.

- Consultar las aves características del lugar en donde se realizará el avistamiento, ayuda a dar un poco de claridad sobre las aves que podrán observarse.

- Para identificar aves es muy importante poder observar detalladamente algunas de sus características, tales como el color de su plumaje en la cabeza, manchas alrededor de los ojos, plumas de las alas, color de las patas, por mencionar algunos ejemplos.

- Los binoculares son un elemento clave para la observación, a partir de estos se pueden identificar de cerca los rasgos específicos de un ave.

¿SABÍAS QUÉ...?

Algunas aves emiten los cantos de otras especies de aves, incluso imitan sonidos como alarmas, pitos de automóviles. (Ruiseñor del norte)

Los pájaros carpinteros además de cantos y llamados se comunican mediante los sonidos que hacen golpeando los troncos de los árboles.

El avestruz es el ave más grande del planeta, puede llegar a medir 2.7 metros y sus huevos también son los más grandes.

Los colibríes son el grupo de aves más pequeñas y son las únicas que pueden volar hacia atrás. El colibrí abejorro mide 5 cm y se puede observar en Bogotá.

El peso de las aves es aproximadamente un 95% músculo y el 5% hueso.

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

CIENTOS DE AVES

Dependiendo algunas características específicas de las aves respecto a la forma de sus cuerpos, patas, picos y hábitats, se han reorganizado en algunos subgrupos, cada uno de ellos se encuentra representado en las ilustraciones.

Rapaces: Aves con pico fuerte y curvo, de garras fuertes y afiladas para sujetar a sus presas. No todas son cazadoras en este grupo también se incluyen a los buitres. Algunos ejemplos son los búhos, las águilas, el cóndor y el rey gallinazo.

Trepadoras: Aves con pico fuerte, cabeza grande y cola corta. Las patas tienen cuatro dedos, dos ubicados hacia adelante y dos hacia atrás. Hacen parte de este grupo el carpintero, el cuco americano y trepatroncos.

Galliináceas: Aves con pico corto y fuerte, con patas y uñas robustas para escarbar. De tamaños variados pero con alas pequeñas con relación a su cuerpo. Su alimentación son principalmente granos o semillas. En este grupo encontramos el faisán, las pavas y el guácharo.

Zancudas: Aves con patas y picos largos. Habitan en zonas cercanas a cuerpos de agua, se alimentan de insectos, gusanos y pequeños vertebrados. Algunos ejemplos de ellas son las garzas, flamenco y los ibis.

Palmípedas: Aves con los dedos de las patas se encuentran unidos por membranas lo que les permite nadar, su pico varía dependiendo la especie. Se alimentan de plantas y animales acuáticos. Conforman este grupo las gaviotas y los patos.

Pájaros: Aves de pico y patas generalmente cortas. Con cuerpo pequeño, son aves de percha, con patas de cuatro dedos, tres hacia adelante y uno hacia atrás. Algunos ejemplos son los colibríes, cucaracheros, azulejos y en general la mayoría de las aves.

Las ilustraciones a continuación fueron elaboradas de la siguiente manera:

GRUPO	EDAD	TIPO DE AVE
Semillas	5-6 años	Palmípedas Zancudas
Arbustos	7-9 años	Trepadoras Gallináceas Pájaros
Árboles	10-12 años	Rapaces

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

GRUPOS DE SEMILLAS

Pato turrio o Pico azul

Oxyura vittata

Eliana Baquero Martinez

También llamado pato zaumbullidor argentino. Su órgano reproductivo puede alcanzar hasta 42,5 cm de largo (más de la mitad de la longitud de su cuerpo). Nadan muy bien y se zambullen muy a menudo, en búsqueda de su alimento o para escapar de sus depredadores y solo vuelan cuando se ven en real peligro. Recuperado de:
https://www.ecured.cu/Pato_zambullidor_argentino

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Pato Paramuno

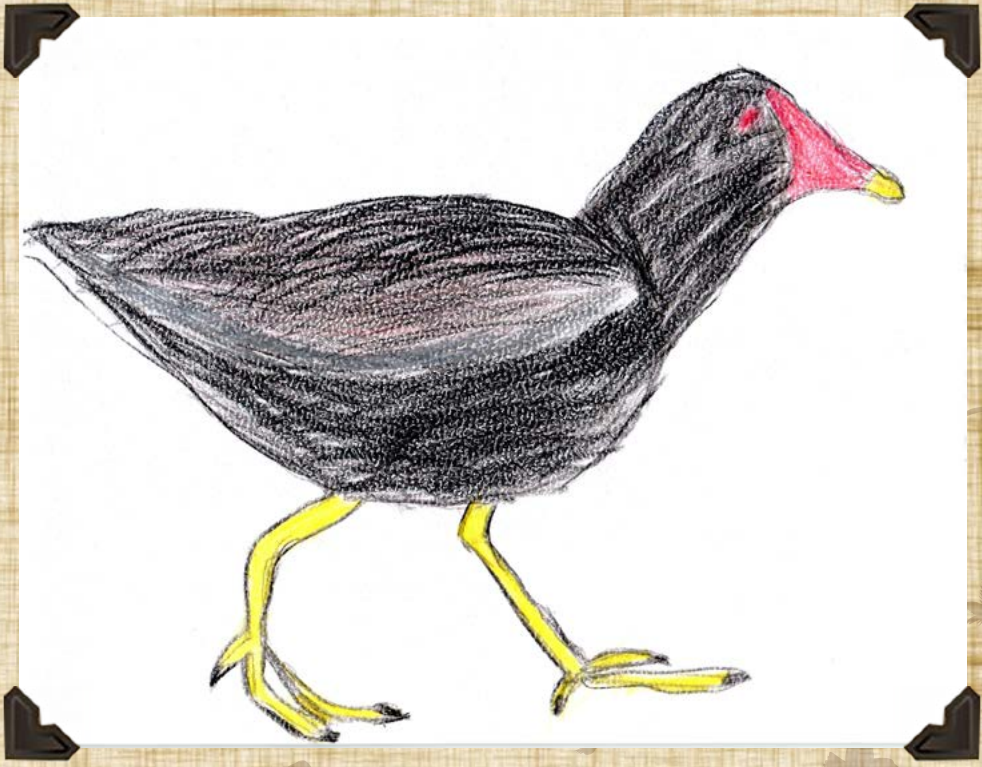
Anas andium

Juan Esteban Garcia

Presentan dimorfismo sexual (El macho tiene el plumaje muy oscuro, la cabeza y el cuello son de color gris pálido muy vermiculado de negro, La hembra es un poco más pequeña que el macho, el pico es de color más pálido y tiene una franja de color marrón, las partes superiores tienen manchas de color oscuro). Es una especie Monogama que cuida de sus polluelos durante 6 a 7 semanas.

Recuperado de: http://babel.banrepcultural.org/cdm/ref/collection/p17054coll21/id/424

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



Tingua pico rojo

Gallinula galeata

Josue Daniel Casas

Presentan dimorfismo sexual (El macho tiene el plumaje muy Es una de las tinguas más frecuentes en los Humedales de Bogotá, incluso se puede avistar en aguas con cierto grado de contaminación, donde otras aves acuáticas son escasas o están ausentes. En todos estos lugares suele observársela en parejas o en pequeños grupos familiares. Las tinguas caminan sobre la vegetación flotante o nadan y picotean aquí y allá, tomando plantas y pequeños invertebrados que constituyen su alimento.

Recuperado de: http://humedalesbogota.com/2014/06/17/las-tinguas-en-los-humedales-de-bogota/

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Tingua azul

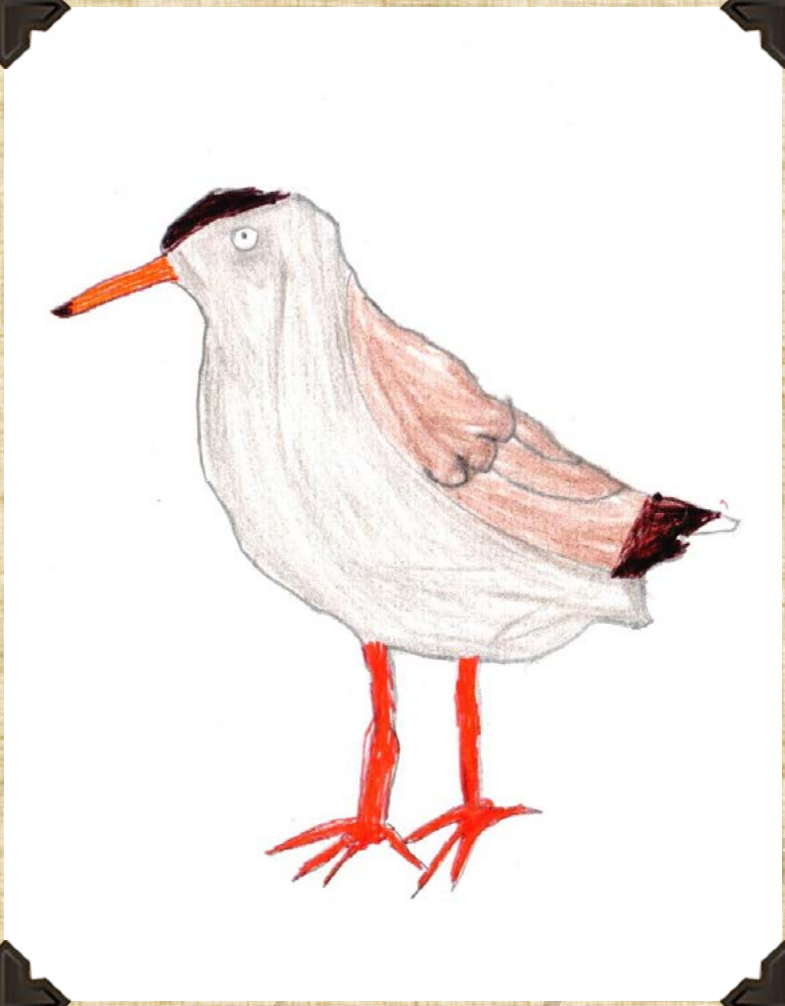
Porphyrio martinica

Maria José Torres Contreras

Estas aves migran desde los llanos Orientales, llegan a nuestra ciudad en busca de descanso, alimento y refugio, para posteriormente volar hacia La Patagonia, en el sur del continente.

Recuperado de: http://www.bogota.gov.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



Tingua Bogotana

Rallus semiplumbeu

Luis Geronimo Rodriguez Perez

Sabías que... En esta especie el macho es el que construye los nidos y lleva la comida a la hembra. Esta es una especie endémica de los Andes de Colombia desde Boyacá hasta la Sabana de Bogotá. Amenazada por pérdida del hábitat.

Recuperado de: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Rasc%C3%B3n+Andino+-+Rallus+semiplumbeus

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Alcatraz de Nazca

Sula granti

Josue Cordoba Vidal

Anida en el suelo, acantilados rocosos e islas volcánicas. Generalmente la cría de mayor edad expulsa a la más joven del nido causando su muerte.

Recueprado : http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Piquero+de+Nazca+-+Sula+granti

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Flamingo o Flamenco rosado

*Phoenicopterus ruber*Luis Geronimo
Valentín Villamizar

La pigmentación del plumaje se debe al consumo de artemias salinas y la larva del camarón, que contiene caroteno, Ademas cuando no hay camarones en el suelo donde se alimentan pierden la coloración de sus alas hasta quedar totalmente blancas recuperado. Recuperado de: http://www.panorama.com.ve/pitoquito/Conoce-7-curiosidades-sobre-los-Flamencos--20170222-0073.html http://hablemosdeaves.com/flamenco-rosa-o-comun/

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Garza ganadera

Bubulcus ibis

Ana María Hernandez Castro

Esta, busca alimento en bandadas en campos secos, muy a menudo en asociación con animales de pastoreo (en general se trata de ganado vacuno). Los animales ahuyentan a los insectos del pasto y luego las Garzas los capturan.

Recuperado de : http://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/garza-ganadera

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Garza castaña

Butorides striata

Laura Sofia Moncayo

Garza que pasa inadvertida ya que casi siempre está posada a baja altura y muy quieta a la espera de una presa. Es más bien solitaria aunque en algunos casos se le puede ver en parejas. Cuando se alarma sacude la cola y extiende su cresta y al escapar emite un graznido muy característico. Acostumbra a recoger el cuello sobre el cuerpo dando la impresión de que su cabeza estuviera incrustada en los hombros.

Recuperado :http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tikiindex.php?page=Garcita+Rayada+-+Butorides+striata

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Corocoro rojo

Eudocimus ruber

Joshua Daniel Ramirez Acosta

Cuando busca alimento sondea con el pico en el fango y en aguas poco profundas. Diariamente se mueve largas distancias entre los lugares de anidamiento o descanso y las áreas de forrajeo. Las poblaciones de esta especie efectúan movimientos estacionales de acuerdo con la oferta de cuerpos de agua y al volar usualmente los hacen en bandadas que generalmente configuran una formación en "V".

Recuperado de: Universidad Icesi – Wiki Aves de Colombia. Corocora - Eudocimus ruber | Scarlet Ibis (Documento en línea). Disponible: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Corocora+-+Eudocimus+ruber

Zambullidor de pico grueso

Podilymbus podiceps

Santiago Osorio Zambrano

Cuando se siente perturbado o sospecha de la presencia de alguna amenaza circundante, puede sumergirse lentamente hasta que solo su cabeza queda fuera del agua.

Recuperado: http://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/zambullidor-pico-grueso

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Martín Pescador

Megaceryle torquat

Mathew Ruge

La nariz de los trenes de alta velocidad fue diseñada imitando el pico de esta ave, por la eficiencia que tiene al zambullirse sin provocar distorsiones ni grandes salpicaduras.

Recuperado: https://blogs.20minutos.es/ciencia-para-llevar-csic/2014/09/18/que-tienen-en-comun-un-martin-pescador-y-un-tren-de-alta-velocidad/

Chorlito o Andaríos

Actitis Macularios

Emanuel Díaz Vaca

La hembra corteja al macho (y no viceversa como en la mayoría de aves), se aparea hasta con 4 individuos por temporada. A sus crías les otorga pocos cuidados.

Recuperado: http://reporteroshoy.mx/wp/esta-ave-es-famosa-por-el-gracioso-movimiento-que-hace-con-su-cola

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Pelícano Pardo

Pelecanus Occidentalis

Sofía del Pilar Ramírez Manrrique

Esta ave presenta una menbrana que cubre los cuatros dedos de las patas no solo tres como en los patos, presenta una bolsa gular que utiliza para atrapar peces, consumen al rededor de dos kilos de peces al día.

Recuperado : https://es.wikipedia.org/wiki/Pelecanus_occidentalis_occidentalis

GRUPOS DE ARBUSTOS

Sirirí Común

Tyrannus melancholicus

Alejandro Montaña Rodríguez

Debido al comportamiento que tiene esta especie de atacar aves más grandes, incluidas rapaces, se conoce la expresión popular "Todo gavilán tiene su sirirí" indicando que hasta el más fuerte tiene alguien que puede molestarlo. A su vez, "sirirí" se le conoce a una persona cansona e insoportable.

Recuperado de www.icesi.edu.co

Cucarachero

Troglodytes aedon

Ana Sofía Molano

En la música colombiana se le ha dado protagonismo con una canción de bambuco llamada “Los Cucaracheros” Aragón, J., Veneso, N. Venero. (2013).
Recuperado de: guzlop-editoras.com/web_des

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Azulejo

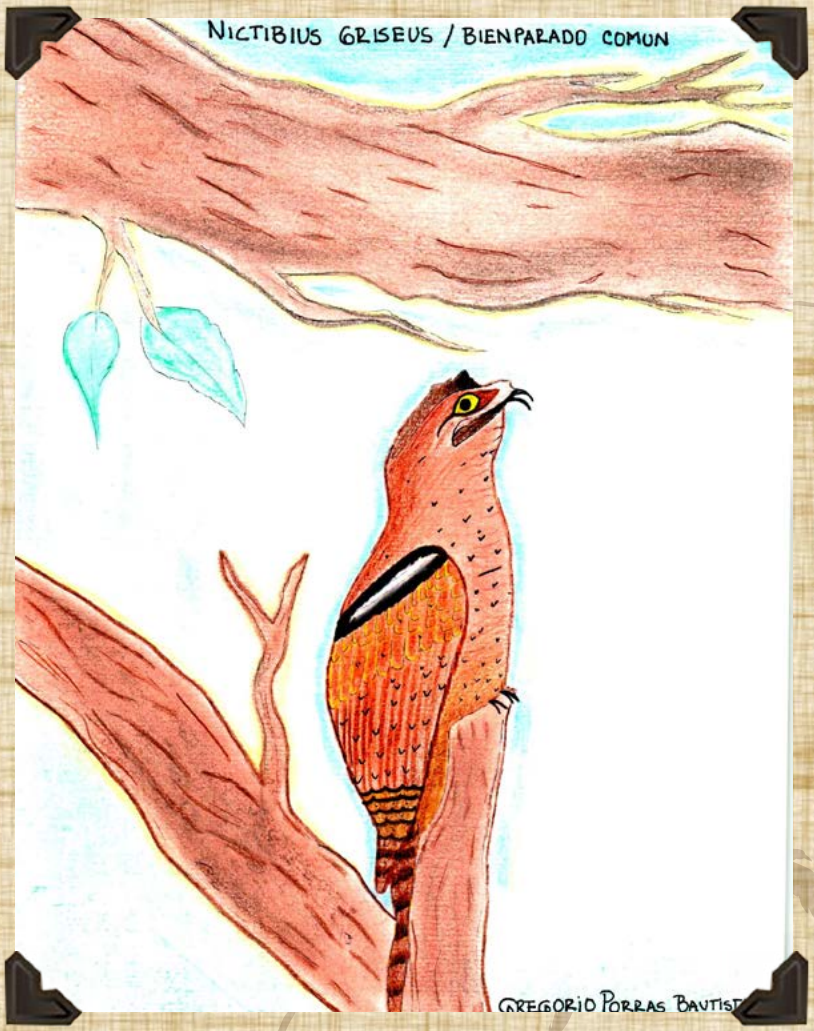
Thraupis episcopus

Catalina Mendieta

En ocasiones el joven polluelo de la primera nidada, ayuda a sus padres a cuidar la segunda nidada.

Recuperado de: www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



Bienparado común

Nyctibius griseus

Gregorio Porra Bautizta

Esta ave presenta un canto reconocido por ser uno de los sonidos más fantasmales de los trópicos americanos.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Cuclillo migratorio

Coccyzus americanus

Isabella baquero

Ave considerada pronosticador del tiempo, por lo que está asociado el canto con la lluvia.

Recuperado de ecojugando.wordpress.com

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Atrapamoscas Boreal

Contopus cooperi

Zarai Díaz Vaca

También conocida como Pibí chaqueta, porque su pecho está cubierto con plumaje de color verde grisacéo oscuro que se abre en el centro dejando ver una especie de camiseta blanca y encima una chaqueta de los colores mencionados.

Recuperado de: www.proaves.org

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Golondrina ahumada

Orochelidon murina

Juan David Casas Arango

Esta ave realiza vuelos circulares para atrapar su alimento, es muy recursiva, construye nidos con plumas, pasto seco y musgo Arango.

Recuperado de www.icesi.edu.co

Turpial montañero

Icterus chrysater

Arena Cuesta Guerrero

Les dicen los fantoches, debido a la vistosidad de sus nidos, que los hacen presa fácil, por lo que también reciben el nombre de toches que es una expresión santandereana, usada generalmente a quien comete algún error o equivocación le dicen ¡No sea Toche!, frase que hay que aplicar para las personas que capturan y trafican esta especie.

Recuperado de: Universidad ICESI. www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Chamón

Molothrus bonariensis

Juana Isabella Velazco

El chamón es un ave parásita de cría, que en lugar de criar sus propios polluelos, pone sus huevos en los nidos de otros aves, para que estos los empollen y cuiden. Se presenta casos como el del copetón que luego de eclosionar el huevo sigue a su cargo siendo de mayor tamaño la "cría" que el parental.

Recuperado de www.icesi.edu.co

Reinita

Dendroica fusca

Samuel Molano Murcia

Se considera el ave migratoria más común en este país, el nombre de la especie surge por los hábitos arbóreos de esta ave, se alimenta de insectos y artrópodos.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Tucán

Ramphastos sulfuratus

José Luis Tovar Garzón

Presenta un pico largo de aproximadamente 22 centímetros que utiliza para alimentarse de frutos, el borde aserrado del pico le facilita atrapar frutas y su estado de conservación se encuentra en preocupación menor debido al tráfico de especies.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Loro

Amazona amazonica

Josué David Millán

Es uno de los loros más comunes y ruidosos del Amazonas. Se las observa en parejas y se reúnen en dormideros donde se congregan en centenares. Cuando descansa emite una serie de llamados.

Recuperado de www.quitozoo.org

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Carpintero

Dryocopus lineatus

Samantha Villamizar

Esta especie se comunica mediante vocalizaciones y golpeando los troncos de los árboles, especialmente durante la defensa de su territorio; sus vocalizaciones son bastante particulares y su llamado parece una carcajada sostenida.

Recuperado de ecojugando.wordpress.com

Barranquero

Momotus aequatorialis

Samuel Acosta Meza

Recibe este nombre porque prefiere hacer sus nidos sobre barrancos o colonizar espacios hechos por los humanos. Es el ave representativa del Salvador-Nicaragua.

Recuperado de hablemosdeaves.com/pajaro-barranquero/

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Monjita

Chrysomus icterocephalus

Santiago Fandiño Chacón

Estos pájaros son notablemente gregarios y reciben este nombre porque los machos presentan las plumas del cuerpo de color negro y en la cabeza y el cuello plumas de color amarilla.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Paujil

Crax alberti

Sara Gabriela Castaño Guevara

Es conocido por ingerir granos brillantes, incluso oro. Para las comunidades la presencia de oro en el cuerpo del animal es buena señal para localizar las corrientes de agua con oro.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Guácharo

Steatornis caripensis

Sara Hernández Castro

Es un ave nocturna, gregaria y con frecuencia muy ruidosa que se reproduce y descansa durante el día en cuevas y grutas. Su nombre Steatornis deriva de las raíces griegas stear, Steatos = grasa o cebo y ornis = ave y fue establecido debido a la gran cantidad de grasa que acumulan los polluelos durante su desarrollo. Su epíteto caripensis hace referencia a las cuevas Caripé en Venezuela.

Recuperado de www.icesi.edu.co

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Jilguero Aliblanco

Spinus psaltria

Mathias Manrique

Esta ave tiene la habilidad de adoptar los cantos de otras aves a su propio repertorio.

Recuperado de ecojugando.wordpress.com

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Guacamayo tricolor

Ara tricolor

Luna Beltrán Wang

Esta ave es muy reconocida por presentar los tres colores representativos de símbolos patrios. Presenta un comportamiento gregario con otras aves, por lo que a estas guacamayas pueden verse volando en bandadas con aves de otras especies.

Recuperado de www.infoexoticos.com

Zumbador ventriblanco

Chaetocercus mulsant

Isabella Marulanda López

Es un ave de pequeño tamaño, normalmente solitario, el macho es generalmente más grande que la hembra, apróximadamente el tamaño del macho adulto es de tan solo siete centimetros. Poseen el hábito de menear la cola mientras se alimentan.

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Zumbador ventriblanco

Chaetocercus mulsant

Isabella Marulanda López

Es un ave de pequeño tamaño, normalmente solitario, el macho es generalmente más grande que la hembra, apróximadamente el tamaño del macho adulto es de tan solo siete centimetros. Poseen el hábito de menear la cola mientras se alimentan.

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

GRUPOS DE ÁRBOLES

Aguila Harpía

Harpia harpyja

Luis Ángel Millán Naranjo

Es la rapaz más grande y poderosa que se encuentra en el continente americano y una de las mayores especies existentes de águilas en el mundo. La disposición redondeada de las plumas en su cabeza funcionan a modo de parabólica, posibilitando que los sonidos más suaves lleguen hasta ella. Esto posibilita que por un lado pueda sentir con mucha claridad a sus presas, y por otro le facilita huir de la presencia humana mucho antes de que el hombre llegue a ella.

Recuperado de: https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/5044/el-aguila-harpia-la-mas-poderosa-del-planeta

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Cóndor de los andes

Vultur gryphus

Sebastian Cisnero Gordón

Son las aves voladoras terrestres más grandes del planeta y las que vuelan a mayor altura (6000 msnm), aprovecha las corrientes térmicas ascendentes para volar y es capaz de planear por más cinco kilómetros.

Bioenciclopedia -Vultur gryphus - (Documento en línea. Disponible: http://www.bioenciclopedia.com/condor-de-los-andes/

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Búho orejudo

Asio stygius

Moussab Marzougui Torres

El epíteto stygius deriva del latín y significa infernal. Anida en el suelo en donde construye un nido con fibras de palmas o en cavidades de árboles abandonadas por otras aves. Cuando se alarmar levanta sus penachos auriculares. Cuando se alarma levanta sus penachos auriculares.

Recuperado de: http://www.icesi.edu.co

Rey de los gallinazo

Sarcoramphus papa

Juan Diego Cuesta Cante

El rey de los gallinazos es uno de los buitres americanos más grandes. Cuando encuentra un animal muerto, desplaza a los buitres más pequeños y realiza el primer corte en la piel del cadáver con su fuerte pico. cuando desciende a alimentarse, los otros gallinazos le ceden paso y por esta razón recibe el nombre de REY.

Recuperado de Zoologico de Santacruz: http://zoosantacruz.org/animales/rey-de-los-gallinazos/ y http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Rey+de+los+gallinazos

Lechuza Común

Tyto alba

Gabriel Forero

Los nidos que utiliza son cuevas, árboles huecos y lugares artificiales, como graneros, campanarios de iglesias, casas abandonadas, pozos secos, cajas nidos y grietas debajo de puentes. Si no encuentra huecos, cava hoyos en bancos de tierra. No construye nidos verdaderos, sino que acomoda residuos para formar depresiones rudimentarias.

Recuperado de: http://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/lechuza-de-campanario

Halcón peregrino

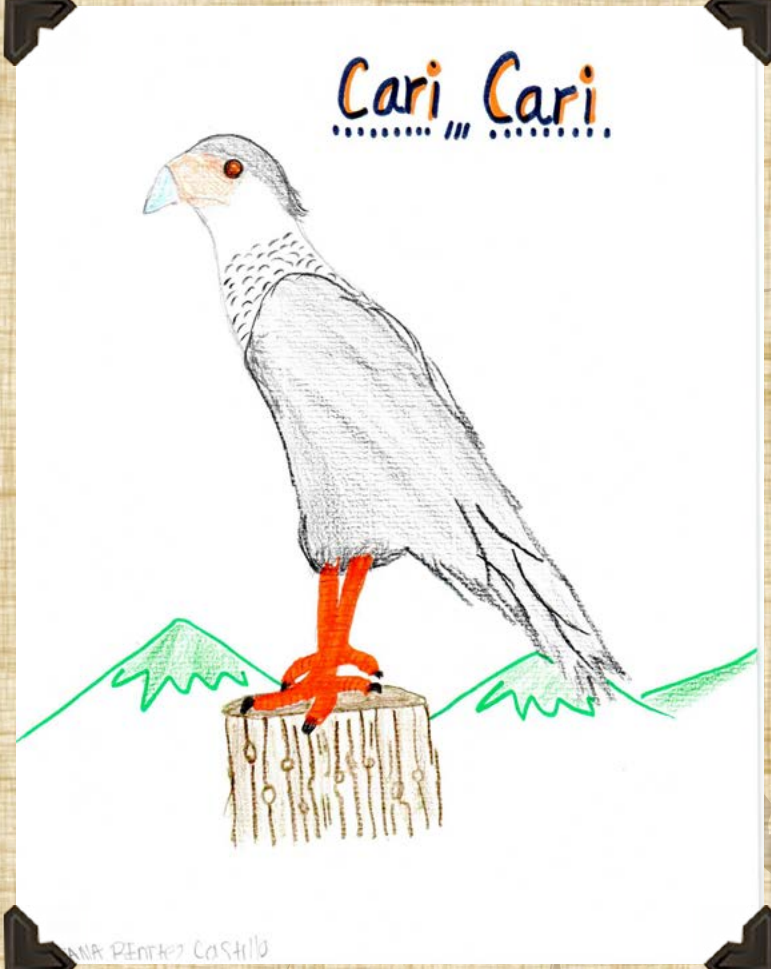
Falco peregrinus

Sofia Lombana Fino

"Es una de las aves más rápidas del mundo y posiblemente alcance los 320 kilómetros por hora al descender en picada desde grandes alturas para atacar a su presa. Para evitar el daño que la diferencia de presión atmosférica a esas velocidades podría causar en sus pulmones, presenta unos pequeños tubérculos óseos en las fosas nasales que redirigen las ondas de choque del aire y le permiten respirar más fácilmente mientras realiza el picado.

Recuperado de: http://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/halcon-peregrino http://castellon-en-ruta-cultural.es/halcon-peregrino-falco-pelegri-falco-peregrinus/"

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



Cari Cari

Caracara cheriway

Mariana Benitez Castillo

Construye grandes nidos en plantas como mezquites, palmas y cactus o en el suelo como último recurso ademas emite un curioso sonido al que hace alusión su nombre común.

Naturalista. (s.f.). http://www.naturalista.mx/taxa/4714-Caracara-cheriway#Comportamiento. Recuperado el 03 de 11 de 2017, de http://www.naturalista.mx/taxa/4714-Caracara-cheriway#Comportamiento

Águila pescadora

Pandion haliaetus

Mariana Del Pilar Ramírez

Para cazar los peces, localiza a su presa desde el aire cuando va en pleno vuelo, antes de zambullirse se cierne, mantiene las patas hacia adelante para capturar al pez y cuando ya lo tiene vuelve a elevarse poniéndole la cabeza hacia el frente con la finalidad de disminuir el roce del aire. Esta ave puede cerrar las fosas nasales para evitar la entrada de agua durante las inmersiones.

Recuperado de: http://hablemosdeaves.com/aguila-pescadora/

Gavilán bailarín

Elanus leucurus

Emanuel Espitia

Duermen comunalmente en grupos de hasta cien individuos, fuera de la estación de cría. El nombre bailarín proviene del hecho que para buscar su presa es capaz de quedar suspendido en el aire batiendo la alas. El tiempo de suspensión en el aire es proporcional a la altura de caceria. Su nombre significa cometa de cola blanca.

Gavilán Caminero

Buteo magnirostris

Daniel Felipe Espitia

En esta especie la hembra es un poco más grande y más pesada que el macho. Se distribuye desde el sur de México hasta Argentina.

Recuperado de: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Gavil%C3%A1n+Caminero

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Águila mora

Geranoaetus melanoleucus

Samuel Jose Mariño

La hembra se distingue por su mayor tamaño y es mas pesada. Esta especie se encuentra únicamente en el continente suramericano, desde el noroccidente de Venezuela hasta Tierra del Fuego(argentina).

Recuperado de: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=%C3%81guila+Paramuna

Aguililla plomiza

Ictinia plumbea

Diego Alejandro Chacón Aráca

Su nido consiste en una semiesfera bien constituida de ramitas, en lo alto de un árbol, algunas veces sobre agua en zona de manglar. Es un ave muy visible, generalmente remontando solitaria, en parejas o a menudo en bandadas bien sea homogéneas o con otras rapaces, a veces a gran altura. Aprovecha las corrientes termales para capturar insectos en el aire.

Recuperado de: http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Aguililla+plomiza

Azor bicolor

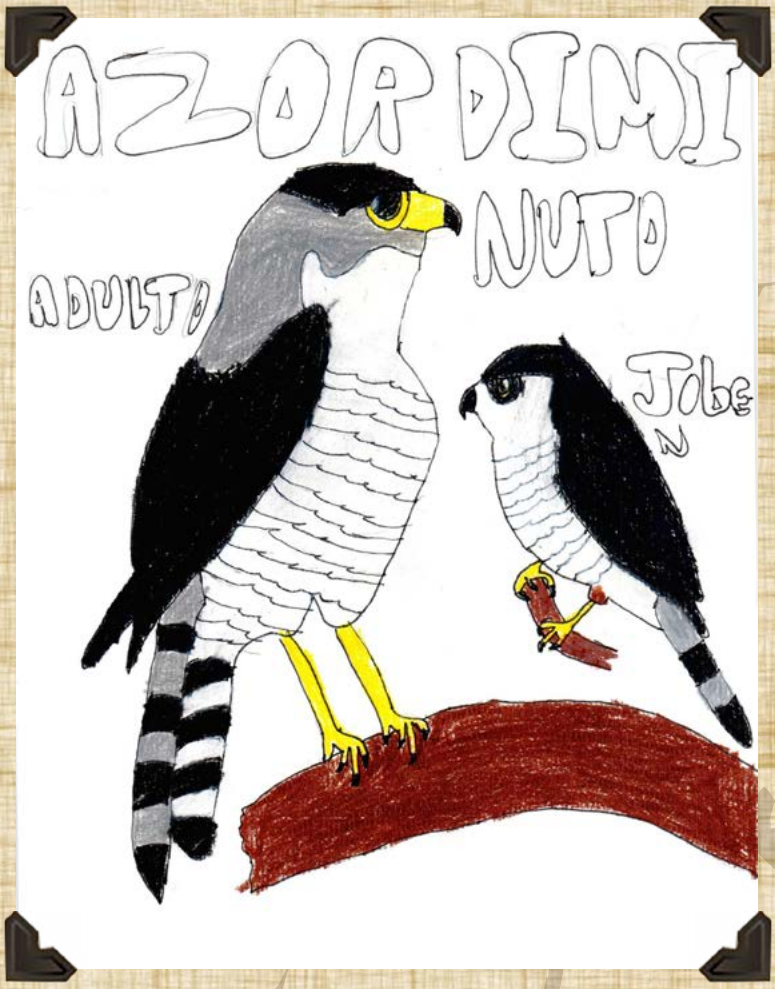
Accipiter bicolor

Santiago Quiñones Quintero

Es un ave muy valiente y se atreve a encarar a gavilanes más grandes si estos se acercan mucho a sus nidos. Es un ave sedentaria, que vive solitaria luego de abandonar su nido. Cuando llega a la edad adulta forma parejas estables, es decir que es monógama.

http://www.cich.org/Publicaciones/09/AccipiterBicolor.pdf

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS



Azor diminuto

Accipiter superciliosus

Juan Sebastian Chacón Aróca

Su método de cacería consiste principalmente en esconderse y esperar a su presa, para luego salir velozmente y atacar a aves pequeñas. Puede recordar cuáles son las perchas regulares de los territorios de los colibríes y pueden tratar de capturarlos por medio de una emboscada.

http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Azor+diminuto

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Cacao avispero

Ibycter americanus

Ana María Tovar garzón

Cuando vuela emite fuertes cantos o reclamos y por esta razón le llaman cacao. Se alimenta de pupas y larvas de avispas rompiendo los panales.

https://sites.google.com/site/animalesextincioncr/animales/aves/cacao-deslenguado-caracara-avispero Cuando vuela emite fuertes cantos o reclamos y por esta razón le llaman cacao

Currucutú

Megascops colombianus

Isabella Uribe Castillo

Se sospecha que la población de este buho colombiano está disminuyendo, en consecuencia su estado de la Lista Roja de la UICN se evalúa como Casi Amenazado (BirdLife International 2016).

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Halcón murcielaguero

falco rufigularis

Emanuel Molina Triana

Su nombre se deriva de su principal presa, los murciélagos, el halcon murcielaguero es un ave usada comunmente en cetreria. Este pequeño y feroz halcón es en parte crepuscular, momento del dia en el cual aumenta la actividad de los murcielagos.

http://raptor.com.py/?page_id=279

Pigua

Milvago chimachima

Isabella Castaño

Habita en zonas abiertas, como pastizales dedicados a la ganadería y campos dedicados a la agricultura, suele posarse sobre los animales, limpiándolos de garrapatas.

https://avesdelejecafetero.com/2016/08/17/pigua-milvago-chimachima/

Gavilán gallinazo

Buteo albonotatus

Isabella Galeano Bejarano

Se reproduce solo en la estación lluviosa, planean a baja altura aspecto que le facilita atrapar más facilmente a sus presas.

http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=%C3%81guila+gallinaza

Halcón reidor - Guaco

Herpetotheres cachinnans

Nicolás David Martinez Cárdenas

Su nombre representa su inquietante y obsesivo canto. Se describe como fuerte, hueco, incansablemente reiterado: ¡wah-co, wah-co, wah-co!. Se considera de un profundo e inescrutable misterio, sobre todo porque se escucha más a menudo en el crepúsculo. A veces va precedido de un grave; ¡ha ha ha!, la risa gutural que le dio su nombre científico.

Recuperado de: http://historiaszoologicas.blogspot.com.co/2014/12/el-macagua-o-guaco-un-halcon-que-rie.html

ANEXOS

Sofía Valencia Trujillo

Juan Nicolas Obando Marulanda

Daniela Sabogal Gómez

Adriana Gómez Camacho

Jaime David Gonzales Carrillo

Zaray Díaz Vaca

Juanita Mariño Ramírez

Daniel Andres Cuevas Guzman

Gabriela Sánchez Escallón

Juan Camilo Ballén Ruiz

Emilio Herrada González

Juan David Espitía Vargas

Samuel Ramírez Acosta

Zamhara Leguizamón Castro

Juan Diego Sotelo Corredor

Isabel Sofía
Pájaro Sierra

Sara Valentina
Mejía Amaya

Juan Camilo
Briñez Barrera

Nicolás Díaz
Niquepa

Henry Cedano
Vargas

Laura Alejandra
Barbosa Cañon

Lucca Antorveza
Moyse

Emanuel Díaz Vaca

Isabel Juliana
Gonzales Vidal

Juan Daniel
Castañeda Oliveros

Jonathan
Hernández Alfonso

Adriana Camila
Gutiérrez Enciso

Hamza Ismail
Marzougui Torres

Laura Gertel
Argüello

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Simón Wei Cheng Beltran Wang

Pedro Andres Carrillo Triviño

Raquel González Carrillo

Samanta Escalante Valencia

Miguel Fula Medina

Victor Manuel Dávila Herrera

Sara Isabel Valderrama Rodríguez

Julieta Barrios Valencia

Beyer Alberto Gómez Camacho

Maria Paula Buitrago Barrera

Gabriel Josué Martínez Cardenas

Gabriel Esteban Aponte López

Juan Jacobo Bohorquez

Isabella Rodríguez

Laura Solei Bautista Vargas

Samuel Esteban Hernández

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Julián Santiago
Alvarez Rojas

Isabella Montoya
Guasca

Gabriel Alejandro
Nuñez Castro

Juliana Mora
Méndez

María Camila Lopez
Roncancio

Samuel Triana
Duque

Juliana Andrea
Castilla Ramirez

Lucia Herrera
de León

Gianina Urzola
Pachon

Lukas Josue
Hernández Caicedo

Samuel Orejuela
Castañeda

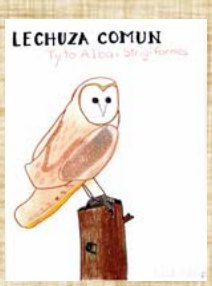
Sara Lucia
Daza Díaz

Benjamin
Bernal Roa

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Isabella Betancourth

Isabella Lombana Fino



Juan Esteban Beltran Ramirez

Luz Angélica Pérez Plata

Alejandro Roncancio Díaz

Samuel Grisales Jimenez

Juan Sebastian Buitrago Barrera

Ilan Gabriel Lara Marin

Samuel Chacón Arocá

Stefan Alexander Seib Miramare

Ana Sofía Marulanda López

Sara Díaz Ángel

Sara Manuela Nieto Beltrán

Luis Jerónimo Roa Bermúdes

Josue Daniel Casas Arango

Gianfranco Seib Miramare

Isis Alejandra
Garcia Rodríguez

Kyara Urzola
Pachon

Leonardo
Ospina Ruiz

Samuel
Tovar Reyes

Daniel Eliécer
Hernández Alfonso

Sara Gabriela
Morato Alarcón

Matias Sanabria
Pulga

Santiago Herrera
Gonzalez

Zoe Leticia Martínez
Martínez

Bianca Roa Alvarez

Sara Padilla Peña

Luisa Fernanda
Montaña Parrado

Manuela Espitía

Juan Diego
Romero Beltrán

Lucas Torres
Contreras

Luciana Gómez Sanchez

Juanita Castro Chacón

Ana Sofia Castiblanco

Sofia Serrano Aponte

Juan steban Hernandez

Nicolas Millán

Isabella Uribe Castillo

Isabella Betancourth

Alexis Aguilar Porras

Sebastián Páez Estupiñan

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS

Bibliografía

Instituto de Investigación Alexander von Humboldt. (2017). Biodiversidad colombiana: números para tener en cuenta. Bogotá. Recuperado el Noviembre de 2017, de http://www.humboldt.org.co/es/

Universidad Icesi. (2016). WIKI Aves de Colombia. Recuperado el Noviembre de 2017, de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=aves

CLUB DE CIENCIAS
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
AMBIENTE
JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ JOSÉ CELESTINO MUTIS