

# AVES DEL CACAO DE CONSERVACIÓN

en Orito



# Aves del cacao de conservación en Orito

Autores Camilo Loaiza, Diego F. Rocha, Amny F. Claros, Fernando Ayerbe, Felipe Salazar y Silvia J. Álvarez	Dirección de arte, diseño y diagramación Martha Perea Palacios orotaller.com
Coordinación editorial Tatiana Menjura Morales	Ilustraciones e iconografía Camilo Acuña orotaller.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., Rocha, D., Claros, A., Ayerbe, F., Salazar, F., Álvarez, S. (2024). Aves del cacao de conservación de Orito. 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: 978-628-96331-2-2  
ISBN IMPRESO: 978-628-96331-1-5



## Aves del cacao de conservación en Orito

Aves del cacao de conservación en Orito / textos. Loaiza, Camilo., Rocha, Diego., 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. Putumayo
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	60
Especies de aves observadas en 12 fincas cacaoteras en San Vicente del Cagúan	70
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.

↓  
**Detección visual:** implica la identificación de algo por medio de la vista.

↓  
**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 avifauna.

↓  
**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. Este programa 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 hábitat 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 de Cacao de Orito (ASOPROCAO), 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 especies indicadoras de aves 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 esta guía 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 Orito 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 de ASOPROCAO

ASOPROCAO ha establecido una sólida alianza con el proyecto 'Cacao para la Vida: + Bosques en la Amazonía' con el fin de cumplir su misión de mejorar la calidad de vida de los asociados y asociadas a través de la gestión de proyectos que optimicen el área cultivada y la producción de cacao. Esta alianza también busca garantizar la comercialización de productos a precios justos, satisfaciendo y defendiendo los intereses comunes de las familias que integran la asociación.

# ¿Por qué monitorear aves en sistemas 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 Asopro cacao **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?

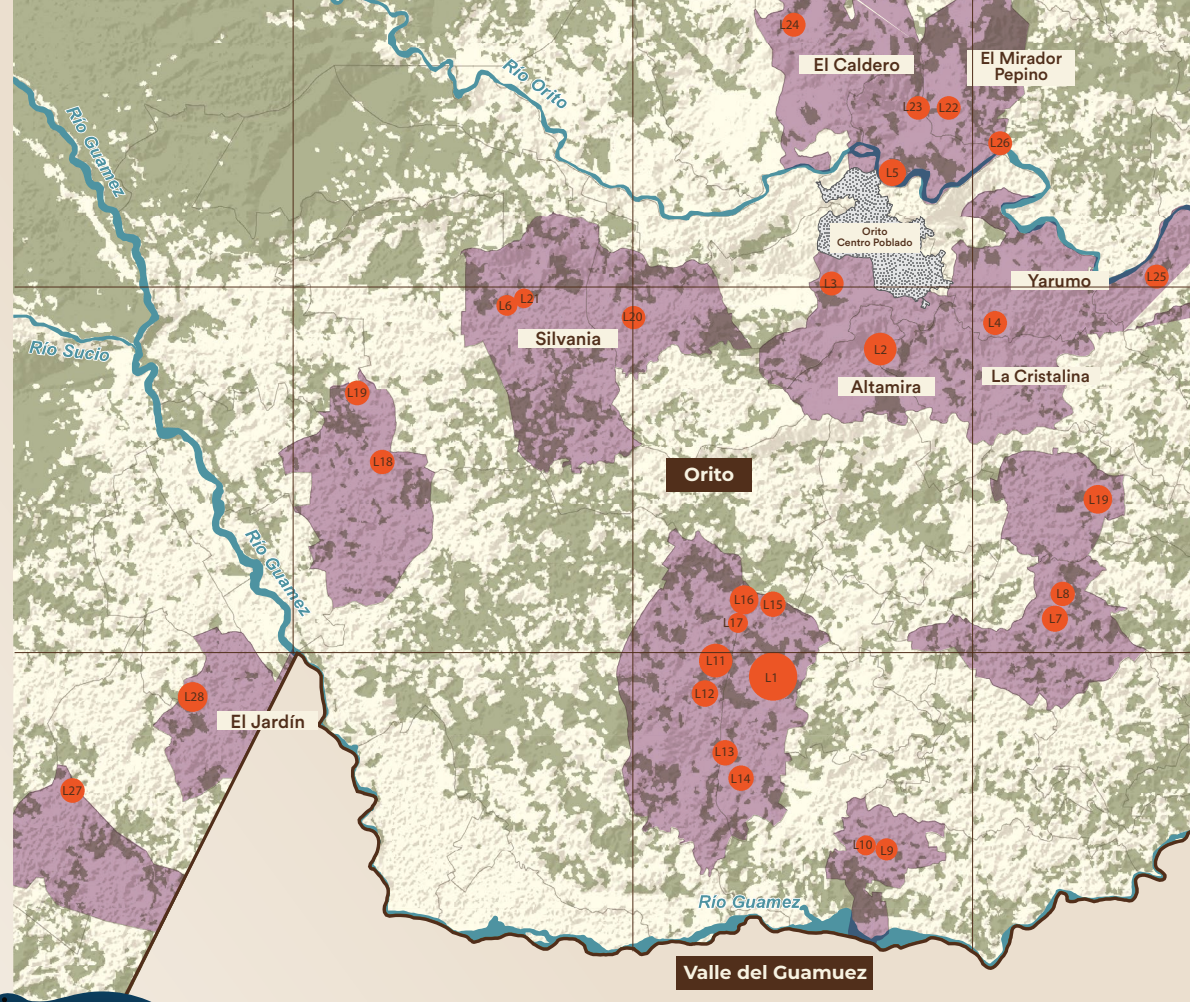
Las especies indicadoras son aquellas que poseen una gran sensibilidad a los cambios ambientales. Su presencia o ausencia puede proporcionar información significativa sobre la salud y el estado de conservación de un lugar o ecosistema específico.

El equipo de WCS Colombia ha identificado

**72** especies de aves indicadoras en Orito, mediante el uso de grabadoras acústicas.

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 Orito, 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.



- Localidades ●
- No bosque □
- Cobertura forestal ■
- Veredas de muestreo ■
- Ríos —
- Límite municipal —

1:140.000



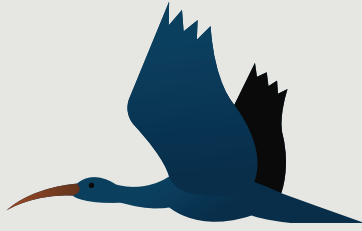
Ubicación geográfica de las veredas visitadas durante el monitoreo acústico de aves en Orito, Putumayo.





# 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.

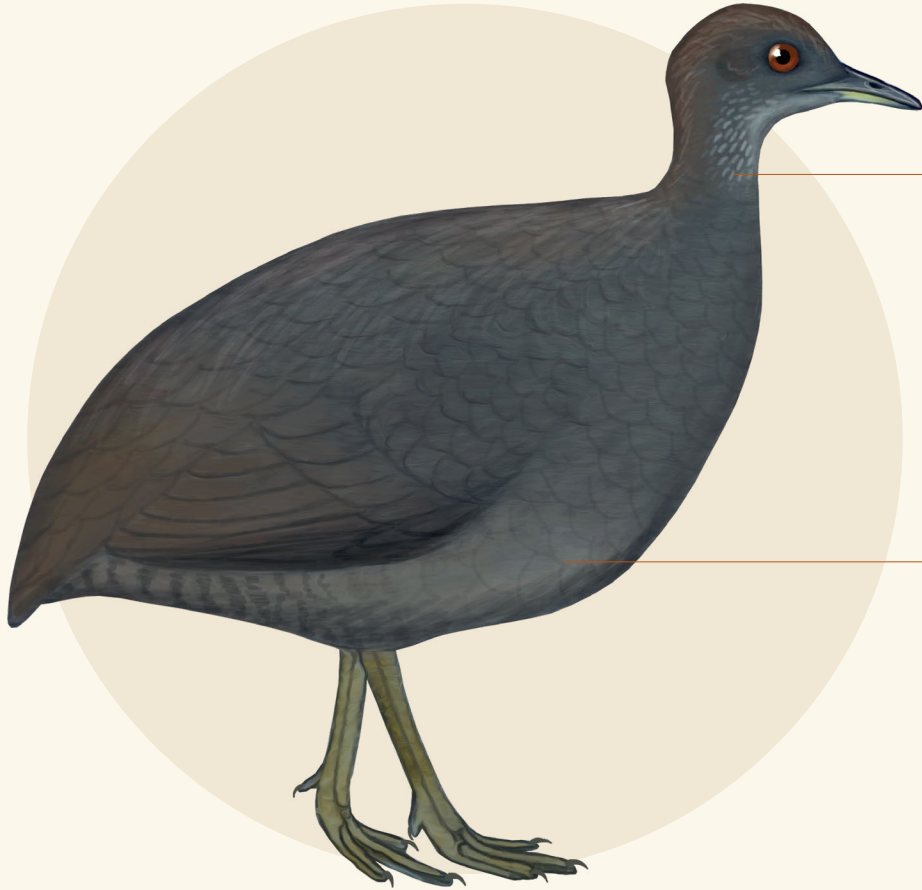
# 01

Familia  
Tinamidae

## Tinamú café o cenizo

*Crypturellus cinereus*

Nombre local | **Chorola, Gallineta negra**



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 gris

Familia  
Tinamidae

*Crypturellus undulatus*

Nombre local | **Chorola, Gallineta saraviada**

1 Dónde observarla



Suelo

2 Dieta



Omnívoro

3 Comportamiento social



Solitaria

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas



5 Dato curioso

Su canto es de 3 notas, fácilmente reconocible.

## Tinamú grande

# 03

Familia  
Tinamidae

*Tinamus major*

Nombre local | **Panguana**

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.





# 04

## Paloma frente gris

Familia Columbidae

*Leptotila rufaxilla*

Nombre local | **Torcaza frentigris**

1 Dónde observarla



Sotobosque

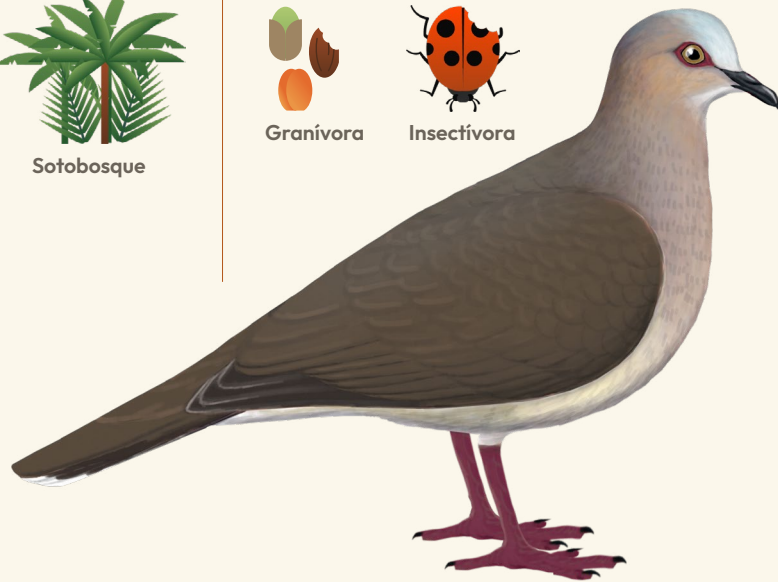
2 Dieta



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.

## Paloma plumiza

# 05

Familia Trochilidae

*Patagioenas plumbea*

Nombre local | **Paloma plumiza**

1 Dónde observarla

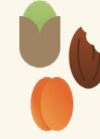


Dosel

2 Dieta



Frugívora



Granívora

3 Comportamiento social



Solitaria

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Migra altitudinalmente, es decir, permanece en las partes altas en una temporada del año y se mueve a tierras más bajas y cálidas en otra.



# 06

## Paloma vinosa

Familia Columbidae

*Patagioenas subvinacea*

Nombre local | **Rompe el coco, paloma vinosa**

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.

# Búho corniblanco

# 07

Familia Strigidae

*Lophotrix cristata*

Nombre local | **Búho crestado**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

3 Comportamiento social



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

2 Dieta



Insectívora



Carnívora



5 Dato curioso

Es estrictamente nocturno y se posa en claros o en bosques.



# 08

## Currucutú de la selva

Familia Strigidae

*Megascops watsonii*

Nombre local | **Currucutú amazónico**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



3 Comportamiento social



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

2 Dieta



Insectívora



Carnívoro



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.

## Lechuzón collarado grande

# 09

Familia Strigidae

*Pulsatrix melanota*

Nombre local | **Búho barrado**

1 Dónde observarla



Sotobosque



4 Beneficios



Control de plagas

2 Dieta



Insectívoro

5 Dato curioso

Atrapa sus presas desde las ramas.



# 10

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 de árboles, a veces excavadas en termiteros abandonados.





# 11

Familia Momotidae

## Momoto picoancho

*Electron platyrhynchum*

Nombre local | **Momoto piquiancho**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Omnívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Persigue hormigas legionarias y atrapa las presas alborotadas por ellas.



# 12

Familia Capitonidae

*Capito auratus*

Nombre local | **Barbudo dorado**

1 Dónde observarla



Dosel



Sotobosque

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada monoespecífica

2 Dieta



Frugívoro



Insectívoro

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Busca insectos en troncos de árboles.



Macho



Hembra

# 13

Familia  
Ramphastidae

## Arasarí castaño

*Pteroglossus castanotis*  
Nombre local | **Picón, Pichí**

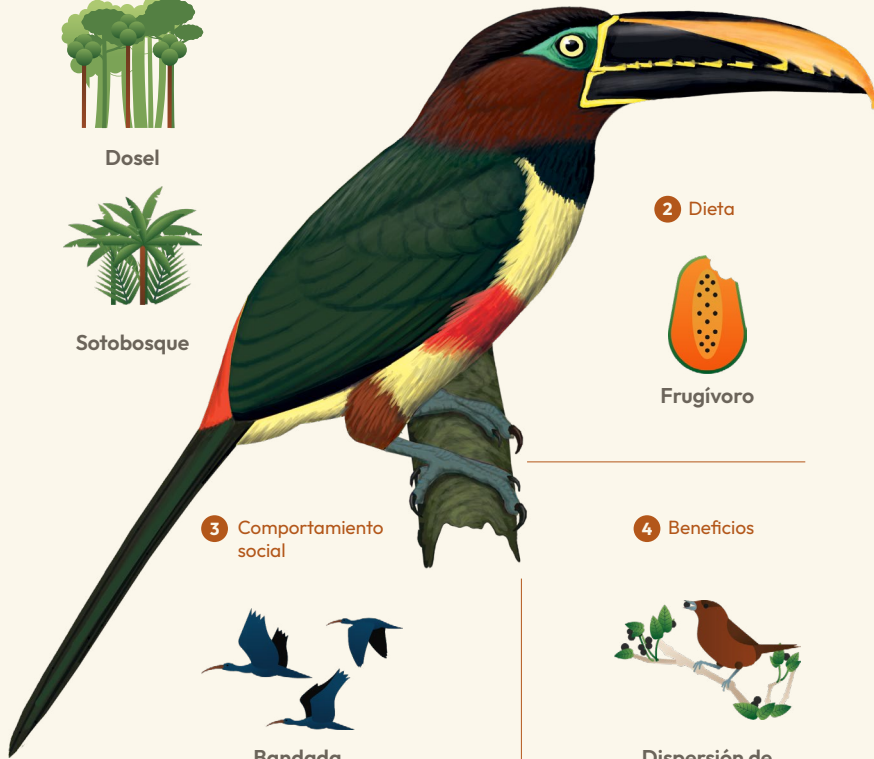
1 Dónde observarla



Dósel



Sotobosque



2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Ataca a pájaros carpinteros y los expulsa de las cavidades que hacen en los árboles.

# Tucán pechiamarillo

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

# 14

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.



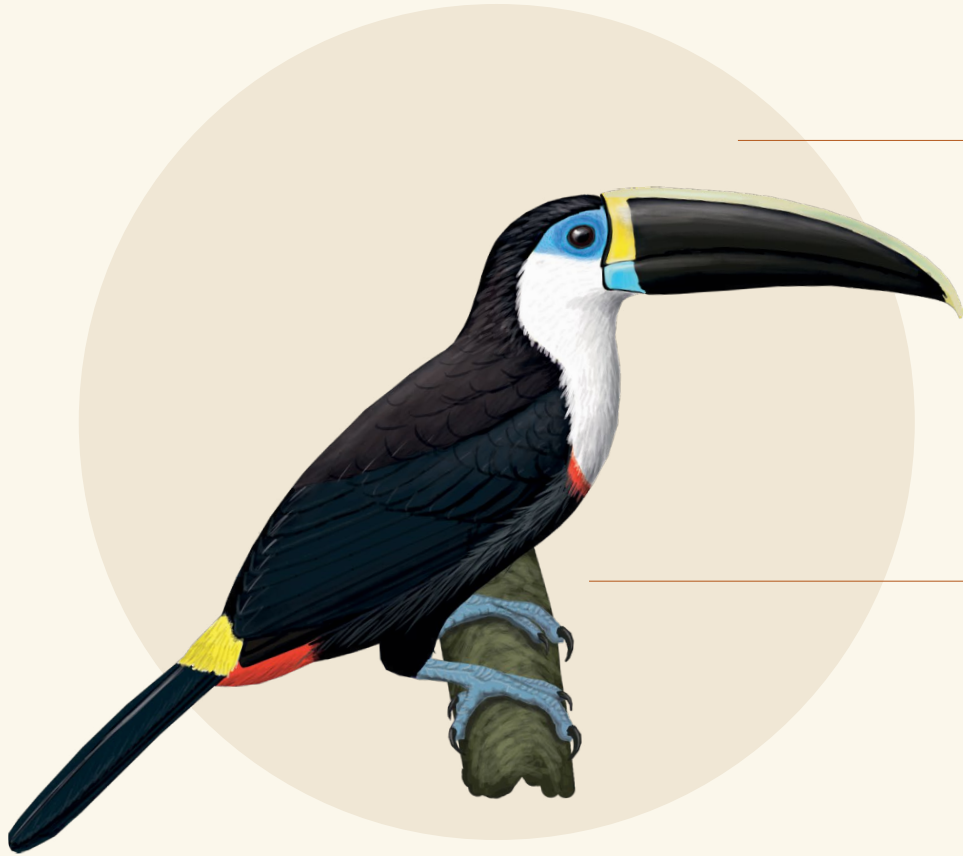
15

# Tucán pechiblanco

Familia  
**Ramphastidae**

*Ramphastos tucanus*

Nombre local | **Paletón, Tucán pechiblanco**



1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



5 Dato curioso

Lamentablemente, es muy apetecido para tráfico ilegal.



# 16

Familia  
**Picidae**

## Carpintero amarillo

*Celeus flavus*

Nombre local | **Carpintero amarillo, Pikachú**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Insectívoro



Frugívoro



Granívoro

*Hembra*



*Macho*



3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Pasa mucho tiempo rompiendo nidos.



# Loro corona azul

*Amazona farinosa*

Nombre local | **Lora real**

# 17

Familia  
**Psittacidae**

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.





# 18

Familia  
**Psittacidae**

## Guacamayo ventrirojo

*Orthopsittaca manilatus*

Nombre local | **Loro cananguchero**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica



Gregario oportunista

4 Beneficios



Dispersión de semillas

5 Dato curioso

Depende mucho de los frutos de las palmas, especialmente del moriche.



# 19

Familia  
**Psittacidae**

## Perico de cola negra

*Pyrrhura melanura*

Nombre local | **Cotorra colinegra**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Frugívoro



Granívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas

5 Dato curioso

Vuela en grandes grupos y desaparece entre el bosque para alimentarse.



20

# Hormiguero negro

Familia  
Thamnophilidae

*Akletos melanoceph*

Nombre local | **hormiguero hombrilanco**



1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Habita en densas marañas de enredaderas y busca alimento dando saltos cortos en las ramas.



# 21

## Hormiguero plumizo

Familia **Thamnophilidae**

*Myrmelastes hyperythrus*

Nombre local | **Hormiguero plumizo**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Suelo



*Hembra*

2 Dieta



Insectívoro



*Macho*

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Frecuentemente golpea la cola hacia abajo mientras busca alimento.

## Hormiguero carinegro

# 22

Familia **Thamnophilidae**

*Myrmoborus myotherinus*

Nombre local | **Hormiguero carinegro**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Suelo



*Hembra*

2 Dieta



Insectívoro



*Macho*

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Persigue hormigas legionarias.



# 23

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos garganta canela

*Dendrexetastes rufigula*

Nombre local | **Trepatroncos gorgicanelo**

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.

# 24

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos fuliginoso

*Dendrocincla fuliginosa*

Nombre local | **Trepatroncos pardo**

1 Dónde observarla



Sotobosque

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta



2 Dieta



Insectívoro

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Persigue hormigas legionarias.





# 25

## Trepatroncos barrado amazónico

Familia **Furnariidae**

*Dendrocolaptes certhia*

Nombre local | **Trepatroncos barrado amazónico**

1 Dónde observarla



Sotobosque

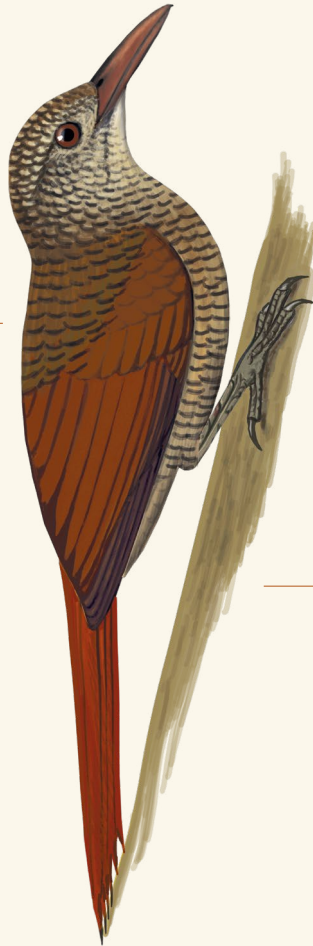
3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta



2 Dieta



Insectívoro

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Persigue hormigas legionarias.

## Trepatroncos garganta manchada

# 26

Familia **Furnariidae**

*Dendrocolaptes picumnus*

Nombre local | **Trepador colorado**

1 Dónde observarla



Sotobosque

2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social

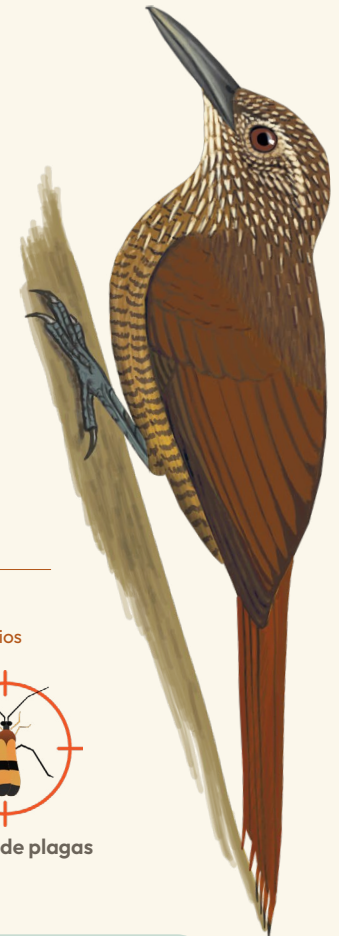


Solitario

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

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



# 27

Familia  
Furnariidae

## Trepatroncos piquilargo

*Nasica longirostris*

Nombre local | **Trepatroncos piquilargo**

### 1 Dónde observarla



Suelo



Sotobosque



Dosel

### 3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

### 2 Dieta



Insectívoro



Carnívoro

### 4 Beneficios



Control de plagas



### 5 Dato curioso

Forrajea en troncos y ramas laterales.

## Trepatroncos garganta negra

*Xiphorhynchus guttatus*

Nombre local | **Trepatroncos pegón**

# 28

Familia  
Furnariidae

### 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.



# 29

## Cotinga quérula

Familia Cotingidae

*Querula purpurata*  
Nombre local | **Cuaba**

1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Frugívoro



Insectívoro

3 Comportamiento social



Bandada monoespecífica



Gregario oportunista



4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas



5 Dato curioso

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

# Anambé castaño

# 30

Familia Tyriridae

*Pachyramphus castaneus*  
Nombre local | **Cabezón 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.



# 31

## Copetón viajero

Familia  
Tyrannidae

*Myiarchus crinitus*

Nombre local | **Copetón viajero**

1 Dónde observarla



Suelo



Sotobosque



Dosel

2 Dieta



Insectívora

4 Beneficios



Control de plagas

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



5 Dato curioso

Generalmente atrapa sus presas en el suelo pero también vuela desde las ramas de los árboles para alcanzarlas.

## Tirano enano colicorto

# 32

Familia  
Tyrannidae

*Myiornis ecaudatus*

Nombre local | **Tiranuelo colimocho**

1 Dónde observarla



Dosel

2 Dieta



Insectívora

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama

4 Beneficios



Control de plagas

5 Dato curioso

Usualmente sigue grupos de aves.





# 33

Familia  
Tyrannidae

## Mosquerito moteado

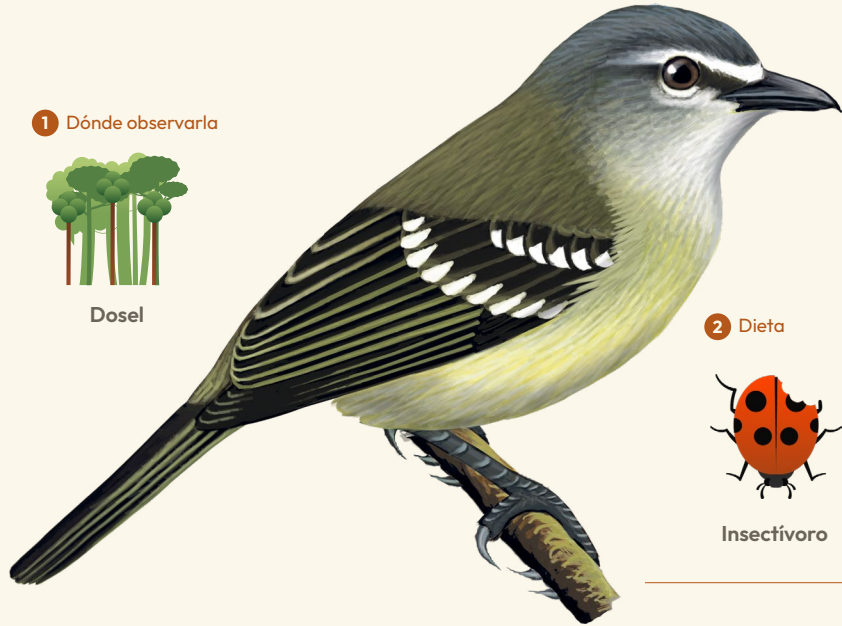
*Ornithion inerme*

Nombre local | **Mosquerito moteado**

1 Dónde observarla



Dosel



2 Dieta



Insectívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Bandada mixta

4 Beneficios



Control de plagas



5 Dato curioso

Busca insectos entre las hojas del dosel.

# Tángara pechinegra

*Stilpnia nigrocincta*

Nombre local | **Tángara pechinegra**

# 34

Familia  
Thraupidae

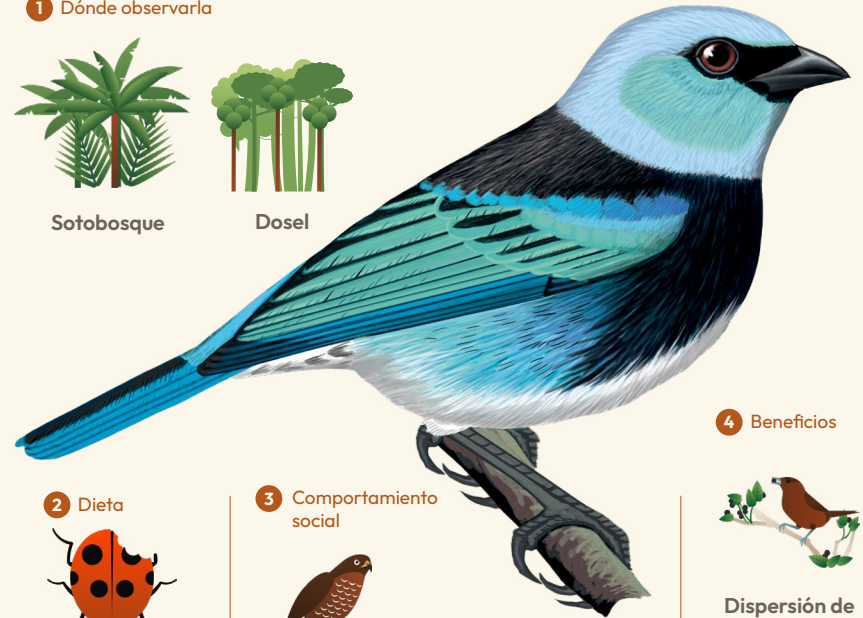
1 Dónde observarla



Sotobosque



Dosel



2 Dieta



Insectívoro



Frugívoro

3 Comportamiento social



Solitario



Pareja monógama



Bandada monoespecífica

4 Beneficios



Dispersión de semillas



Control de plagas

5 Dato curioso

Busca insectos en la parte superior de las hojas en el dosel.



# 35

Familia  
**Thraupidae**

## Tángara turquesa

*Tangara mexicana*

Nombre local | **Tángara turquesa**



### 1 Dónde observarla



Dosel

### 2 Dieta



Insectívoro



Frugívoro

### 3 Comportamiento social



Bandada  
monoespecífica



Gregario  
oportunista

### 4 Beneficios



Control de  
plagas



Dispersión  
de semillas



### 5 Dato curioso

Grupos de hasta cinco adultos pueden ayudar en la alimentación de las crías.











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

## Actividad 2 →

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 | ASOPROCAO | BIODIVERSIDAD | ESPECIE | MONITOREO | SAF | VISUAL | AURAL | BOSQUE | CONSERVACIÓN | GRABADORA | CALIMONTE | ACHIOTE | ELMIRADOR | SILVANIA | MONTEBELLO | SIBERIA | EL CALDERO | TOPACIO | PALMERAS | AVES | PUTUMAYO |

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

## Actividad 2



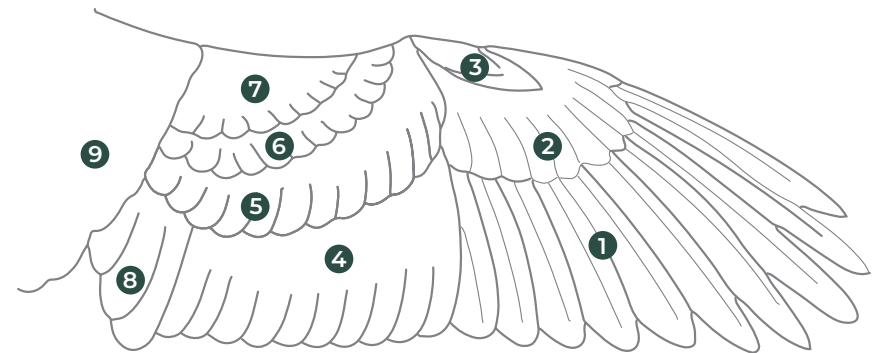
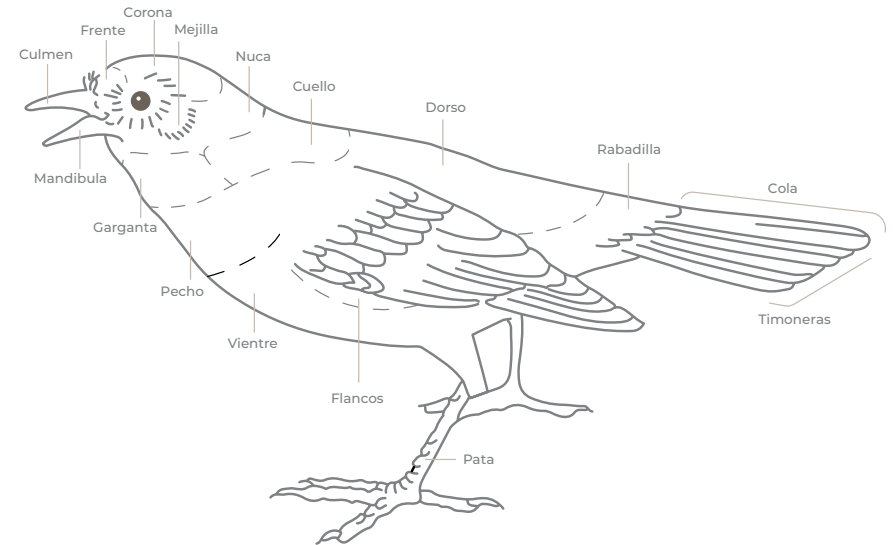
Reconoce las partes del ave y colorea cada una de ellas con distinto color, para que recuerdes sus nombres y puedas identificarlas más fácilmente en el campo.

¡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 registradas acústicamente en fincas cacaoteras en Orito.



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



## Familia | Columbidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Paloma frente gris	<i>Leptotila rufaxilla</i>	A B
Paloma plomiza	<i>Patagioenas plumbea</i>	A B
Paloma vinoza	<i>Patagioenas subvinacea</i>	A B



## Familia | Trochilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Ermitaño rojizo	<i>Phaethornis ruber</i>	A 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
Carabó negro	<i>Strix hulula</i>	A B



## Familia | Trogonidae

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



## Familia | Momotidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Momoto canelo mayor	<i>Baryphthengus martii</i>	B
Momoto picoancho	<i>Electron platyrhynchum</i>	A B
Momoto amazónico	<i>Momotus momota</i>	B



## Familia | Bucconidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Monja frentiblanca	<i>Monasa morphoeus</i>	A
Monasa unicolor	<i>Monasa nigrifrons</i>	A B



## 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 azara</i>	A
Acarí castaño	<i>Pteroglossus castanotis</i>	A B
Tucán pechiblanco	<i>Ramphastos tucanus</i>	A B
Tucán pechiamarillo	<i>Ramphastos vitellinus</i>	A B
Tucanete de Reinwardt	<i>Selenidera reinwardtii</i>	A B



## Familia | Picidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Carpintero crestado	<i>Campephilus melanoleucos</i>	A B
Carpintero cuellirrojo	<i>Campephilus rubricollis</i>	B
Carpintero elegante	<i>Celeus elegans</i>	B
Carpintero amarillo	<i>Celeus flavus</i>	A B
Carpintero pechinegro	<i>Celeus torquatus</i>	B



## Familia | Falconidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Halcón esmerejón	<i>Falco columbarius</i>	A
Caracara gorgirrojo	<i>Ibycter americanus</i>	A B
Halcón montés gorgigrís	<i>Micrastur mirandollei</i>	B



## Familia | Psittacidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Loro corona azul	<i>Amazona farinosa</i>	A B
Guacamayo ventrirojo	<i>Orthopsittaca manilatus</i>	A
Cacique de cabeza negra	<i>Pionites melanocephalus</i>	A B
Lorito carinaranja	<i>Pyrilia barrabandi</i>	A
Perico de cola negra	<i>Pyrrhura melanura</i>	A



## Familia | Thamnophilidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
hormiguero negro	<i>Akletos melanoceps</i>	A B
Hormiguero plumizo	<i>Myrmelastes hyperythrus</i>	A B
Hormiguero carinegro	<i>Myrmoborus myotherinus</i>	A B
Hormiguerito enano	<i>Myrmotherula brachyura</i>	B
Hormiguerito de Griscom	<i>Myrmotherula ignota</i>	B
Batará mayor	<i>Taraba major</i>	A B



## Familia | Furnariidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Trepatroncos garganta canela	<i>Dendrexetastes rufigula</i>	A B
Trepatroncos fuliginoso	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	A B
Trepatroncos barrado amazónico	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	A B
Trepatroncos garganta manchada	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	A B
Trepatroncos picouña	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	B
Trepatroncos piquilargo	<i>Nasica longirostris</i>	A B
Picolezna común	<i>Xenops minutus</i>	A
Trepatroncos garganta negra	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	A B



## Familia | Pipridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Saltarín rayado occidental	<i>Machaeropterus striolatus</i>	A B



## Familia | Cotingidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Cotinga quérula	<i>Querula purpurata</i>	A B



## Familia | Tityridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Anambé castaño	<i>Pachyramphus castaneus</i>	A
Titira colinegro	<i>Tityra cayana</i>	A



## Familia | Tyrannidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Pibí occidental	<i>Contopus sordidulus</i>	A
Tuquito gris	<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>	A
Mosquero aceitunado	<i>Mionectes oleagineus</i>	A
Copetón viajero	<i>Myiarchus crinitus</i>	A B
Tirano enano colicorto	<i>Myiornis ecaudatus</i>	A B
Mosquerito moteado	<i>Ornithion inerme</i>	A B
Titirijí frentirrojo	<i>Poecilatriccus latirostris</i>	A
Picoplano cabecigrís	<i>Tolmomyias poliocephalus</i>	A B



## Familia | Fringillidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Eufonía verdidorada	<i>Euphonia chrysopasta</i>	A
Eufonía ventrirrufa	<i>Euphonia rufiventris</i>	A



## Familia | Icteridae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Oropéndola oliva	<i>Psarocolius bifasciatus</i>	B



## Familia | Thraupidae

Nombre común	Nombre científico	Cobertura
Tángara pechinegra	<i>Stopnia nigrocincta</i>	A B
Tangara del paraíso	<i>Tangara chilensis</i>	A
Tangara turquesa	<i>Tangara mexicana</i>	A B
Tángara de Shrank	<i>Tangara schrankii</i>	B
Tangara Velia	<i>Tangara velia</i>	A

# Agradecimientos

Un agradecimiento especial a: Alexander Caicedo, Juan Carlos Cuastumal, Juan Evangelista García, Liliana Huertas, Norberto Apraez, Carmen Alicia Cruz, Luis Carlos Florez, Abigail Zúñiga, José Cornelio Salazar, Miguel Betancourt, Edilson Bravo, Alfonso Bravo, Gilberto Calderón, Luis Alfonso Calderón, Francisco Rojas, Julio Cesar Rojas, Miguel Angel Malpud, Gustavo Enrique Pantoja, Oscar Eduardo Castro, Luis Enrique Mesa, Betty Marroquin, Regina Cordoba, Edwin Buitron, Arley Ospina, German Justo Cortez, Nidia Esperanza Cortez, Guillermo Chamorro, Ana Doris Bastidas, William Montenegro, Jorge Emilio Criollo, Maria Oliva Parra, así como a sus esposas, esposos, hijos e hijas. Extendemos nuestro agradecimiento a todos los propietarios de predios visitados para el levantamiento de información de aves indicadoras en Orito, por su generosidad al permitir el acceso a los sitios de estudio, proveer alimentación, estadía y brindar toda su colaboración en el proceso. Su dedicación y apoyo han sido fundamentales para el éxito de este proyecto.

Utiliza este espacio para anotar preguntas que surjan sobre la cartilla, hacer seguimiento a tus cultivos de cacao o registrar información relevante sobre las especies de aves observadas en tu finca.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---











**AVES**<sub>DEL</sub>  
**CACAO**<sub>DE</sub>  
**CONSERVACIÓN**  
en Orito, Putumayo