

# AVES DEL CACAO DE CONSERVACIÓN

en Calamar



cacao para la vida | + Bosques en la Amazonía



# Aves del cacao de conservación en Calamar

Autores Camilo Loaiza, Wilmer A. Ramírez, Amny F. Claros, Fernando Ayerbe, Felipe Salazar y Silvia J. Álvarez	Dirección de arte, diseño y diagramación Martha Perea Palacios rotaller.com
Coordinación editorial Tatiana Menjura Morales	Ilustraciones e iconografía Camilo Acuña rotaller.com
Revisión técnica Camilo Loaiza, Silvia Álvarez, Germán Forero-Medina, Catalina Gutiérrez	Ilustraciones de aves Fernando Ayerbe
Revisión de textos Tatiana Menjura Morales	Primera edición, 2024
Cartografía Nicolás Arciniegas Felipe Salazar	Impreso en Bogotá D. C., Colombia
	Impresión Panamericana

Citación sugerida  
Loaiza, C., Ramírez, W., Claros, A., Ayerbe, F., Salazar, F., Álvarez, S. (2024).  
Aves del cacao de conservación de Calamar. WCS Colombia. 80 p.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y divulgación de material contenido en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización del titular de los derechos de autor, siempre que se cite claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento para fines comerciales.

No comercializable - Distribución gratuita

ISBN DIGITAL: 978-628-96331-4-6  
ISBN IMPRESO: 978-628-96331-3-9



## Aves del cacao de conservación en Calamar

Aves del cacao de conservación en Calamar / textos. Loaiza, Camilo., Ramírez, Wilmer., Claros, Amny., Ayerbe, Fernando., Salazar, Felipe., Álvarez, Silvia. dis: Perea, Martha. Coord.: Tatiana Menjura ---- Cali. Colombia. Wildlife Conservation Society / 2024.

80 p.: texto, ilustraciones, mapas, gráficos.

## Proyecto Cacao para la Vida: +Bosques en la Amazonía

1. Avifauna
2. Sistemas agroforestales
3. Guaviare
4. Amazonia
5. Cacao para la vida
6. Conservación
7. Monitoreo
8. Ecosistemas estratégicos



# Contenidos

Glosario	4
Presentación	6
Cacao de conservación	10
¿Por qué monitorear aves en sistemas agroforestales de cacao?	11
¿Qué son especies indicadoras?	14
35 especies de aves indicadoras de coberturas boscosas	16
Formatos y actividades	58
Especies de aves observadas en 12 fincas cacaoteras en San Vicente del Cagúan	68
Agradecimientos	78

# Glosario

↓  
**Abundancia:** cantidad de individuos de una especie o grupo de interés en determinado lugar.

↓  
**Avifauna:** conjunto de especies de aves que habitan en una determinada región.

↓  
**Biodiversidad:** variedad de plantas, animales y microorganismos existentes, que sustentan todos los ecosistemas y formas de vida en la Tierra.

↓  
**Bosque:** cobertura vegetal conformada principalmente por árboles y arbustos.

↓  
**Cobertura vegetal:** tipo de vegetación natural que cubre una superficie.

↓  
**Detección aural o acústica:** identificar algo con el oído o por medio del sonido.

↓  
**Ecosistema:** conjunto de componentes naturales (físicos y biológicos) que ocurren en un lugar e interactúan entre sí.

↓  
**Especie:** organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil.

↓  
**Especie indicadora:** especie cuya presencia o abundancia refleja el grado de modificación de un lugar.

↓  
**Grabadora acústica:** artefacto tecnológico que registra sonidos del ambiente, dentro de los que están los sonidos provenientes de animales.

↓  
**Monitoreo de biodiversidad:** proceso continuo de seguimiento para evaluar los cambios en la biodiversidad como resultado de alguna acción o intervención.

↓  
**Pastizal:** cobertura vegetal conformada principalmente por pastos.

↓  
**Sistema agroforestal:** sistema productivo en el que se combinan distintos árboles y cultivos.



# Presentación

**La iniciativa Cacao para la Vida: +Bosques en la Amazonia, implementada por la Wildlife Conservation Society (WCS), la Fundación Alisos y Rainforest Alliance,** con el respaldo del programa UK PACT del Gobierno del Reino Unido y la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ) en el marco del proyecto INCAS Global+, tiene como objetivo consolidar una cadena de cacao libre de deforestación. Esta iniciativa busca contribuir a la conservación y restauración de bosques, así como asegurar medios de vida sostenibles para las familias cacaoteras de la Amazonia colombiana.



Los sistemas agroforestales de cacao (SAF) no solo representan una estrategia productiva, también desempeñan un papel crucial al proporcionar hábitats para diversas especies de fauna y al favorecer la conectividad entre los fragmentos de bosque. En un esfuerzo por comprender mejor la valiosa contribución de estos sistemas a la conservación de la biodiversidad, la Asociación de Productores Comercializadores y Transformadores de Cacao del Guaviare y Sur del Meta (Asoprocacao) en colaboración con WCS, lleva a cabo un monitoreo participativo de aves con el que busca aprender más sobre el fascinante ecosistema que se desarrolla en torno a los cultivos de cacao en esta importante región del país.

Esta guía presenta las principales aves indicadoras encontradas en el ejercicio de monitoreo, cuya presencia en los cultivos de cacao demuestra que los SAF contribuyen a la conservación de la biodiversidad asociada a los bosques. Esperamos que sirva como una herramienta valiosa para que los productores reconozcan parte de la diversidad que está presente en sus SAF y profundicen en el conocimiento las especies.

### La guía incluye:

1

Fichas informativas sobre 35 especies de aves, seleccionadas a partir de un monitoreo con grabadoras acústicas especiales para el monitoreo de aves. Las ventajas de este método incluyen la identificación de especies sin necesidad de expertos, un enfoque no invasivo y un bajo costo y logística para obtener datos de alta calidad.

Cada ficha incluye una ilustración de la especie e información sobre el nombre común, nombre científico, hábitat, tipo de alimentación, comportamiento, canto y beneficios que brinda a las personas.

2

Un formato que esperamos facilite a los productores hacer un seguimiento de sus propios registros de observación de estas especies indicadoras y otras que encuentren en sus predios.

3

Algunas actividades lúdicas que ayudarán a todos los miembros de la familia a aprender más sobre las aves de las fincas cacaoteras.



**Invitamos a los productores a conocer las aves del cacao de Calamar y a seguir contribuyendo a la conservación de la biodiversidad de la Amazonia mediante la protección y restauración de los bosques, así como el mantenimiento de SAF de cacao con una alta diversidad de especies de árboles.**

# Cacao de conservación en Calamar

ASOPROCACAO: “Somos una organización sostenible de pequeños productores agrícolas con énfasis en el cultivo de cacao en el departamento del Guaviare y el sur del Meta. Buscamos promover el desarrollo rural con enfoque agroambiental y territorial en la región, gestionando y estimulando la producción, transformación y comercialización del cacao y de otras especies asociadas, para satisfacer las necesidades de los asociados y su entorno”.

# ¿Por qué monitorear aves en sistema agroforestales de cacao?



Las aves son un grupo animal fascinante, destacado por:



La diversidad de colores en sus plumajes.



Su notorio canto.



Su frecuente desplazamiento entre la vegetación.

Muchas de estas especies son sensibles a los cambios ambientales, convirtiéndolas en indicadoras útiles para evaluar alteraciones en la biodiversidad relacionadas con las actividades humanas.

A

El monitoreo de aves proporciona información valiosa sobre su presencia en cultivos, fincas o regiones, permitiendo evaluar los efectos de las actividades humanas en sus hábitats.

B

Esta información es esencial para comprender cómo nuestras acciones impactan el hábitat de estas especies y tomar decisiones informadas al respecto.

C

En el caso de las áreas dedicadas al cultivo del cacao, el monitoreo posibilita analizar y medir a lo largo del tiempo los efectos de este sistema productivo en la conservación de las aves.

El sistema de monitoreo de aves asociadas a los sistemas agroforestales (SAF) en predios de productores asociados a Asoprocacao **se basa en el uso de dispositivos de grabación, que registran los cantos producidos por las aves en los bosques y SAF.** Esta información permite identificar el número de especies indicadoras presentes y evaluar en qué medida cada SAF contribuye a la conservación de las aves y los bosques del municipio.



Grabadora

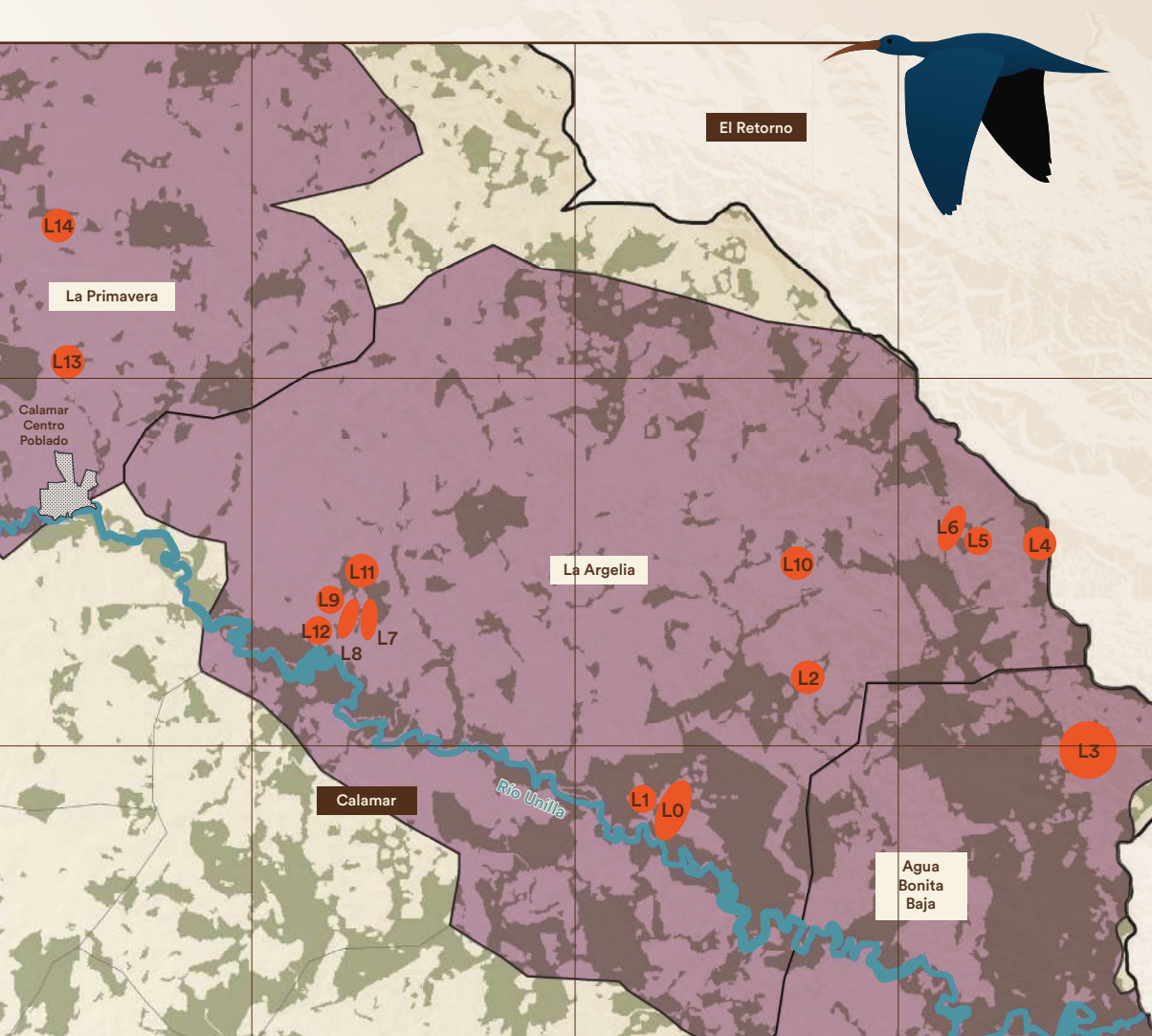
Estos registros **también se pueden llevar a cabo de manera visual,** y cada productor puede aprender a reconocer estas especies y registrar su presencia en su SAF a intervalos regulares, por ejemplo, cada año. Una alta diversidad (número de especies) de estas aves en un SAF indicará que se trata de un cacao que contribuye significativamente a la conservación de la biodiversidad. **Se espera que, al repetir la medición, por ejemplo, un año o después del enriquecimiento del SAF con diferentes plantas, el número de especies de aves sea igual o mayor.**

## ¿Qué son las especies indicadoras?

Las especies indicadoras son aquellas que poseen una gran sensibilidad a los cambios ambientales. Su presencia o ausencia puede proporcionar información significativa sobre la salud y el estado de conservación de un lugar o ecosistema específico.

Estas aves, a través de sus hábitos alimenticios, comportamiento de anidación o preferencia por ciertos refugios, demuestran una dependencia directa de los bosques.

La detección de estas especies en fincas cacaoteras de Calamar, Guaviare, como se muestra en el Mapa 1, sugiere que estos sistemas agroforestales (SAF) sirven como hábitat o ruta de conexión entre fragmentos de bosque, contribuyendo así a la conservación de estas aves y, por extensión, al mantenimiento de la biodiversidad en la región.



El equipo de WCS Colombia ha identificado

**112** especies de aves indicadoras mediante el uso de grabadoras acústicas.



Ubicación geográfica de las veredas visitadas durante el monitoreo acústico de aves en Calamar, Guaviare.



Localidades ●

No bosque □

Cobertura forestal □

Veredas de muestreo □

Ríos —

Límite municipal —

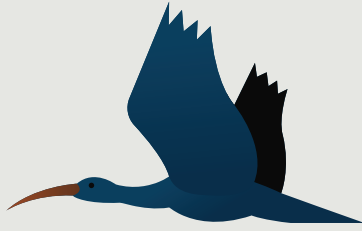
Límite veredal —

1:110.000

0 1.25 2.5 5 km

# 35

especies de aves  
indicadoras  
de coberturas  
boscosas



Las 35 especies que verán a continuación son solo algunas de las muchas aves que dependen de los bosques para sobrevivir. Sin embargo, hemos seleccionado aquellas que probablemente sean más fáciles de observar en las áreas boscosas y sistemas agroforestales de cacao en sus predios.

¡Acompáñanos a reconocerlas!

# ¿Cómo leer la información sobre las aves indicadoras?

## 1. Dónde observarlas:



### Dosel

Techo del bosque formado por las copas de los árboles.

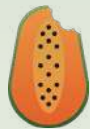
### Sotobosque

Plantas y árboles jóvenes del bosque que crecen por debajo del dosel.

### Suelo

Sustento y alimento del bosque donde habitan bacterias y hongos que descomponen la materia orgánica.

## 2. Dieta:



### Frugívora

Aves que se alimentan de los frutos disponibles en el bosque.



### Granívora

Aves que se alimentan de granos y semillas que proveen los bosques.



### Insectívora

Aves que capturan pequeños insectos y arácnidos para nutrirse.



### Nectarívora

Aves que extraen el néctar de las flores gracias a sus picos largos y puntiagudos.



### Omnívora

Aves que se alimentan tanto de animales como de plantas y sus derivados.



### Carnívora

aves que se alimentan de invertebrados distintos a insectos y otros animales vertebrados.

*Ejemplo: comen semillas, bayas, frutas, insectos, otras aves, huevos, mamíferos pequeños, peces, brotes, larvas, invertebrados acuáticos, bellotas y otras nueces, vegetación acuática, cereales, animales muertos, basura.*

## 3. Comportamiento social:



### Bandada mixta

Grupos de aves de diferentes especies que viajan y se alimentan juntos.



### Bandada monoespecífica

Grupos de aves de una misma especie que viajan y se alimentan juntos.



### Gregario oportunista

Grupos de aves de una misma especie que anidan juntos.



### Pareja monógama

Aves que tienen una sola pareja en toda su vida.



### Solitario

Aves que realizan sus actividades solas, algunas son depredadoras.

## 4. Beneficios:



### Control de plagas

Aves que, según su dieta, nos libran de animales como roedores e insectos que nos harían la vida imposible.



### Dispersión de semillas

Aves que transportan semillas en sus picos o estómagos a diferentes lugares, ayudando a la recuperación de los ecosistemas naturales.



### Polinización

Aves que al visitar varias flores transfieren con sus picos o plumas el polen, haciendo posible la reproducción de las plantas.



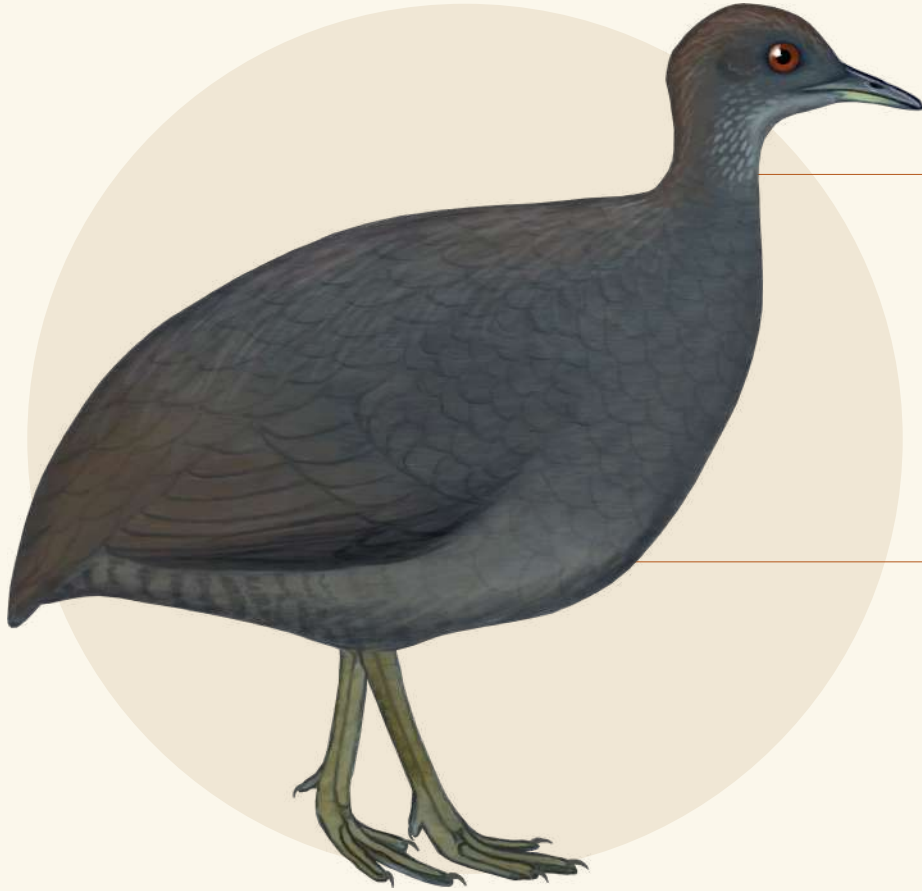
Cada ave tendrá un código QR que podrá escanear con su teléfono celular para escuchar su canto.

# 01

Familia  
Tinamidae

## Tinamú café o cenizo

*Crypturellus cinereus*  
Nombre local | **Panguana**



**5** Dato curioso

Produce dos huevos y anida en la vegetación densa del suelo del bosque durante todo el año, sin construir nido propio.

**1** Dónde observarla



Suelo

**2** Dieta



Omnívoro

**3** Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

**4** Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas



# 02

## Tinamú grande

Familia  
Tinamidae

*Tinamus major*

Nombre local | **Gallineta**

### 1 Dónde observarla



Suelo



Sotobosque

### 2 Dieta



Omnívoro

### 3 Comportamiento social



Solitaria

### 4 Beneficios



Dispersión  
de semillas

### 5 Dato curioso

Es muy asustadiza, generalmente camina en el suelo, pero ante cualquier ruido o movimiento extraño, sale volando.



# 03

## Paloma frente gris

Familia  
Columbidae

*Leptotila rufaxilla*

Nombre local | **Torcaza**

### 1 Dónde observarla



Sotobosque

### 2 Dieta



Granívora



Insectívora

### 3 Comportamiento social



Solitaria

### 4 Beneficios



Dispersión  
de semillas



Control de  
plagas

### 5 Dato curioso

Busca semillas en el suelo e insectos en las ramas.



# 04

## Paloma vinosa

Familia Columbidae

*Patagioenas subvinacea*  
Nombre local | **Raspacoco**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívora

4 Beneficios



Dispersión de semillas

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada monoespecífica



5 Dato curioso

Se alimenta, entre otros, del fruto de la cecropia o el yarumo.

# 05

## Currucutú de la selva

Familia Strigidae

*Megascops watsonii*  
Nombre local | **Currucutú de la selva**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

3 Comportamiento social



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

2 Dieta



Nectarívoro



Insectívora



5 Dato curioso

Es frecuente verla en el dosel del bosque (no más de 30 metros sobre el suelo) y a menudo desciende al sotobosque.



# 06

## Lechuzón collarado grande

Familia Strigidae

*Pulsatrix melanota*

Nombre local | **Lechuzón collarado grande**

1 Dónde observarla



Sotobosque

3 Comportamiento social

4 Beneficios



Control de plagas



2 Dieta



Insectívoro



5 Dato curioso

Atrapa sus presas desde las ramas.

# Motmot amazónico

# 07

Familia Mototidae

*Momotus momota*

Nombre local | **Barranquero - Duro**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Frugívora



Insectívora

3 Comportamiento social



Gregario oportunista

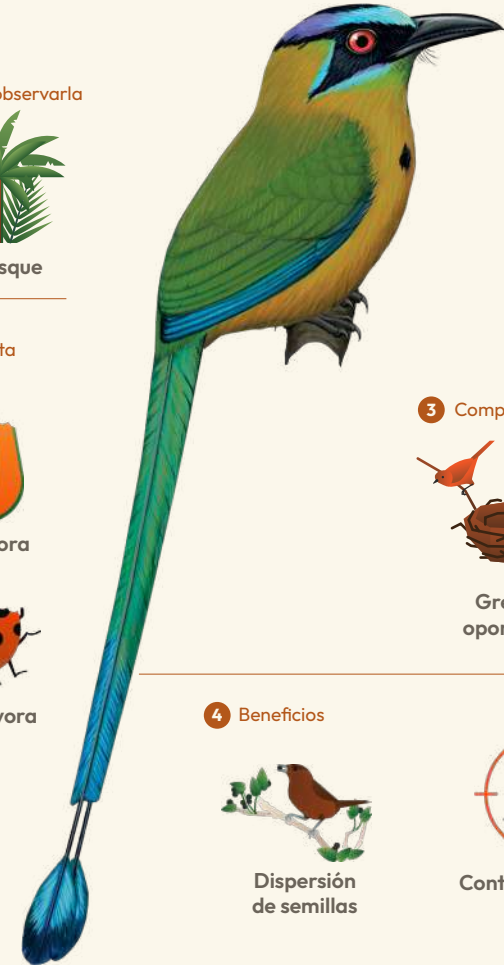
4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas



5 Dato curioso

Posa erguido y quieto por largos periodos mientras detecta alimento y mueve la cola en péndulo bruscamente cuando es molestado.



# 08

Familia  
Trogonidae

## Trogon vientre amarillo

*Trogon viridis*

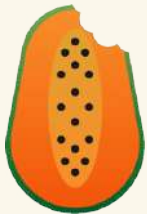
Nombre local | Soledad

### 1 Dónde observarla



Dosel

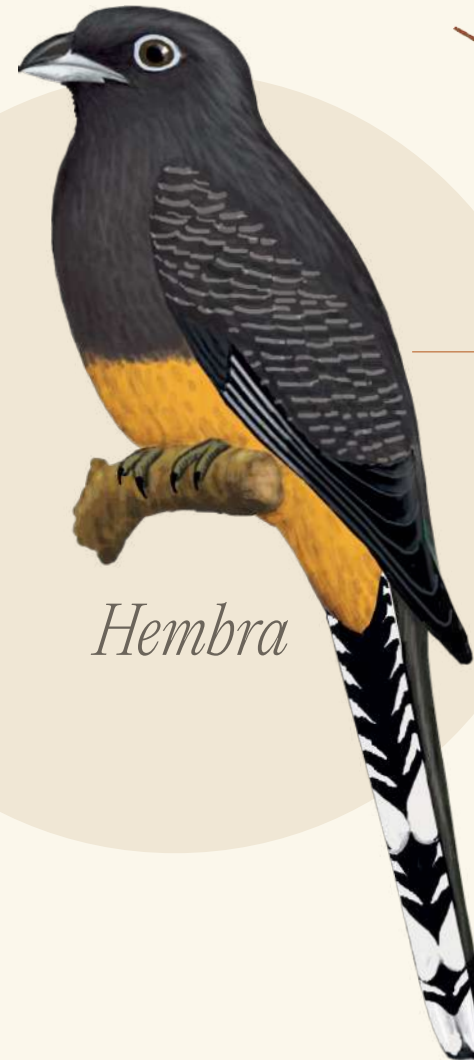
### 2 Dieta



Frugívoro



*Macho*



*Hembra*

### 3 Comportamiento social



Gregario oportunista

### 4 Beneficios



Dispersión de semillas

### 5 Dato curioso

Construye nidos en cavidades, a veces excavadas en termiteros abandonados.



09

Familia  
Ramphastidae

## Arasarí castaño

*Pteroglossus castanotis*  
Nombre local | **Arasarí castaño**

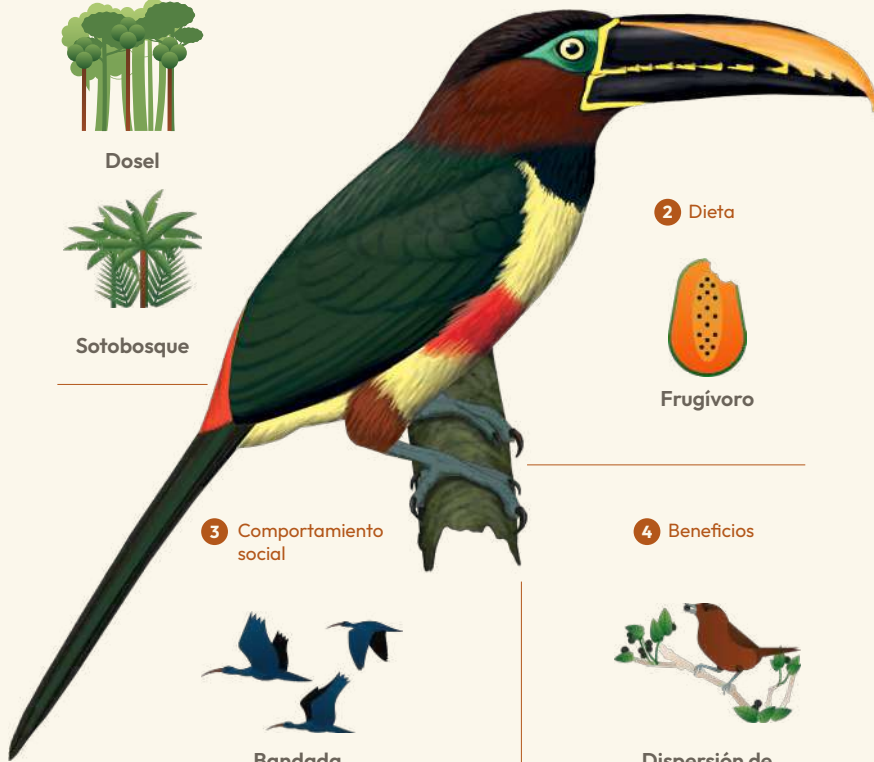
1 Dónde observarla



Dósel



Sotobosque



2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Ataca y saca de sus cavidades a pájaros carpinteros.

## Tucán pechiamarillo

*Ramphastos vitellinus*  
Nombre local | **Tucán pechiamarillo**

10

Familia  
Ramphastidae

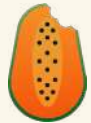
1 Dónde observarla



Dósel



2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta

4 Beneficios



Dispersión de semillas

5 Dato curioso

Puede llegar a consumir pequeños animales.

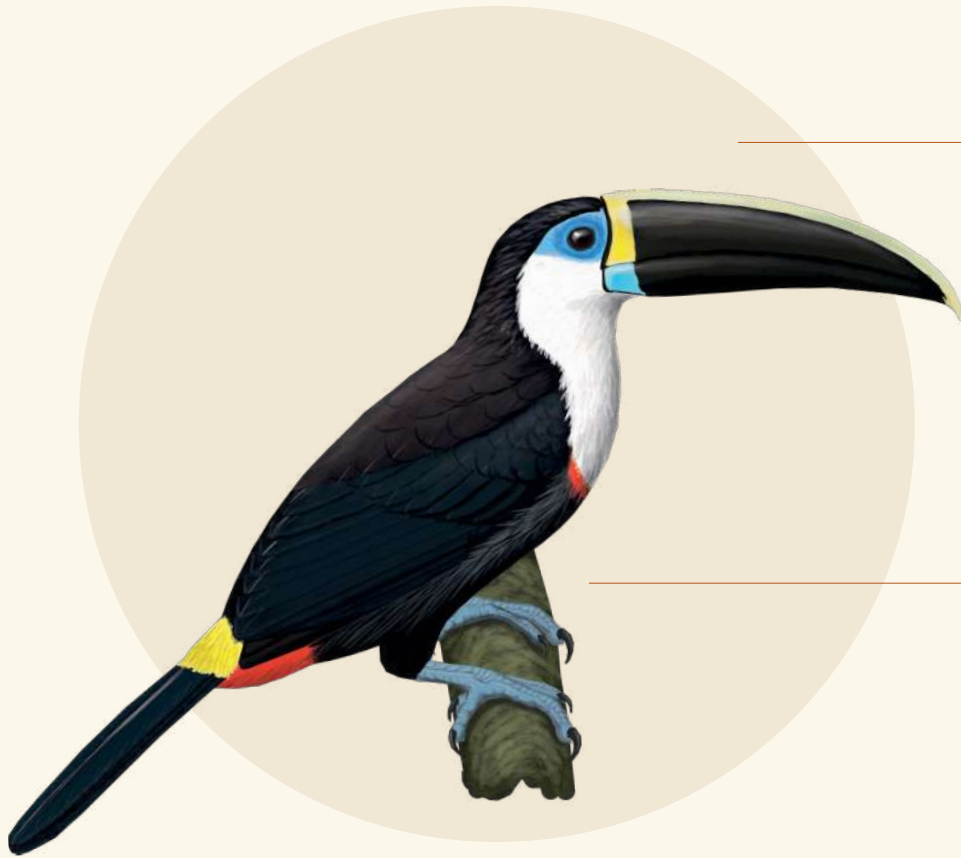


11

Familia  
**Ramphastidae**

# Tucán pechiblanco

*Ramphastos tucanus*  
Nombre local | **Tucán**



5 Dato curioso

Lamentablemente, es muy apetecido para tráfico ilegal.



1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas

# 12

## Loro corona azul

Familia Psittacidae

*Amazona farinosa*

Nombre local | **Loro Real**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Se alimenta de arcilla para eliminar toxinas de algunas de las plantas que consume.

# 13

## Guacamayo azul

Familia Psittacidae

*Ara ararauna*

Nombre local | **Guacamayo azul**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Granívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas

5 Dato curioso

Busca alimento en áreas semiabiertas y anida en cavidades de los árboles.



# 14

## Guacamaya bandera

Familia Psittacidae

*Ara macao*

Nombre local | **Guacamaya**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Omnívoro

3 Comportamiento social



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Realiza vuelos constantemente.

## Loro coroninegro

*Pionites melanocephalus*

Nombre local | **Guahibo**

# 15

Familia Psittacidae

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro



Granívoro

3 Comportamiento social



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Cuando vuela, emite un ruido característico con sus alas.



# 16

Familia  
Thamnophilidae

## Hormiguero marañero

*Cercomacroides tyrannina*  
Nombre local | **Cucarachero negruzco**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Hembra

2 Dieta



Insectívoro



Macho

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Busca alimento en matorrales sombreados y enredaderas.

# 17

Familia  
Thamnophilidae

*Hypocnemis flavescens*  
Nombre local | **Hormiguero amarillento**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Hembra

2 Dieta



Insectívoro



Macho

4 Beneficios



Control de plagas

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

5 Dato curioso

Aprovechan los recursos que dejan los seguidores de las hormigas legionarias mientras acechan en la vegetación para atrapar a sus presas.



# 18

Familia  
**Thamnophilidae**

## Hormiguerito de Grsicom

*Myrmotherula ignota*

Nombre local | **Hormiguerito de Grsicom**

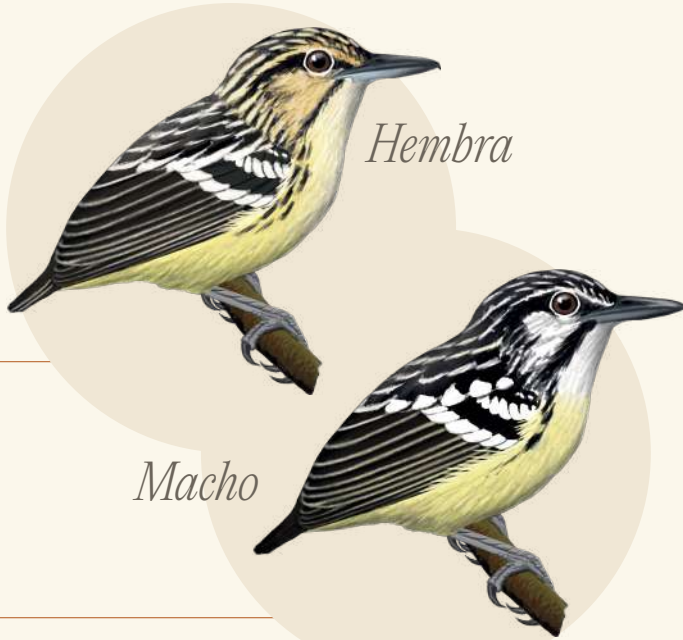
1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



*Hembra*

*Macho*

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Salta y se mueve constantemente entre la vegetación del dosel, rara vez se detiene mientras se alimenta.

# 19

Familia  
**Thamnophilidae**

*Myrmotherula menetriesii*  
Nombre local | **Hormiguerito gris**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



*Hembra*

*Macho*

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Es muy activo en la búsqueda de alimento, realiza movimientos entre las hojas mientras agita constantemente la cola y las alas.



# 20

## Batará murino

Familia  
Thamnophilidae

*Thamnophilus murinus*  
Nombre local | **Batará murino**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

*Hembra*



2 Dieta



Insectívoro

*Macho*



3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Se une a bandadas de otras especies de aves en el sotobosque.



# 21

## Hormiguero dorsiescamado

*Willisornis poecilinotus*

Nombre local | **Hormiguero dorsiescamado**

Familia  
Thamnophilidae

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

*Macho*



Carnívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Aunque no sigue a las hormigas legionarias, se le puede ver aparecer cuando hay grandes concentraciones de ellas para alimentarse de los insectos que huyen de estas.



# 22

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos garganta canela

*Dendrexetastes rufigula*

Nombre local | **Trepatroncos garganta canela**

1 Dónde observarla



Dosel



Sotobosque

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta



2 Dieta



Insectívoro

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Hurga en vegetación densa y hojas vivas o muertas de las palmas.

## Trepatroncos barrado amazónico

*Dendrocolaptes certhia*

Nombre local | **Trepatroncos barrado amazónico**

# 23

Familia  
Furnariidae

1 Dónde observarla



Sotobosque

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta



2 Dieta



Insectívoro

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Persigue hormigas legionarias.



# 24

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos garganta manchada

*Dendrocolaptes picumnus*

Nombre local | **Trepatroncos garganta manchada**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social

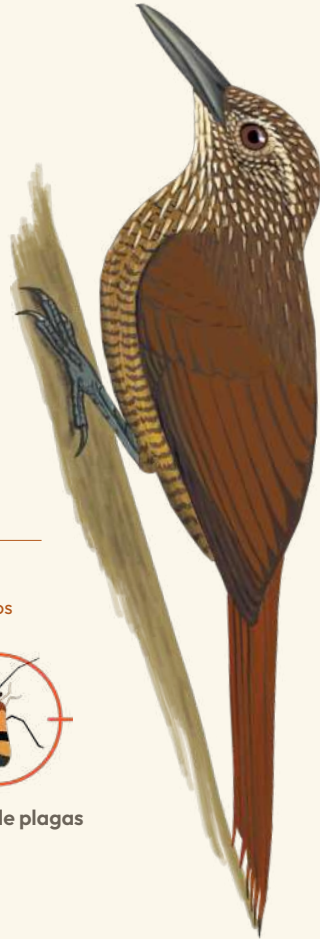


Solitario

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Busca insectos en cavidades de árboles o a veces siguiendo enjambres de hormigas guerreras.

# 25

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos de duida

*Lepidocolaptes duidae*

Nombre local | **Trepatroncos de duida**

1 Dónde observarla



Dosel



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta



4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Se desplaza entre las ramas del dosel para capturar presas por encima y por debajo de las cortezas.



# 26

Familia  
**Furnariidae**

## Trepatroncos garganta negra

*Xiphorhynchus guttatus*  
Nombre local | **Trepatroncos pegón**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Busca insectos en cavidades de árboles.



# 27

Familia  
**Cotingidae**

## Cotinga quérula

*Querula purpurata*  
Nombre local | **Cotinga quérula**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Frugívoro



Insectívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica



Gregario oportunista

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

*Macho*

*Hembra*

5 Dato curioso

Defeca las semillas de los frutos de los que se alimenta muy cerca de donde las consumió.



# 28

## Anambé castaño

Familia  
**Tyriridae**

*Pachyramphus castaneus*  
Nombre local | **Anambé castaño**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



2 Dieta



Frugívoro



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Usualmente produce un sonido con las plumas de su cola.



# Atila citrino

# 29

*Attila citriniventris*  
Nombre local | **Atila citrino**

Familia  
**Tyrannidae**

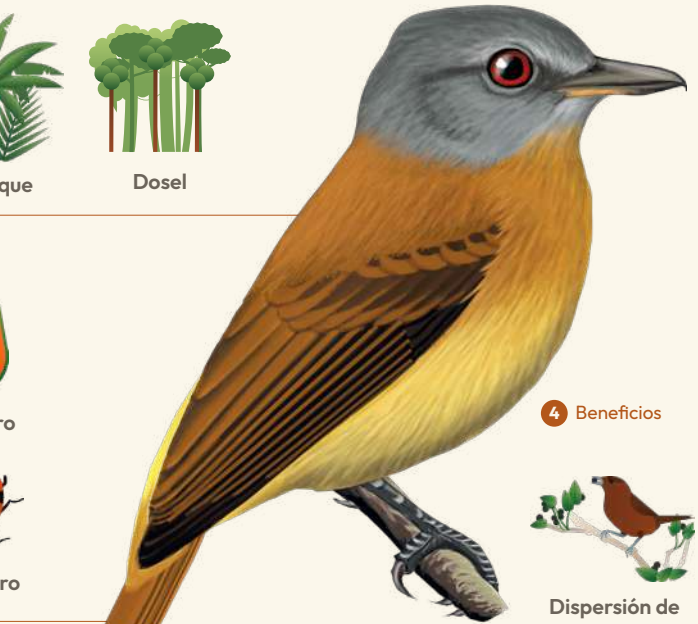
1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



2 Dieta



Frugívoro



Insectívoro

4 Beneficios



Dispersión de semillas

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta



Control de plagas

5 Dato curioso

Se posa en las ramas en completo silencio y luego salta para atrapar insectos.



# 30

## Cimerillo bilistado

Familia  
Tyrannidae

*Lophotriccus vitiensis*

Nombre local | **Cimerillo bilistado**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Insectívora

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Permanece en silencio en las ramas hasta que de repente se lanza para atrapar su alimento.



## Mosquero aceitunado

*Mionectes oleagineus*

Nombre local | **Mosquero aceitunado**

# 31

Familia  
Tyrannidae

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Forma grupos de machos que compiten por las hembras mediante danzas de apareamiento, en lo que se conoce como lek.



# 32

## Tirano enano colicorto

Familia  
**Tyrannidae**

*Myiornis ecaudatus*

Nombre local | **Tirano enano colicorto**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Usualmente sigue grupos de aves.

# Fiofío selvático

# 33

Familia  
**Tyrannidae**

*Myiopagis gaimardii*

Nombre local | **Fiofío selvático**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Captura presas desde ramas horizontales y luego vuela para atraparlas en las hojas y ramitas del dosel.



# 34

Familia  
Tyrannidae

## Picoplano cabecigrís

*Tolmomyias poliocephalus*  
Nombre local | **Picoplano cabecigrís**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Se une a bandadas mixtas de otras especies de aves para alimentarse.

## Mosquerito patifino

*Zimmerius gracilipes*  
Nombre local | **Mosquerito patifino**

# 35

Familia  
Tyrannidae

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Insectívoro



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada mixta

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Es difícil de ver en el dosel, pero es muy activo buscando alimento y suele mantener la cola levantada.









Actividades lúdicas que le ayudarán a todos los miembros de la familia a aprender más sobre las aves de las fincas cacaoteras.

## Actividad 1 →

En compañía de tus seres queridos, busca y colorea en la sopa de letras las siguientes 24 palabras.

Si no conoces el significado de alguna palabra, lo puedes buscar en el diccionario o en el glosario de esta cartilla.

## Letras de cacao para la Vida

CACAO | VIDA | AVIFAUNA | AUDIOMOTH | WCS |  
 ASOPROCACAO | BIODIVERSIDAD | ESPECIE |  
 MONITOREO | SAF | VISUAL | AURAL | BOSQUE  
 CONSERVACIÓN | GRABADORA | CALIMONTE |  
 EL MIRADOR | NUEVO HORIZONTE | AGUA BONITA |  
 PUERTO GAVIOTAS | LA ARGELIA | ALTAMIRA | AVES |  
 GUAVIARE |

G	W	A	V	E	S	W	P	C	E	L	M	I	R	A	D	O	R	E	Q
L	R	Ü	R	J	Y	O	W	R	A	O	S	U	L	Á	N	H	R	C	
Z	A	A	D	F	V	A	D	I	V	J	C	E	L	P	F	A	K	A	P
K	X	A	B	Ñ	G	Q	P	H	R	Ó	W	S	R	K	R	V	I	I	U
Ü	U	N	R	A	Ó	A	M	A	M	Ü	B	P	Á	Í	H	I	O	V	Á
U	L	Í	Z	G	D	B	Q	M	L	D	O	E	R	K	T	F	N	A	L
A	A	X	A	N	E	O	P	I	P	A	S	C	K	G	O	A	U	U	Ó
G	L	N	S	W	M	L	R	W	Ó	D	Q	I	Z	Z	M	U	E	G	É
U	A	K	U	C	J	Q	I	A	D	I	U	E	Ó	U	O	N	V	G	Z
A	R	M	X	A	Q	B	K	A	S	S	E	S	D	Z	I	A	O	A	U
B	U	M	V	Á	F	Ñ	I	O	O	R	X	I	Ü	J	D	J	H	S	Ó
O	A	L	T	A	M	I	R	A	O	E	P	B	R	É	U	H	O	O	Á
N	Ó	O	Í	S	W	N	V	P	A	V	V	I	S	U	A	L	R	P	S
I	Ñ	Q	M	Í	X	J	Í	A	C	I	Ñ	Ñ	D	Ó	Í	N	I	R	A
T	V	V	C	D	E	J	C	Y	A	D	Ó	X	Q	R	U	I	Z	O	F
A	E	D	X	E	I	C	N	I	C	O	Y	Ñ	Ú	J	K	Ú	O	C	U
F	P	U	E	R	T	O	G	A	V	I	O	T	A	S	J	O	N	A	S
Í	Q	B	K	R	R	Á	D	N	F	B	G	I	W	C	J	H	T	C	D
U	C	O	N	S	E	R	V	A	C	I	Ó	N	D	A	Ú	E	E	A	D
M	O	N	I	T	O	R	E	O	P	A	Ú	J	M	W	Á	Á	S	O	R

## Actividad 2



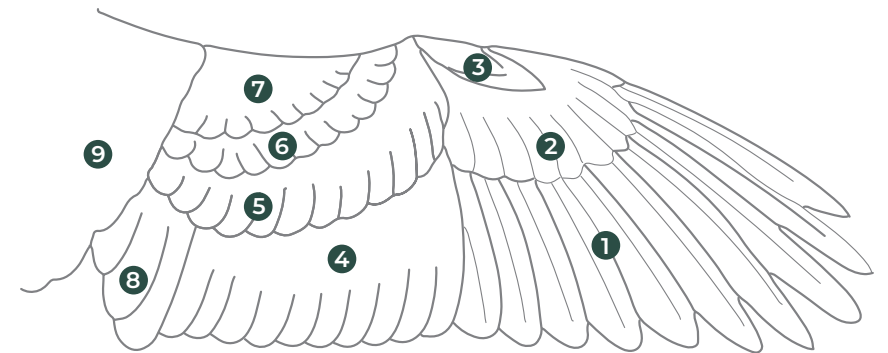
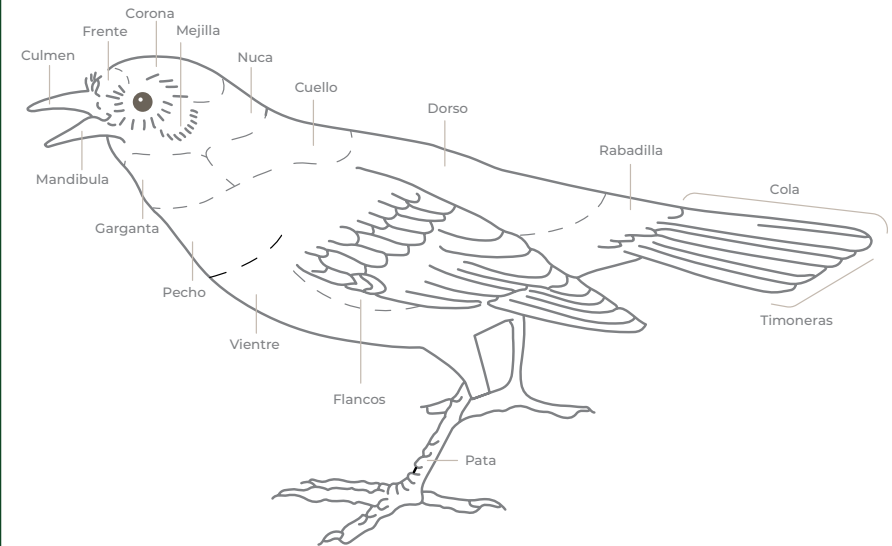
Reconoce las partes del ave y colorea cada una de ellas con distinto color, para que recuerdes sus nombres y puedas identificarlas más fácilmente en el campo.

¡Puedes repasarlas cuantas veces sea necesario!

A continuación identifica las partes del ala de una ave y colórealas en la página siguiente:

1. Remeras primarias.
2. Cobertoras mayores.
3. Aula.
4. Remeras secundarias.
5. Cobertoras secundarias.
6. Cobertoras secundarias medianas.
7. Cobertoras secundarias menores.
8. Remeras terciarias.
9. Escapulares.

## Dibujos para colorear



# Actividad 3

## Diferenciando aves

Colorea el sistema agroforestal amazónico como desees y ubica el número (1,2,3,4) del nombre científico en el ave que corresponda.

Presta atención a su tamaño, forma, silueta y ubicación en las 3 coberturas del bosque (dosel, sotobosque, suelo).



89 cm



61 cm



43 cm



16,5 cm



2

*Ramphastos  
tucanus*

3

*Penelope  
jacquacu*

4

*Momotus  
momota*

1

*Phaethornis  
ruber*



# Especies de aves observadas en fincas cacaoteras en Calamar, Guaviare



Convenciones para identificar los tipos de cobertura, que se detallan en las siguientes tablas:

B | Bosque

A | Agroforestal de cacao

P | Pastizal

La nomenclatura científica de esta guía se ciñe a lo dispuesto por la SACC (South American Classification Committee) 2022.





## Familia | Tinamidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Poncha	<i>Crypturellus cinereus</i>	A B
Gallineta undulada	<i>Crypturellus undulatus</i>	A B
Tinamú grande	<i>Tinamus major</i>	A B



## Familia | Cracidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Pava spix	<i>Penelope jacquacu</i>	A B



## Familia | Columbidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Tortolita azulada	<i>Claravis pretiosa</i>	A
Paloma frente gris	<i>Leptotila rufaxilla</i>	A B
Paloma plumiza	<i>Patagioenas plumbea</i>	A B
Paloma vinoza	<i>Patagioenas subvinacea</i>	A B



## Familia | Cuculidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Cuco pavonino	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	B



## Familia | Trochilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Ermitaño rojizo	<i>Phaethornis ruber</i>	B



## Familia | Strigidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Búho corniblanco	<i>Lophostrix cristata</i>	A B
Currucutú de la selva	<i>Megascops watsonii</i>	A B
Lechuzón acollarado grande	<i>Pulsatrix melanota</i>	A B
Lechuzón de anteojos	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	A



## Familia | Trogonidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Trogon vientre amarillo	<i>Trogon viridis</i>	A B



## Familia | Momotidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Momoto amazónico	<i>Momotus momota</i>	B



## Familia | Alcedinidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Martín pescador verdirufo	<i>Chloroceryle inda</i>	B



## Familia | Galbulidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Jacamará colilargo	<i>Galbula dea</i>	A B
Jacamará colirufo	<i>Galbula ruficauda</i>	A
Jacamará grande	<i>Jacamerops aureus</i>	B



## Familia | Bucconidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Buco misijú	<i>Bucco capensis</i>	B
Monja frentiblanca	<i>Monasa morphoeus</i>	A



## Familia | Capitonidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Barbudo dorado	<i>Capito auratus</i>	A B



## Familia | Ramphastidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Acarí castaño	<i>Pteroglossus castanotis</i>	A B
Tucán pechiblanco	<i>Ramphastos tucanus</i>	A B
Tucán pechiamarillo	<i>Ramphastos vitellinus</i>	A B



## Familia | Picidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Carpintero crestado	<i>Campephilus melanoleucos</i>	A B
Carpinteri cuellirojo	<i>Campephilus rubricollis</i>	B
Carpintero elegante	<i>Celeus elegans</i>	A B
Carpintero pechinegro	<i>Celeus torquatus</i>	B
Carpintero forjigualdo	<i>Piculus flavigula</i>	A B



## Familia | Falconidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Caracara gorjirrojo	<i>Ibycter americanus</i>	A B
Halcón montés gorgigrís	<i>Micrastur mirandollei</i>	A B



## Familia | Psittacidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Loro corona azul	<i>Amazona farinosa</i>	A B
Guacamaya azul amarilla	<i>Ara ararauna</i>	A B
Guacamaya roja	<i>Ara chloropterus</i>	A B
Guacamaya bandera	<i>Ara macao</i>	A B
Lora Gavilana	<i>Deropterus accipitrinus</i>	A B
Guacamayo ventrirojo	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	A B
Cacique de cabeza negra	<i>Pionites melanocephalus</i>	A B
Lorito carinaranja	<i>Pyrilia barrabandi</i>	A B
Perico de cola negra	<i>Pyrrhura melanura</i>	A B



## Familia | Thamnophilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Hormiguero gris	<i>Cercomacra cinarescens</i>	B
Hormiguero tirano	<i>Cercomacroides tyrannina</i>	A B
Batará capirotado	<i>Cymbilaimus lineatus</i>	B
Hormiguero amarillento	<i>Hypocnemis flavescens</i>	B
Hormiguerito de hauxwell	<i>Isteria hauxwelli</i>	B
Batará perlado	<i>Megastictus margaritatus</i>	B



## Familia | Thamnophilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Hormiguero carinegro	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	B
Hormiguero gorjinegro	<i>Myrmophylax atrothorax</i>	A B
Hormiguerito barbiamarillo	<i>Myrmotherula ambigua</i>	B
Hormiguerito flaquiblanco	<i>Myrmotherula axillaris</i>	A B
Hormiguerito enano	<i>Myrmotherula brachyura</i>	B
Hormiguerito de Griscom	<i>Myrmotherula ignota</i>	B
Hormiguerito gris	<i>Myrmotherula menetriesii</i>	B
Ojodefuego occidental	<i>Pyriglena maura</i>	B
Batará gorjioscuro	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	B
Batará hombroblanco	<i>Thamnophilus aethiops</i>	B
Batará murino	<i>Thamnophilus murinus</i>	A B
Hormiguero dorsiescamado	<i>Willisornis poecilinotus</i>	B



## Familia | Formicariidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Formicario carpirrojo	<i>Formicarius colma</i>	B



## Familia | Furnariidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Ticotico olivaceo	<i>Automolus infuscatus</i>	B
Ticotico gorjiclaro	<i>Automolus ochrolaemus</i>	B
Ticotico listado	<i>Automolus subulatus</i>	B
Trepatroncos garganta canela	<i>Dendrexetastes rufigula</i>	B
Trepatroncos fuliginoso	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	B
Trepatroncos barrado amazónico	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	B



## Familia | Furnariidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Trepatroncos garganta manchada	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	A B
Trepatroncos picouña	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	A B
Trepatroncos de Duida	<i>Lepidocolaptes duidae</i>	A B
Picolezna común	<i>Xenops minutus</i>	B
Trepatroncos elegante	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	B
Trepatroncos garganta negra	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	A B



## Familia | Pipridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Satarín cabecidorado	<i>Ceratopipra erythrocephala</i>	B
Saltarín rayado occidental	<i>Machaeropterus striolatus</i>	B
Starín enano	<i>Tyranneutes stolzmanni</i>	A B



## Familia | Cotingidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Guardabosques gritón	<i>Lipaugus vociferans</i>	B
Cotinga quécula	<i>Querula purpurata</i>	A B



## Familia | Tityridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Anambé castaño	<i>Pachyramphus castaneus</i>	A B
Llorón turdino	<i>Schiffornis turdina</i>	B

## Familia | Onychorhynchidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Mosquero real	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	A



## Familia | Tyrannidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Atila cabecigrís	<i>Attila citriventris</i>	B
Mosquero pardo	<i>Cnipodectes subruneus</i>	B
Mosquero colilargo	<i>Colonia colonus</i>	A
Titirijí ojiblanco	<i>Hemitriccus zosterops</i>	B
Orejero coronipardo	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	B
Cimerillo de casquete	<i>Lophotriccus galeatus</i>	B
Cimerillo bilistado	<i>Lophotriccus vitiosus</i>	B
Mosquero aceitunado	<i>Mionectes oleagineus</i>	B
Copetón viajero	<i>Myiarchus crinitus</i>	A B
Fiofío selvático	<i>Myiopagis gaimardii</i>	A B
Tirano enano colicorto	<i>Myiornis ecaudatus</i>	A B
Mosquerito moteado	<i>Ornithion inermis</i>	A B
Bailarín verde	<i>Piprites chloris</i>	B
Picoplano coronado	<i>Platyrrinchus coronatus</i>	B
Picoplano colirufo	<i>Ramphotrigon ruficauda</i>	B
Plañidera gris	<i>Rhytipterna simplex</i>	B
Mosquerito patifino	<i>Zimmerius gracilipes</i>	A B

## Familia | Virenidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Hylophylax naevius	<i>Hylophylax naevius</i>	B



## Familia | Troglodytidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Cucarachero coraya	<i>Pheugopedius coraya</i>	A B



## Familia | Turdidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Zorzalito rojizo	<i>Catharus fuscescens</i>	A
Picoplano cabecigrís	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	A B



## Familia | Fringilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Eufonia verdidorada	<i>Euphonia chrysopasta</i>	A



## Familia | Icteridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Cacique solitario	<i>Cacicus solitarius</i>	B
Cacique verde	<i>Psarocolius viridis</i>	A B



## Familia | Cardenidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Picogruero amazónico	<i>Picogruero amazónico</i>	A B



## Familia | Thraupidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Tángara pechinegra	<i>Stelpnia nigrocincta</i>	A B
Tángara del paraíso	<i>Tangara chilensis</i>	A B
Tángara turquesa	<i>Tangara mexicana</i>	A B
Tángara velia	<i>Tangara velia</i>	A B





**AVES**<sub>DEL</sub>  
**CACAO**<sub>DE</sub>  
**CONSERVACIÓN**  
en Calamar