



<b>Fecha:</b>	15 de noviembre de 2024.
<b>Funcionario:</b>	Oficina de Ambiente.
<b>Tema:</b>	Jornada de avistamiento de aves
<b>Lugar:</b>	Bosque Los Chorros – Cerro de la Cruz

### INTRODUCCIÓN

La observación de aves es una de las ramas del ecoturismo que brinda mayor armonía con la naturaleza, la cual se puede realizar en casi cualquier rincón de la tierra por lo que también es una actividad inclusiva y apta para todo tipo de público. Colombia es reconocida por su extraordinaria biodiversidad, ya que ocupa el primer lugar en el ranking de países con más aves en el mundo, según el evento Global Big Day, organizado por la Universidad de Cornell, ya que alberga más de 1.960 especies de aves, entre migratorias y residentes.

Las aves son indicadores sensibles de la riqueza biológica y de las condiciones ecológicas del medio natural y permiten identificar rápidamente los cambios de la naturaleza que también afectan nuestro entorno. La ausencia de aves, o la reducción de ejemplares y especies, permite detectar que algo está afectando la salud de los ecosistemas, por ejemplo, la destrucción de hábitat, su contaminación o problemas con especies introducidas.

En el marco del cumplimiento del PDM en su META 187. Implementar una (1) estrategia anual de uso sostenible de la biodiversidad mediante el avistamiento de especies de fauna en el cuatrienio. Por ello la Oficina de Ambiente, llevó a cabo una jornada de avistamiento de aves, donde se involucró a los estudiantes del grado decimo del colegio Miguel Unfa con el fin de generar un acercamiento con la naturaleza y así fomentar en ellos valores de respeto por el entorno y responsabilidad ambiental.

### OBJETIVO GENERAL

Realizar una jornada de avistamiento de aves en el Bosque Seco Tropical los Chorros del Municipio de Agua de Dios.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Promover la participación de la comunidad educativa en la jornada de avistamiento de aves en el Bosque los Chorros (Cerro de la Cruz) del Municipio de Agua de Dios.
- ✓ Promover el respeto y la valorización de la biodiversidad local entre los estudiantes, destacando la importancia de las aves en los ecosistemas.
- ✓ Aplicar los conocimientos adquiridos en el aula sobre la morfología, ecología, biología y conservación de especies en un entorno natural, brindando una



experiencia de aprendizaje significativa.

### DESARROLLO DE LA SOCIALIZACION

La Oficina de Ambiente de la mano con la Institución Educativa Departamental Salesiano Miguel Unía y el apoyo de la CAR, tuvieron la oportunidad de participar en una jornada de avistamiento de aves en el maravilloso entorno natural del Bosque Seco Tropical Los Chorros. Durante esta actividad, pudimos identificar más de 14 especies de aves y aprender sobre la importancia de los ecosistemas y la biodiversidad.

La actividad se desarrolló el día 15 de noviembre, dando inicio en el Colegio Miguel Unía a las 7 am, mediante una charla impartida por parte de la Ing. Carolina Correa funcionaria de la CAR, la cual plantea e instruye sobre morfología, ecología, biología y conservación de especies en un entorno natural y en qué momento es el más adecuado para poder observar las aves en su entorno natural, siendo este en horas de la madrugada, ya que es en este periodo cuando las aves están más hambrientas y ocupadas en su búsqueda de alimento.

Al finalizar la charla, se dio inicio al recorrido desde el Colegio Miguel Unía donde 20 alumnos, 1 docente y los profesionales de la Oficina de Ambiente de la Alcaldía Municipal se unieron en una caminata hacia el sector denominado Los Chorros, la cual tomo un tiempo de 1 hora con 16 minutos y una distancia de 2,8 km, en la actividad se destaca el entusiasmo y participación de los estudiantes.



El equipo con el que contaba la funcionaria de la CAR para la observación de aves fue:

- binoculares
- libro "Guía de Aves de Cundinamarca" de Miles McMullan y Paula Catalina Kegan
- cámara fotográfica apropiada



- App de registros sonoros para comparar e identificar las especies mediante las siguientes aplicaciones:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.labs.merlinbirdid.app>

**Merlin Bird ID** ayuda a identificar aves, es una guía de campo personalizable, útil para aves de todo el mundo.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=edu.cornell.birds.ebird>

**eBird Móvil** es una base de datos global en línea de registros de aves, el cual hace que sea fácil llevar un registro de lo que ves, y al mismo tiempo que tus datos sean útiles para la investigación científica, la educación y la conservación.

Uno de los aspectos más fascinantes de este recorrido fue la gran variedad de aves que pudimos observar, desde los pequeños colibríes hasta las majestuosas tortolitas coloradas, fuimos testigos de la increíble diversidad de aves que habitan en nuestro entorno. Se logró aprender e identificar a estas especies y entender cómo cada una desempeña un papel importante en el equilibrio de nuestros ecosistemas.

En la jornada fueron identificadas las siguientes especies:

ITEM	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	IMAGEN
1	Tortolita Colorada	Columbina talpacoti	
2	Tortolita Azul	Claravis pertiosa	
3	Paloma Apical	Leptotila verreauxi	
4	Gallinazo Negro	Coragyps atratus	
5	Jacamar Colirrufo	Galbula ruficauda	



6	Batará Barreteado	Thamnophilus doliatus	
7	Saltarín Cola de Lanza	Chiroxiphia lanceolata	
8	Mosquero Picudo	Megarynchus pitangua	
9	Vireón Cejirrufo	Cyclarhis gujanensis	
10	Soterillo Piquilargo	Ramphocaenus melanurus	
11	Zorzal de Pecho Pálido	Turdus leucomelas	
12	Gonzalito Real	Icterus auricapillus	
13	Pinzón Sabanero Azafranado	Sicalis flaveola	
14	Mielero Flavo	Coereba flaveola	

En el desarrollo de la jornada, se aprendió sobre cómo cada ser vivo, ya sea una planta, un animal o un microorganismo, contribuye al funcionamiento saludable de nuestro planeta. También pudimos comprender cómo la pérdida de biodiversidad puede tener graves consecuencias para la sostenibilidad de nuestros ecosistemas y en última instancia, para nuestra propia supervivencia.

Mediante la identificación de aves y la charla sobre la importancia de los ecosistemas y la biodiversidad, se logró educar a los participantes, ya que se dio enfoque a la



importancia de apreciar y respetar la naturaleza que nos rodea, buscando con ello motivar a ser agentes de cambio en la protección de nuestro planeta.

Este recorrido de orientación no solo fue una experiencia enriquecedora en términos de conocimiento y aprendizaje, sino que también nos permitió apreciar la belleza y la fragilidad de la naturaleza que nos rodea, por lo que la participación en la jornada cumple con el objetivo de por promover la conciencia ambiental y fomentar los valores de respeto por el entorno y responsabilidad ambiental.

La jornada no solo busco fomentar la conciencia ambiental, sino también implementar espacios educativos y ecoturísticos como estrategias de concientización para los jóvenes a través del conocimiento sobre la importancia de cuidar y respetar su entorno, se pretende inculcar valores que perduren en las generaciones venideras.

#### Anexos.

- Registro fotográfico
- Presentación
- Listado eBird Bosque Los Chorros Agua de Dios.pdf



**JULIAN DAVID LUNA PIZZA**  
Jefe de la Oficina Asesora de Planeación

**Elaboró:** Daniel Cruz Aguilar- Apoyo Área Ambiental  
**Proyectó:** Paola Hoyos – Coordinadora Ambiental  
**Revisó:** Mauricio Barreto – Apoyo Profesional Área Ambiental  
**Aprobó:** Julián David Luna Pizza -Jefe de la Oficina Asesora de Planeación



**REGISTRO FOTOGRAFICO**



eBird **Colombia** LISTADO S202909258

vie **15 nov 2024** 8:52

**Bosque Los Chorros, Agua de Dios, Cundinamarca, CO (4,363, -74,668)**

Cundinamarca, Colombia

**Carolina Correa**

**Compartir**

Con Desplazamiento **Completa**

1 1 h, 16 min 2,8 km



Google

Imágenes ©2024 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies

**Recorridos de eBird Móvil**

Enviado desde eBird para Android, versión 3.1.2

## **15** Especies observadas

**Agregar multimedia**

- X **Tortolita Colorada** *Columbina talpacoti*
- 1 **Tortolita Azul** *Claravis pretiosa*
- X **Paloma Apical** *Leptotila verreauxi*
- X **Gallinazo Negro** *Coragyps atratus*
- 1 **Jacamar Colirrufo** *Galbula ruficauda*
- 1 **Batará Barreteado** *Thamnophilus doliatus*

Todas las listas

Más viejo

Más reciente

1	<b>Saltarín Cola de Lanza</b> <i>Chiroxiphia lanceolata</i>	
1	<b>Mosquero Picudo</b> <i>Megarynchus pitangua</i>	
1	<b>Vireón Cejirrufo</b> <i>Cyclarhis gujanensis</i>	
1	<b>Soterillo Piquilargo</b> <i>Ramphocaenus melanurus</i>	
1	<b>Zorzal de Pecho Pálido</b> <i>Turdus leucomelas</i>	
1	<b>Gonzalito Real</b> <i>Icterus auricapillus</i>	
1	<b>Pinzón Sabanero Azafranado</b> <i>Sicalis flaveola</i>	
1	<b>Mielero Flavó</b> <i>Coereba flaveola</i>	

### ENVIAR OTRA PARA...

#### El mismo lugar y fecha

Bosque Los Chorros, Agua de Dios, Cundinamarca, CO (4,363, -74,668), Cundinamarca, CO en vie nov 15, 2024

#### El mismo lugar

Bosque Los Chorros, Agua de Dios, Cundinamarca, CO (4,363, -74,668), Cundinamarca, CO

#### La misma área y fecha

Otra localidad cercana Bosque Los Chorros, Agua de Dios, Cundinamarca, CO (4,363, -74,668), Cundinamarca, CO en vie nov 15, 2024

#### La misma área

Otra localidad cercana Bosque Los Chorros, Agua de Dios, Cundinamarca, CO (4,363, -74,668), Cundinamarca, CO

#### La misma fecha

vie nov 15, 2024

#### Diferente localidad y fecha



CAR

CUNDINAMARCA  
Territorio Ambientalmente Sostenible



# **RUTA CAR HACIA EL TURISMO SOSTENIBLE**

**Sembrando Agua Proyecto 23**

**Meta 23.1 Cultura Ambiental para la gestión integral de  
la biodiversidad y servicios ecosistémicos**

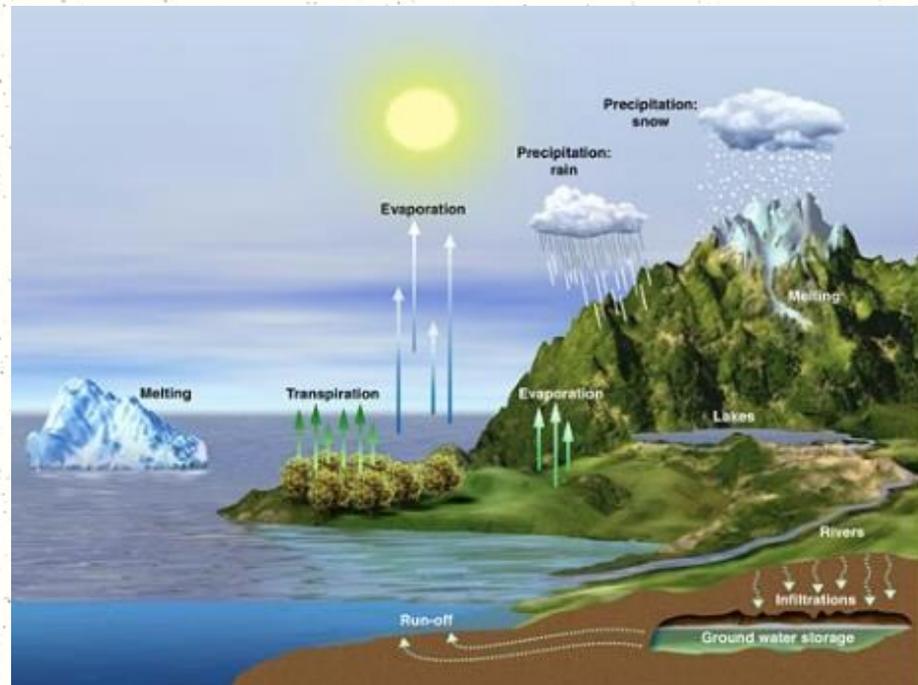
# ¿Qué es la ecología?

## BIÓTICO



<http://ecologiteca.com/que-son-los-factores-bioticos/>

## ABIÓTICO



<https://definicion.mx/abiotico/>



# Alimentación – cadenas tróficas

## Frutos=Frugívoros



[http://www.plantasyhongos.es/herbarium/htm/Frangula\\_alnus.htm](http://www.plantasyhongos.es/herbarium/htm/Frangula_alnus.htm)

## Néctar=Nectarívoros



<https://www.theshakerandthejigger.com/tendencias-es/hibiscus-flores>

## Insectos=Insectívoros



<https://es.wikipedia.org/wiki/Insecta>

## Carroña=Carroñeros



[https://es.123rf.com/photo\\_77982478\\_huesos-de-animales-podridos.html](https://es.123rf.com/photo_77982478_huesos-de-animales-podridos.html)

## Rapáces=Carnívoros



<https://bayervetconecta.com/blog.php/control-de-roedores-ii#>



# Servicios ambientales

Dispersión de semillas de frutos carnosos.



Fuente: Paula kecan

Polinizadores



Fuente: Paula kecan

Controladores de insectos



Fuente: Paula kecan

Limpiadores del bosque



Controlador de roedores



<http://todofondos.com/f/62414>

Territorio Ambientalmente Sostenible

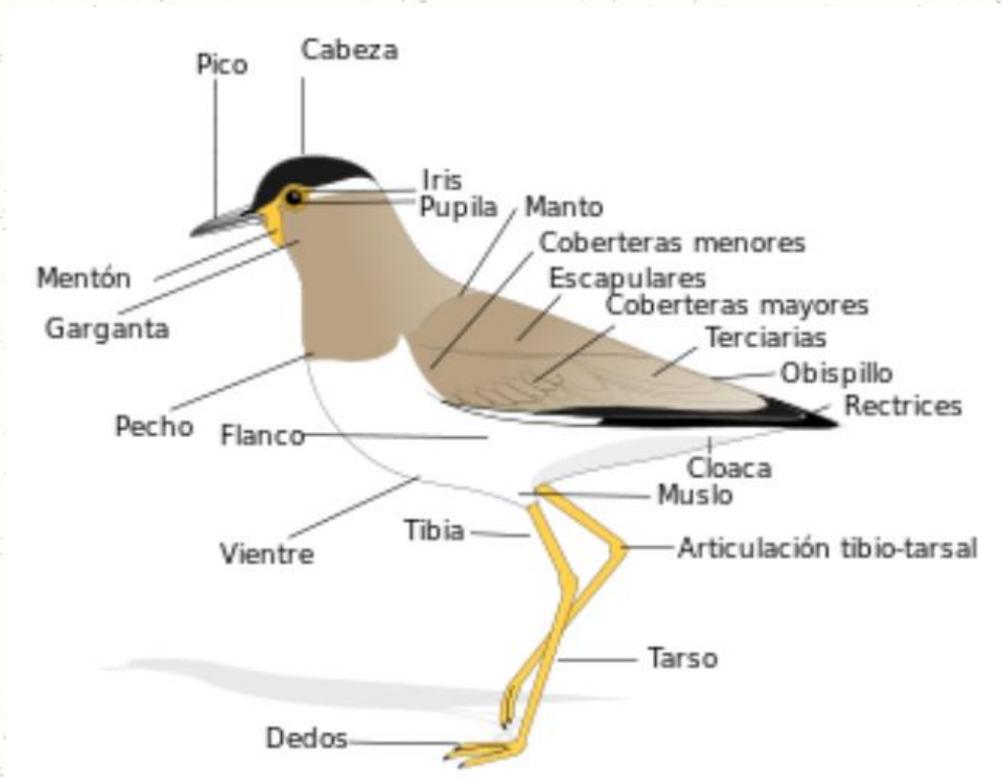


# Taxonomía

- Del griego *táxis* 'ordenamiento' *nómos* 'norma' o 'regla') es, la ciencia de la clasificación
- Clasificación u ordenación en grupos de cosas que tienen unas características comunes.

Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/Taxonom%C3%ADa>

# Descripción detallada



Fuente: [https://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa\\_de\\_las\\_aves](https://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa_de_las_aves)



# Taxonomía



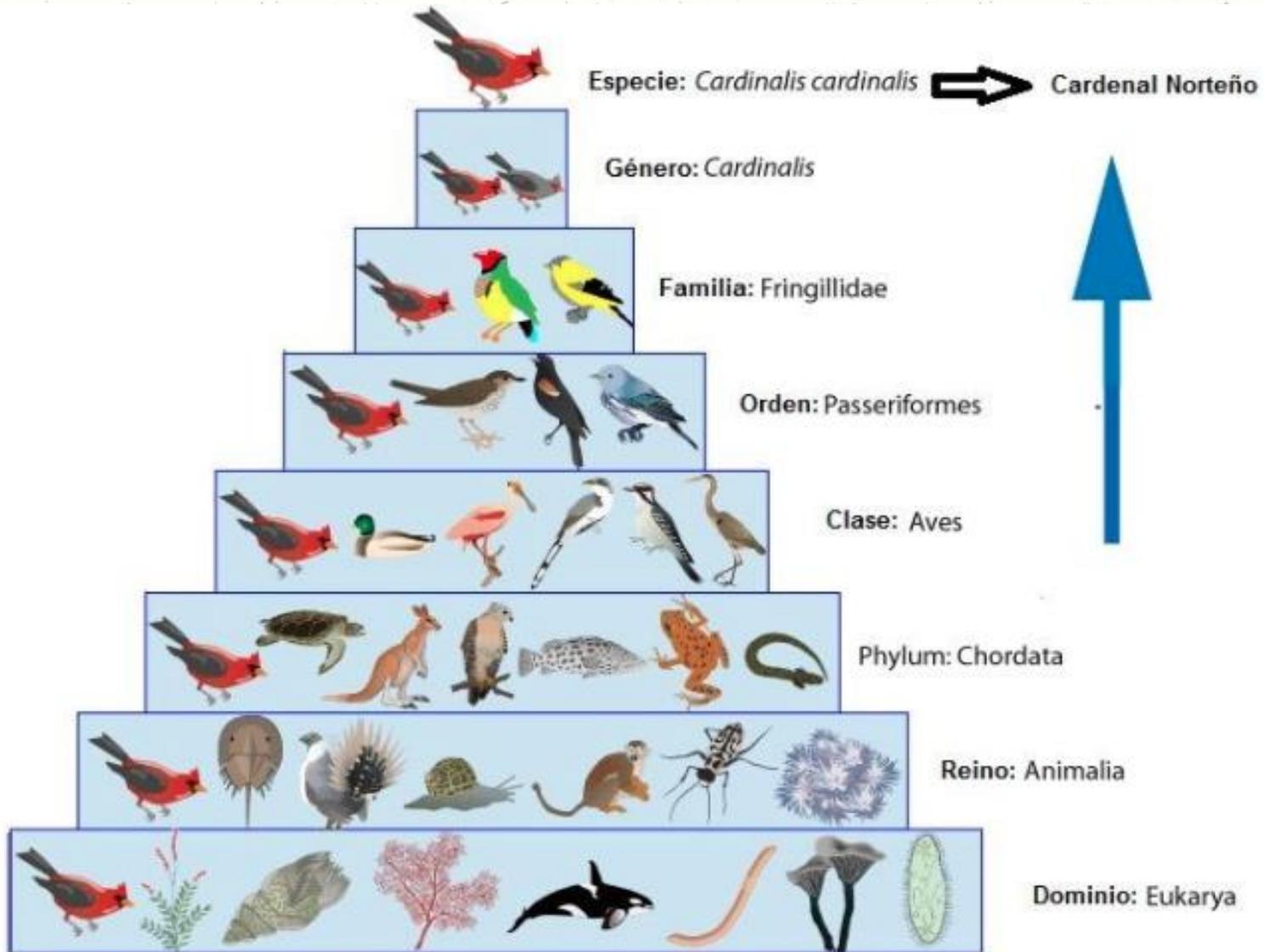
Fuente: <http://taxonomia-naturales.blogspot.com/2010/07/imagenes.html>

Fuente: Franco et al 2009

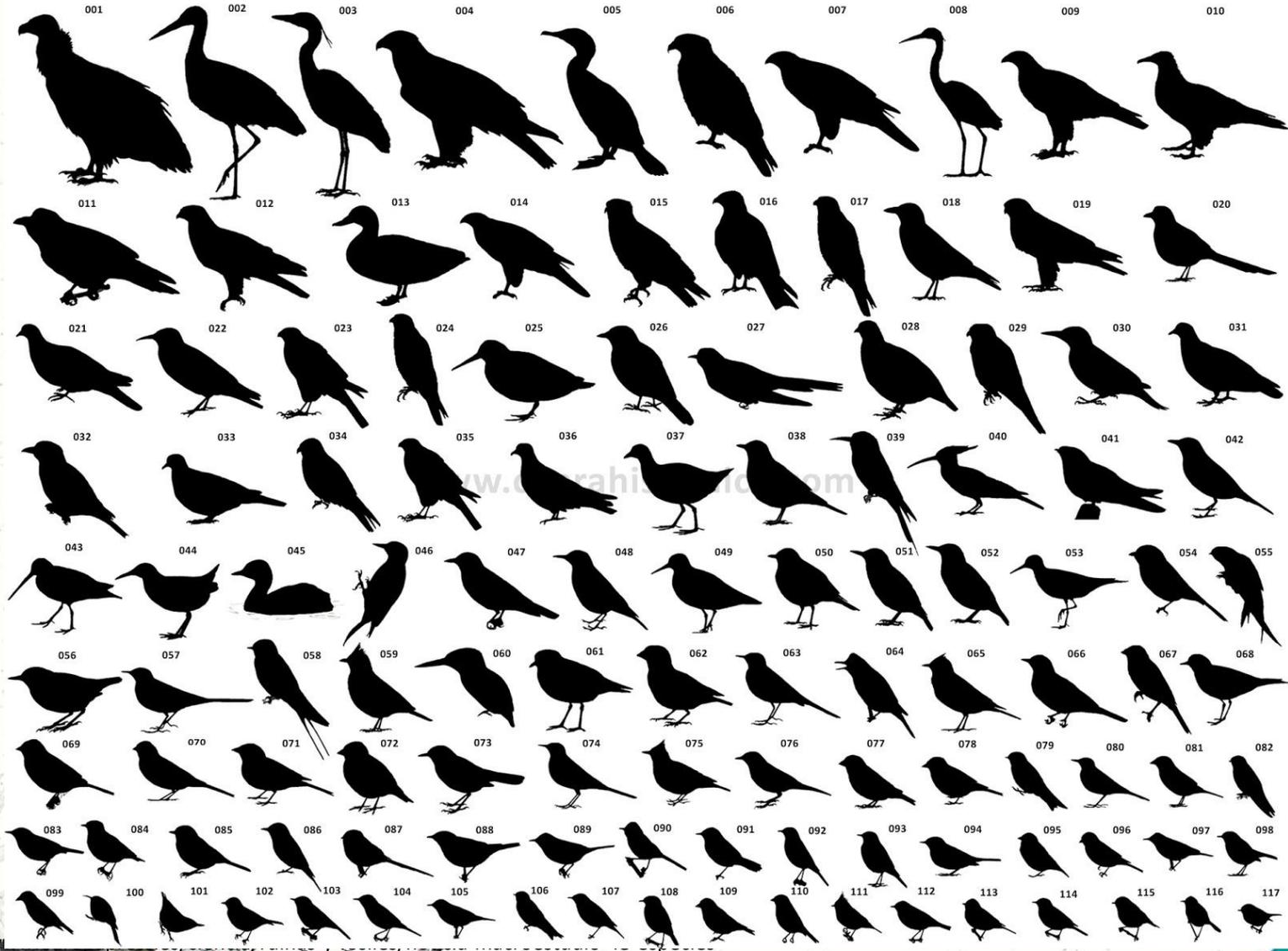
Territorio Ambientalmente Sostenible



# Taxonomía



# Taxonomía



<https://wdescifra-arbol-filogenetico-aves-20141212101654.html>

<http://caprahispanica.blogspot.com/2016/06/siluetas-de-la-coleccion-basica.html?m=0>

Centro Ambientalmente Sostenible



# Passeriformes

Familias asociadas al orden: abarca a más de la mitad de las especies de aves del mundo.  
Aves cantoras (trinos y reclamos y llamados)



**TROGLODYTIDAE**



**EMBERIZIDAE**



**TURDIDAE**



# No Passeriformes



**ANSERIFORMES**



**PODICIPEDIFORMES**



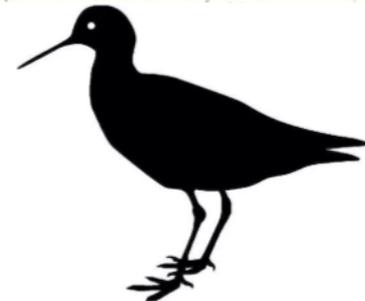
**COLUMBIFORMES**



**APODIFORMES**



**GRUIFORMES**



**CHARADRIIFORMES**



# No Passeriformes



**PELECANIFORMES**



**CATHARTIFORMES**



**STRIGIFORMES**



**ACCIPITRIFORMES**



# ¿Passeriformes o No Passeriformes?



*Rallus semiplumbeus*



*Gallinula galeata*



*Porphyriops melanops*



*Chrysomus icterocephalus*



*Vultur gryphus*



*Pseudocolopteryx acutipennis*

# Descripción



*Cistothorus apolinari*



*Eremophila alpestris*



*Oxyura jamaicensis*



# Tarea

- Escoger el ave que más le guste y describirla.
- Bautizarse con el nombre del ave.





# ¡Gracias!



Corporación Autónoma  
Regional de Cundinamarca - CAR



@CAR\_Cundi



@CAR\_Cundi



Corporación Autónoma  
Regional de Cundinamarca