



A
puro
vuelo



A puro vuelo

Cartas para conocer nuestra avifauna

Las aves son uno de los grupos taxonómicos de animales más abundantes del planeta Tierra, hay aproximadamente 9000 especies en el mundo, lo que las convierte en el segundo grupo taxonómico de vertebrados más abundante después de los peces. Las aves tienen como particularidad la presencia de plumas lo que las hace distintas a cualquier otra especie. Son especies que han colonizado todos los ambientes, se encuentran en el agua, aire, tierra y habitan lugares como bosques, humedales, montañas, praderas, sabanas, océanos. Se encuentran en cualquier latitud, geografía y topografía de nuestro planeta.

Colombia es el país con mayor número en diversidad de aves en el mundo con aproximadamente 1909 especies (Avendaño et al., 2017), además cuenta con 83 especies endémicas (Avendaño et al., 2017) ocupando el primer lugar después de Brasil y Perú. En el año 2019, durante el evento Global Big Day, Colombia obtuvo el primer puesto a nivel mundial en avistamiento de aves promovido por el laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell en Estados Unidos, en este evento Colombia registró 1486 especies en un solo día lo que equivale al 15 % de las aves del mundo.

Este juego pretende dar a conocer la fauna presente en los humedales de Bogotá, identificando sus características morfológicas, distribución y hábitos, reconociendo cada uno de los servicios ecosistémicos que prestan, pues las aves dispersan las semillas de los frutos que consumen, tienen un rol importante en la polinización al alimentarse de flores y néctar, así mismo controlan el crecimiento de las poblaciones de diversos invertebrados y vertebrados pequeños a través de su papel de depredadores.

Equipo desarrollador:

Esperanza Sepúlveda Rojas
Andrés Camilo Pérez Rodríguez
Liza Lorena Quitian Ayala
Juan Carlos Mendoza Mendoza

Diseño:

Fernando Alba Guerrero
Andrés Camilo Pérez Rodríguez

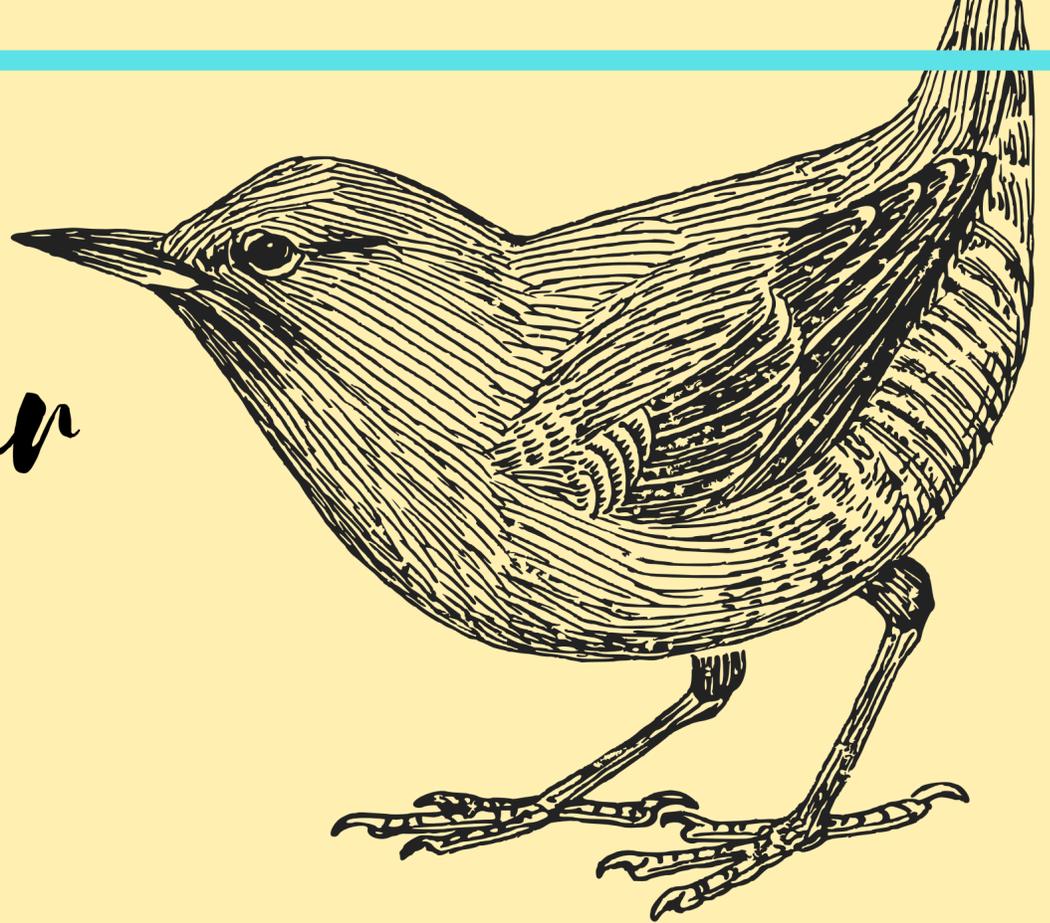
Fotografía:

Fernando Andrade Sanchez

Apoya:

Grupo de investigación CAYTES - Ciencia, Ambiente y Turismo Ecológico Sustentable.
Licenciatura en Educación Básica Con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental
Facultad de Educación
UNIMINUTO Virtual y a Distancia

Como jugar



En este juego los participantes ponen a prueba sus conocimientos sobre aves y su agilidad mental en un enfrentamiento uno contra uno. Para ello, cada jugador dispone de un mazo de exactamente 5 cartas compuesto por una combinación aleatoria de aves con sus principales características, además de una carta mágica que servirá para ganar a su contrincante en cualquier ocasión.

La finalidad del juego es conseguir dejar fuera de combate al rival, logrando que este quede sin cartas o mazo, de manera que no pueda continuar el enfrentamiento. El turno de juego se compone de la siguiente secuencia:

Fase 1:

Inicia el dealer dando a cada jugador 5 cartas, los jugadores podrán observar las características de cada ave (Altura a nivel del mar, Peso o tamaño, grado de amenaza, distribución, etc) El dealer dará un campo de batalla de los antes mencionados, ejemplo peso a la mayor, en esta ocasión cada jugador escogerá la carta con el ave con más peso que este entre sus cartas y colocara boca abajo en la mesa.

Fase 2:

Cuando el dealer indique "vuelo" deberán voltear su carta y buscar el ganador según el campo de batalla escogido, El jugador con la mejor carta, ganara las cartas de su rival. Cada tres batallas los jugadores podrán coger una carta de la baraja.

Fase 3:

El jugador que tenga más cartas al final de las rondas del juego será el ganador, si un jugador queda sin cartas perderá automáticamente la competencia.

Gavilán Cambrero

Rupornis magnirostris



Carta Mágica

Garza real

Ardea alba



<1000 a 2800 m



Hábitos



Medida: 88 a 104 cm.

Peso: 700 a 1500 g.

Altura m.s.n.m: <1000 a 2800 m

 Fernando Andrade

Garcita rayada

Butorides striata



<2600 m



Hábitos



Medida: 38 a 43 cm.

Peso: 135 a 250 g.

Altura m.s.n.m: <2600 m

Coquito

Phimosus infuscatus



<1000 a 2600 m



Hábitos



Medida: 46 a 56 cm.

Peso: 500 a 560 g.

Altura m.s.n.m: <1000 a 2600 m

© Fernando Andrade





<2700 m

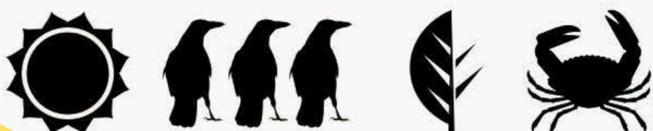


Pisingo

Dendrocygna autumnalis



Hábitos



Medida: 48 a 53 cm.

Peso: 621 a 755 g.

Altura m.s.n.m: <2700 m



<2400 a 4000 m



Pato rufo

Oxyura jamaicensis



Hábitos



Medida: 13 a 16 cm.

Peso: 310 a 795 g.

Altura m.s.n.m: <2400 a 4000 m

Chulo

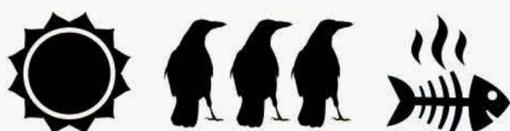
Coragyps atratus



<3600 m



Hábitos



Medida: 56 a 74 cm.

Peso: 1180 a 1940 g.

Altura m.s.n.m: <3600 m



<2500 a 3100 m

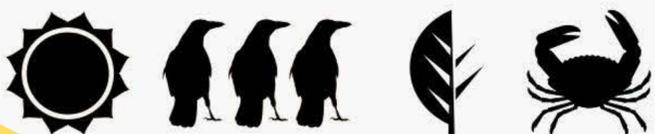


Tingua de pico rojo

Gallinula galeata



Hábitos



Medida: 33 a 36 cm.

Peso: 311 a 795 g.

Altura m.s.n.m: <2500 a 3100 m



<1000 a 2600 m

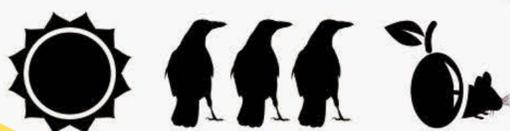


Tingua de pico azul

Porphyrio martinicus



Hábitos



Medida: 23 a 26 cm.

Peso: 92 a 111 g.

Altura m.s.n.m: <1000 a 2600 m

 Fernando Andrade



<1000 a 3400 m

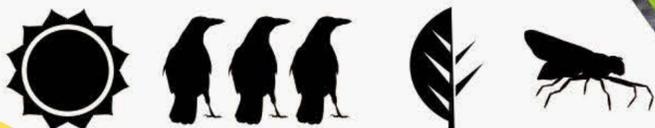


Tingua de pico amarillo

Fulica Americana



Hábitos



Medida: 33 a 36 cm.

Peso: 427 a 628 g.

Altura m.s.n.m: <1000 a 3400 m

Pellar común

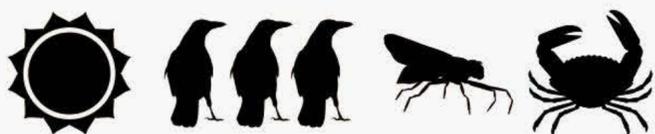
Vanellus chilensis



<3100 m



Hábitos



Medida: 32 a 38 cm.

Peso: 250 a 425 g.

Altura m.s.n.m: <3100 m

Fernando Andrade



<3200 m



Zambullidor pico grueso

Podilymbus podiceps



Hábitos



Medida: 31 a 38 cm.

Peso: 339 a 458 g.

Altura m.s.n.m: <3200 m

Torcaza

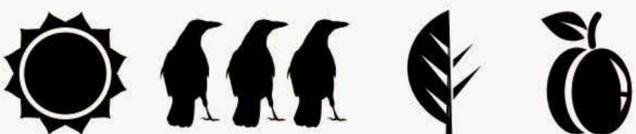
Zenaida auriculata



<1000 a 3400 m



Hábitos



Medida: 22 a 28 cm.

Peso: 102 a 125 g.

Altura m.s.n.m: <1000 a 3400 m

 Fernando Andrade



<500 a 2500 m

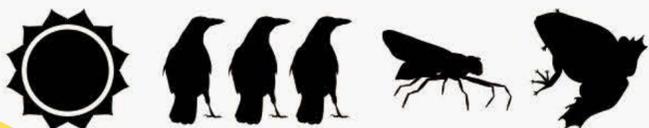


Garrapatero grande

Crotophaga major



Hábitos



Medida: 88 a 104 cm.

Peso: 115 a 145 g.

Altura m.s.n.m: <500 a 2500 m



Perico cascabelito

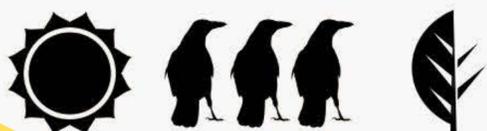
Forpus conspicillatus



<1800 a 2400 m



Hábitos



Medida: 11 a 13 cm.

Peso: 24 a 28 g.

Altura m.s.n.m: <1800 a 2400 m

 Fernando Andrade

Colibrí chillón

Colibri coruscans



<1300 a 3600 m



Hábitos



Medida: 9 a 15 cm.

Peso: 4 a 9 g.

Altura m.s.n.m: <1300 a 3600 m

 Fernando Andrade

Colibrí abeja

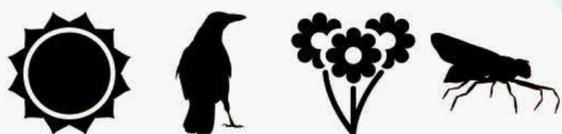
Chaetocercus mulsant



<1500 a 3200 m



Hábitos



Medida: 7 a 9 cm.

Peso: 3 a 9 g.

Altura m.s.n.m: <1500 a 3200 m

 Fernando Andrade



<700 a 2800 m

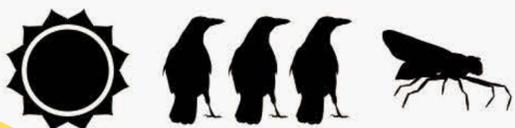


Titiribi pechirrojo

Pyrocephalus rubinus



Hábitos



Medida: 13 a 15 cm.

Peso: 6 a 12 g.

Altura m.s.n.m: <700 a 2800 m



Migratoria < 3000 m.

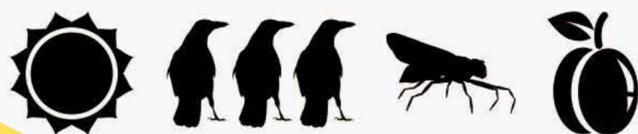


Pibí boreal

Contopus cooperi



Hábitos



Medida: 18 a 20 cm.

Peso: 12 a 14 g.

Altura m.s.n.m: <3000 m



<1500 a 3600 m

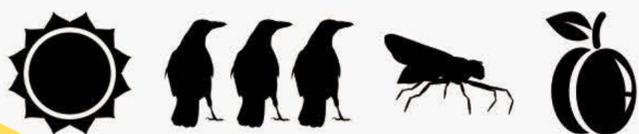


Mosquerito gorgiblanco

Mecocerculus leucophrys



Hábitos



Medida: 11 a 14 cm.

Peso: 8 a 11 g.

Altura m.s.n.m: <1500 a 3600 m



Migratoria < 1000 m

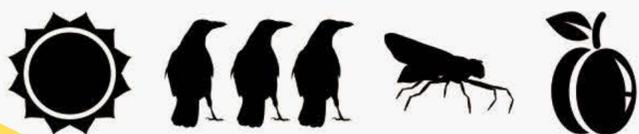


Mosquero alisero

Empidonax alnorum



Hábitos



Medida: 13 a 17 cm.

Peso: 12 a 14 g.

Altura m.s.n.m: <1000 m



Migratoria < 2600 m

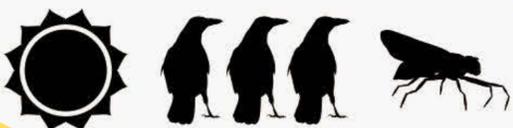


Pibí oriental

Contopus virens



Hábitos



Medida: 13 a 15 cm.

Peso: 14 a 20 g.

Altura m.s.n.m: <2600 m



Migratoria < 2800 m

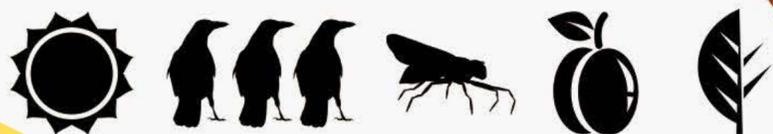


Tirano norteño

Tyrannus tyrannus



Hábitos



Medida: 19 a 23 cm.

Peso: 33 a 55 g.

Altura m.s.n.m: <2800 m



<2800 m

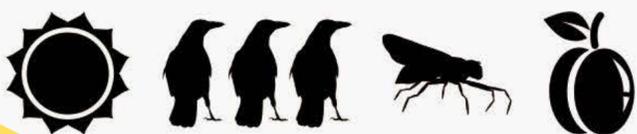


Sirirí tropical

Tyrannus melancholicus



Hábitos



Medida: 20 a 23 cm.

Peso: 32 a 40 g.

Altura m.s.n.m: <2800 m

© Fernando Andrade



<2000 a 3600 m

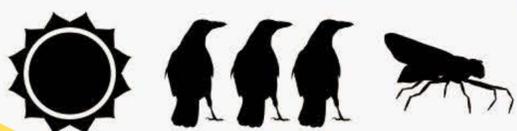


Golondrina plumiza

Orochelidon murina



Hábitos



Medida: 12 a 14 cm.

Peso: 9 a 13 g.

Altura m.s.n.m: <2000 a 3600 m



<2500 m

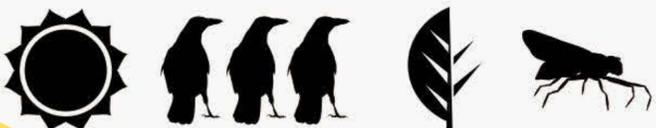


Jilguero menor

Carduelis psaltria



Hábitos



Medida: 9 a 11 cm.

Peso: 8 a 12 g.

Altura m.s.n.m: <2500 m

Fernando Andrade

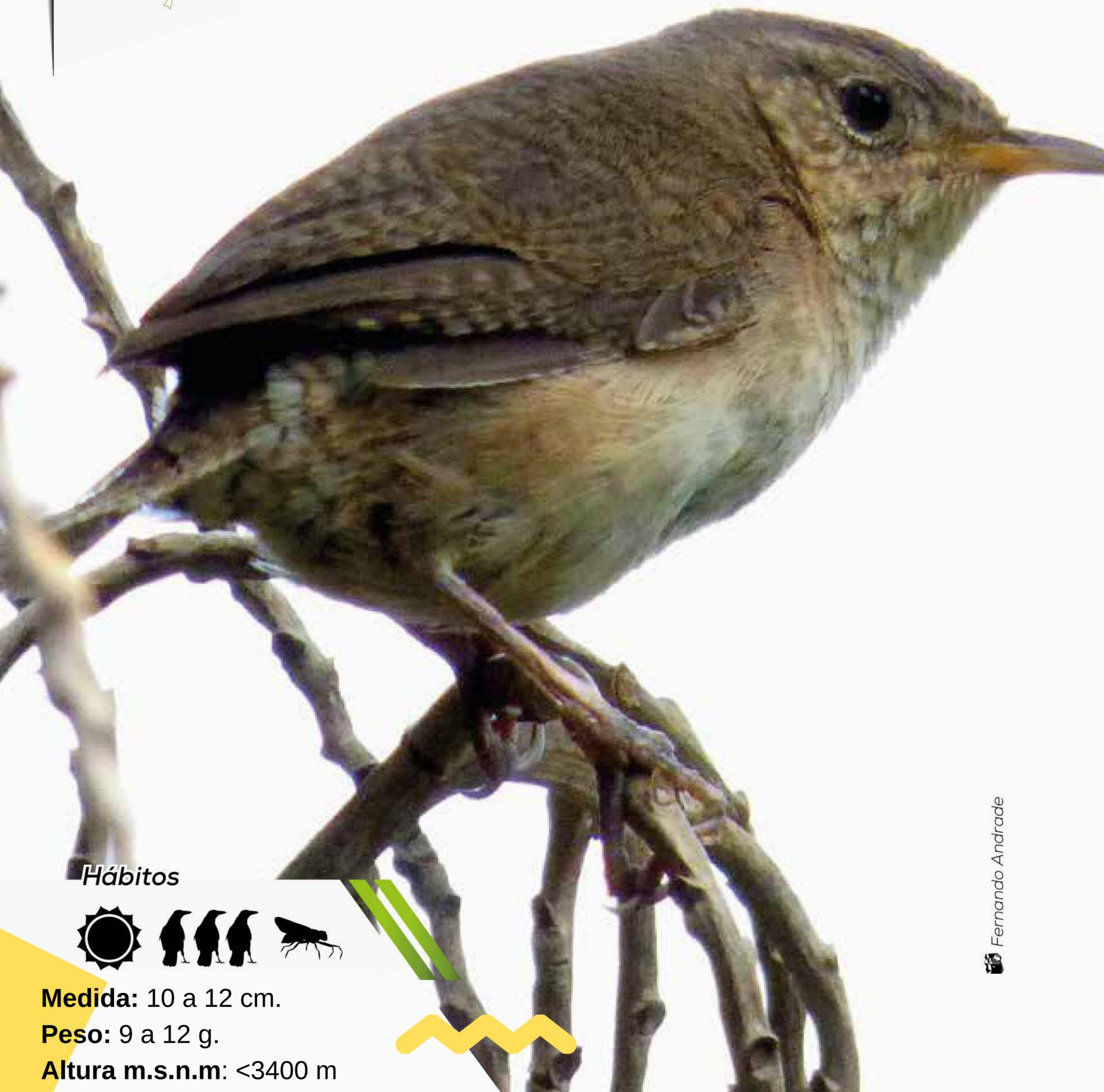


<3400 m

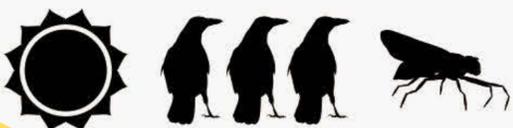


Cucarachero de pantano

Troglodytes aedon



Hábitos



Medida: 10 a 12 cm.

Peso: 9 a 12 g.

Altura m.s.n.m: <3400 m



<1800 a 4000 m



Mirlla patiamarilla

Turdus fusca



Fernando Andrade

Hábitos



Medida: 28 a 33 cm.

Peso: 128 a 175 g.

Altura m.s.n.m: <1800 a 4000 m

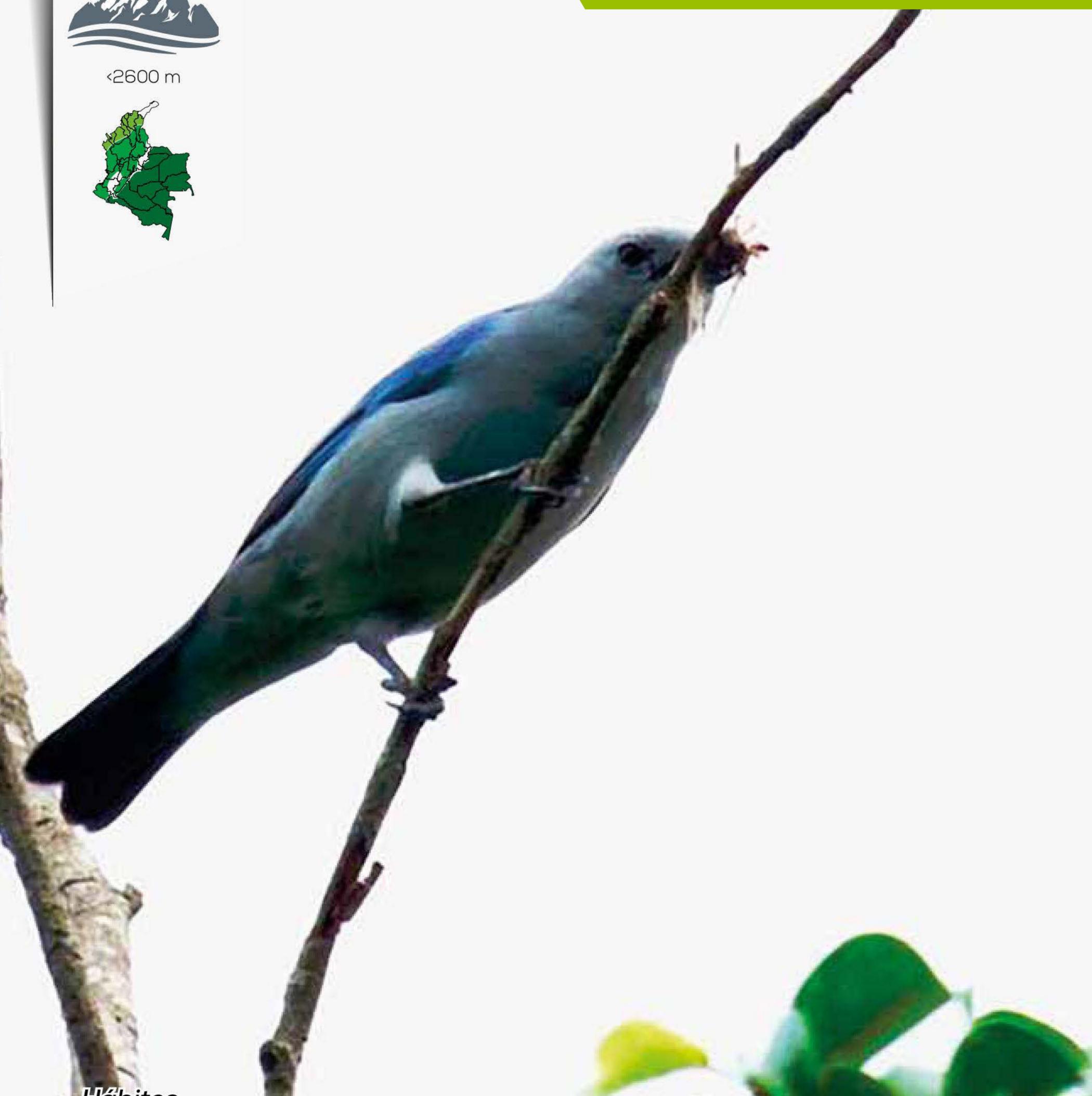


Azulejo común

Thraupis episcopus



<2600 m



Hábitos



Medida: 14 a 18 cm.

Peso: 32 a 37 g.

Altura m.s.n.m: <2600 m



<2000 m



Azulejo palmero

Thraupis palmarum



Hábitos



Medida: 13 a 18 cm.

Peso: 33 a 37 g.

Altura m.s.n.m: <2000 m



<2200 a 3800 m

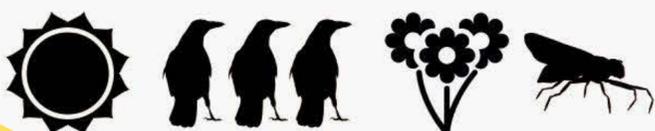


Pinchaflor negro

Diglossa humeralis



Hábitos



Medida: 10 a 25 cm.

Peso: 40 a 47 g.

Altura m.s.n.m: <2200 a 3800 m

Fernando Andrade



<1500 a 3400 m



Pinchaflor pechicanelo

Diglossa sittoides

Fernando Andrade

Hábitos



Medida: 11 a 25 cm.

Peso: 9 a 17 g.

Altura m.s.n.m: <1500 a 3400 m



<2800 m

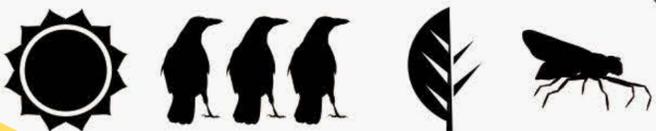


Canario Coronado

Sicalis flaveola



Hábitos



Medida: 10 a 16 cm.

Peso: 14 a 20 g.

Altura m.s.n.m: <2800 m

 Fernando Andrade



<800 a 3700 m



Copetón

Zonotrichia Capensis



Hábitos



Medida: 11 a 17 cm.

Peso: 16 a 31 g.

Altura m.s.n.m: <800 a 3700 m



Migratoria < 3000 m

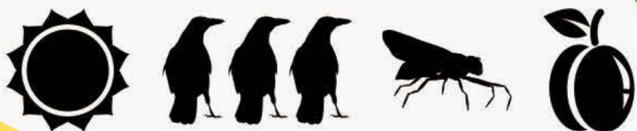


Piranga roja

Piranga rubra



Hábitos



Medida: 18 a 20 cm.

Peso: 23 a 38 g.

Altura m.s.n.m: < 3000 m



Migratoria < 3000 m

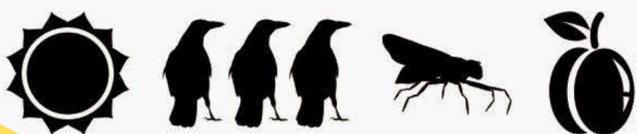


Tangara escarlata

Piranga olivácea



Hábitos



Medida: 16 a 17 cm.

Peso: 23 a 38 g.

Altura m.s.n.m: < 3000 m



Migratoria < 3200 m

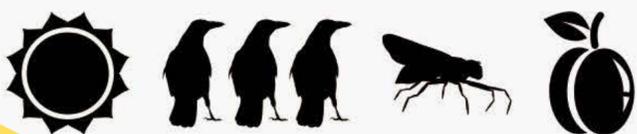


Reinita naranja

Setophaga fusca



Hábitos



Medida: 11 a 13 cm.

Peso: 8 a 13 g.

Altura m.s.n.m: < 3200 m



<2600 m

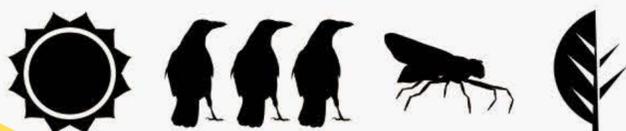


Chamón maicero

Molothrus bonariensis



Hábitos



Medida: 18 a 23 cm.

Peso: 40 a 56 g.

Altura m.s.n.m: <2600 m



<300 a 1800 m

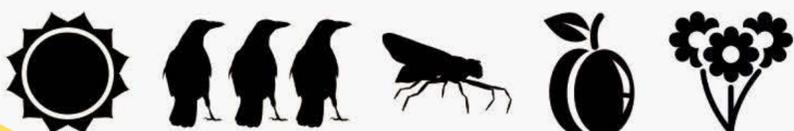


Turpial

Icterus icterus



Hábitos



Medida: 15 a 22 cm.

Peso: 20 a 35 g.

Altura m.s.n.m: <500 m



<2700 m

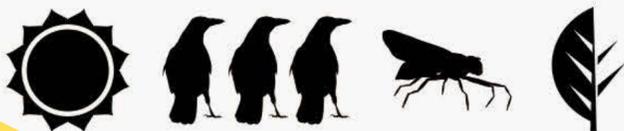


Monjita de pantano

Chrysomus icterocephalus



Hábitos



Medida: 16 a 18 cm.

Peso: 13 a 38 g.

Altura m.s.n.m: <2700 m