



# Aves de la Ciénaga de la Virgen: Riqueza natural de Cartagena





**Aves de la Ciénaga de la Virgen:**  
Riqueza natural de Cartagena

## PROMOTORES DE LA CONCESIÓN CARTAGENA - BARRANQUILLA Y CIRCUNVALAR DE LA PROSPERIDAD

**Ing. Mario Alberto Huertas Cotes**

*Presidente*

### MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

Cítese como: Concesión Costera Cartagena Barranquilla S.A.S y Fundación Omacha (2018). Aves de La Ciénaga de la Virgen: Riqueza Natural de Cartagena. Linero, J. C., Izquierdo, E. & Tarazona H. (Eds.) Bogotá D. C., Colombia.

#### AUTORES

Juan Carlos Linero González, Biólogo Ornitólogo,  
*Concesión Costera Cartagena Barranquilla S. A. S.*

Estefanía Izquierdo Gómez,  
*Bióloga Ornitóloga, Fundación Omacha.*

Henry Augusto Tarazona Montero,  
*Ingeniero Civil. Especialista Ambiental*

*Director SocioAmbiental Concesión Costera Cartagena - Barranquilla*

#### COLABORADORES

##### Ilustraciones:

Patricia Linero De la Cruz,  
*Artista.*

##### Fotografías:

Juan Carlos Linero González

##### Diseño y diagramación:

Unión Gráfica S.A.S.

##### Mapas:

Nicole Franco León,  
*SIG, Fundación Omacha.*

*GDB distribución mundial de las especies de aves (Birdlife & HBW, 2017).*

##### Impresión:

Unión Gráfica S.A.S.

ISBN: 978-958-56636-0-2

**Ing. Carlos Enrique Cerdas Anaya**

*Presidente*

### CONSTRUCTORA MECO S.A.

#### CONCESIÓN COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA S.A.S

Miguel Ángel Acosta Osío - *Gerente General*

Jaime Andrés Silva Sarmiento - *Gerente Técnico*

Henry Augusto Tarazona Montero - *Director Socio Ambiental*

Hilduara Milena Barrera Mendoza - *Asesor Comunidades Étnicas*

María Claudia Soto - *Coordinadora Ambiental*

Ana María Pérez Herrera - *Coordinadora Ambiental*

Juan Carlos Linero González - *Biólogo Ornitólogo*

Andrea Carolina Osorio Arciniegas - *Biólogo Marino*

María Fernanda Ortiz Eljaiek - *Ingeniera Ambiental*

Lisette Katherine Duarte Prado - *Inspectora Ambiental*

Salvador Zabaleta - *Guardia Ancestral Ambiental Comunidades Étnicas*

Carmen Elena Ibarra Benavides - *Coordinadora Social*

Deivis Del Rosario Martínez Hurtado - *Coordinadora Social*

Indira Martin Díaz - *Comunicadora Social*

Ingrid Paola Vasco Rodríguez - *Residente Social*

Katherine Pinilla López - *Profesional Social*

Patricia Linero De la Cruz - *Artista*

Alexander Franco Enciso - *Aqueólogo*

#### FUNDACIÓN OMACHA

Fernando Trujillo - *Director científico*

Dalila Caicedo - *Directora ejecutiva*

Estefanía Izquierdo - *Bióloga Ornitóloga*

Nicole Franco León - *Ingeniera geógrafa y ambiental, SIG*

La publicación de este libro fue financiado por la Concesión Costera Cartagena - Barranquilla S. A. S. y es de distribución gratuita.

## PRESENTACIÓN

El sistema constructivo implementado, buscó un equilibrio entre los factores biótico, abiótico y social, fomentando el desarrollo sostenible y socialmente responsable, reconociendo la importancia de la biodiversidad, el cambio climático y las comunidades étnicas presentes en su entorno.

En consideración a lo anterior, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, otorgó a la CONCESIÓN COSTERA CARTAGENA – BARRANQUILLA S.A.S. una licencia ambiental mediante la resolución 1290 del 13 de octubre de 2015, para adelantar el proyecto propuesto.

La Concesión Costera Cartagena Barranquilla S.A.S., en cumplimiento de la Licencia Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental, conformó un equipo altamente calificado de Ornitólogos, con el fin único de estudiar la Avifauna presente en la Ciénaga de la Virgen, monitoreo que se ha realizado por más de dos años, equipo apoyado por un grupo de profesionales entre los que se destacan Biólogos Marinos, Ingenieros Ambientales, Ingenieros Forestales y Trabajadoras Sociales, con el fin de adelantar los estudios propuestos en el EIA.

Esta obra marca una pauta para las futuras generaciones de vías que se construyan sobre humedales marinos, estuarios, ciénagas, por el sistema constructivo propuesto con la aplicación de tecnología de punta que permite el intercambio de aguas entre el mar y la ciénaga con alteraciones puntuales en el manglar, que permiten minimizar el impacto sobre estos ecosistemas sin afectar los recursos naturales, incluyendo a las aves.

La información obtenida sobre las aves no solo se ha reportado en los informes de cumplimiento ambiental, sino que la Concesión en su Plan de Responsabilidad Social Ambiental Empresarial, y



#### INTERVENTORÍA



# PRÓLOGO

## LA VIDA SILVESTRE EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

con el ánimo de generar conocimiento sobre la Avifauna presente en este ecosistema, dirigida no solamente a las comunidades del área de influencia del proyecto, sino también a estudiosos y aficionados del tema, y dejar un registro a las generaciones futuras, decidió realizar la publicación del presente libro, donde el equipo de Biólogos ha observado el comportamiento de las aves, su identificación taxonómica, sus hábitos alimenticios, las principales rutas de vuelo y su relación con las tradiciones locales, complementando la información de campo con una exhaustiva revisión bibliográfica, lo cual permitirá al lector un conocimiento más profundo sobre las aves de La Ciénaga de La Virgen y de esta

manera se conviertan en promotores y actores de conservación activa, que permita verlas, no solo como un complemento al paisaje, sino como un recurso natural que puede mejorar la calidad de vida de las comunidades étnicas presentes en la zona, mediante la generación de ingresos económicos basados en el turismo de naturaleza, el cual requiere tanto de personas capacitadas, como de servicios turísticos.

### **ING. MIGUEL ÁNGEL ACOSTA OSIO**

*Gerente General Concesión Costera Cartagena Barranquilla S.A.S.*

Entre las múltiples variables que tiene una obra de infraestructura, la conservación de la vida silvestre ocupa un lugar preponderante, en un país tan biodiverso como el nuestro. Durante la construcción de las obras, se exige la ubicación estratégica de pasos de fauna y el establecimiento cuidadoso de las áreas de rescate, así como el análisis de las características de la relocalización de los individuos de cada una de las especies que lo requieran. Es necesario realizar una matriz de riesgos que incluya desde la capacidad de adaptación al nuevo hábitat, cuando su traslado sea necesario, hasta las alternativas sobre los entornos apropiados para la alimentación y reproducción.

No se trata de obligaciones incidentales que se adquieren para el cumplimiento de unos requisitos objeto de una obra o actividad. Se trata del compromiso con los fundamentos éticos que rigen la relación del ser humano con la naturaleza, los seres vivos y las generaciones futuras. Es decir, ir mucho más allá de los intereses económicos y de los beneficios sociales de un proyecto, para garantizar su sostenibilidad.

En este sentido, es muy significativo el compendio que se relaciona en el presente libro, toda vez que contribuye al conocimiento de la avifauna, a crear una cultura de conservación de la vida silvestre, propicia la educación ambiental y describe acertadamente las características y atributos de más de un centenar de especies de aves propias de la zona de influencia de la Ciénaga de La Virgen, por donde transcurre el Viaducto del Gran Manglar, una obra que hace parte de la construcción y ampliación de la doble calzada del proyecto Cartagena - Barranquilla y Circunvalar de la Prosperidad.

Las ilustraciones, basadas en el registro fotográfico de campo, la caracterización de cada una de las aves identificadas en el área, sus comportamientos sociales y sus métodos reproductivos, sus técnicas para la búsqueda de alimentos, sus travesías y

hasta su vocalización, entre muchas otras descripciones, son un gran aporte a la prevención de la degradación ambiental y social, pues nos deslumbra al demostrar que aun cuando la Ciénaga de La Virgen es una zona altamente intervenida, tiene una inmensa riqueza y una amplia diversidad. Este tipo de aportes permiten ir construyendo una conciencia entre todos los ciudadanos del ideal de justicia ecológica y social.

Con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) hemos trabajado en la exigencia de realizar un inventario detallado de las especies de flora y fauna en cada uno de los proyectos de construcción del país. En este caso particular, se emplearon metodologías de recorridos de observación diurna y nocturna, y monitoreo en puntos seleccionados, teniendo en cuenta la diversidad de ecosistemas, como ciénaga, manglar y bosque denso del helobioma del Caribe, entre otros.

Es importante destacar que en este tramo del proyecto, se obtuvieron registros de 146 especies de aves, entre ellas 56 migratorias. Son 20 órdenes y 41 familias, con fuerte presencia en la diversidad de playeros (Charadriiformes), asociados a hábitats acuáticos.

Trabajos como estos, contribuyen a un mayor conocimiento de nuestras especies faunísticas, teniendo en cuenta que Colombia ocupa el puesto número uno en diversidad de aves a nivel mundial, y a crear conciencia colectiva en el sentido de que más allá de una obra de construcción existe vida silvestre para conservar y que el desarrollo sostenible es posible.

### **CLAUDIA VICTORIA GONZÁLEZ**

*Directora General Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)*

# TRABAJO DE CAMPO

ración del Proyecto Vial Cartagena – Barranquilla. El monitoreo contó con el acompañamiento de personas seleccionadas por la comunidad como Guardia Ancestral Ambiental.

## 1. Área de estudio

La Ciénaga de La Virgen, conocida también como Ciénaga de Tesca, es una laguna costera ubicada al Norte de Colombia, al noreste de la Bahía de Cartagena, en el borde urbano – rural, rodeada por el casco urbano, el aeropuerto y las comunidades de La Boquilla, Tierra Baja, Puerto Rey y Villa Gloria. Presenta en sus orillas una cobertura de vegetación de bosque de mangle y una profundidad promedio de 1m.

La Ciénaga de La Virgen es un ecosistema de alta importancia para Cartagena por los usos socioeconómicos y su papel ecológico como locación para el desarrollo de organismos acuáticos que luego pasarán al mar adyacente, haciendo las veces de guardería de peces y crustáceos marinos. La abundancia de alevinos y larvas dan sustento a gran cantidad de aves, en particular a las aves migratorias que anualmente usan rutas que pasan por este sitio donde encuentran alimento y refugio para descansar antes de continuar su viaje, aunque muchas permanecen allí mientras dura el otoño e invierno en su lugar de origen. La diversidad de aves abre las puertas a una importante actividad productiva: el turismo de observación de aves, dirigido tanto a público nacional como internacional. El atractivo consiste en que es un lugar donde los principiantes pueden aprender técnicas de observación y practicar la fotografía de naturaleza, combinado con una excelente oferta de servicios turísticos y diversas muestras culturales como danzas folclóricas, gastronomía y un interesante museo precolombino. Un lugar para empezar a disfrutar del país con mayor diversidad de aves del planeta.

## Puntos y tramos de monitoreo

Se ubicaron cuatro puntos y dos tramos de monitoreo de avifauna (Figura 1), donde se realizó el registro de las aves asociadas a la Ciénaga de la Virgen, con el fin de evaluar los impactos sobre la comunidad de aves durante las fases de construcción y ope-

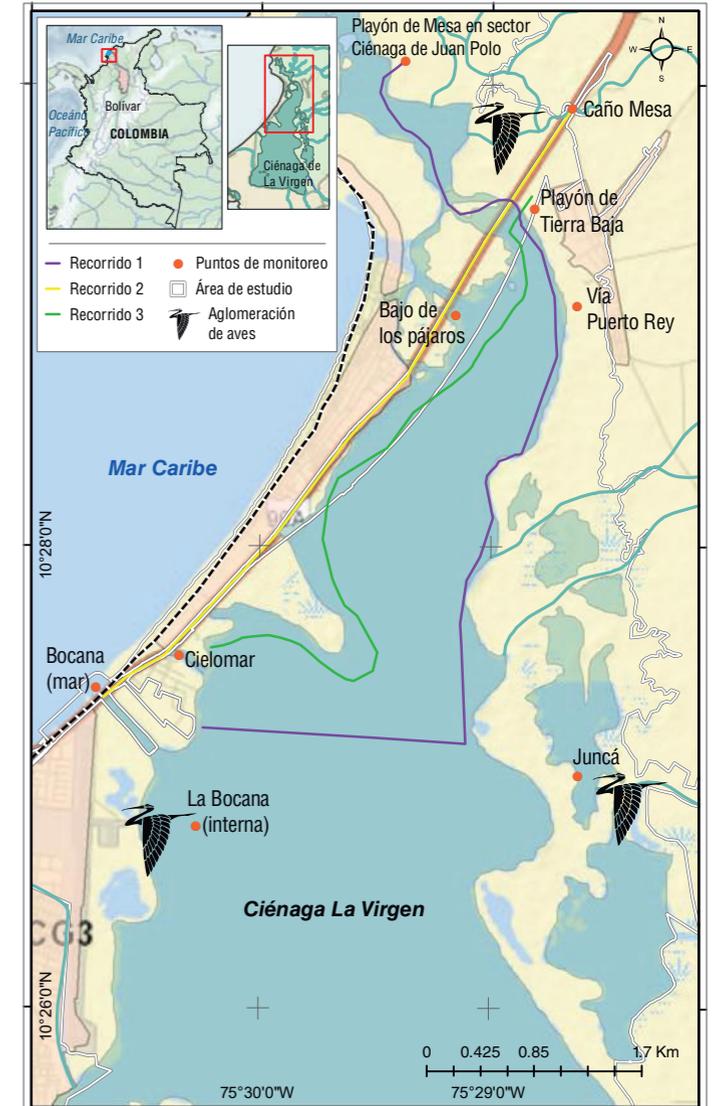


Figura 1. Tramos de monitoreo de avifauna.

## 2. Métodos

La caracterización de la avifauna se realizó de enero de 2016 a enero de 2018, incluyendo las temporadas seca y lluviosa.

Para el muestreo de aves, se utilizó el método de transectos y puntos propuesto por Ralph et al. (1996) y Villarreal et al. (2004), realizando registros visuales y auditivos de la cantidad de individuos por especie en los puntos y tramos (Figura 2). Se realizaron recorridos en lancha o a pie de 6 a 8 km aproximadamente con amplitud variable, empleando binoculares de 10x42 y cámara fotográfica. Estos recorridos se realizaron semanalmente incluyendo los puntos y tramos establecidos, cubriendo la totalidad del área de influencia directa (AID) del proyecto vial, y la mayor parte del área de influencia indirecta (AII). Los recorridos a pie y vehículo se realizaron entre 6:00 - 10:00 a.m., horario de mayor actividad de las aves y mejores condiciones de seguridad para el grupo de trabajo.

La identificación se confirmó hasta nivel de especie empleando guías de campo de Colombia y Sudamérica, como la Guía de aves de Colombia de (Hilty & Brown, 2001), Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical (Canevari et al., 2001), Guía de aves migratorias de Colombia (Naranjo et al., 2012) y la Guía de campo de las aves de Colombia (McMullan & Donegann, 2014). Para los registros auditivos se tuvieron en cuenta bancos de sonidos especializados como Xeno-canto, sin embargo, fueron confirmados visualmente en todos los casos. La nomenclatura taxonómica, la ordenación evolutiva y distribución en órdenes y familias aquí empleada sigue a Remsen et al., 2017, actualizando los nombres usados en las guías mencionadas. Las sinonimias utilizadas fueron las variaciones encontradas en Clements et al., 2017.

## 3. Resultados

Luego de dos años de monitoreo de avifauna, desde enero de 2016 hasta enero de 2018 se han registrado 146 especies de aves. Con esta información se actualiza el reporte de línea base generada en el EIA durante el año 2013. Estas aves se agrupan taxonómicamente en 20 órdenes y 41 familias.

Se registraron 57 especies con hábitos migratorios: 44 con migración de toda su población y 13 con una parte de la población que permanece todo el año. Con estos registros se confirma que la Ciénaga de La Virgen hace parte de las rutas migratorias que inician en Norteamérica y pasan por el centro del Caribe colombiano.

A lo largo del monitoreo de avifauna se ha observado que anualmente las cantidades de especies de aves ha cambiado mes a mes pero se mantiene la misma tendencia: más especies entre septiembre y abril, menos especies entre mayo y agosto (Figura 2), lo cual evidencia que el ciclo natural de la migración de aves ha continuado normalmente, independientemente de la influencia causada por el avance de la obra de construcción.



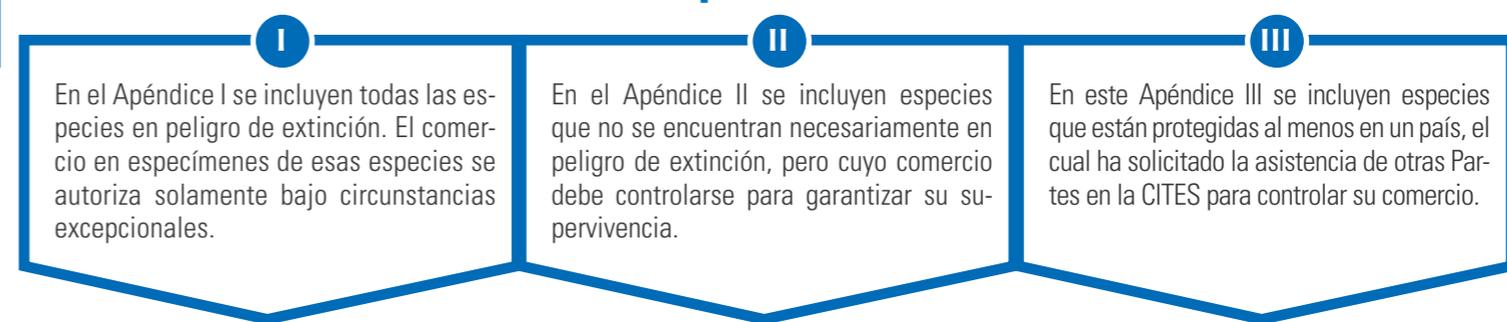
Figura 2. Fluctuación de la riqueza de aves en la Ciénaga de La Virgen de enero 2016 a enero 2018.

A continuación se presenta la descripción de 126 de las especies encontradas. El listado de las aves faltantes y presentes en la ciénaga se ha incluido como un apéndice al final de las fichas descriptivas.

## CITES

Se mostrarán las especies amparadas por la convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres –CITES, que condiciona la comercialización a nivel internacional de individuos de determinadas que pueden ver su poblaciones afectadas por el comercio. De acuerdo al grado de protección que necesiten se pueden agrupar en tres apéndices (I, II y III).

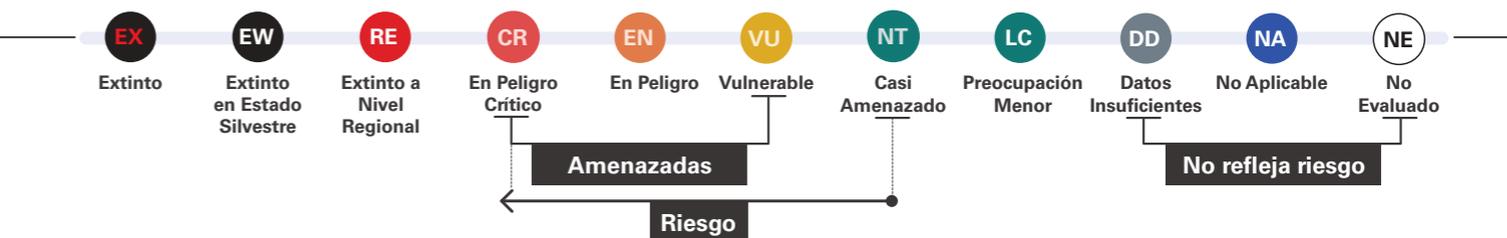
### Apéndice



## IUCN

La Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza (IUCN), es el órgano consultivo oficial sobre el patrimonio mundial natural, el cual pone a disposición de las entidades, los conocimientos y las herramientas que posibilitan el progreso, desarrollo económico y la conservación de la naturaleza.

El estatus de conservación de las especies a nivel mundial sigue lo referenciado por la IUCN (2017) versión 3, y debe ser considerado como de Preocupación Menor a menos de que se observe alguna de las abreviaciones que indican algún grado de amenaza como (CR, EN, VU y NT):



**Notas sobre los mapas:** Las distribuciones fueron obtenidas por medio de Birdlife International and Handbook of the Birds of the World (2017), Versión 7.0 y se realizaron modificaciones teniendo en cuenta las alturas máximas reportadas en Hilty & Brown, 1986 y McMullan & Donegan, 2014.

# Contenido

Orden	Familia	Especie	Nombre en español	Pág.
<b>Anseriformes</b>	<b>Anatidae</b>	<i>Anas discors</i>	Barraquete aliazul	<b>21</b>
		<i>Anas bahamensis</i>	Pato cariblanco	<b>23</b>
		<i>Anas clypeata</i>	Pato cucharo	<b>25</b>
		<i>Dendrocygna viduata</i>	Iguaza careta	<b>27</b>
		<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Iguaza común	<b>29</b>
<b>Galliformes</b>	<b>Cracidae</b>	<i>Ortalis garrula</i>	Guacharaca caribeña	<b>31</b>
<b>Podicipediformes</b>	<b>Podicipedidae</b>	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zambullidor chico	<b>33</b>
<b>Columbiformes</b>	<b>Columbidae</b>	<i>Columbina passerina</i>	Tierrelita	<b>35</b>
		<i>Columbina talpacoti</i>	Torcacita	<b>37</b>
		<i>Patagioenas cayennensis</i>	Torcaza morada	<b>39</b>
		<i>Letoptila verreauxi</i>	Tórtola colipinta	<b>41</b>
		<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza Nagüiblanca	<b>43</b>
<b>Cuculiformes</b>	<b>Cuculidae</b>	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero común	<b>45</b>
		<i>Crotophaga major</i>	Garrapatero mayor	<b>47</b>
		<i>Piaya cayana</i>	Pájaro ardilla	<b>49</b>
		<i>Coccyzus americanus</i>	Cuco americano	<b>51</b>
<b>Apodiformes</b>	<b>Trochilidae</b>	<i>Lepidopyga coeruleogularis</i>	Colibrí Safirino	<b>53</b>
		<i>Amazilia tzacatl</i>	Amazilia colirrufa	<b>55</b>
<b>Gruiformes</b>	<b>Aramidae</b>	<i>Aramus guarauna</i>	Carrao	<b>57</b>
<b>Gruiformes</b>	<b>Ralliidae</b>	<i>Aramides cajaneus</i>	Chilacoa colinegra	<b>59</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Charadriidae</b>	<i>Vanellus chilensis</i>	Caravana	<b>61</b>
		<i>Charadrius collaris</i>	Chorlito collarejo	<b>63</b>
		<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito	<b>65</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Haematopodidae</b>	<i>Haematopus palliatus</i>	Ostrero	<b>67</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Recurvirostridae</b>	<i>Himantopus mexicanus</i>	Cigüeñuela americana	<b>69</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Scolopacidae</b>	<i>Limosa fedoa</i>	Aguja moteada	<b>71</b>

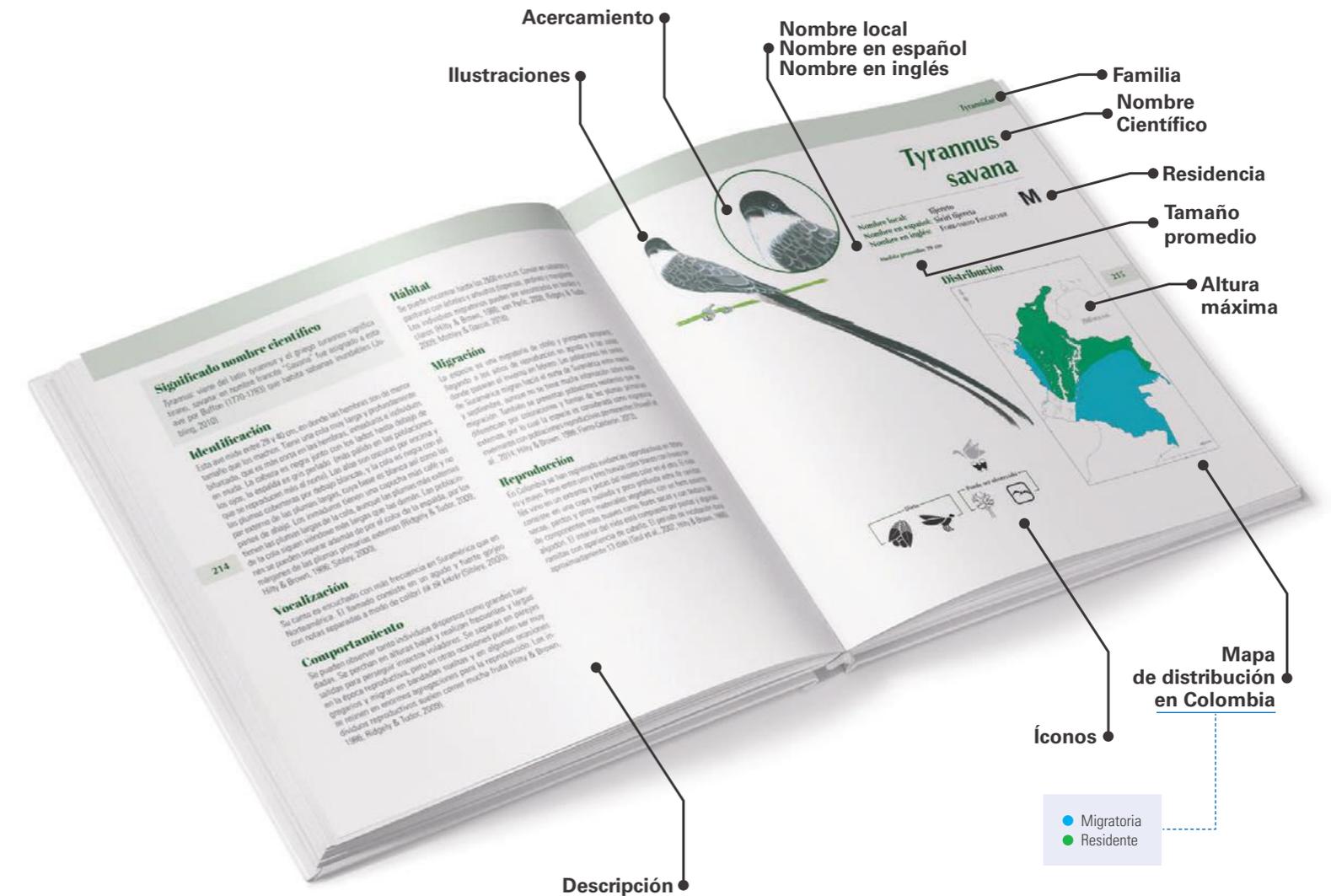
Orden	Familia	Especie	Nombre en español	Pág.
<b>Charadriiformes</b>	<b>Scolopacidae</b>	<i>Limnodromus griseus</i>	Becasa píocorto	<b>73</b>
		<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	<b>75</b>
		<i>Actitis macularius</i>	Andarríos maculado	<b>77</b>
		<i>Tringa melanoleuca</i>	Andarríos mayor	<b>79</b>
		<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	<b>81</b>
		<i>Calidris mauri</i>	Playero occidental	<b>83</b>
		<i>Calidris minutilla</i>	Playero diminuto	<b>85</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Jacaniidae</b>	<i>Jacana jacana</i>	Gallito de ciénaga	<b>87</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Laridae</b>	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota reidora	<b>89</b>
		<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Gaviotín patínegro	<b>91</b>
		<i>Thalasseus maximus</i>	Gaviotín real	<b>93</b>
		<i>Phaetusa simplex</i>	Gaviotín picudo	<b>95</b>
<b>Charadriiformes</b>	<b>Rynchopidae</b>	<i>Rynchops niger</i>	Picotijera	<b>97</b>
<b>Ciconiiformes</b>	<b>Ciconiidae</b>	<i>Mycteria americana</i>	Cabeza de hueso	<b>99</b>
<b>Suliformes</b>	<b>Fregatidae</b>	<i>Fregata magnificens</i>	Fragata magnífica	<b>101</b>
<b>Suliformes</b>	<b>Phalacrocoracidae</b>	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical	<b>103</b>
<b>Pelecaniformes</b>	<b>Pelecanidae</b>	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelícano común	<b>105</b>
<b>Pelecaniformes</b>	<b>Ardeidae</b>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Guaco común	<b>107</b>
		<i>Nyctanassa violacea</i>	Guaco manglero	<b>109</b>
		<i>Butorides striata</i>	Garcita rayada	<b>111</b>
		<i>Butorides virescens</i>	Garcita verde	<b>113</b>
		<i>Ardea cocoi</i>	Garzón azul	<b>115</b>
		<i>Ardea herodias</i>	Garzón azulado	<b>117</b>
		<i>Ardea alba</i>	Garza real	<b>119</b>
		<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera	<b>121</b>
		<i>Egretta tricolor</i>	Garza tricolor	<b>123</b>

Orden	Familia	Especie	Nombre en español	Pág.
<b>Pelecaniformes</b>	<b>Ardeidae</b>	<i>Egretta rufescens</i>	Garza rojiza	<b>125</b>
		<i>Egretta thula</i>	Garza patiamarilla	<b>127</b>
		<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	<b>129</b>
		<i>Tigrisoma lineatum</i>	Vaco colorado	<b>131</b>
<b>Pelecaniformes</b>	<b>Threskiornithidae</b>	<i>Eudocimus albus</i>	Ibis blanco	<b>133</b>
		<i>Phimosus infuscatus</i>	Coquito	<b>135</b>
		<i>Platalea ajaja</i>	Espátula rosada	<b>137</b>
		<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis colorado	<b>139</b>
<b>Cathartiformes</b>	<b>Cathartidae</b>	<i>Cathartes aura</i>	Guala cabecirroja	<b>141</b>
		<i>Coragyps atratus</i>	Buitre	<b>143</b>
<b>Accipitriformes</b>	<b>Pandionidae</b>	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	<b>145</b>
<b>Accipitriformes</b>	<b>Accipitridae</b>	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Águila enana	<b>147</b>
		<i>Elanus leucurus</i>	Águila	<b>149</b>
		<i>Buteogallus meridionalis</i>	Gavilán sabanero	<b>151</b>
		<i>Buteogallus urubitinga</i>	Cangrejero grande	<b>153</b>
		<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán caminero	<b>155</b>
<b>Strigiformes</b>	<b>Tytonidae</b>	<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	<b>157</b>
<b>Coraciiformes</b>	<b>Alcedinidae</b>	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador-grande	<b>159</b>
		<i>Megaceryle alcyon</i>	Martín pescador-norteño	<b>161</b>
		<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín pescador-matraquero	<b>163</b>
		<i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador-chico	<b>165</b>
<b>Galbuliformes</b>	<b>Bucconidae</b>	<i>Hypnelus ruficollis</i>	Bobo punteado	<b>167</b>
<b>Piciformes</b>	<b>Picidae</b>	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero habado	<b>169</b>
		<i>Colaptes punctigula</i>	Carpintero pechipunteado	<b>171</b>
<b>Falconiformes</b>	<b>Falconidae</b>	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara moñudo	<b>173</b>
		<i>Milvago chimachima</i>	Garrapatero caucano	<b>175</b>
		<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	<b>177</b>
		<i>Falco femoralis</i>	Halcón aplomado	<b>179</b>
<b>Psittaciformes</b>	<b>Psittacidae</b>	<i>Eupsittula pertinax</i>	Loro carisucio	<b>181</b>

Orden	Familia	Especie	Nombre en español	Pág.
<b>Psittaciformes</b>	<b>Psittacidae</b>	<i>Amazona ochrocephala</i>	Lora cabeciamarilla	<b>183</b>
		<i>Forpus xanthopterygius</i>	Periquito azulejo	<b>185</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Thamnophilidae</b>	<i>Sakesphorus canadensis</i>	Batará copetón	<b>187</b>
		<i>Formicivora grisea</i>	Hormiguerito pechinegro	<b>189</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Furnariidae</b>	<i>Furnarius leucopus</i>	Hornero patiamarillo	<b>191</b>
		<i>Dendroplex picus</i>	Trepatroncos pico de lanza	<b>193</b>
		<i>Synallaxis albescens</i>	Pijuí pechiblanco	<b>195</b>
		<i>Synallaxis candei</i>	Chamicero bígotudo	<b>197</b>
		<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	Rastrojero barbiamarillo	<b>199</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Tyrannidae</b>	<i>Fluvicola pica</i>	Viudita blanquinegra	<b>201</b>
		<i>Arundinicola leucocephala</i>	Monjita pantanera	<b>203</b>
		<i>Machetornis rixosa</i>	Sirirí bueyero	<b>205</b>
		<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bichofué gritón	<b>207</b>
		<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Titiribí pechirrojo	<b>209</b>
		<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí común	<b>211</b>
		<i>Tyrannus tyrannus</i>	Sirirí migratorio	<b>213</b>
		<i>Tyrannus savanna</i>	Sirirí tijereta	<b>215</b>
		<i>Myiozetetes similis</i>	Suelda social	<b>217</b>
		<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común	<b>219</b>
		<i>Contopus cooperi</i>	Atrapamoscas boreal	<b>221</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Vireonidae</b>	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Verderón cejirrufo	<b>223</b>
		<i>Vireo olivaceus</i>	Verderón ojirrojo	<b>225</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Hirundinidae</b>	<i>Progne tapera</i>	Golondrina parda	<b>227</b>
		<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina aliblanca	<b>229</b>
		<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina pechirroja	<b>231</b>
		<i>Riparia riparia</i>	Golondrina ribereña	<b>233</b>
<b>Passeriformes</b>	<b>Troglodytidae</b>	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero común	<b>235</b>
		<i>Campylorhynchus griseus</i>	Cucarachero chupahuevos	<b>237</b>

# Ficha modelo

Orden	Familia	Especie	Nombre en español	Pág.
Passeriformes	Thraupidae	<i>Conirostrum bicolor</i>	Conirostro manglero	239
		<i>Sicalis flaveola</i>	Canario coronado	241
		<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo común	243
		<i>Thraupis palmarum</i>	Azulejo palmero	245
		<i>Nemosia pileata</i>	Trinadora pechiblanca	247
		<i>Coereba flaveola</i>	Azucarero	249
		<i>Volatinia jacarina</i>	Espigero saltarín	251
		<i>Saltator coerulescens</i>	Saltador papayero	253
Passeriformes	Parulidae	<i>Setophaga petechia</i>	Reinita dorada	255
		<i>Setophaga fusca</i>	Reinita gorginaranja	257
		<i>Protonotaria citrea</i>	Reinita cabecidorada	259
		<i>Leiothlypis peregrina</i>	Reinita verderona	261
		<i>Parkesia noveboracensis</i>	Reinita acuática	263
Passeriformes	Icteridae	<i>Icterus nigrogularis</i>	Turpial amarillo	265
		<i>Quiscalus lugubris</i>	Chamón caribeño	267
		<i>Molothrus aeneus</i>	Tordo llanero	269
		<i>Quiscalus mexicanus</i>	Maríamulata	271



# Íconos

## Abundancia relativa



Común

Poco común

Rara

## Organización Social



Grupos numerosos

Grupos pequeños

Parejas

Solitario

## Sexos



Macho

Hembra

## Hábitos



Aire

Ciénaga

Manglar

Bosque seco

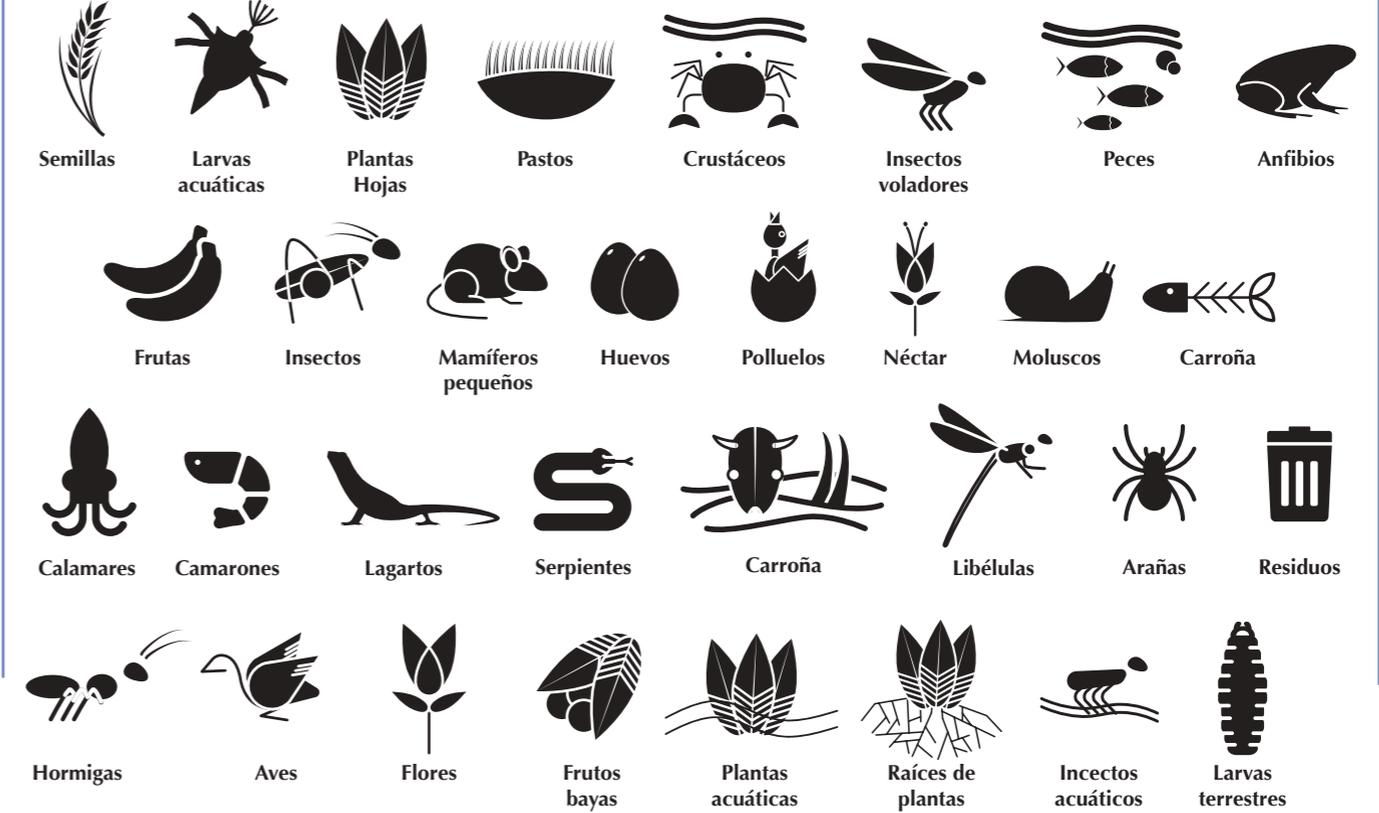
Urbano

Playa

Nocturna

Pastos

## Dieta



Semillas

Larvas acuáticas

Plantas Hojas

Pastos

Crustáceos

Insectos voladores

Peces

Anfibios

Frutas

Insectos

Mamíferos pequeños

Huevos

Polluelos

Néctar

Moluscos

Carroña

Calamares

Camarones

Lagartos

Serpientes

Carroña

Libélulas

Arañas

Residuos

Hormigas

Aves

Flores

Frutos bayas

Plantas acuáticas

Raíces de plantas

Insectos acuáticos

Larvas terrestres

## Siglas

M

Migratoria

NT

Casi amenazada

## Significado nombre científico

*Anas*: viene del latín y significa pato, *discors*: viene del latín y se refiere a diferente (Farrieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 34 y 41 cm. Tiene pico gris y ojos oscuros. Los machos tienen la cabeza azul grisácea, coronilla negruzca y una media luna blanca en la parte anterior de la cara que los caracteriza; el resto del cuerpo es café con partes inferiores más claras y densamente punteadas de negro. Las hembras tienen una coloración general café punteada y moteada de café oscuro, y presentan una línea oscura a través del ojo que las diferencia de hembras de otros patos similares. En ambos sexos las plumas cobertoras de las alas son de color azul claro y los espejos alares son verdes y forman parches visibles en vuelo únicamente (Botero et al., 2012; Hilty & Brown, 1986).

20

## Vocalización

Es considerado como poco vocal en comparación a otros patos, los machos hacen sus llamados con un graznido estridente y las hembras con un silbato agudo (McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento y hábitat

Es una especie social y presenta comportamiento gregario, es comúnmente observado en agrupaciones con otras especies de patos. Vuela rápido en bandadas compactas (Hilty & Brown, 1986). Esta especie es acuática, por lo que se puede encontrar en los humedales y en estuarios costeros, marismas, estanques y lagos de aguas poco profundas, praderas pantanosas y prados inundados (Carboneras, & Kirwan, 2017; Hilty & Brown, 1986). En la región caribe de Colombia la especie utiliza masivamente ecosistemas de humedal como ciénagas y canales, y se han observado grandes aglomeraciones en la Ciénaga Grande de Santa Marta y el Parque Tayrona (Rivera, 2006; Botero et al., 2012). En la ciénaga de La Virgen se presentan aglomeraciones de aproximadamente dos mil

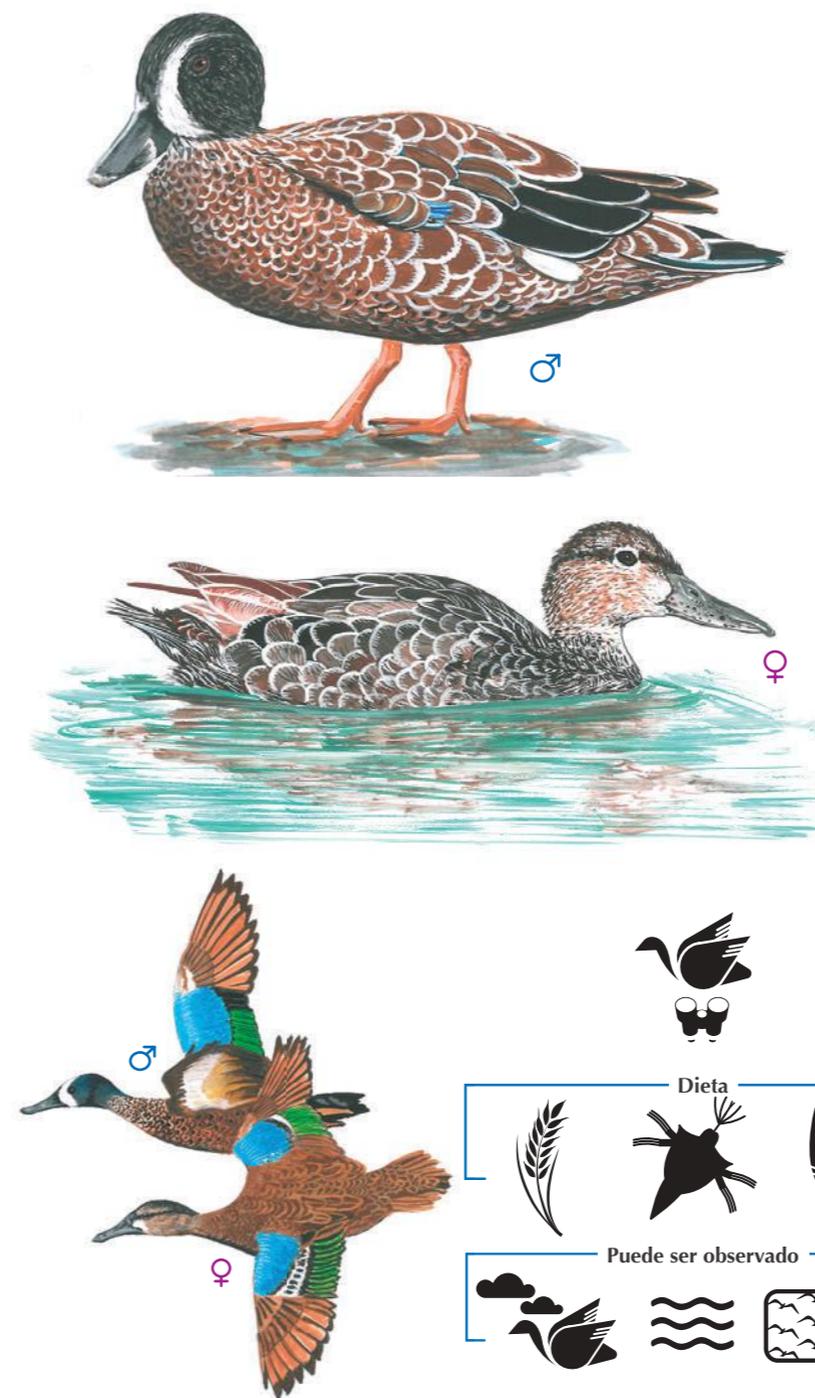
individuos en el costado oriental en la orilla opuesta a la Bocana, entre octubre y diciembre de cada año.

## Migración

Es una especie migrante de larga distancia y algunos grupos se dirigen a Sudamérica durante el invierno. Empieza temprano la migración de primavera y otoño, dejando sus áreas de reproducción en los Estados Unidos y Canadá mucho antes que otras especies, sobretodo en otoño (Kaufman, 1996). Durante la temporada no reproductiva, un gran número migra al neotrópico, concentrándose en áreas como el norte de Brasil y se han reportado más al sur del continente, en Uruguay, Argentina y Chile (Schulenberg, 2017). En Colombia es observada en el norte de país, los Andes y hasta el este del Meta (Hilty & Brown, 1986). Aunque es un ave migratoria y de paso en el país, hay reportes de individuos que se quedan como residentes y anidan en el Humedal de la Conejera (ABO, 2000). A mediados de año han sido observadas hembras aisladas con cría en la ciénaga de La Virgen, una en el sector del playón de Tierrabaja y otra en el canal El Parrao en Cielomar junto al Centro de Convenciones, lo que no implica que existan colonias reproductivas en Colombia.

## Reproducción

La especie pone entre 6 y 14 huevos de color blanco crema o teñidos de verde oliva. Las parejas son formadas a principios del invierno y durante la migración de primavera. Al llegar a las áreas de cría la hembra selecciona un territorio que es defendido por el macho hasta la incubación tardía. Las hembras generalmente anidan en la vegetación de las tierras altas; en donde ponen huevos diariamente. El macho realiza exhibiciones de cortejo variables, entre las cuales puede sumergir la parte delantera del cuerpo, con la cola levantada, y agitar las patas en el aire. El nido se ubica en el suelo de praderas, campos de heno y prados costeros, a veces lejos del cuerpo de agua más próximo. El nido consiste en una depresión de poca profundidad con algo de hierba o maleza y está revestido de plumones (Kaufman, 1996; Rohwer et al., 2002).



# Anas discors

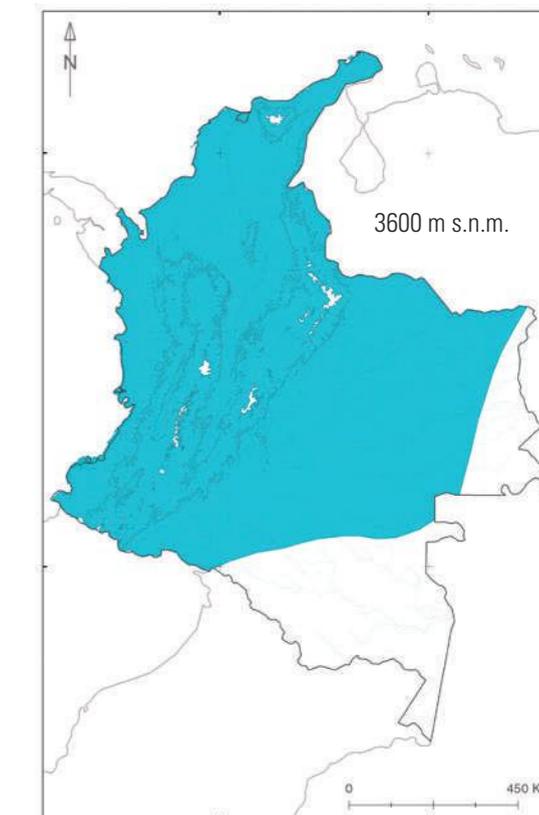
## Spatula discors

**Nombre local:** Barraquete  
**Nombre en español:** Barraquete Aliazul  
**Nombre en inglés:** BLUE WINGED TEAL

M

Medida promedio: 38 cm

## Distribución



21

## Significado nombre científico

*Anas*: viene del latín y significa pato, *bahamensis*: hace referencia a las Bahamas (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 41 y 43 cm. El pico es azul grisáceo, con la base roja. Es un pato pequeño, de color café con grandes mejillas blancas. En casi todo su cuerpo tiene una coloración parda y rojiza con un rayado sutil de color negro, los lados de la cabeza, garganta y parte inferior del cuello blancos, y en las partes inferiores tiene un moteado negro. En vuelo muestra un espejo alar verde con bordes definidos color ocre y un extremo posterior pálido que contrasta con la parte posterior más oscura (Hilty & Brown, 1986). Las hembras son similares a los machos pero con una coloración más apagada y de menor tamaño (Martínez & González, 2004; Delgado, 2010). La parte basal del pico es de color rojo y la punta es gris azulada (Delgado, 2010).

## Vocalización

Los machos emiten un chirrido bajo y las hembras un graznido (Bond, 1961). En el cortejo el macho emite un "bzzzzz" estruendoso a modo de alarma o cuando entra en contacto con la pareja (Carboneras & Kirwan, 2017).

## Comportamiento

La localización de alimento consiste principalmente en la búsqueda de plantas acuáticas y semillas en la superficie del agua sumergiendo la cabeza y sacándola (Schulenberg, 2017). Se encuentra en pares o pequeñas bandadas en aguas salobres poco profundas; estos pequeños grupos no exceden los cien ejemplares. Son cautelosos y esquivos. Su vuelo es rápido y ágil (Hilty & Brown, 1986; Delgado, 2010).

## Hábitat

Es encontrado en humedales como manglares, pequeñas piscinas y lagunas de aguas salobres (Carboneras & Kirwan, 2017). También pueden observarse en lagos de agua dulce, aunque de manera poco frecuente (Delgado, 2010).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Los machos se vuelven territoriales en la época reproductiva tanto antes como después de la postura de los huevos, defendiendo a las hembras de cualquier tipo de copulación por fuera de la pareja y cortejo (Sorenson, 1992). Establecen parejas de duración desconocida, los machos acompañan a las hembras pero probablemente no participan en el cuidado de los polluelos (Todd, 1996). Construyen el nido en pequeñas cavidades en el suelo cerca del agua y lo cubren con vegetación. Cuando habitan en manglares pueden construir el nido bajo las raíces y la incubación dura 25 días (Delgado, 2010). La hembra pone de 5 a 12 huevos (Bond, 1961). La temporada reproductiva es variable y depende principalmente de los niveles del agua en respuesta a las lluvias (Carboneras & Kirwan, 2017).

# Anas *bahamensis*

**Nombre local:** Pisingo  
**Nombre en español:** Pato cariblanco  
**Nombre en inglés:** WHITE-CHEEKED PINTAIL

**Medida promedio:** 42 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Anas*: viene del latín y significa pato, *clypeata*: viene del latín *clypeatus* que significa escudo (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 43 y 51 cm, tiene un pico en forma de espátula largo y amplio. En los machos la cabeza y el cuello son verde lustroso, el centro de la espalda negro y el pecho es de color blanco. El abdomen y flancos son de color canela bordeados por un parche blanco y tiene ojos amarillos. Las hembras son de color café moteado y tiene ojos cafés. Los dos sexos muestran una mancha de gran tamaño de color azul en la parte de adelante del ala y un pequeño espejo alar verde (Hilty & Brown, 1986; Cornell University, 2015). A diferencia de otras especies de patos, tiene un pico con la forma ideal para filtrar de pequeños crustáceos que nadan en el agua (Dubowy, 1996).

24

## Vocalización

Generalmente silencioso (Carboneras & Kirwan, 2017). El macho da un rebuzno nasal en el cortejo de otoño. Las hembras hacen varios graznidos. También emite un sonido de traqueteo, único entre los patos, al alzar vuelo (Cornell University, 2015).

## Comportamiento

Puede ser observado nadando en grupos o pares buscando alimento con el pico sumergido en el agua, forzando pequeños crustáceos y otros invertebrados a entrar. Normalmente no sumerge su cabeza o la parte superior del cuerpo en el agua (Dubowy, 1996). Vuela muy rápido y de forma directa (Hilty & Brown, 1996).

## Hábitat

Como otras especies de patos, el pato cucharo se encuentra en una variedad de humedales, en verano se encuentra en huertos de pradera, humedales salinos y márgenes lacustres, y en invierno puede verse en zonas costeras como playas, marismas costeras y praderas de arroz en los países a donde migra (Dubowy, 1996).

Prefiere humedales poco profundos, de agua dulce, preferiblemente lagos y marismas con abundante vegetación circundante (Carboneras & Kirwan, 2017).

## Migración

Se encuentra en Colombia entre octubre y marzo (Hilty & Brown, 1986). La mayoría migra a través del centro y occidente de Norteamérica. Los corredores de migración se extienden desde los valles del Mississippi y Missouri en Estados Unidos, a través de la Costa del Golfo y el centro de México. También a través de la región montañosa de California y la costa oeste de México. La mayoría de las aves que invernan en la Costa del Golfo son de Saskatchewan (al centro de Canadá) y Dakota del Norte (Estados Unidos); la mayoría de individuos en California (Estados Unidos) son de Alberta (oeste de Canadá) (Dubowy, 1996). Mientras están los sitios de invernada en los trópicos, se les puede encontrar congregados en enormes bandas mixtas de miles de individuos en diferentes tipos de humedales (Schulenberg, 2017).

## Reproducción

Los machos exhiben un comportamiento elaborado de cortejo que incluye varios llamados, giros, caídas y alerones (Dubowy, 1996). Esta es la especie de patos norteamericanos más territorial que hay y los machos permanecen en pareja con las hembras más tiempo que "las demás", lo que afecta los parámetros de historia de vida como su sistema de apareamiento y cortejo (Dubowy, 1996). La época reproductiva es desde marzo hasta junio, ponen de 9 a 14 huevos, que son de un color verde oliva pálido. La hembra se encarga de incubar los huevos durante 21 a 27 días (Kaufman, 1996).

# Anas clypeata

## Spatula clypeata

**Nombre local:** Pato  
**Nombre en español:** Pato cucharo  
**Nombre en inglés:** NORTHERN SHOVELER

M

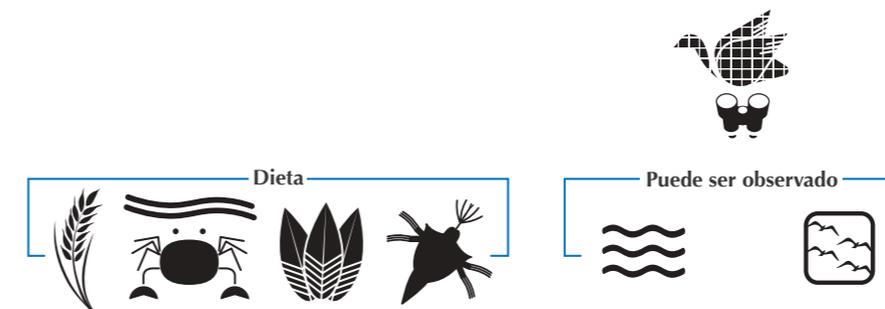
**Medida promedio:** 47 cm



## Distribución



25



## Significado nombre científico

*Dendrocygna*: viene del griego *Dendron* que significa árbol y *cygnus* que viene del latín y significa cisne, *viduata*: que viene del latín y significa enviudar (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 41 y 46 cm. El pico es de color pizarra y sus patas son grises. Se caracteriza por tener la parte delantera de la cabeza y un parche grande en el cuello de color blanco. El resto de la cabeza y la parte de atrás del cuello es negro, el resto del cuerpo es por encima café; las alas, la rabadilla y cola son negras. El cuello bajo y pecho son de color castaño rufo (café rojizo) brillante convirtiéndose en negro en el centro de las partes inferiores. Los costados y los flancos son barrados blanco y negro. En vuelo las alas, rabadilla y la cola son todas oscuras (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un silbido agudo con un acelerado *wee-te-de*, que repite frecuentemente en vuelo (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Estas aves buscan su alimento principalmente en horas de la noche y consumen una variedad de recursos asociados a su hábitat. Durante el día los individuos de la especie son gregarios y pasan la mayor parte del tiempo en alerta alrededor del agua o en zonas húmedas. Durante la temporada de cría, forman colonias sueltas y crean nidos en pasto largo o en carrizales con material de la vegetación circundante (Schulenberg, 2017). Frecuentemente es observada con individuos de pisingo (*Dendrocygna autumnalis*), aunque a diferencia de la otra especie esta no se percha mucho en árboles. Como otros patos silbadores es cauteloso y vuela en círculos cuando se le espanta, cantando sin cesar (Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

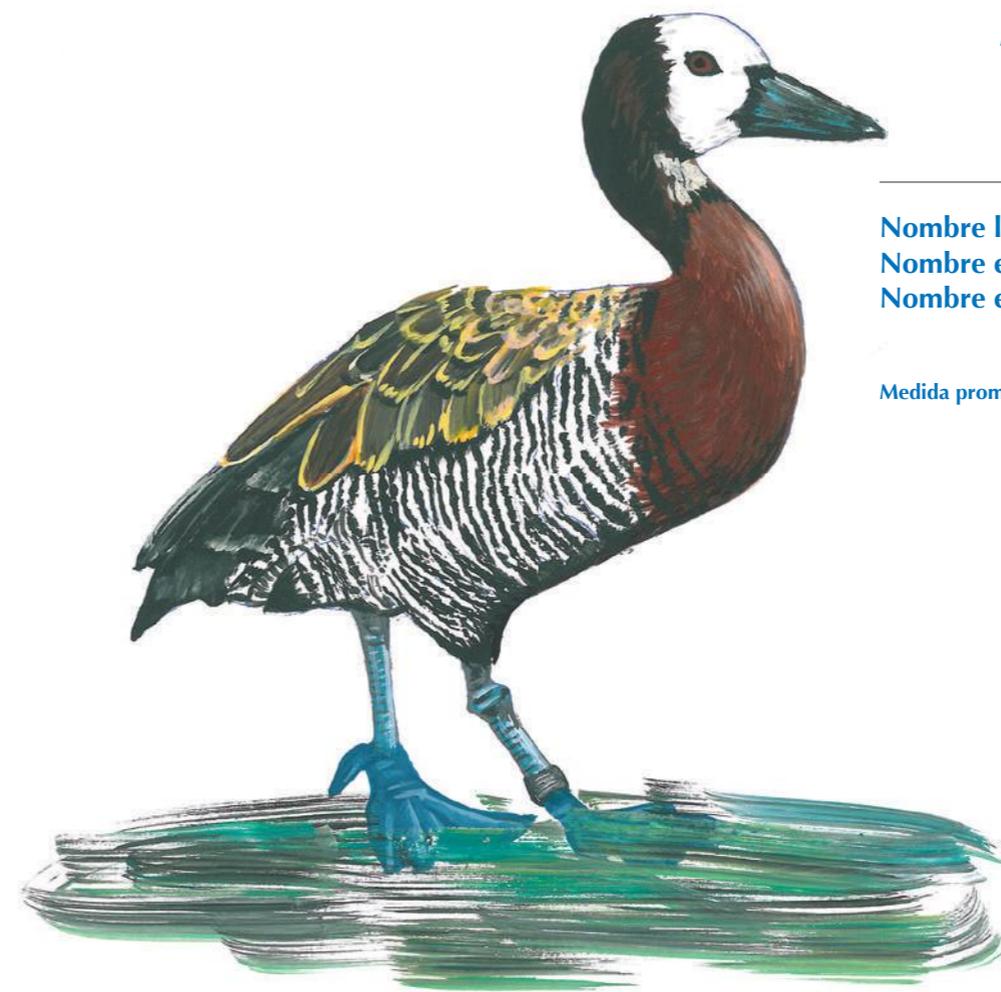
Es un pato típico de marismas de agua dulce (Schulenberg, 2017), pero puede encontrarse en una variedad de hábitats de agua dulce, ríos, pantanos, lagos, planicies inundables y algunos humedales artificiales como granjas de aguas residuales y campos de arroz. Prefiere los humedales con playones o bancos de arena y variedad de vegetación emergente para anidar (Birdlife, 2017; Del hoyo, 1992).

## Migración

Está sujeta comúnmente a migraciones locales causadas por la disponibilidad de agua (Carboneras & Kirwan, 2017). Estas migraciones pueden ser de hasta 500 km en busca de lugares favorables para alimentarse (del Hoyo, 1992).

## Reproducción

Empieza al comienzo de la temporada de lluvias y la puesta alcanza su pico cuando los cuerpos de agua están en su máximo (Carboneras & Kirwan, 2017). En Colombia se reproduce de mayo a julio y llega a poner hasta nueve huevos color crema. La especie empieza la preproducción individualmente (Langrand, 1990, Hockey et al., 2005) o en colonias sueltas o pequeños grupos (del Hoyo et al., 1992). Los adultos presentan una muda que no les permite volar después de la reproducción, este periodo sin vuelo dura entre 18 y 25 días, lo que los hace muy vulnerables y buscan humedales con vegetación densa (Kear, 2005).

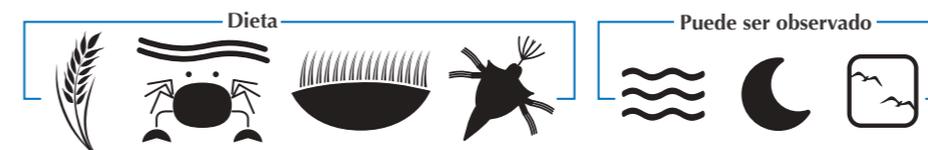
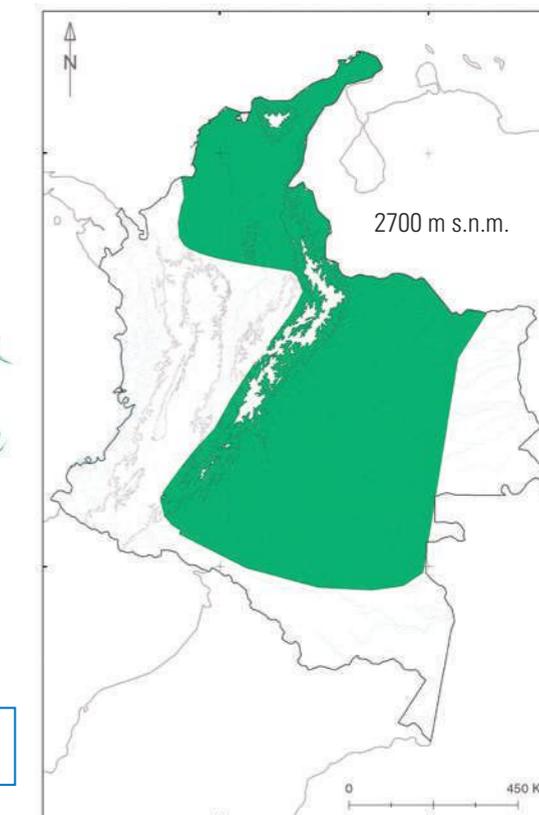


# Dendrocygna viduata

**Nombre local:** Viuda  
**Nombre en español:** Iguaza careta  
**Nombre en inglés:** WHITE-FACED WHISTLING-DUCK

**Medida promedio:** 44 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Dendrocygna*: viene del griego *Dendron* que significa árbol y *cygnus*: viene del latín y significa cisne, *autumnalis*: viene del latín y significa otoñal (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 51 y 56 cm. Tiene el pico de color rojo/naranja, patas largas naranja/rosado. La mayoría del cuerpo es café rojizo; los costados de la cabeza, parte alta del cuello y pecho son café grisáceo; el resto del pecho y el abdomen son negros. En vuelo, las alas son negras con un gran parche blanco en el hombro, siendo el único pato silbador con blanco en las alas. Vuela con el cuello estirado y hacia abajo, con las patas proyectadas hacia detrás de la cola. Los inmaduros son un poco más grisáceos, pero con características que apuntan hacia el plumaje de la adultez (Hilty & Brown, 1986). Los machos presentan un plumaje abdominal un poco más oscuro que el de las hembras. Las poblaciones de sur del continente se caracterizan por la línea grisácea que presenta en el pecho, ausente en las del norte y es la única diferencia visible (Carboneras & Kirwan, 2017).

## Vocalización

Emite un llamado casi siempre en vuelo que consta de un silbido agudo *wee-ree* (Hilty & Brown, 1986) o también descrito como *pee-chee-chee* (Carboneras & Kirwan, 2017). Por esta razón también es llamado Pisisí en el Caribe colombiano.

## Comportamiento

Esta especie pasa más tiempo que otros patos caminando en tierra o posándose en los árboles. Se les puede observar perchados en vallas o líneas telefónicas. Son gregarios durante todo el año, formando bandadas de miles de individuos. Los machos se entrenan persiguiéndose o picoteándose los unos a los otros, o con un despliegue de amenaza que implica estirar el cuello hacia adelante y abrir el pico (James & Thomson, 2001).

## Hábitat

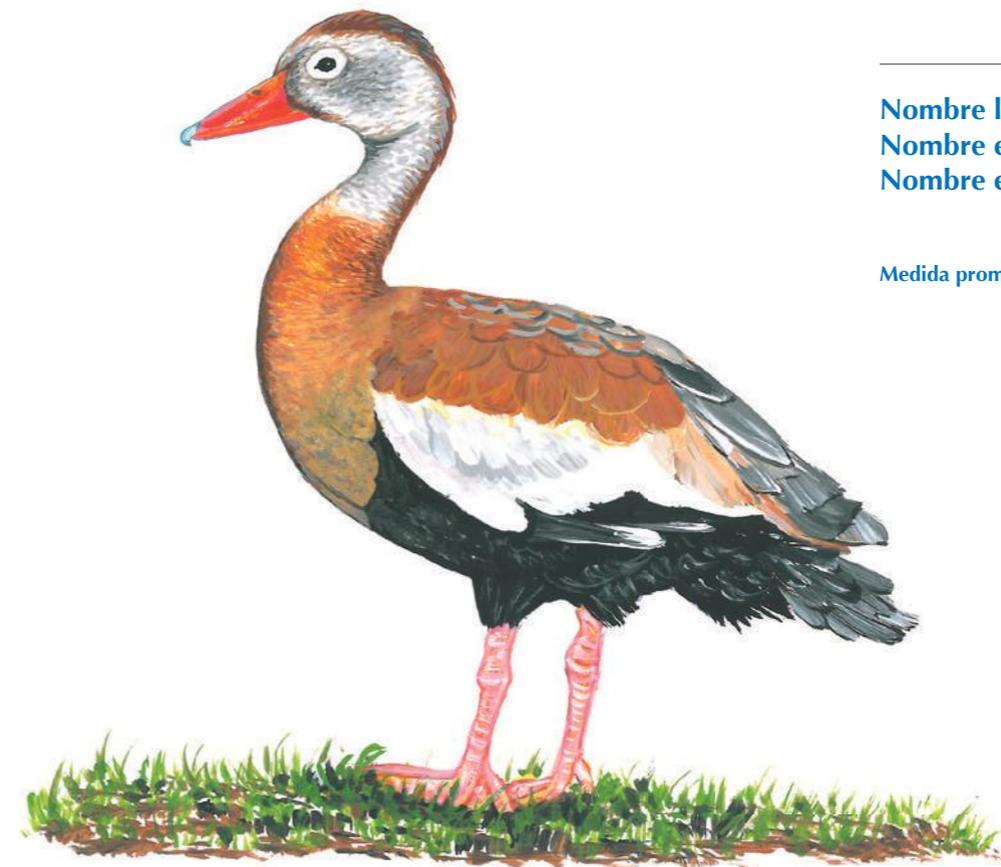
Habita en lagunas costeras, manglares, bordes de ríos, pantanos de agua dulce, lagos, embalses naturales y artificiales, sabanas y campos agrícolas y también puede ser observado en áreas residenciales con árboles maduros (Schulenberg, 2017). En Colombia, se encuentra en pantanos de las zonas cálidas, campos inundados y playones arenosos de grandes ríos (Hilty & Brown, 1986), y en grandes bandadas sobre la vegetación flotante de lagos y lagunas (Castillo-Cortés, 2012). Localmente se aglomeran en el sector de cultivos de Puerto Rey ubicados al margen oriental de la ciénaga de la Virgen.

## Migración

Presentan migraciones locales que dependen de la estacionalidad y la disponibilidad de recursos. En los valles altos del Cauca y Magdalena es más abundante en los meses de septiembre y octubre (Castillo-Cortés, 2012). Las poblaciones del norte y el sur del continente podrían moverse hacia el Ecuador en sus respectivos inviernos (Schulenberg, 2017).

## Reproducción

Forman vínculos de por vida y se reproducen en su primer año. El cortejo incluye aves estirando sus cuellos horizontalmente, mojando su pico y sacudiendo agua sobre la espalda. Las hembras a menudo ponen huevos en los nidos de otros patos silbadores (James & Thomson, 2001). Los huecos en varias especies de árboles que estén cerca a pantanos o campos inundados les sirven como sitios de nidada, pero en ocasiones también ponen huevos en el suelo, que quedan a la merced de predadores (Schulenberg, 2017; Hilty & Brown, 1986; Bolen et al., 1964). En Colombia se han tenido evidencias de reproducción para los meses de abril a agosto y diciembre a febrero (Hilty & Brown, 1986). Pone hasta 14 huevos y el cuidado parental se da tanto por el macho como la hembra, en donde la incubación tiene una duración de 28 días (Hilty & Brown, 1986; Bolen et al., 1964).



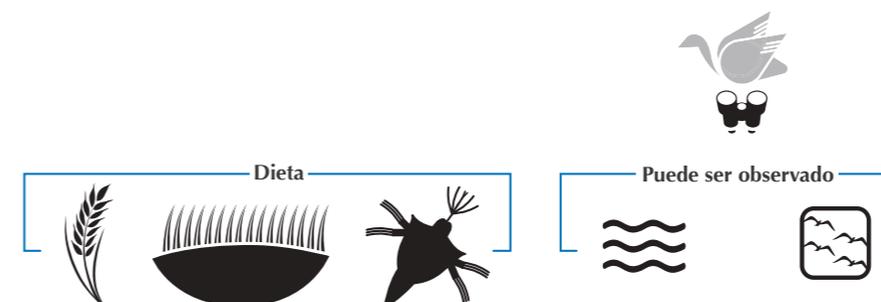
# Dendrocygna autumnalis

**Nombre local:** Pisisí  
**Nombre en español:** Iguaza común  
**Nombre en inglés:** BLACK-BELLIED WHISTLING-DUCK

M

Medida promedio: 54 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Ortalis*: viene del griego y significa ave de corral, *garrulus*: viene del latín y significa que gorjea (Farrieta, 2011).

## Identificación

Mide 53 cm. Esbelta y de cola larga. Tiene el malar desnudo y es de color rojo; la piel facial y patas son de color pizarra. Tiene la cabeza y parte superior del cuello color castaño y el resto de las partes superiores y el pecho de color marrón oliva. Las partes inferiores son blancas y las primarias castañas. Presenta cola color negro verdoso y las plumas exteriores con punta blanca (Hilty & Brown, 1986; del hoyo & Kirwan, 2017).

## Vocalización

Típica del género, un coro retumbante de un grupo de individuos con un ritmo marcado. El *cha-cha-lac* emitido por cada individuo, que usualmente se pierde en una cacofonía reconocible para este grupo. También emiten *whoeeell* y *OEEE-chu'uk* en coros (Hilty & Brown, 1986). Debido a sus cantos y llamados se le llama guacharaca, que también corresponde al nombre de un instrumento musical típico del vallenato en la costa Caribe colombiana, en su honor. Además de esto los campesinos de Bolívar la imitan diciendo "se cae la casa, se cae la casa" (dice la hembra) / "no se cae, no se cae" / "métele horcón, métele horcón" (dice el macho).

## Comportamiento

Busca alimento en grupos de hasta 12 individuos (del hoyo & Kirwan, 2017). Son generalmente muy notorias y vocales (Schulenberg, 2017). Se mueven más que todo por los árboles, caminado por las ramas, en donde saltan hábilmente y se mueven con rapidez. Con menor frecuencia bajan al suelo en búsqueda de alimento (Arango, 2012). No son tímidas pero se comportan de manera suspicaz y cautelosa cuando se les caza (Hilty & Brown, 1986). Es considerada como una especie territorial, por lo que los campesinos del sur de Bolívar la mantienen en sus casas para que cuiden a los hijos mientras hacen sus faenas en el campo. Para ello, buscan los huevos de las guacharacas para que

las gallinas los empollen y cuando nacen los entregan a sus hijos para que los cuiden y alimenten, y las consideran excelentes cuidadoras de los niños y muy buenos "perros" para defender la casa de extraños o de animales ponzoñosos (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Hábitat

Es común en los bosques ribereños y en los hábitats de matorral (Schulenberg, 2017). Puede ser observada en bosques deciduos achaparrados, bosques secundarios y manglares. La especie evita zonas muy boscosas y es común en bordes de bosque húmedo en la base norte de los Andes (Arango, 2012). Ha sido reportada en ecosistemas terrestres subtropicales altamente degradados y en bosques secos tropicales (Birdlife, 2017).

## Migración

Residente.

## Reproducción

El nido no ha sido descrito y se han encontrado machos en condición reproductiva en abril (del hoyo & Kirwan, 2017). Ponen tres huevos blanco / crema de textura áspera (Delacour & Amandon, 1963). En abril hay registros de evidencia reproductiva en Antioquia y en Santa Marta (Hilty & Brown, 1986). La incubación dura 26 días y los polluelos son de color café rojizo por encima (Arango, 2012).



**Nombre local:** Guacharaca  
**Nombre en español:** Guacharaca Caribeña  
**Nombre en inglés:** CHESTNUT-WINGED CHACHALACA

**Medida promedio:** 53 cm

**Endémica**

## Distribución



### Dieta

No hay información de su dieta (del Hoyo & Kirwan, 2017), como otras guacharacas podría consumir frutas y ha sido reportada comiendo hojas (Arango, 2012).

### Puede ser observado



## Significado nombre científico

*Tachus*: rápido- *baptos*: salto, *dominicus*: de Santo Domingo, capital de República Dominicana (Jobling, 2010; Farieta, 2011).

## Identificación

Es el zambullidor más pequeño del nuevo mundo (Storer, 2011), mide 23 cm. Pico delgado de color negro y ojos amarillo/naranja, cabeza y cuello gris pálido, garganta blanca, el resto es grisáceo oscuro, más pálido en la parte inferior con un espéculo o parche blanco en el ala (visible en vuelo). Los reproductores tienen la corona y la garganta negras (Hilty & Brown, 1986). Debido a que los zambullidores son pequeños y discretos, son pasados por alto fácilmente (Storer, 2011). El juvenil se diferencia del de *Podylimbus podiceps* en que la cabeza es menos listada y el ojo va aclarando gradualmente (ABO, 2000).

## Vocalización

Es una especie silenciosa (Hilty & Brown, 1986). El llamado es una nota nasal ruidosa, sonora y de una sola sílaba. También emite un trino extendido (Polwell, 2010).

## Comportamiento

Se encuentra nadando usualmente solo o en pares en cuerpos de agua pequeños, poco frecuentemente forman grupos sueltos cuando no está en temporada reproductiva (Hilty & Brown, 1986). Se sumerge en el agua para buscar su alimento, a menudo caza o consume plantas en la superficie del agua. Sus hábitos alimenticios oportunistas están relacionados con la adaptación a la reproducción en cuerpos de agua con poca oferta de alimento, de tamaño reducido y temporales (Llimona et al., 2017).

## Hábitat

Es residente de una variedad de cuerpos de agua dulce como lagos, piscinas, estanques, aguas estancadas con abundante vegetación acuática o recubiertas de esta, prefiriéndolos de tamaño reducido (Llimona et al., 2017; Hilty & Brown, 1986). En la ciénaga de La Virgen fue registrado en el sector de caño Juncá y Villa Estrella el mes de septiembre, en temporada de lluvias, cuando la salinidad del agua baja.

## Migración

Residente, los rangos de la especie están sujetos a expansiones y contracciones a corto plazo de acuerdo a la disponibilidad de hábitat o en respuesta a un clima especialmente frío, como por ejemplo en el sur de Texas y el norte de Tamaulipas al sur de México (Storer, 2011).

## Reproducción

Se reproduce durante todo el año dependiendo de las condiciones locales (Llimona et al., 2017). Pone entre tres y cuatro huevos blanco sucio (Marchant, 1960), los nidos se constituyen principalmente de material vegetal herbáceo flotante anclado por ramas y posterior a la postura son protegidos con más ramas. La incubación alternativa por ambos padres se da en horas de la noche. Los polluelos eclosionan en 22 días, los parentales los cuidan de predadores generando ruido para que los polluelos puedan huir (González & Espinoza, 2015).

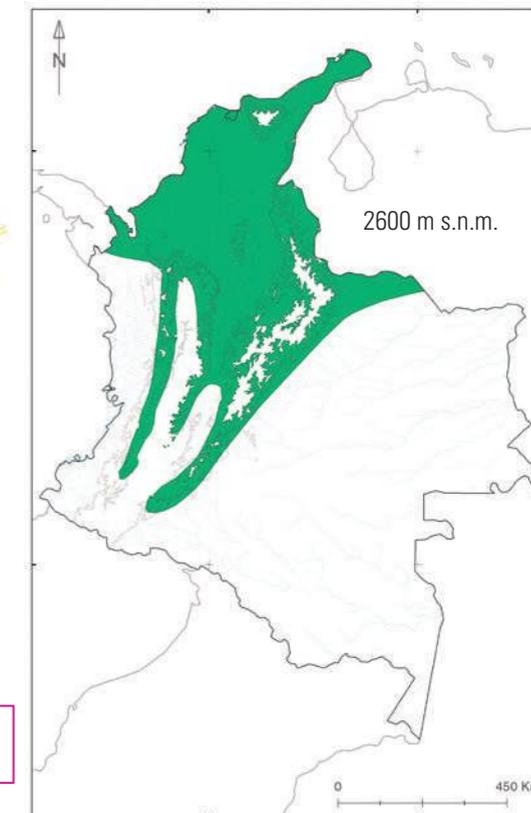


# Tachybaptus dominicus

**Nombre local:** Zambullidor  
**Nombre en español:** Zambullidor chico  
**Nombre en inglés:** LEAST GREBE

**Medida promedio:** 23 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Columbinus*: viene del latín y significa relacionado con las palomas, *passerinus*: con forma de gorrión (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide 16.5 cm. Es una paloma pequeña con la cola cuadrada y pecho escamado. Tiene un pico rosado o amarillo con la punta negra. Por encima es café grisáceo u oliva y gris vino por debajo. La coloración de la cabeza es pálida y las plumas coberteras de las alas están punteadas de negro. Como rasgo característico tiene las plumas del cuello y pecho con centros oscuros y bordes claros, dándoles una apariencia escamada. Las plumas más externas de la cola son en su mayoría oscuras con una ligera punta blanca. En vuelo la base de las plumas primarias y las coberteras de la parte de abajo del ala son rufas. Las hembras son más opacas (Hilty & Brown, 1986).

34

## Vocalización

Un suave y monótono *coo-ah* (o *cooah* a distancia) de forma ascendente, que se repite varias veces por canto (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Forma parejas permanentes y tiene algunas interacciones sociales intraespecíficas. Tiene una menor tendencia a formar bandadas en comparación a otras palomas y aparentemente tiene pocos comportamientos sociales, sobretodo de comunicación entre individuos dentro de un grupo. Las poblaciones son sedentarias y parecen tener un territorio permanente, pero los comportamientos agresivos entre individuos territoriales son raros (Bowman, 2002).

## Hábitat

Está asociada a bosques abiertos de suelos arcillosos de sucesión temprana y los hábitats arbustivos o de matorral. También se puede encontrar asociada a zonas urbanas, como jardines y viviendas humanas, sobretodo en campos agrícolas de regadío y en zonas residenciales poco densas (Bowman, 2002). En Colombia es localmente común en matorrales áridos, campos de desechos, praderas de matorral y áreas abiertas más secas, principalmente en tierras bajas (Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Generalmente residente. Las poblaciones de Norteamérica tienden a moverse hacia el Sur en invierno, aunque la especie viaja irregularmente (Baptista et al., 2017).

## Reproducción

Construye nidos frágiles de pasto y palitos, que posiciona en el suelo o ramas bajas, y pone dos huevos de color blanco. Se reproduce durante casi todo el año, pero el pico reproductivo depende de la disponibilidad de recursos (Bowman, 2002; Hilty & Brown, 1986). La incubación dura entre 13 y 14 días. El cuidado parental se da por parte tanto de machos como de hembras (Gibbs et al., 2001). Los polluelos tienen una tasa de crecimiento rápida y tienen la capacidad de volar a los 11 días después de la eclosión. Debido a que los adultos pueden volver a reproducirse rápidamente, pueden producir varias nidadas al año (Bowman, 2002).



Dieta



Puede ser observado



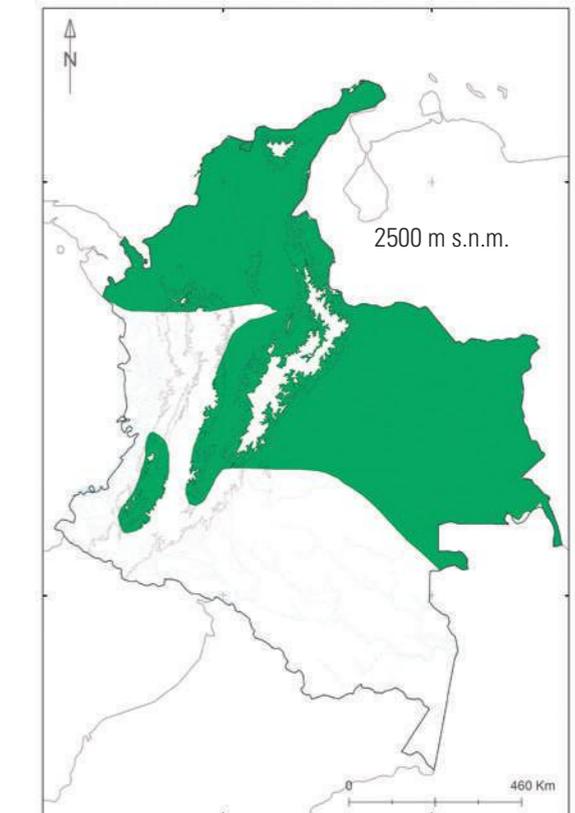
# Columbiga passerina

**Nombre local y en español:** Tortolita pechiescamada, Tierrelita

**Nombre en inglés:** COMMON GROUND-DOVE

**Medida promedio:** 17 cm

## Distribución



35

## Significado nombre científico

*Columbinus*: viene del latín y significa relacionado con las palomas, *talpacoti*: desconocido (Farieta, 2011).

## Identificación

Es una paloma pequeña que mide 16.5 cm. El macho tiene una cabeza grisácea clara que contrasta con el plumaje superior marrón canela, alas castaño rojizo cálido con dos barras negras en las coberteras y por debajo es de color rojo-vinaceo. La hembra es más pálida, más grisácea y marrón, y generalmente con un ligero color rojizo lavado en su pecho y alas. Los ojos de ambos sexos, cuando se ven bajo una luz fuerte son rojos; los de los machos son de un rojo más intenso que los de la hembra, pero a la sombra el iris de ambos aparece negro. El pico es de color de cuerno claro con una punta más oscura; sus patas son de color rosa rojizo (Skutch, 1956; Hilty & Brown, 1986).

36

## Vocalización

El macho emite un sonido hueco *ka-hóo, kahóo* o un *hoo-whoop, hoo-whoop*, el cual repite entre tres y diez veces, más lento que la tortolita diminuta (*Columbina minuta*) (Hilty & Brown, 1986). Usualmente realiza estos llamados desde una percha elevada (Ridgely, 1976 citado por Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Los individuos de esta especie son bastante sociables y confiados. Se alimentan en el suelo en solitario, parejas o grupos de tamaño variable. Caminan mecánicamente con pasos cortos. Las amenazas y peleas suelen ir acompañadas de un levantamiento de las alas intermitente. Se espanta de repente con un aleteo sonoro y huye volando a poca distancia (Hilty & Brown, 1986). Las áreas abiertas, a menudo suelo desnudo, son utilizadas por la especie para encontrar semillas en el suelo. Por su flexibilidad en el uso del hábitat y su rápida reproducción, estas palomas son comunes en sus áreas de distribución (Hart, 2011).

## Hábitat

Es una especie versátil que ocupa hábitats abiertos y húmedos desde áreas ribereñas hasta patios suburbanos (Hart, 2011). Es numerosa en tierras bajas y en los bosques ribereños. En regiones áridas, se mezclan con *Columbina passerina*. Habita entre las tierras cultivadas y los pastos, y es encontrada en la vegetación de maleza en los campos descuidados hasta que este crecimiento es lo suficientemente alto para excluir la luz del sol del suelo (Skutch, 1956).

## Migración

Residente. Lo más probable es que presente movimientos relacionados con la dispersión después de la temporada reproductiva y otros de acuerdo a la disponibilidad de recursos (Gibbs et al., 2001).

## Reproducción

La época reproductiva se da entre abril y noviembre. El nido está compuesto por una plataforma de pasto y partes de plantas, y en algunas ocasiones empollan en nidos de otras especies. Ponen en promedio dos huevos blancos y la incubación dura entre 10 y 14 días; si el nido exitoso puede que sea utilizado de nuevo posteriormente (Gibbs et al., 2001). Según las observaciones de Skutch en 1956, después de la formación de la pareja los individuos se mantienen muy unidos. Son criadores prolíficos capaces de criar durante todo el año en partes de su rango y producir múltiples crías, hasta cuatro por año (Hart, 2011). Uno de los juegos más frecuentes de los niños campesinos de la parte baja del río Magdalena era "el papá y la mamá", donde el niño "papá" debía cazar con la cauchera u honda una o varias palomas de esta especie, que serían cocidas por la futura "mamá", y luego repartidas y consumidas por los "hijos" (Aldana-Domínguez et al., 2015). Este juego se practica todavía en los pueblos cercanos a Cartagena.

# Columbina talpacoti

**Nombre local y en español:** Palomita abuelita, Torcacita, Tortolita rojiza  
**Nombre en inglés:** RUDDY GROUND-DOVE

**Medida promedio:** 17 cm



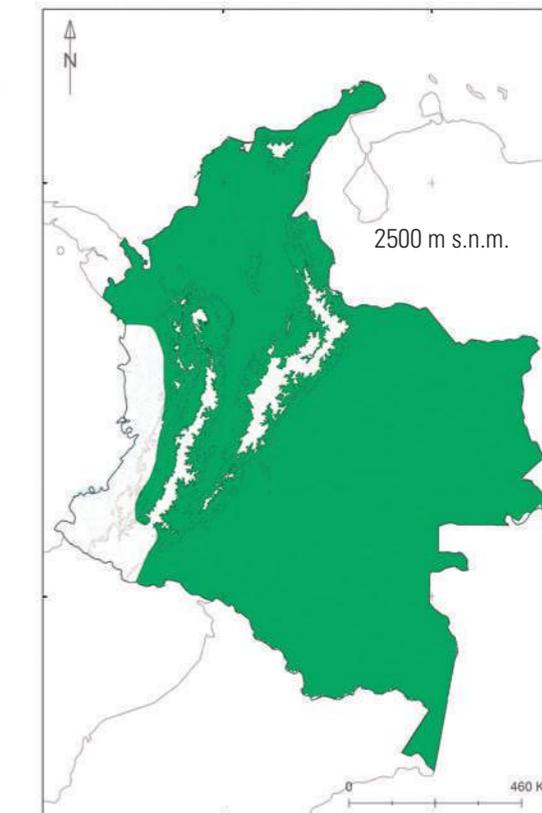
Dieta



Puede ser observado



## Distribución



37

## Significado nombre científico

*Patagioenas*: viene del griego y significa paloma que repiquetea, *cayennensis*: referencia a que los especímenes eran traídos desde regiones cercanas pero desconocidas (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 25 y 30 cm. Es una paloma de tamaño mediano con vuelo rápido y directo. El pico es de color negro y los ojos rojos. Su cuerpo es principalmente café rojizo, con la cabeza y nuca de color gris que hace contraste. Por debajo es de color gris blancuzco, más blanco en el abdomen. Las coberteras de la cola y el pecho son rosa pálido. Las coberteras de las alas y escapulares son rufas. En vuelo y con buena luz muestra hombros y espalda alta color oxido (Gibbs, 2001; Hilty & Brown, 1986). Si se ve a poca distancia, las plumas que utiliza para mostrarse en el cortejo se ven de color verde pálido, lo que es un carácter diagnóstico de la especie (Gibbs et al., 2001).

## Vocalización

Canción habitual con poco volumen que consiste en un llamado triste (3-8 frases) que repiten *ouu co-woo tu-cooo*, *tu-coo*, cantado lenta y soñolientamente (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Conocida por alimentarse en grupos pequeños, pero también en grandes grupos por fuera de la temporada reproductiva para buscar alimento en los sitios donde hay recursos abundantes. En esta especie se ha observado el consumo de barro, al igual que en los loros en los bordes de ríos, para neutralizar el contenido ácido de sus alimentos, comportamiento observado en su mayoría en épocas secas (Gibbs et al., 2001). En tierras bajas, esta es de las dos especies que se puede observar volando en zonas abiertas lejos del bosque (Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

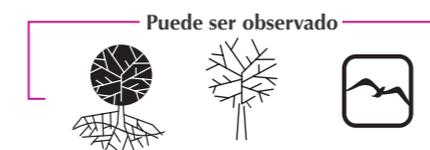
Habita en ambientes más abiertos que la mayoría de palomas, prefiriendo bordes de bosque, parches de bosque en hábitats abiertos, a borde de río, plantaciones de fruta y de otros tipos, bosques delgados, de crecimiento secundario, manglares, bosques de galería y campos abiertos con árboles dispersos. No es una paloma de bosque y tiende a evitar los bosques cerrados o muy tupidos (Chalkowski, 2013; Hilty & Brown, 1986; Baptista et al., 2017; Gibbs et al., 2001).

## Migración

No hay evidencia de migración (Baptista et al., 2017).

## Reproducción

Se da entre mayo y agosto en Colombia. El nido es construido en árboles o matorrales entre 1-15 m de altura. Pone solo un huevo aunque han sido registrados hasta dos. En el cortejo el vuelo que realizan los machos para mostrarse consiste en un vuelo en semicírculos con las alas sostenidas en forma de V. Este comportamiento ha sido observado en machos sin pareja al llegar una hembra y en machos con pareja en la temporada reproductiva (Gibbs et al., 2001).

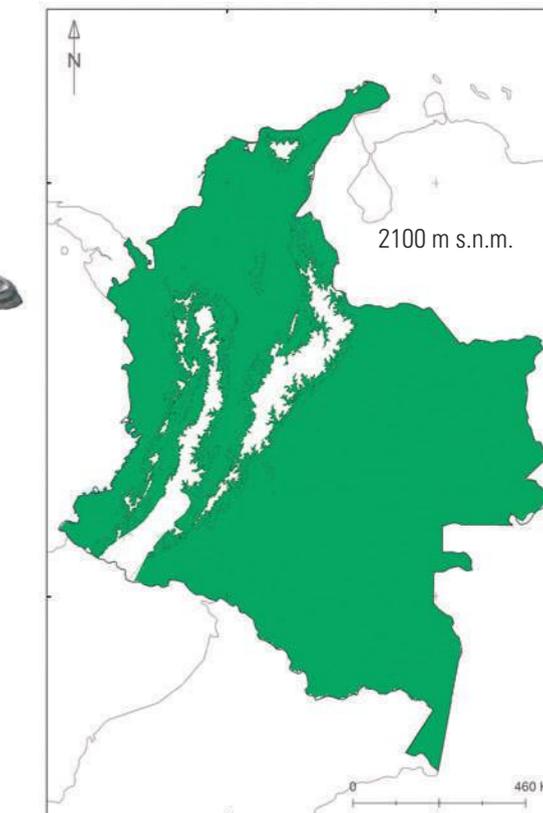


# Patagioenas cayennensis

**Nombre local:** Guarumera  
**Nombre en español:** Paloma morada o Torcaza morada  
**Nombre en inglés:** PALE-VENTED PIGEON

**Medida promedio:** 28 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Leptos*: fino, esbelto- *ptilon*: pluma, *verreauxi* en honor a Jules Pierre Verreaux que fue un distribuidor y coleccionista de historia natural francés (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide 28 cm. Generalmente tiene una línea loreal y piel orbital de color azul cobalto destacando los ojos, un tono entre amatista y verde bronce, aunque en algunas poblaciones en de color rojo. Por encima es café grisáceo, con la frente y partes inferiores gris/rosado pálido, que se degrada a blanco en la garganta, abdomen y debajo de las coberteras de la cola. Las plumas rectrices exteriores de la cola tienen una punta blanca amplia que crea una banda terminal blanca fragmentada por las rectrices centrales, un patrón que se ve fácilmente cuando se espantan; debajo de las coberteras presenta una mezcla de color café, rojizo y canela. El pico es negro y el tarso y los dedos rojo coral (Hilty & Brown, 1986; Gibbs et al., 2001).

## Vocalización

Emite un *woob w'woooo* profundo y prolongado (Willis & Eisenmann, 1979) en intervalos cortos. Su canto recuerda al sonido que se produce al soplar en la boca de una botella (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es una paloma generalmente esquiva por lo que es localizada usualmente por su canto que se identifica fácilmente (Gibbs et al., 2001). Cuando es perturbada se aleja caminando o vuela, produciendo un sonido ruidoso en dirección a su percha. Permanece sola o en parejas y es observada caminando por el suelo cabeceando frecuentemente cuando picotea (Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

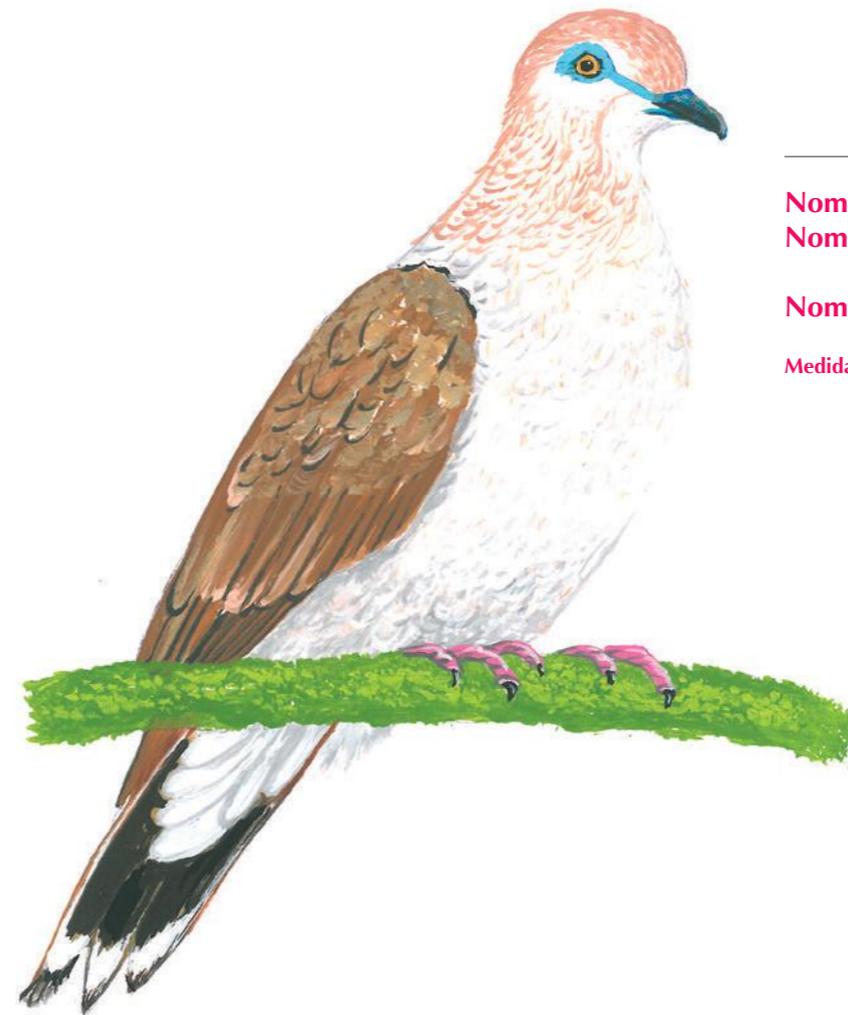
Prefiere hábitats como bosques secos, bosques caducifolios y matorrales espinosos, aunque ocupa sitios más lluviosos en partes de su área de distribución (Schulenberg, 2017). Común en bosques claros y abiertos de crecimiento secundario, bordes de bosque, bordes enmarañados y pasturas con sombra y cultivos tanto secos como un poco húmedos (Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Existe poca información sobre los hábitos migratorios de la especie. Se tiene evidencia de que algunas poblaciones del norte son residentes (Baptista et al., 2017).

## Reproducción

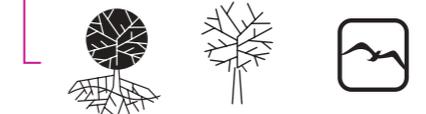
En Colombia se reproduce en la primera mitad del año (Hilty & Brown, 1986). La temporada de cría dura entre cinco y nueve meses. Parece haber vínculos entre las parejas y preferencias individuales de los sitios de anidación. Los nidos están contruidos a partir de ramas pequeñas y pasto, en forma de plataforma, en matorrales o árboles bajos o semi-ocultas por la vegetación. En algunas ocasiones construyen nidos en estructuras cercanas a bosques. Según Skutch (1964), la especie sigue el patrón de construcción de las palomas en general en donde el macho lleva el material al sitio del nido y la hembra lo construye. Ponen dos huevos en promedio. Los huevos son de color cremoso, de una intensidad variable, acercándose a veces a un tono salmón (Fraga, 1983).



Dieta



Puede ser observado

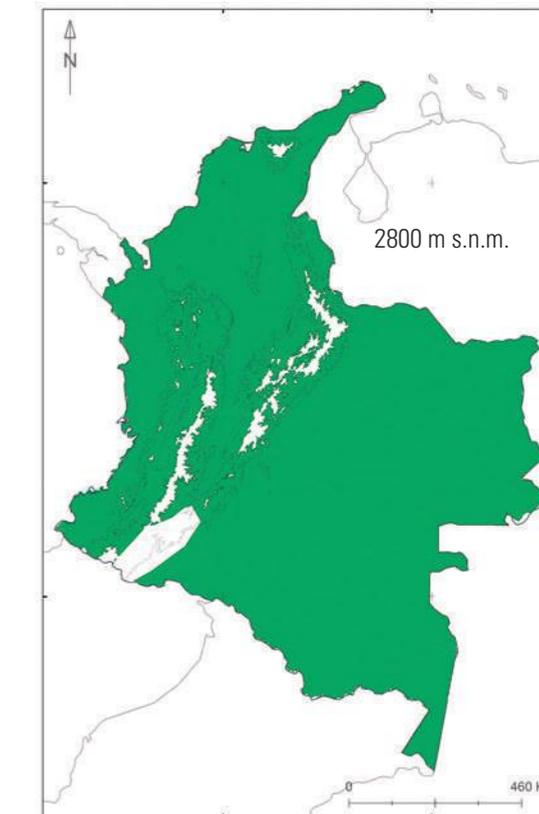


# Leptotila verreauxi

**Nombre local:** Rabiblanca  
**Nombre en español:** Tórtola colipinta o Tórtola rabiblanca  
**Nombre en inglés:** WHITE-TIPPED DOVE

**Medida promedio:** 28 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Zenaida*: en honor a Zénaïde Laetitia Julie Princesse Bonaparte esposa del ornitólogo francés Charles Lucien Bonaparte, *auriculata*: orejudo, que tiene grandes orejas (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 22 y 28 cm. Es una paloma común, bastante uniforme con una prominente cola en forma de cuña y alas anchas, en general es de color marrón/oliva grisáceo por encima y rosa pálido a oscuro por debajo. El pico es negro, el tarso y las patas rojas. La frente es café leonado brillante, corona gris azulada, con dos marcas negras en los lados de la cabeza muy características a forma de "orejas", el resto de la cabeza y partes inferiores rosa vinaceo. La nuca y lados del cuello son de color amatista o verde dorado iridiscente. Algunas coberteras inferiores del ala y coberteras externas son gris opaco. Sus secundarias y primarias son de color negruzco, las primarias externas tienen bordes estrechos blancos. En vuelo, plumas externas de la cola tienen una banda subterminal negra estrecha y puntas blancas prominentes, formando un patrón distintivo en la cola, que se ve fácilmente cuando se dispersan en vuelo. La hembra es marrón leonado más apagado con la iridiscencia del cuello reducida (Hilty & Brown, 1986; Gibbs et al., 2001).

## Vocalización

Emite un arrullo bajo *ooo-ah-ooo*, que se escucha solo a corta distancia y también un suave *coooo* en aumento (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es una especie gregaria por fuera de la época reproductiva. Se agrupa en bandadas muy numerosas en áreas usadas para la agricultura y se vuelve destructiva para las plantas que producen granos, casos en los que es considerada como una plaga. Se alimenta principalmente en el suelo. Vuela rápida y erráticamente, y a menudo es cazada por deporte (Hilty & Brown, 1986). En Cartagena se pueden observar gran-

des bandadas en dirección norte desde La Boquilla y Marlinda hacia Tierra Baja al amanecer, atravesando la ciénaga de Juan Polo y en dirección al sur al atardecer.

## Hábitat

De bastante común a abundante localmente, se encuentra en pequeñas bandadas tanto en áreas agrícolas (especialmente de sembrados de granos y semillas), sabanas, áreas abiertas, matorrales áridos a semiáridos, a veces con árboles dispersos o bosques irregulares, bosques y áreas urbanas. Alcanza una gran abundancia en el Valle medio del Cauca en las tierras de cultivo (Baptista et al., 2017; Hilty & Brown, 1986; Gibbs et al., 2001; McNish, 2007).

## Migración

Presentan algunos movimientos locales de dispersión de acuerdo a la disponibilidad de alimento (Hilty & Brown, 1986), pero las poblaciones son residentes (Gibbs et al., 2001).

## Reproducción

Para el cortejo el macho tiene dos momentos para mostrarse, cuando persigue a la hembra y al enseñarle el sitio en donde el nido será posicionado (Gibbs et al., 2001). En áreas agrícolas con suministros abundantes de granos, la especie podría reproducirse varias veces al año (Schulenberg, 2017). En Colombia anida entre marzo y agosto. No hace sus nidos en grupos en la mayoría de su rango, excepto en Argentina en donde hace nidos en colonias. El nido es una pequeña y frágil plataforma de ramitas y pastos o raicillas, en árboles en donde los posiciona entre 1 y 18 m del suelo. Pone uno o dos huevos blancos. La incubación dura 14 días y los polluelos se vuelven independientes rápidamente y los adultos pueden empezar a reproducirse de nuevo (Gibbs et al., 2001). En ocasiones los nidos son muy frágiles y los polluelos o juveniles se caen, a pesar de esto los parentales continúan con la crianza el piso. Es preferible dejar estas crías en el mismo sitio o ubicarlos en un lugar cercano al original y protegido de los depredadores.



Dieta



Puede ser observado

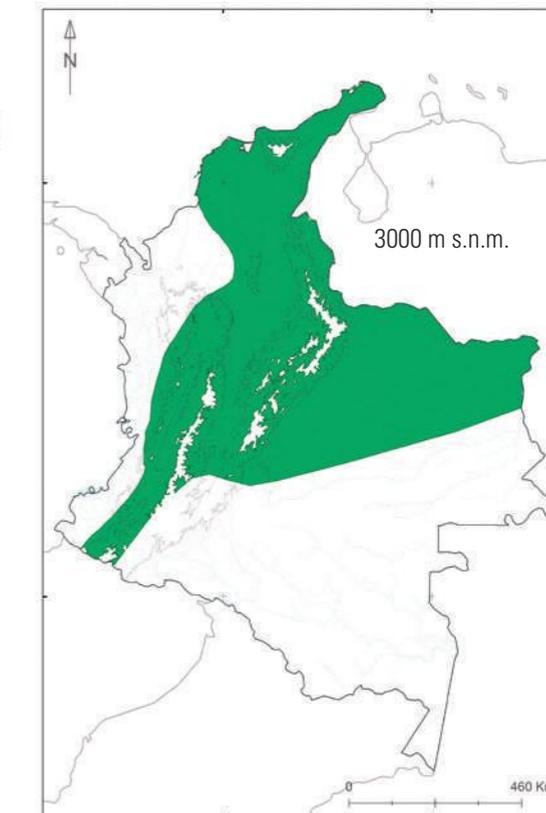


# Zenaida auriculata

**Nombre local:** Torcaza  
**Nombre en español:** Torcaza collareja o Torcaza Nagüiblanca  
**Nombre en inglés:** EARED DOVE

**Medida promedio:** 25 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Crotophaga*: viene del griego y significa devorador de garrapatas, *ani*: viene del lenguaje Tupí-Guaraní (indígenas de Sudamérica) *Anim* que se refiere a esta especie (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide 33 cm (Hilty & Brown, 1986). Las plumas de la cabeza y nuca tienen bordes bronce que contrastan con las plumas azul lustroso de la espalda. Estas tienen una apariencia curva, aunque las de la nuca se ven estiradas. Las alas son negras y con un ligero brillo violeta, la cola larga y negra. Las retrices se ven juntas y truncadas, la piel alrededor del ojo es negra, el iris es café/negro, el pico arqueado alto y lateralmente comprimido en una quilla delgada, hinchada en la base, de color negro y arqueada (Payne & Sorensen, 2005).

44

## Vocalización

Un llorón y largo *ooeeck u ooo-eee* que puede ser repetido varias veces, especialmente en vuelo (Eisenmann, 1957; citado por Hilty & Brown, 1986). Además de esto la especie parece tener cantos dependiendo del contexto en el que esté y el estudio realizado por Grieves et al., en el 2014, mostró que cuando están anidando, tienen llamados diferenciales cuando viene un predador aéreo (*chlurp*) o uno terrestre (*ahee*), que genera respuestas correspondientes. En la costa Caribe colombiana les llaman cocineras, debido a que su vocalización al reunirse en nidos comunales suena como que “las cocineras están cocinando arroz”.

## Comportamiento

Viven en bandadas ruidosas pequeñas, de entre 2 y 11 individuos, ocasionalmente de hasta 30 aves, cada ave a algunos metros de las demás, mientras buscan alimento en el suelo, se encaraman o saltan entre los árboles y buscan insectos. En el suelo se alimentan junto con el ganado, moviéndose entre la cabeza y las patas de este. Debido a esta asociación se cree le “espulga la garrapata al ganado”, por lo que se conoce como “cocinera garrapatera” (Payne & Sorensen, 2005; Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Hábitat

Se encuentra en matorrales, bosques de crecimiento secundario, matorrales de islas fluviales, claros en bosques húmedos, bosques nubosos, sabanas, áreas húmedas, árboles dispersos en pastizales bosques, manglares, márgenes de lagos, bordes de hierba, bordes de caminos, pantanos y crecimiento de vid gruesa. La especie se ha visto beneficiada por la deforestación especialmente en altas elevaciones (Payne & Kirwan, 2017; Payne & Sorensen, 2005; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Residente o localmente nómada (Payne & Kirwan, 2017).

## Reproducción

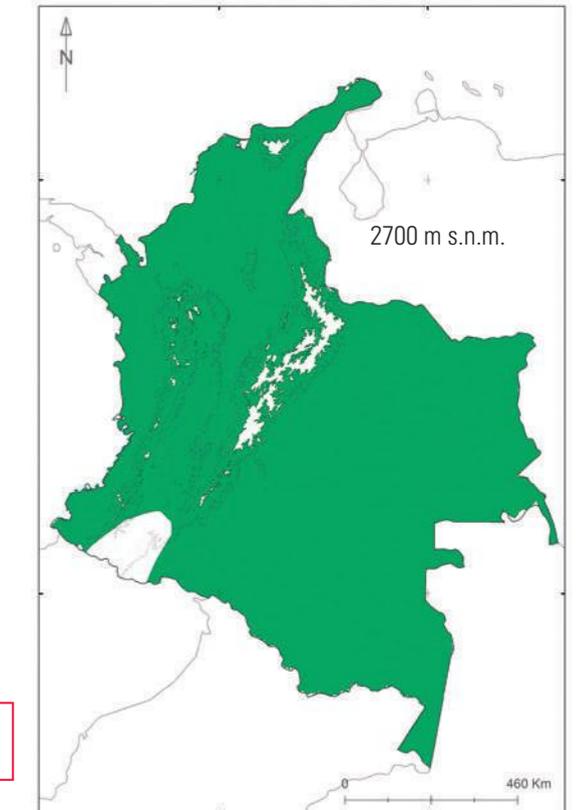
Durante la temporada de cría, viven en parejas o más comúnmente en grupos más grandes de hasta 17 individuos. Presentan un sistema de crianza comunal, en donde varias hembras ponen huevos e incuban en un mismo nido. Las hembras que ponen huevos en posturas tardías entierran los huevos de las hembras que ya han puesto con palitos y hojas, lo que puede generar varias capas de huevos, en donde solo la capa más exterior eclosiona. Dependiendo del tamaño del grupo, se pueden encontrar hasta 36 huevos en un solo nido (Quinn & Startek-Foote, 2000).



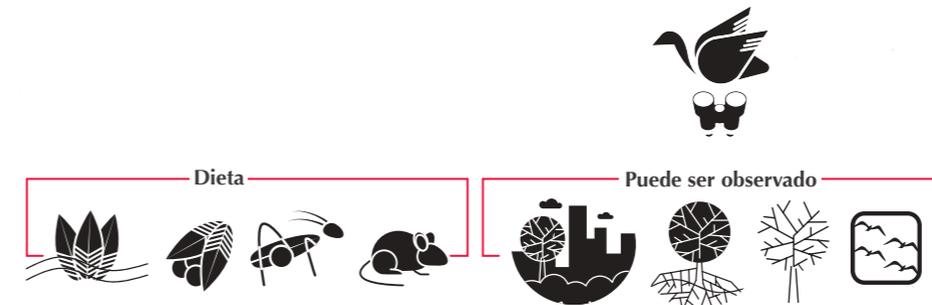
**Nombre local:** Cocinera  
**Nombre en español:** Garrapatero común o Garrapatero piquiliso  
**Nombre en inglés:** SMOOTH-BILLED ANI

**Medida promedio:** 33 cm

## Distribución



45



## Significado nombre científico

*Crotophaga*: viene del griego y significa devorador de garrapatas, *major*: viene del latín y significa más grande (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide 46 cm. Tiene ojos blanco verdoso prominentes (café en los inmaduros), pico negro comprimido con el culmen arqueado en la porción basal y dos surcos paralelos, uno a lo largo de la base de la cresta y otra en la punta de las narinas. Presenta un liso y brillante plumaje negro azulado lustroso, con verde lustroso en alas, plumas angostas en la nuca y plumas anchas en el pecho con un brillo azul opaco y bordeado con un lustroso color verde bronce y una cola púrpura, lustrosa, larga y redondeada (Hilty & Brown, 1986; Payne & Sorensen, 2005).

## Vocalización

Emite un ruidoso, gutural y melódico *koro-koro* o *toodle-doodle-doodle*, cantado por varios individuos en un grupo cuando vuelan o se agrupan. En general presentan diversos cantos dependientes del contexto. Por ejemplo, el canto de alarma del grupo es un fuerte *Kqua* (Payne & Sorensen, 2005).

## Comportamiento

En general se alimentan en grupos sociales sueltos, se desplazan por el medio de la vegetación a lo largo del borde del agua y recogen grandes insectos de las hojas y la corteza (Riehl, 2010). En algunas ocasiones forrajean detrás de monos ardilla y hormigas guerreras que desechan insectos (Payne & Sorensen, 2005).

## Hábitat

Se encuentra exclusivamente en hábitats boscosos adyacentes al agua (Riehl, 2010). Habita lugares inundados y ribereños, bosques tropicales perennes cerca del agua, bosques de borde de río, junto a lagos, bosques de galería, en espesos matorrales y árboles a lo largo

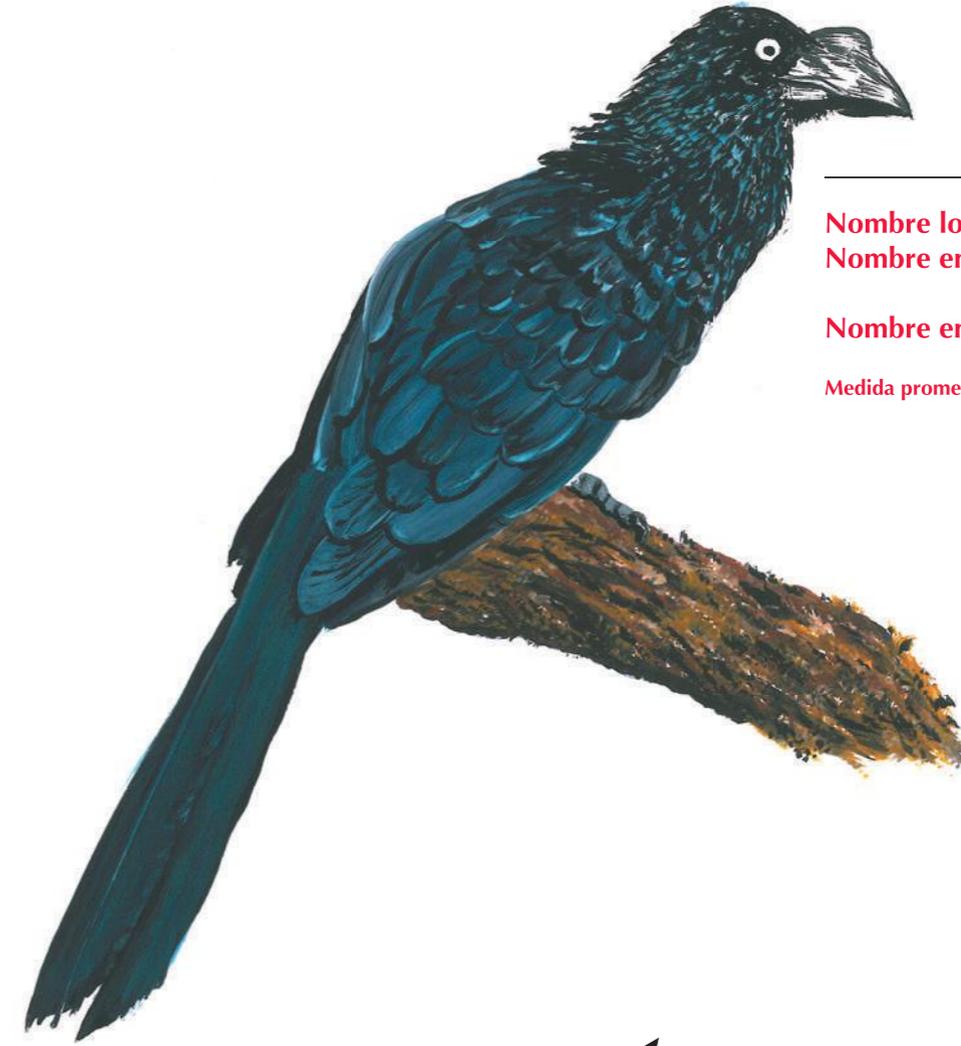
de ríos, lagos, pantanos y manglares, bordes de bosques húmedos, bordes de hierba, crecimiento de vid gruesa y arbustos, bambúes, marismas, a menudo en vegetación que sobresale del agua. Se mudan a los claros y alrededor de las casas, no lejos de los bosques (Payne & Sorensen, 2005).

## Migración

Residente con algunos movimientos locales (Payne & de Juana, 2017).

## Reproducción

Anida en vegetación acuática emergente o en ramas de árboles que sobresalen del agua. Cada hembra pone entre seis y siete huevos de color blanco verdoso (Wetmore, 1968 citado en: Hilty & Brown, 1986; Willis & Eisemann, 1979). Los grupos de anidamiento están compuestos de dos a cuatro parejas que construyen un solo nido en el que todas las hembras ponen sus huevos. Los huevos son incubados entre 11 y 12 días y los polluelos son capaces de dejar el nido después de cinco días, aunque los adultos siguen alimentándolos por varias semanas (Riehl & Jara, 2009). Todos los individuos en el grupo participan en el cuidado parental que incluye la defensa, construcción de los nidos, incubación y entrega de alimentos. Los adultos no parecen reconocer sus propios huevos o polluelos, por lo que los jóvenes son criados en guarderías comunes. Aunque las parejas son monógamas, la copulación por fuera de estas es común. Las hembras sincronizan la puesta y compiten entre sí para la reproducción, al expulsar los huevos de los miembros del grupo del nido comunitario (Riehl, 2010).

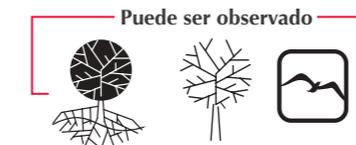
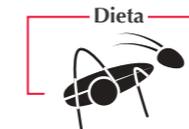
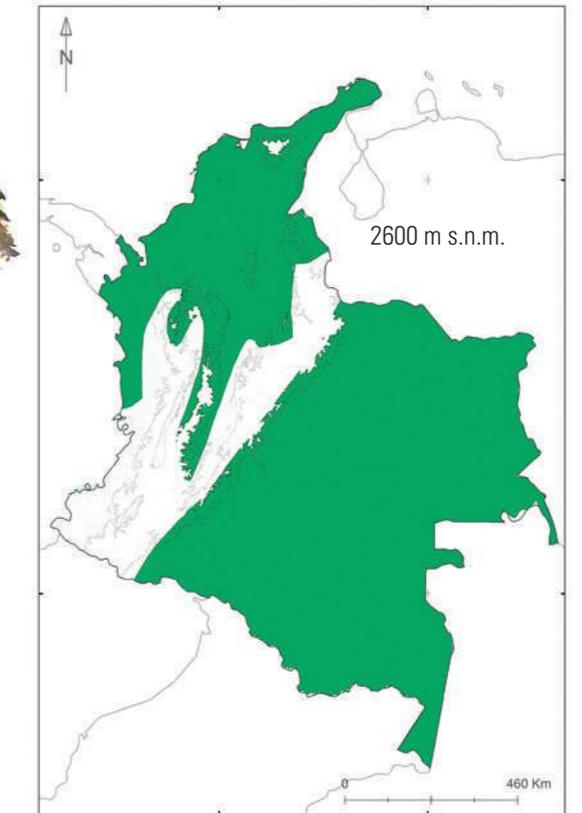


# Crotophaga major

**Nombre local:** Sirihuelo  
**Nombre en español:** Garrapatero grande, Garrapatero mayor  
**Nombre en inglés:** GREATER ANI

**Medida promedio:** 46 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Piaya*: nombre asignado por nativos de la Guyana francesa, *cayana*: referencia a que los especímenes eran traídos desde regiones cercanas pero desconocidas, presuntamente de la amazonía (Farieta, 2011; Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 43 cm. Tiene una cola larga y graduada muy característica, de color café rojizo por encima, con las plumas café por debajo con puntas blancas, amplias y redondas. Tiene la cara rojiza, partes inferiores, garganta y pecho superior que se desvanece a gris claro en la parte inferior, hasta volverse de color negro en el abdomen, y coberteras de la cola de color castaño oscuro, piel desnuda alrededor del ojo amarilla verdosa, iris rojo, pico verde amarillento y patas de gris claro a gris azulado (Payne & Sorensen, 2005; Hilty & Brown, 1986).

48

## Vocalización

Emite varios llamados distintivos, pero no usa ninguno frecuentemente. El más común es un *chic*, *kwah* fuerte y seco o un fuerte *geep- Karrer*. Además de esto tiene un llamado fuerte a modo de *sit* o *stít-it* (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Se puede ver en solitario, parejas y en bandadas mixtas de aves insectívoras (McNish, 2007). Es común verla deslizándose de un árbol a otro, o saltando enérgicamente de rama en rama en busca de una amplia variedad de artrópodos, haciendo movimientos que recuerdan a las ardillas, lo que le da su nombre en español, y luego se deja caer planeando para atravesar un claro. Ocasionalmente se ha observado en la búsqueda de enjambres o caminos de hormigas (Hilty & Brown, 1986; Fitzgerald et al., 2011).

## Hábitat

Habita en selvas de secas a muy húmedas, en bordes de crecimiento secundario avanzado y en áreas semiabiertas (Hilty & Brown, 1986). Además de esto se les puede encontrar en bosques siempre verdes de tierras bajas tropicales, bosques deciduos tropicales, bosques secundarios, bosques de pinos, bosques ribereños, manglares, y es generalmente más de bosques abiertos que cerrados. Frecuenta bosques abiertos de dosel, plantaciones de café, pastizales con algunos árboles, cursos de agua en regiones secas y bosques de tierras altas (Payne & Sorensen, 2005). Locamente ha sido observada en parque urbano de La Boquilla separado del manglar por la carretera y en el manglar frente al sector hotelero.

## Migración

Residente (Payne & Kirwan, 2017).

## Reproducción

El nido es una plataforma frágil, que puede ser construido en la horqueta ya sea de un arbusto o un árbol, en donde pone entre dos y tres huevos blancos. Los polluelos abandonan el nido antes de poder volar (Hilty & Brown, 1986). Los huevos son incubados por los dos parentales durante 18 días en periodos de seis a ocho horas cada uno. Las crías son alimentadas por sus progenitores con insectos grandes y abandonan el nido en más o menos ocho días después de la eclosión (Payne & Sorensen, 2005).

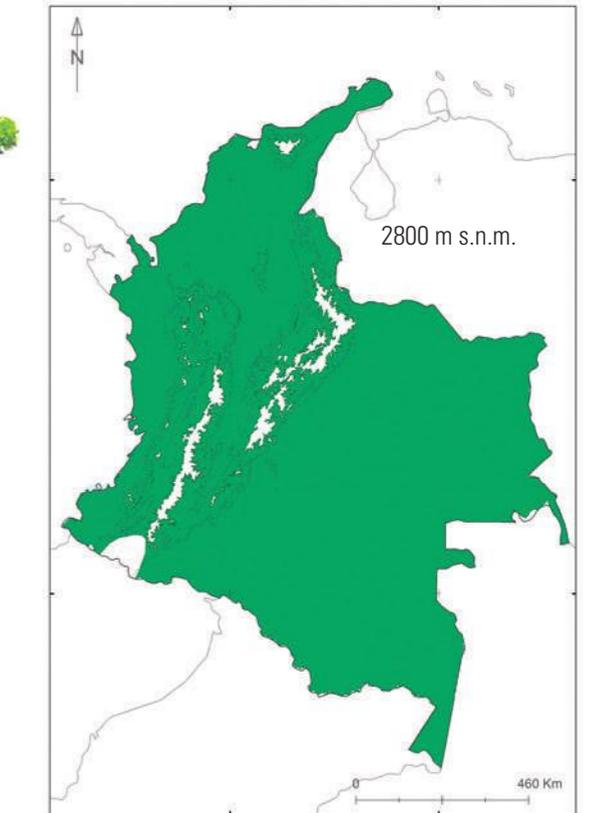


# Piaya cayana

**Nombre local y en español:** Pájaro ardilla  
**Nombre en inglés:** SQUIRREL CUCKOO

**Medida promedio:** 43 cm

## Distribución



49



## Significado nombre científico

*Coccyz*: nombre que los indígenas de Madagascar le dan a los cucos, *americanus*: de América (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide 30 cm. Por encima presenta un café oliva sin marcas, ligeramente lustroso con bronce, las plumas primarias son rufas (café rojizo) en la base y en las puntas son café más oscuro. Las plumas secundarias son rufas con una punta café más oscuro y el resto es café oliva. La cola es larga y graduada, negruzca con grandes puntas blancas por debajo. La parte de abajo es blanca desde la garganta hasta las plumas coberteras de debajo de la cola y las coberteras de debajo de las alas son blanco aterciopelado. El anillo ocular es de amarillo a gris, el iris es café oscuro, el pico es de color negro en la maxila y amarillo en la mandíbula. El color del anillo ocular puede cambiar con el tiempo (Hilty & Brown, 1986; Payne & Sorensen, 2005).

## Vocalización

Un rápido y fuerte traqueteo *ka-ka-ka-ka-ka-kow-kow-kowp, kowp, kowp, kowp*, que se va tornando más lento al final (Kaufman, 1996).

## Comportamiento

Tímido, furtivo y callado en los sitios de invernada. Usualmente dentro de coberturas densas (Hilty & Brown, 1986). Busca alimento trepando a través de arbustos y árboles, recogiendo insectos del follaje y las ramas. En ocasiones vuela y planea para arrancar una oruga u otra presa del follaje, y puede volar desde su percha para atrapar a algún insecto volador (Kaufman, 1996). Ha sido llamado como el "cuervo de la lluvia" porque parece que tiende a vocalizar con mayor frecuencia en días nublados, aunque esto no se ha demostrado aún (Hughes, 2015).

## Hábitat

Se puede observar en bosques de tierras altas con sotobosque oscuro y despejado, bosques abiertos, pastos arbustivos, bosques de ribera. En la época de invernada se encuentra en matorrales áridos,

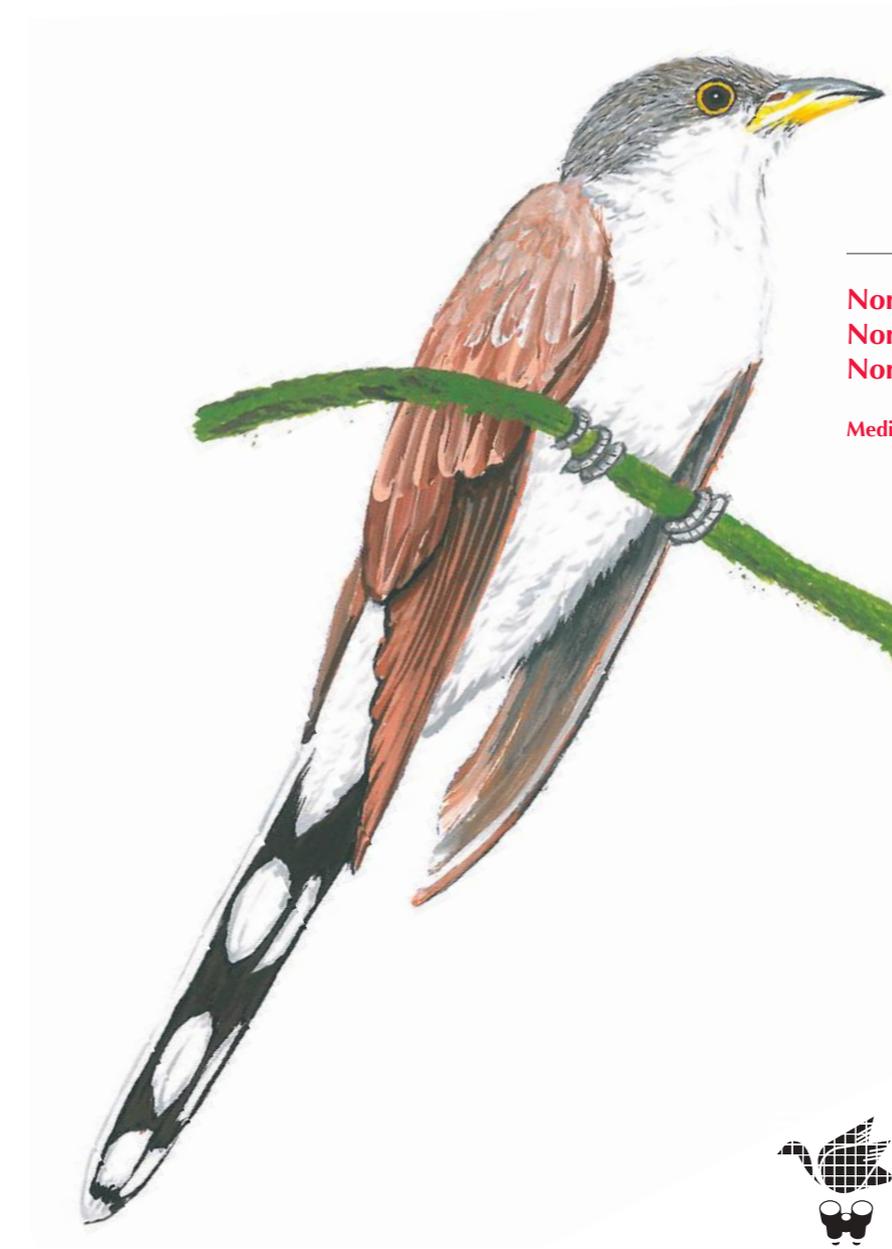
márgenes de lagunas, bosques de galería, bosques deciduos tropicales y sabanas arbustivas (Payne, 2017). También puede hacer uso de manglares, matorrales costeros, bordes de bosque, sabanas arbustivas, dependiendo del país y hábitats disponibles (Payne & Sorensen, 2005). Localmente se ha observado en parque urbano de La Boquilla y sector de manglar de Caño Luisa.

## Migración

Su distribución en el verano es en Estados Unidos, sudeste de Canadá, las Antillas Mayores y México, pero los límites de su distribución son confusos debido a observaciones recurrentes de individuos no reproductores que se alejan de los sitios de reproducción. Los vagabundos son poco frecuentes en las costas y praderas atlánticas de Canadá, y de vez en cuando hay individuos deambulando hasta Alaska y Europa occidental. Aunque generalmente se le considera como migrante neotropical-neártico, algunas poblaciones del sur pueden ser sedentarias. Además, individuos inmaduros recolectados en América del Sur en el verano, sugieren la existencia de criaderos aislados en latitudes tropicales (Hughes, 2015). Se encuentra en Colombia desde octubre hasta abril y su ocurrencia se puede dar en casi cualquier lugar del territorio nacional (Morales, 2012).

## Reproducción

Puede ser parásito de crías facultativo. Algunas veces tiene un macho "ayudante" en el nido, que no está emparentado con los polluelos. Normalmente construye su nido y se encarga de ellos, pero algunas veces pone sus huevos en nidos de otras especies relacionadas, lo que parece ser dependiente de la abundancia de alimento, casos en los que pone sus huevos en nidos de palomas, petirrojos, tordos, pájaros gato, gorriones, etc. Cuando construye su nido, está compuesto por ramitas y palos, algunas veces oblongo y con forro, este último compuesto de hojas verdes, espinas de pinos, musgo, flores secas; sus componentes son variables. El macho lleva los materiales de la construcción del nido y la hembra los acomoda. Ponen de dos a cinco huevos de color verde o azul pastel (Payne y Sorensen, 2005).

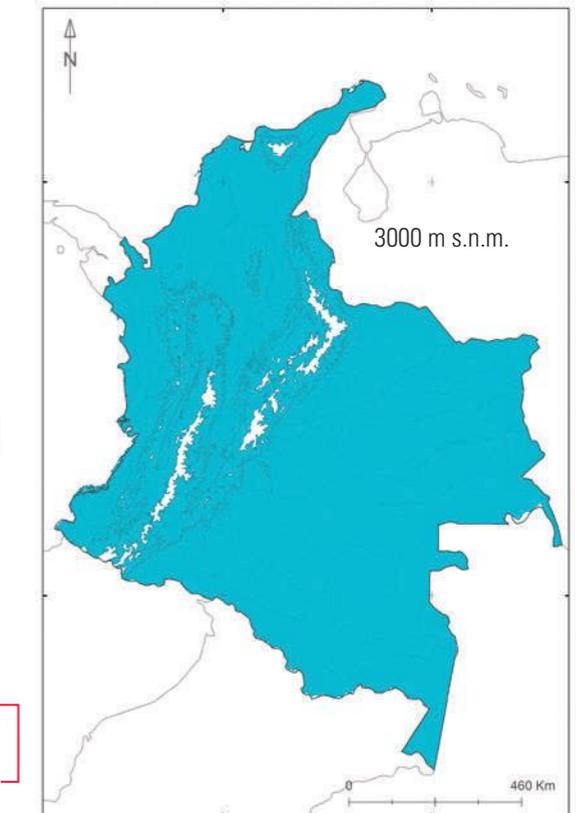


**Nombre local:** Cuco migratorio  
**Nombre en español:** Cuco americano  
**Nombre en inglés:** YELLOW-BILLED CUCKOO

M

**Medida promedio:** 30 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Lepidopyga*: con la rabadilla o cadera escamada, *coeruleogularis*: de garganta color azul oscuro (Farieta, 2011).

## Endemismos

Es considerada como una especie casi endémica (Chaparro et al., 2013) ya que su distribución se limita a Colombia, Panamá y Costa Rica. Para el último país su presencia fue confirmada por Biamonte en el 2010.

## Identificación

Mide 8.9 cm. El pico es casi recto y mide 18 mm, la base de la mandíbula es de color rojizo. Los machos tienen verde brillante por encima; la gorguera, mejillas bajas y pecho son de un color azul violeta brillante e iridiscente que los caracteriza. El resto de la parte de abajo es verde brillante, la cola es negra y claramente bifurcada. Las hembras son verde brillante por encima y blancas por debajo, con costados verdes y la cola bifurcada como en los machos. El par de plumas centrales es verde y el resto son negro azulado con puntas color blanco grisáceo (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Se presume que su canto es un traqueteo metálico y agudo iniciado por una nota separada *wi-didididididididi* (Schuchmann & Boesman, 2017).

## Comportamiento

Se alimenta principalmente en solitario en flores bajas en bordes o en áreas parcialmente abiertas (Hilty & Brown, 1986). Aun así, es posible observar varios individuos reunidos en árboles en flor, durante el pico de floración (Schulenberg, 2017).

## Hábitat

Poco común y local, esta especie habita en los bosques de manglar, áreas más secas y arboladas, bordes de bosques más claros cerca del nivel del mar, matorrales secos, vegetación arbustiva, bosques abiertos, bordes de bosques y tierras bajas costeras hasta 100 m en Santa Marta. Al igual que en Panamá, la especie es más numerosa en manglares a algunos kilómetros de la costa (todos los registros de máximo 100 km tierra adentro). Visto con cierta frecuencia en Los Cocos, PN Salamanca (Hilty & Brown, 1986; Schulenberg, 2017; Schuchmann & Boesman, 2017). Localmente es fácil de observar en el vivero y jardín urbano de La Boquilla separado del manglar por la carretera y en el manglar de Cielomar.

## Migración

Sedentaria. Es probable que ocurran dispersiones locales altitudinales (Schuchmann & Boesman, 2017).

## Reproducción

Se reproduce entre enero y marzo en Panamá y el norte de Colombia, pero también se han encontrado nidos en julio en el territorio nacional. Son nidos pequeños en forma de copa construidos en horquetas (Schuchmann & Boesman, 2017).



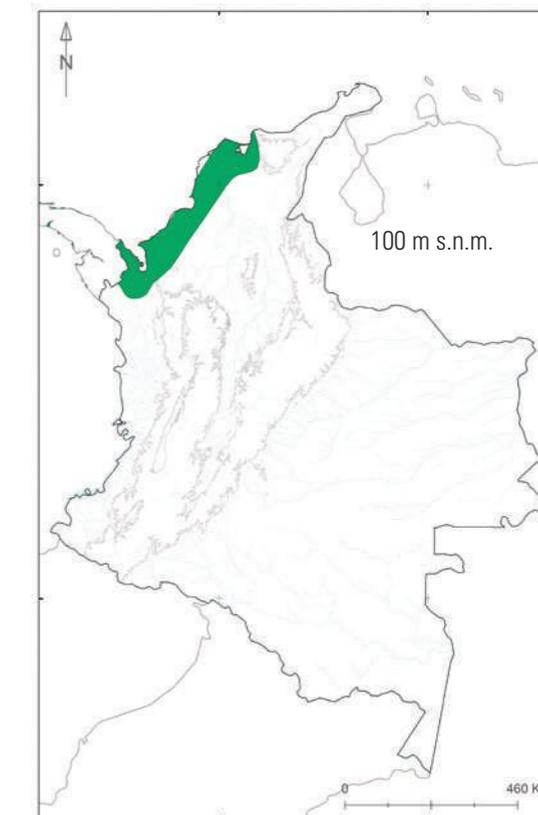
# Lepidopyga coeruleogularis

**Nombre local:** Chupaflor  
**Nombre en español:** Colibrí Zafirino  
**Nombre en inglés:** SAPPHIRE-THROATED HUMMINGBIRD

**Medida promedio:** 8.9 cm

**Casi Endémica**  
**Cites Apéndice II**

## Distribución



## Significado nombre científico

*Amazilia*: derivado del nombre de una heroína Inca en una novela, *tzacatl*: el jefe guerrero de la mitología azteca (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide 9.1 cm. El pico es recto y mide 20 mm, la mandíbula es rosada (en algunas ocasiones la maxila también) con punta negra. En general tiene el cuerpo verde, aunque el verde de la garganta y el pecho del macho es más iridiscente y brillante; la garganta y el pecho de este se va volviendo gris oscuro hacia el abdomen. La hembra es similar pero las plumas de la garganta y el pecho van de café pálido a gris. Ambos tienen una cola rufa brillante, un poco bifurcada que los caracteriza (Hilty & Brown, 1986; Reich, 2010).

## Vocalización

Emite un llamado *tchik-tchik* bastante duro y agradable o *tchi tchi*, el cual a veces repite insistentemente y a menudo se convierte en un *chirr-rr-rr-rr-rr*. El canto es variado, alto y delgado como un chirrido *tsi, tsi-tsi-tsit tsi-tsitsi tsi-si-si* (Howell & Webb, 1995).

## Comportamiento

Se alimenta de las flores, insectos en salidas cortas y espigas de follaje, ramitas, telarañas y es un ave característica de jardines (Hilty & Brown, 1986). Esta especie es muy territorial y se ha observado que no solo ahuyenta a otros colibríes, sino a aves de otros grupos e insectos nectarívoros también (Boyden, 1978; Borrero, 1965). Debido a su alta tasa metabólica, esta especie entra en un estado de letargo en la noche y en los días más fríos para conservar energía. Visitan comederos artificiales que les proveen azúcar y agua (Reich, 2010).

## Hábitat

La especie es común y muy tolerante, se presenta en un amplio espectro de zonas bastante secas a húmedas, incluyendo los bordes del bosque, claros de bosques abiertos, claros de arbustivos y áreas cultivadas. Generalmente más numerosa en regiones húmedas y no suele encontrarse dentro del bosque (Hilty & Brown, 1986). Prefiere hábi-

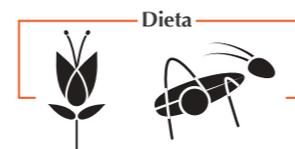
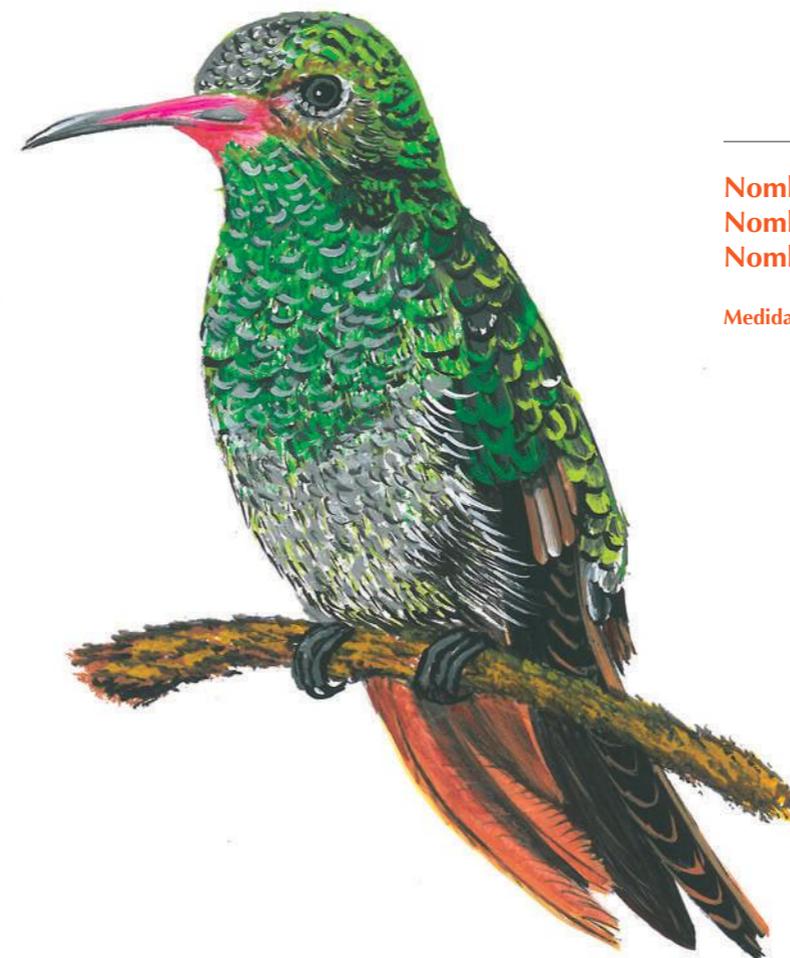
tats más bajos, con maleza y con frecuencia visita comederos ubicados en áreas abiertas con alguna cobertura (Reich, 2010). Localmente es fácil de observar en viveros y jardines urbanos de La Boquilla y en el manglar de Cielomar.

## Migración

Generalmente más sedentaria en regiones húmedas que en áreas áridas; más o menos residente durante todo el año (Weller & Boesman, 2017).

## Reproducción

En Colombia se han reportado nidos en febrero (Santa Marta) y agosto (Boyacá) (Hilty & Brown, 1986). Prefiere poner sus nidos en árboles y arbustos bajos y los construye entre 1 y 6 m de altura, dentro de follaje denso. Ponen dos huevos, blancos y ovalados. El periodo de incubación es de 16 días aproximadamente y las hembras proveen todo el cuidado parental, ya que son polígamos y los machos a menudo se vuelven territoriales sobre un área de flores, comportamiento que parece estar relacionado con el cortejo hacia la hembra (Borrero, 1975; Reich, 2010). Los chupaflores representan para el folclor caribeño el prototipo del hombre enamorado, pero sin preferencia particular por alguna mujer (Aldana-Domínguez et al., 2015).



# Amazilia tzacatl

**Nombre local:** Chupaflor  
**Nombre en español:** Amazilia colirrufa  
**Nombre en inglés:** RUFIOUS-TAILED HUMMINGBIRD

**Medida promedio:** 9.1 cm

**Cites Apéndice II**

## Distribución



## Significado nombre científico

*Aramus*: significa que es similar al género *Aramides*, *guarauna*: Nombre Tupi (indígenas de Suramérica) para un ave del pantano (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 61 y 71 cm. Similar a un ibis con alas amplias y redondeadas, cuello más esbelto, patas largas y oscuras, y un pico largo y pálido, ligeramente caído. El plumaje es principalmente café con rayas de color claro en el cuello, cabeza y la parte alta de la espalda (Hilty & Brown, 1986). Sus dedos son largos y esto les permite caminar por encima de la vegetación flotante (Schulenberg, 2017). El vuelo es similar al de una grulla (Peterson, 1999).

## Vocalización

Frecuentemente ruidoso, especialmente en el crepúsculo o en la noche, cuando emite un largo gemido o lamentación *kree-ee-ooou* o *carée-ooou*, una y otra vez (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Las conchas de los caracoles que encuentra hábilmente y abre con la ayuda de una punta doblada y retorcida, se apilan en montones característicos pues quedan intactas (Bryan, 2002). Es parcialmente nocturno, aunque se encuentra activo durante el día. Sondea cuerpos de agua someros o vegetación de pantano. Cuando no está comiendo puede posarse en arbustos bajos. A menudo solitario, pero durante los periodos secos puede haber concentraciones en pequeñas charcas y hasta en sitios de lodo agrietado (Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Habitan en muchos ambientes acuáticos, incluyendo campos agrícolas inundados de arroz y caña de azúcar, canales, pantanos boscosos, bosques de cipreses inundados, bordes de lagos, márgenes de ríos y lagos de agua dulce, marismas abiertas, márgenes de manglares,

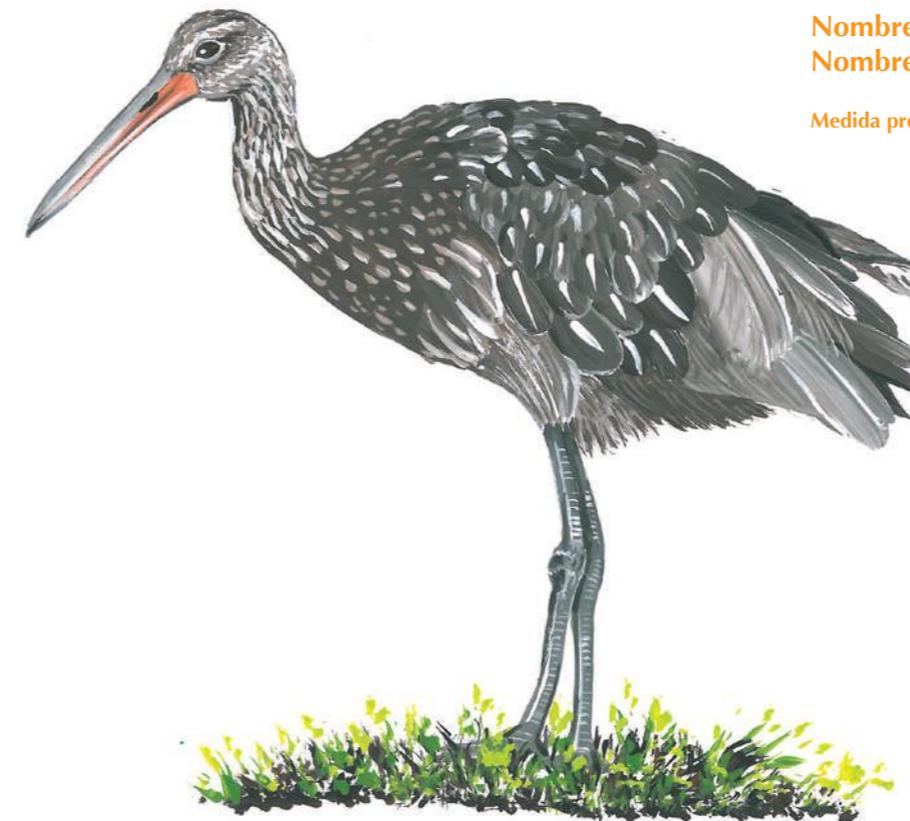
ciénagas y playones de lodo (Hilty & Brown, 1986; Schulenberg, 2017; Bryan, 2002). Localmente se puede observar en la entrada a Tierra Baja, en el jagüey cerca al Caño Mesa.

## Migración

Sedentario en muchas áreas. Con algunos movimientos, incluida la salida de las hembras, en respuesta a la disponibilidad de alimentos o agua (Schulenberg, 2017; Bryan & Kirwan, 2007).

## Reproducción

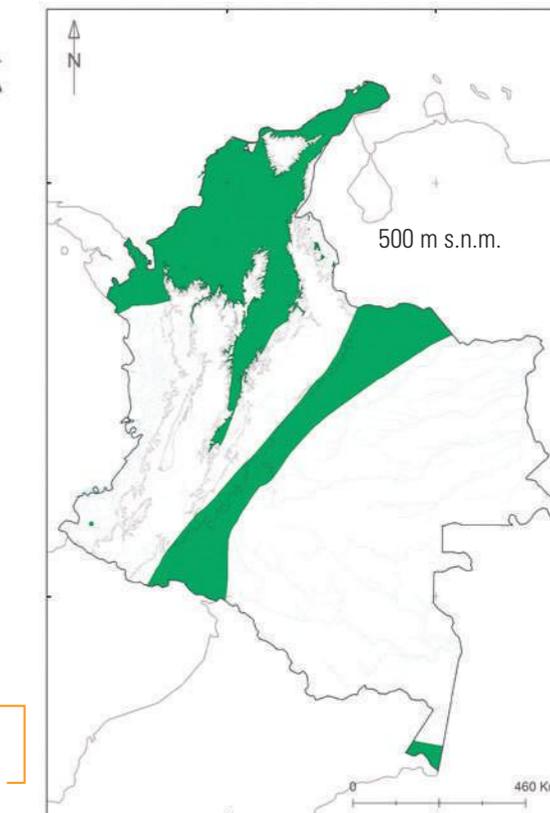
Puede poner sus nidos en colonias sueltas donde la comida es abundante. El sitio en donde pone su nido y el nido como tal varían, puede estar en el suelo cerca al agua, en el pasto flotante o en matorrales o árboles por encima o cerca del agua. El nido es una plataforma de ramas y pasto, forrado con material vegetal fino. Pone entre cuatro y ocho huevos de color entre oliva y café, con manchas café sucio y gris (Kaufman, 1996). Las exhibiciones rituales territoriales, la alimentación de cortejo y una sorprendente variedad de sitios para anidar, se suman al atractivo inusual de esta especie (Bryan, 2002).



Nombre local y español: Carrao  
Nombre en inglés: LIMPKIN

Medida promedio: 66 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

Su nombre original (*Fulica cajanea*) se refiere a "Poule d'Eau de Cayenne": Polla de agua de Cayenne, que es la capital de la Guyana Francesa (Statius Müller, 1776).

## Identificación

Esta ave mide entre 36 y 38 cm, de tamaño mediano. El pico es moderadamente largo, amarillento en la base y verdoso en la punta. Tiene el anillo ocular desnudo, ojos y patas color rojo coral. Tiene la cabeza y cuello alargado de color gris, la garganta blanca. La corona está teñida de café, con la parte de arriba oliva, el pecho y los costados rufo canela; el abdomen, rabadilla y cola negros. Las primarias son color canela. El inmaduro es de tonos más apagados y las patas son oscuras. Los machos y las hembras son similares (Hilty & Brown, 1986; Laverde & Gomez, 2016; Schulenberg, 2017).

58

## Vocalización

Muy vocal, hace llamados frecuentemente en la noche o el crepúsculo, y usualmente en coros o duetos (Taylor, 2017). Su canto consiste en un golpeteo *kook-kooky, kook-kooky, kook-kooky* o *kréko* (Hilty & Brown, 1986). Es más fácil escucharla que verla.

## Comportamiento

Aparta las hojas caídas y las excava en barro blando con el pico. Se alimenta principalmente en el suelo y a veces en arbustos (Schulenberg, 2017). Es un ave de hábitos nocturnos principalmente, tímida y difícil de ver, pero no tan furtiva como otros rallidos. Su canto es escuchado frecuentemente (Laverde & Gomez, 2016; Spaans, 2016).

## Hábitat

Bastante común en los bosques pantanosos, riberas boscosas, manglares y charcas temporales cerca de bosques de galería en los llanos, bosques pantanosos, arroyos, bosques de crecimiento secundario, bosques caducifolios y pantanos costeros a veces a cierta distancia del agua (Hilty & Brown, 1986; Talyor, 2017). Prefiere sitios cerrados, aunque ocasionalmente se ve caminando en áreas abiertas (Laverde & Gomez, 2016). Localmen-

te se puede observar en el manglar próximo al puente Cañón, donde se ubica el retorno hacia Cartagena.

## Migración

No se ha registrado ninguna, pero los registros a 2300 m s.n.m. en Colombia probablemente representan a vagabundos provenientes de elevaciones más bajas (Taylor, 2017).

## Reproducción

La reproducción se da entre abril y septiembre. El nido consiste en una masa voluminosa de palitos y ramas muertas, con una depresión central poco profunda, que pone de 2 a 3 metros sobre el nivel del suelo en enredaderas o matorrales. Pone entre tres y cinco huevos de color blanco pálido a beige, con manchas rufo y lila pálido. El periodo de incubación dura al menos 20 días. El nido y polluelos es cuidado tanto por el macho como la hembra y se turnan para realizar los cuidados y protección (Schulenberg, 2017; Falkiewicz, 2013).

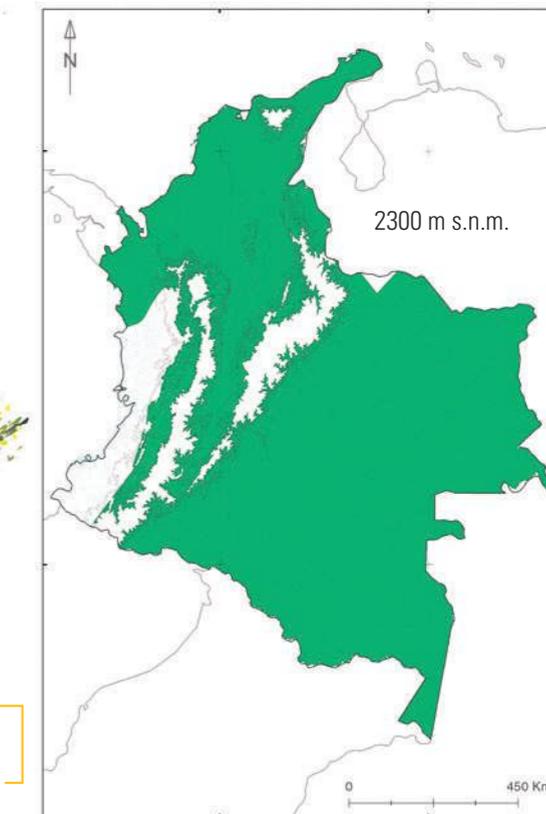


Nombre en español: Chilacoa colinegra

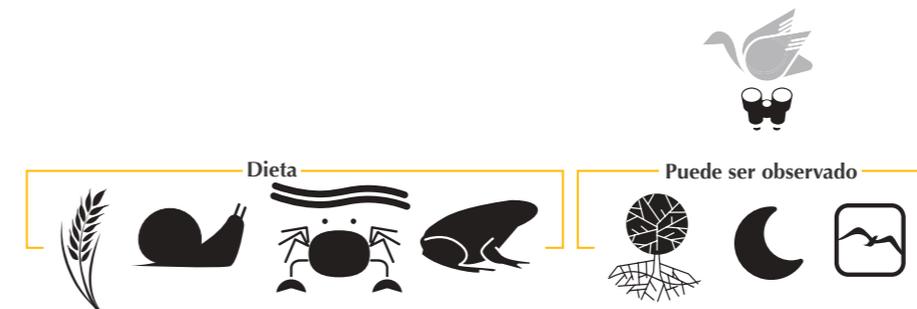
Nombre en inglés: GRAY-COWLED WOOD-RAIL

Medida promedio: 37 cm

## Distribución



59



## Significado nombre científico

*Vanellus*: del nombre específico de *Tringa vanellus*, *chilensis*: hace referencia a Chile (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 33 y 36 cm. Tiene un marcado patrón blanco y negro. El pico es de coloración rosada con la punta negra y las patas también son rosadas. En su mayoría es gris/café por encima, con los hombros verde bronce. Tiene una larga y puntuda cresta occipital, frente, parche de la garganta y pecho negros, que hacen contraste con su abdomen blanco. En vuelo, tiene alas amplias y redondeadas, en su mayoría negras con gran parche blanco en las coberteras, rabadilla blanca y cola negra (Hilty & Brown, 1986). Los sexos son similares, pero los machos son más grandes (Cruz-Bernate et al., 2013).

## Vocalización

Emite un *tero-tero-tero-tero* durante el día y la noche (Sick, 1993 citado en Santos, 2010). Este llamado es usado tanto en encuentros intraespecíficos, como en comportamientos territoriales, peleas y comportamientos de cortejo. Una variación de este llamado es usada también a modo de alarma. Esta variación está compuesta por el mismo *tero-tero*, pero con un rango de repetición más alto (Santos, 2010).

## Comportamiento

Esta ave puede ser encontrada en solitario, pares o grupos sueltos. Es ruidosa y se para en el suelo desnudo o en zonas con pasto. El vuelo es lento y dando saltos, por lo que usualmente no es sostenido (Hilty & Brown, 1986). Son territoriales y como en ocasiones los territorios de varios pares están muy cerca los unos de los otros, unen fuerzas para espantar a los predadores. Se alimentan más que todo de noche, por medio del método de comer y correr (Hilty, 2002). Según los reportes de la Aeronáutica Civil en el 2017, en el país han sido registrados anidando en cabeceras de pistas de aeropuertos, generando riesgo de colisión con aeronaves.

## Hábitat

Esta especie puede ser encontrada en pastizales, praderas húmedas, llanuras fluviales, áreas pantanosas abiertas con vegetación corta y enmara-

ñada, en la costa, cerca de cuerpos de agua e incluso en el interior, lejos de los cuerpos de agua principales. Ha sido observada en potreros, granjas con el ganado, prados, así como en cualquier otro paisaje urbano donde el sustrato predominante es la vegetación corta y cubierta de hierba (Santos, 2010; Hilty & Brown, 1986; Hilty, 2002; Wiersma & Kirwan, 2017). Localmente es fácil de observar en la vía que sale de Tierra Baja y bordea la ciénaga y las plantaciones de Puerto Rey.

## Migración

La especie es residente en Colombia, pero ha presentado dispersiones importantes, por lo que además de encontrarse en su rango reportado, ha ido ampliando su distribución. Hasta hace poco era raro o no existía en la cuenca occidental del Amazonas, pero su distribución y abundancia están aumentando rápidamente allí, al menos en el este de Ecuador y en Perú. Se está expandiendo hacia el norte de América Central y hay registros en Estados Unidos; por lo que es probable que poblaciones presentes en el Caribe se estén moviendo hacia otras zonas y se presume que estas expansiones del rango son el resultado de la deforestación generalizada, al menos en América Central y el oeste de América del Sur (Santos, 2010).

## Reproducción

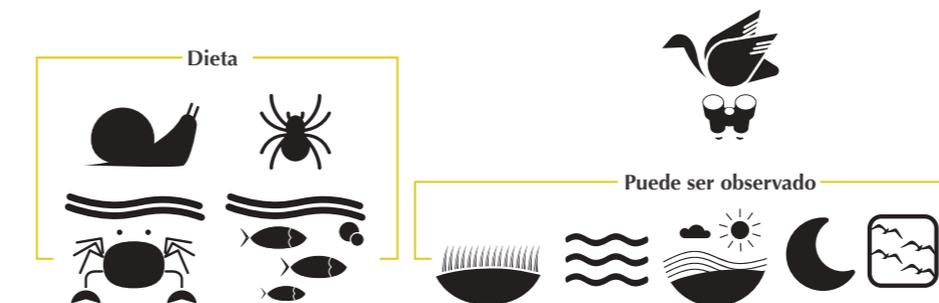
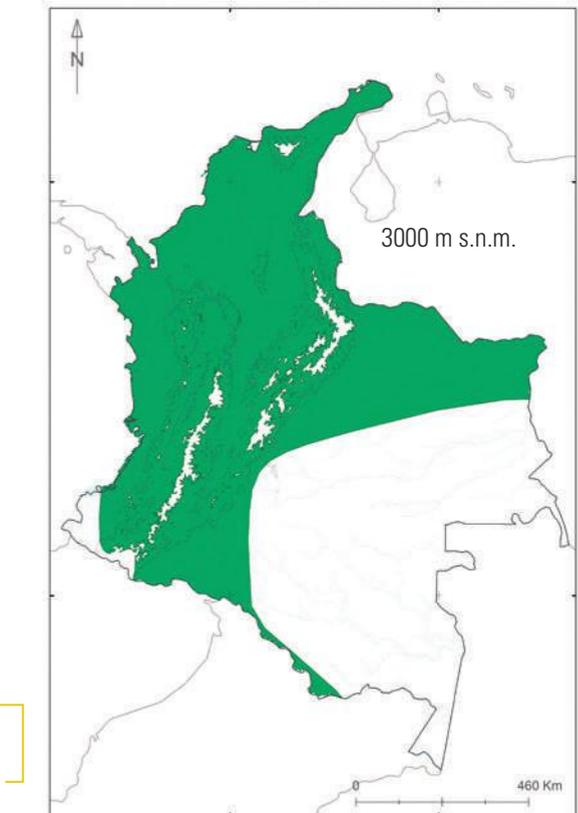
Ponen entre uno y cuatro huevos de color oliva con pecas color café, en pequeñas depresiones en el suelo. Son monógamos y tienen grupos de cría para sus polluelos. Los parentales son muy protectores. Si sus pichones son descubiertos, los grupos de cría hacen vuelos en picada rasantes sobre el intruso emitiendo los gritos de alarma; amenazan con las espuelas que tienen en los hombros, lo que solo ocurre bajo una amenaza grave. Los individuos suelen mostrar con claridad la posición de un nido inexistente, para desorientar al predador sobre la posición del verdadero (Gallegos, 1984; Hilty, 2002). Se tienen referencias de que los indígenas Chimilas de la Depresión Momposina, criaban a la tanga con las gallinas para que les avisara cuando depredadores silvestres o ladrones entraran a sus gallineros, y esta es una costumbre que todavía practican algunos campesinos (Aldana-Domínguez et al., 2015).



**Nombre local:** Tanga  
**Nombre en español:** Caravana, Pellar común, Pellar Teru-Teru, Alcaraván  
**Nombre en inglés:** SOUTHERN LAPWING

**Medida promedio:** 35 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Charadrius*: viene del latín y se refiere a un ave de color amarillo, *collaris*: viene del latín y significa perteneciente al cuello (Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 15 y 14 cm. Tiene un pico negro delgado, con patas de rosado a amarillo; por encima es café con un gran parche blanco en la frente y el centro de la corona es negruzco. La parte de atrás y la nuca están teñidas de color canela, formando a veces un collar en la nuca. No tiene collar blanco en la parte de atrás del cuello. Por debajo es blanco con una banda en el pecho de color negro. Los inmaduros son de tonos más apagados con solo un poco o sin canela en la cabeza (Hilty & Brown, 1986; Hilty, 2002).

## Vocalización

Usualmente silencioso, vocaliza cuando es molestado con un corto *dreep* o un *keedup* de dos notas (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Se puede encontrar frecuentemente en parejas dispersas a lo largo de bancos de arena o bordes de lagunas. En temporada de lluvias, los pares se concentran en áreas más altas y más secas en los llanos. No se reúne en bandadas grandes, es confiado, pero puede correr rápidamente (Hilty & Brown, 1986). Para forrajear corre cortas distancias, para abruptamente, mira y luego busca rápidamente sus presas (Schulenberg, 2017).

## Hábitat

Habita en playas de arena costeras, humedales continentales y estuarios, estanques, en campos de pasto corto, bancos de arena a lo largo de grandes ríos, playas, arroyos y charcos. Se ha observado en concentraciones en diques hechos por el hombre (Wiersma & Kirwan, 2017; Hilty, 2002; Birdlife International, 2017). En la zona es fácil de observar en playas inundables de Villa Gloria y Marlinda.

## Migración

Sedentario, puede presentar movimientos estacionales (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

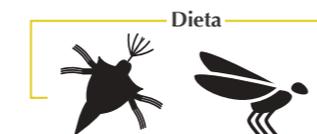
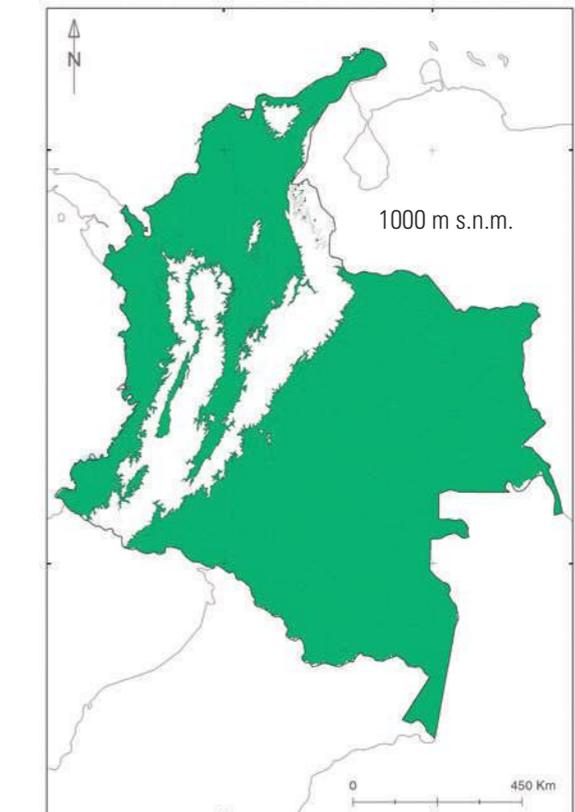
El nido consiste en una depresión en terreno con estiércol de ganado y pasto seco esparcido alrededor de los huevos, se ha observado que las áreas de reproducción de esta especie también lo son para otras de hábitos similares. El cuidado parental se da por parte tanto de los machos como de las hembras. En Colombia ha habido evidencias de reproducción entre diciembre y abril. Pone un total de dos a tres huevos color crema con puntos negros (Ruiz-Guerra & Cifuentes, 2013).



**Nombre local:** Chorlito  
**Nombre en español:** Chorlito collarejo  
**Nombre en inglés:** COLLARED PLOVER

**Medida promedio:** 15 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Pluvialis*: viene del latín y significa de la lluvia, *squatarola*: nombre veneciano a un tipo de chorlito (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 30 y 30.5 cm. Es fornida con un cabeza proporcionalmente grande y pico corto. Cuando no está en temporada reproductiva su plumaje es café grisáceo claro por encima con machas inconspicuas de color blanco. Por debajo es blanco y un poco moteado de gris en el pecho, la rabadilla es blanca al igual que la cola, pero esta última tiene un barrado negro muy sutil. En la época reproductiva los lados de la cabeza y parte de abajo se vuelven negros, la frente blanca se extiende en forma de franja de alrededor de los lados de la cabeza hasta los costados del pecho. La parte superior es muy veteada en blanco y negro. En vuelo, en cualquiera de los dos plumajes, muestra una rabadilla blanca y una cola en su mayoría blanca, con una franja blanca en el ala y axilas negras. Los individuos en muda con algunas de partes ventrales con parches negros son observados frecuentemente en marzo y abril (Hilty & Brown, 1986; Hilty, 2003).

## Vocalización

El llamado es un silbido alto y mal articulado *pee-o-wee*. El llamado territorial consiste en un silbido de tres sílabas, *kood-i-lo* (Cornell university, 2015).

## Comportamiento

En los sitios de invernada los individuos descansan en bandadas densas, aunque se extienden sobre llanuras arenosas y fangosas para alimentarse a medida que la marea retrocede. Es usual encontrarlos en hábitats costeros, pero también forrajean en hábitats de agua dulce y tierras altas. Pueden mostrar comportamientos territoriales en las áreas de invernada o deambular ampliamente, ya que su dieta es variada. Sus grandes ojos están adaptados a la búsqueda nocturna del alimento (Poole, 2016). Hay evidencias que indican que la especie antes de iniciar la migración no solo se alimenta de día, sino que también se alimenta de noche para obtener mayor energía (Turpie, 1993).

## Hábitat

En Colombia, habita en planos lodosos, playas, lagunas costeras y en algunas ocasiones tierra adentro en zonas con pasto (Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Viene al país como transeúnte o residente de invierno. Se encuentra en el territorio nacional entre septiembre y marzo (Hilty & Brown, 1986). Se reproduce principalmente en el alto Ártico de América del Norte y Eurasia y pasa el invierno en climas templados y tropicales, por lo que es una de las especies de aves playeras con mayor rango de distribución. La migración de larga distancia de esta especie es facilitada por su alta velocidad de vuelo. Es cautelosa y emite llamados de alarma rápidamente, por lo que en bandadas mixtas de playeras cumple con el rol de centinela. Esta cualidad le ha permitido escapar de los cazadores, por lo que su población se mantuvo incluso en el siglo XIX y XX en donde especies similares fueron diezmadas por la caza (Poole et al., 2016).

## Reproducción

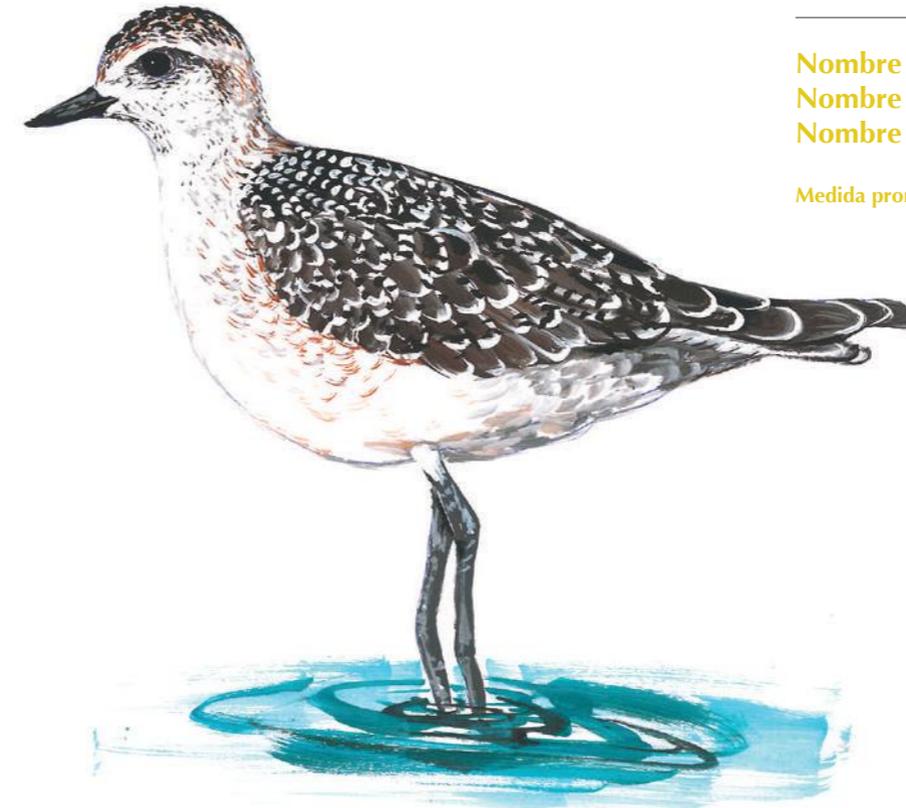
Se reproduce desde finales de mayo hasta la primera mitad de junio. Es monógamo, a menudo durante varios años. Solitario, con nidos separados a no menos de 400-500 m entre sí (Wiersma & Kirwan, 2017). Se reproduce tanto en la tundra seca como en la húmeda, en cuanto haya presencia de abundantes líquenes, hierbas y arbustos bajos. Los machos se muestran y usan vocalizaciones aéreas para marcar grandes territorios de anidación, que defienden contra individuos de misma especie y otras como el chorlito dorado. El nido consiste en un rastro poco profundo cubierto de líquenes. Usualmente pone cuatro huevos, y tanto machos como hembras incuban y cuidan a los polluelos (Poole et al., 2016).

# Pluvialis squatarola

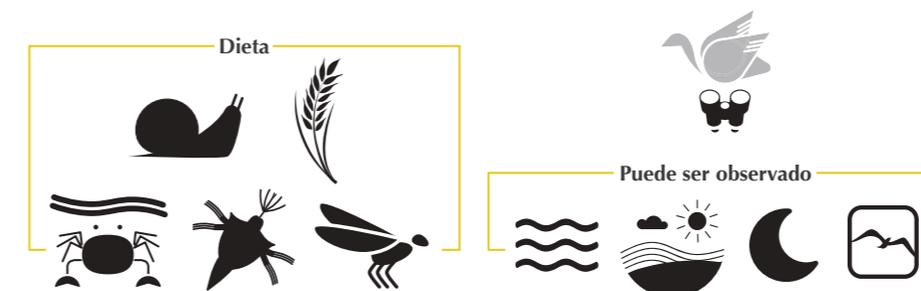
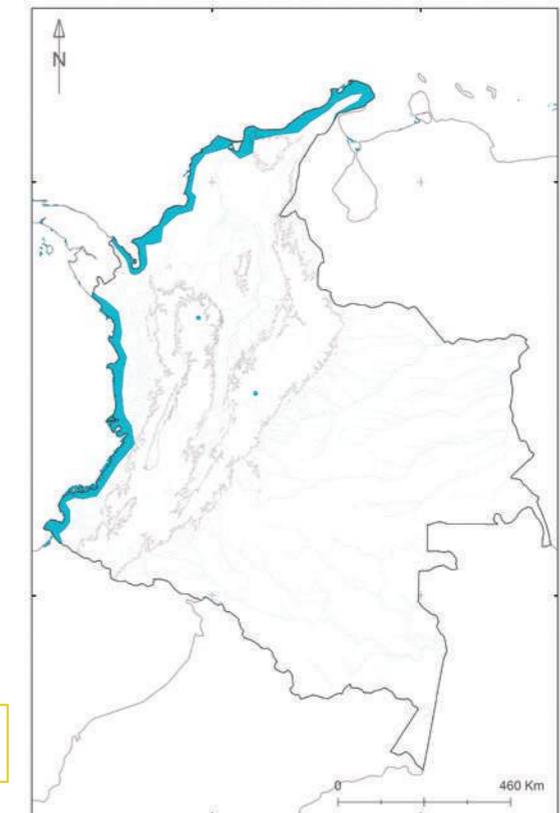
**Nombre local:** Chorla  
**Nombre en español:** Chorlito o Chorlo gris  
**Nombre en inglés:** BLACK-BELLIED PLOVER

M

**Medida promedio:** 30 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Haematopus*: significa patas de sangre, *palliatus*: viene del latín y significa encapotado (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 41 y 46 cm. Es un ave costera de gran tamaño con el pico de color rojo coral brillante y ojos de color amarillo pálido. Tiene patas rosadas, cabeza, cuello y pecho negro. El resto de las partes de encima son de color marrón oscuro y es blanco por debajo. En vuelo muestra una rabadilla blanca y una, también blanca, banda alar (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

A menudo muy ruidoso, tanto de día como de noche. Lo más frecuente es que se oiga un silbido a modo de tubería sobrecargada, repitiendo *pee*, *keep* o *wheep* (Hockey et al., 2017; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Las parejas son cautelosas y por lo general se mantienen separadas de otras aves playeras (Hilty & Brown, 1986). Cuando forrajean, en la mayoría de los casos, el alimento es ubicado visualmente y en otras ocasiones meten el pico para remover la tierra y así encontrar presas que estén semienterradas (Bachmann & Martínez, 1999).

## Hábitat

En la época reproductiva es encontrada en costas con pasturas y en playas de arena y guijarros. De las poblaciones norteamericanas, muchos individuos se mudan a marismas en invierno (Hockey et al., 2017). En Colombia es un residente raro y local en las costas rocosas, playas arenosas, o adyacente a marismas y ha sido reportado por la costa Caribe desde Isla Salamanca hasta La península de la Guajira con muy pocos registros en el Pacífico (Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Es residente en Colombia, aunque presenta movimientos en respuesta al invierno en Estados Unidos.

## Reproducción

La reproducción en Colombia fue reportada en 1988 por Diaz & Botero. Se ha observado que los nidos están constituidos por una depresión en la arena rodeada por conchillas en una duna con vegetación halófila. Ponen tres huevos de color pardo con manchas más oscuras. Los dos parentales están presentes en cercanías al nido y solo uno de los individuos incuba los huevos mientras el otro descansa (Rodríguez-Ferraro & Azpiroz, 2004). En este estudio y otras observaciones realizadas en Norteamérica, se ha evidenciado que la visita de los turistas a las playas de incubación afecta su éxito reproductivo (Mcgowan & Simons, 2006).

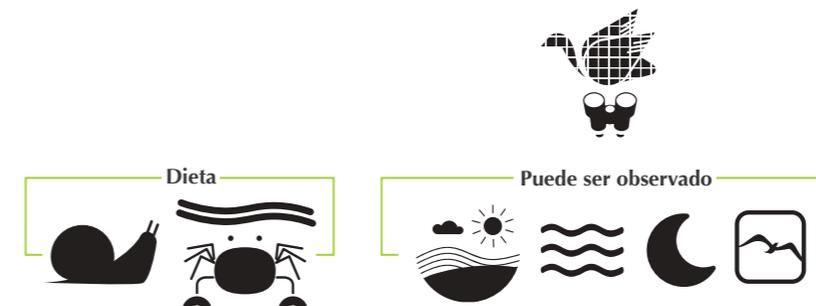
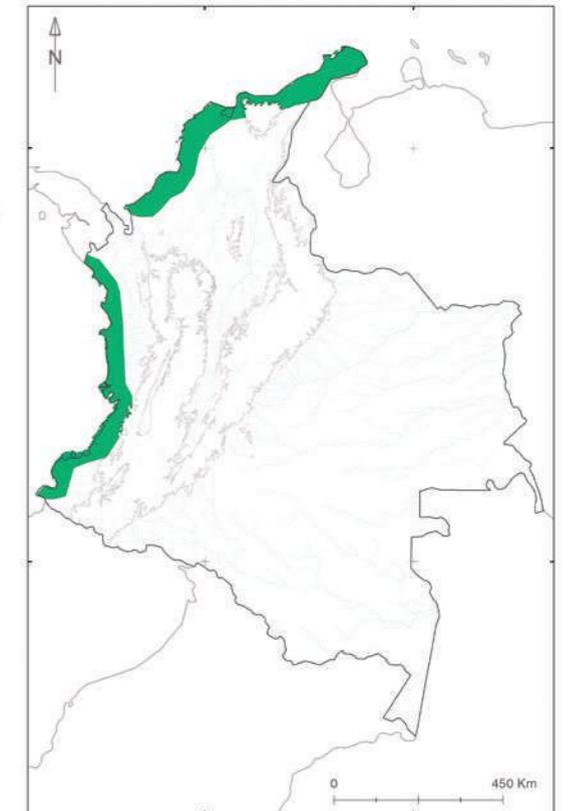


# Haematopus palliatus

**Nombre local y en español:** Ostrero  
**Nombre en inglés:** AMERICAN OYSTERCATCHER

**Medida promedio:** 44 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Himantopus*: viene del latín y significa pata de correa, *mexicanus*: hace referencia a México (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 36 y 39 cm. Es un ave playera delgada. Tiene patas extremadamente largas, rojas o rosadas, que en vuelo se proyectan mucho hacia atrás. Tiene un pico negro, largo y delgado. Es negro por encima. La rabadilla, una porción de la espalda alta y la cola son blancas, además de la coloración general del ave por debajo y la frente, que también son blancos. En vuelo, las alas son negro sólido tanto por debajo como por encima (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

A menudo son ruidosos. Emiten sonidos similares a los de una golondrina que consisten en un *yip* o *hip* (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Participa en exhibiciones comunitarias para la defensa contra depredadores, de no ser por este comportamiento, podría ser considerada como territorial ya que no son tan gregarios como otras especies de aves playeras (Robinson et al., 1999). Se alimenta en regiones tropicales tanto de día como de noche, horario en que parece tener presas diferentes a las capturadas de día. Utiliza tanto la inmersión de su pico o toda su cabeza hasta el cuello, como el forrajeo visual para encontrar sus presas durante todo el día (Robert & McNeil, 1989). Se puede observar forrajeando con movimientos de sube y baja, como el de una máquina de coser.

## Hábitat

Suelen encontrarse en humedales poco profundos, campos inundados, lagunas costeras salinas, estanques de agua dulce y marismas (Hilty &

Brown, 1986; Robinson et al., 1999). Pueden observarse grandes cantidades en el playón Juncá, también llamado sector Villa Estrella (orilla de la ciénaga contraria a La Bocana) y en el playón de Mesa en la ciénaga de Juan Polo, cercano al puente Caño Mesa.

## Migración

Residentes en Colombia (Hilty & Brown, 1986). Algunas poblaciones de Estados Unidos son migratorias y realizan movimientos de larga distancia, que parecen ser diferentes entre los sexos y están relacionados con el invierno (Robinson & Oring, 1989).

## Reproducción

Ponen un promedio de cuatro huevos de color oliva con manchas y puntos negros, lo que les da una coloración críptica en los hábitats costeros en donde se reproducen. Sus nidos son puestos en el suelo por lo que los huevos están expuestos a la depredación, y es la razón por la cual los parentales desarrollaron comportamientos para distraer a los depredadores, que consisten en agitarse fácilmente y ser muy vocales, se zambullen ante los depredadores y hasta fingen lesiones mortales para atraerlos (Robinson et al., 1999; Hilty & Brown, 1986; Jiménez et al., 2002). En la ciénaga se han observado parejas reproductivas y polluelos en Playón de Mesa durante mayo y junio.

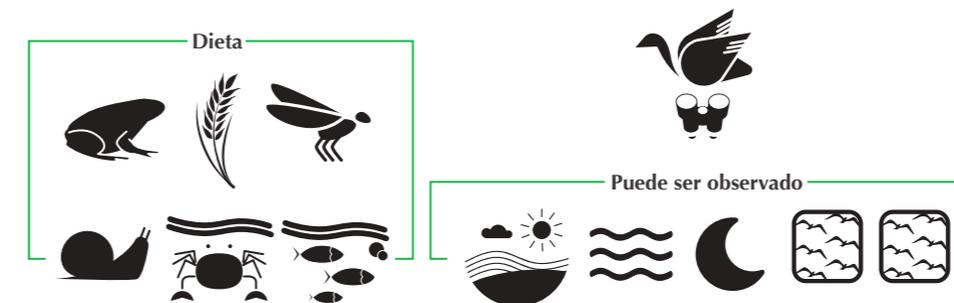


# Himantopus mexicanus

**Nombre local:** Viudita, Tanguita  
**Nombre en español:** Cigüeñuela americana  
**Nombre en inglés:** BLACK-NECKED STILT

**Medida promedio:** 38 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Limosus*: viene del latín y significa fangoso, *fedoa*: viene del latín y significa aguja (Jobling, 2010; Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 43 y 48 cm. Es una especie de ave playera grande con largo y delgado pico, un poco proyectado hacia arriba, la parte basal es de color rosado a anaranjado y el resto es de color negro. Las patas son grisáceas. Por encima es principalmente café anteado, muy moteado de marrón oscuro y de manera más leve y sutil en el pecho y los flancos. En vuelo, por debajo de las alas, muestra un revestimiento color canela y por encima se ve café uniforme, sin contrastes de blancos o negros en la cola, con las coberteras y primarias oscuras (Hilty & Brown, 1986; Hilty, 2002).

## Vocalización

Un fuerte *kerreck* o *god-wit*, que se escucha usualmente en sitios de reproducción (Kaufman, 1996).

## Comportamiento

Esta especie es capaz de caminar y correr rápidamente, ya que forrajea la mayoría del tiempo en las playas. Es migratoria y su patrón de vuelo se describe como fuerte, rápido y directo. Si se alimenta en aguas profundas puede nadar. En el día la mayor parte de su tiempo está destinado a buscar alimento. El comportamiento agresivo es poco frecuente y a menudo está asociado a la temporada de cría (Kennedy, 2013).

## Hábitat

Esta especie se encuentra en praderas húmedas y pastizales cerca de estanques en praderas y marismas costeras, incluida la tundra húmeda. En Colombia se ha observado en marismas, pero hasta recientemente se adhirió oficialmente el terreno colombiano, además de sitio de paso como

de invernada para la especie, y los reportes existentes corresponden a ecosistemas costeros (Hilty & Brown, 1986; Freeman et al., 2012; Donegann et al., 2012). Localmente es fácil de ver en playón de Mesa en la Ciénaga de Juan Polo.

## Migración

Es un migrante Neotropical raro en Colombia (Freeman et al., 2012), migra desde las zonas de cría en el sur de Canadá y el norte de Estados Unidos e inerva a lo largo de las costas desde la parte central de California y Carolina del Sur, hasta Colombia y el norte de Chile (Cifuentes-Sarmiento, 2012). Realiza sus movimientos en bandadas. Una gran cantidad de individuos migran a zonas costeras en invierno. La mayoría de los individuos migrantes pasan el invierno al norte de Panamá, aunque algunos llegan a Suramérica (Kaufman, 1996).

## Reproducción

En sus zonas de reproducción son encontrados fácilmente, ya que estas aves no se espantan de sus nidos y en ocasiones se pueden retirar los adultos incubando sus huevos. El cuidado parental (incubación y cuidado de las crías) es realizada tanto por los machos como por las hembras. La especie tiene una esperanza de vida prolongada y las parejas son monógamas. Anidan en densidades bastante bajas en toda su área de distribución (Gratto-Trevor, 2000).



**Nombre local:** Maquinita canela  
**Nombre en español:** Aguja moteada  
**Nombre en inglés:** MARBLED GODWIT

**Medida promedio:** 46 cm

# M

## Distribución



## Significado nombre científico

*Limnodromus*: viene del latín y significa corredor de pantanos, *griseus*: hace referencia al color gris (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide 28 cm. Tiene el pico largo y recto, y las patas verdosas. El plumaje reproductivo es negruzco por encima, la espalda es estriada con café pálido. En el rostro tiene una ceja blanca y una línea a través del ojo negruzca. Por debajo es rojo ladrillo con algunas manchas a los lados y barras en los flancos. El plumaje no reproductivo consiste en un café grisáceo por encima y por debajo con blanco y algunas franjas oscuras en los flancos. Sin importar el tipo de plumaje la cola es blancuzca, con barras tupidas y bien definidas negras. En vuelo se puede observar la rabadilla blanca, que continúa como una cuña blanca hacia arriba y el borde posterior del ala que es blancuzco también (Hilty & Brown, 1986).

72

## Vocalización

El canto usual cuando se espanta o en vuelo consiste en un rápido y empático *tu-tu-tu*. Rara vez emite llamados desde el suelo (Hilty, 2002).

## Comportamiento

Notablemente gregario y usualmente en bandadas compactas. Descansa en marismas y se alimenta vadeando hasta el vientre en aguas superficiales y sondeando con un distintivo sube y baja, como el de una máquina de coser, o arrastrando el pico de lado a lado, sumergiendo la cabeza completamente en algunas ocasiones (Hilty, 2002). Generalmente busca su alimento de forma deliberada, permaneciendo de pie en un sitio o avanzando lentamente (Kaufman, 1996).

## Hábitat

Los sitios de reproducción se ubican en ciénagas húmedas, pantanos con poca vegetación o cubiertos de musgo y también tundra costera pantanosa (Van Gils, et al., 2017). Cuando migran prefieren las llanuras costeras abiertas, hábitats salinos, planos lodosos, charcas intermareales de aguas someras o saladas (Hilty & Brown, 1986; Jehl et al., 2001). En la ciénaga es fácil de ver en Bajo de los Pájaros (sector de baja profundidad a la altura del puente La Boquilla), playón de Tierra Baja (al final del viaducto), sector compuertas de La Bocana y playón de Mesa en ciénaga de Juan Polo.

## Migración

En otoño la especie realiza una migración a lo largo de la costa Atlántica hasta Florida y de ahí viaja hacia el sur a través del Caribe hasta norte de Brasil y otras poblaciones que viajan hasta la costa atlántica (Jehl et al., 2001). Cada subespecie migra por diferentes rutas dependiendo del sitio de reproducción ya sea en Alaska o Canadá (Ruiz-Guerra, 2012). En Colombia hay presencia la especie en la costa Caribe y Atlántica, y existen registros al interior del país (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Pone entre tres y cuatro huevos, de color oliva con manchas cafés (Kaufman, 1996). Los nidos han sido observados entre finales de mayo y julio. Las parejas se forman en las zonas de reproducción. El nido se ubica en el suelo siendo un hueco poco profundo bien escondido dentro de la vegetación, en algunos casos se ha encontrado que el macho es el que realiza la incubación y en otros se ha registrado a los dos parentales. El estudio de la biología reproductiva de la especie se ha visto dificultada por las condiciones de las zonas de incubación (Van Gils et al., 2017; Jehl et al., 2001).

# Limnodromus griseus

**Nombre local:** Chorlo  
**Nombre en español:** Becasa picocorto  
**Nombre en inglés:** SHORT-BILLED DOWITCHER

M

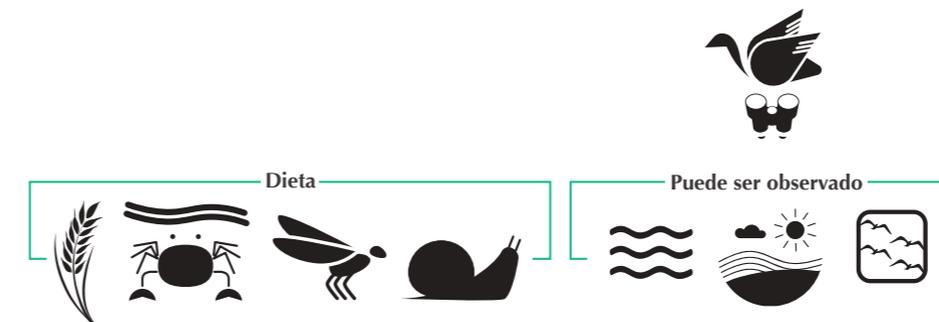
**Medida promedio:** 28 cm



## Distribución



73



## Significado nombre científico

*Numenius*: luna nueva (por la forma del pico), *phaeopus*: semblante oscuro (Skeel et al., 1996).

## Identificación

Esta ave mide entre 42 y 46 cm. El pico es largo (entre 74 y 102 mm), curvado hacia abajo en la punta y las patas son grises. Por encima es en su mayoría café oscuro, con los bordes de las plumas de color café/amarillo pálido, lo que le da una apariencia escamada y veteadada. La cabeza es blanco sucio, con dos franjas negras en la corona y una franja a través del ojo. Por debajo es café/amarillo pálido a blanco sucio, la parte anterior del cuello y el pecho son un poco veteados y moteados de café. En vuelo por encima muestra un área pálida inconspicua en la parte baja de la espalda y rabadilla. Los juveniles son similares, pero más escamados por encima y el veteadado de por debajo es más fino (Hilty, 2002).

74

## Vocalización

Una serie de cinco a siete notas ruidosas y claras en forma de silbido *pip-pip-pip-pip-pip* (Kaufman, 1996).

## Comportamiento

La especie es considerada como territorial en las zonas de invernada. Defienden un espacio determinado durante el día, y lo ocupan y defienden continuamente en la noche. La proporción de aves que buscan alimento por la noche es más alta en las noches con presencia de la luna. La defensa territorial involucra posturas de alerta, caminatas paralelas, llamadas y la persecución de intrusos (McNeil & Rompre, 1995).

## Hábitat

En la temporada reproductiva habitan principalmente en zonas árticas, subárticas y árticas bajas, tundra subártica y áreas alpinas, en donde pueden estar en hábitats abiertos que varían desde tierras bajas húmedas a tierras altas secas (Skeel et al., 1996). Sus hábitats en los trópicos consisten en litorales y llanuras de marea

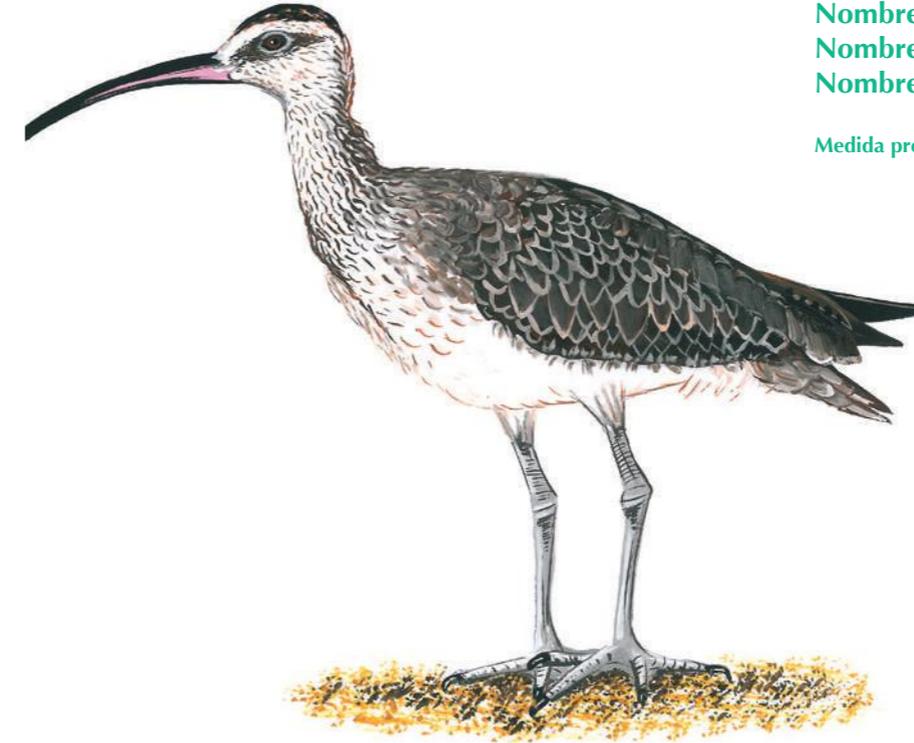
y playas de ambas costas del país, aunque algunos individuos pueden ser observados volando tierra adentro (Hilty & Brown, 1986; Skeel et al., 1996). Localmente es fácil de ver en Bajo de los Pájaros (sector de baja profundidad a la altura del puente La Boquilla), playón de Tierra Baja (al final del viaducto) y playón de Mesa en ciénaga de Juan Polo.

## Migración

La migración de la especie se da a lo largo de las zonas de la costa o en mar abierto, por lo general de noche. Hay dos poblaciones que llegan hasta Suramérica, la del Oeste migra por el Pacífico, desde Norteamérica hasta Suramérica. La del este pasa el invierno al sur de los Estados Unidos y el noreste de Suramérica (Johnston-González, 2012). En Colombia la mayor cantidad de individuos se observa entre agosto y septiembre en el Parque Natural Isla Salamanca (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Anida en agregaciones sueltas en hábitats abiertos que varían desde tierras bajas húmedas a tierras altas secas, aunque prefiere poner sus nidos en montículos o crestas de líquenes (Skeel et al., 1996; Ballantyne & Nol, 2011). Esta ave zancuda es longeva, monógama y territorial. Los dos parentales asumen la incubación de los huevos y en general ponen cuatro. El éxito y la densidad de anidación varían según el hábitat (Skeel et al., 1996).

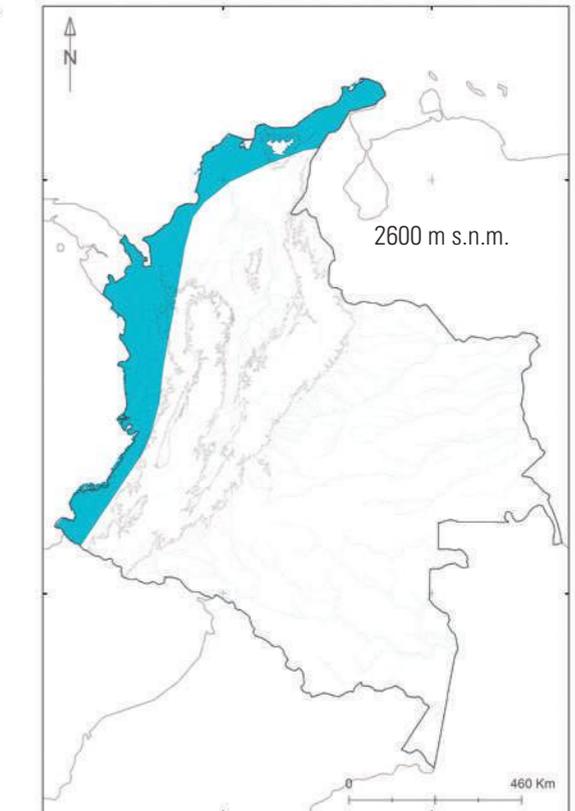


**Nombre local:** Chorla  
**Nombre en español:** Zarapito trinador  
**Nombre en inglés:** WHIMBREL

M

**Medida promedio:** 44 cm

## Distribución



75



## Significado nombre científico

*Actitis*: viene del griego y significa habitante de la costa, *macularius*: viene del latín y significa que posee manchas (Farieta, 2011).

## Identificación

Esta ave mide entre 18 y 20 cm. El pico y las patas son amarillo quemado y la punta del pico es negra (el color de ambas varía en aves no reproductivas). El plumaje no reproductivo se caracteriza por tener una mancha oscura a los lados del pecho, además de que los individuos son color oliva por encima y blancos por debajo, con una ceja blanca. El plumaje reproductivo es similar, pero con barras oscuras por encima, y por debajo se muestra densamente manchado de negro con grandes manchas redondas. En vuelo en cualquiera de los plumajes, se puede notar una franja alar y golpes de ala temblorosos, rígidos y superficiales, intercalados con deslizamientos cortos con las alas inclinadas hacia abajo (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Las vocalizaciones consisten en varios *weet* en largas cadenas de notas, sonidos emitidos por ambos sexos (Van Gils et al., 2018). Usualmente utiliza un *peet* limpio para indicar su presencia o *peet-weet-weet!* en otras situaciones (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

En Colombia se encuentra solo o en grupos bien separados, ocupando los bordes de cualquier hábitat acuático (McNish, 2007). Prefiere sustratos lodosos para buscar alimentos, aunque se observa en muchos tipos de sustrato, gracias a la variedad en su dieta (Escalante, 2008).

## Hábitat

En Colombia habita en zonas costeras como manglares, planos lodosos, playas arenosas y humedales costeros en general; en zonas de interior utiliza pastizales, orillas de ríos, caños, charcos

temporales, cultivos, playones salinos y basureros (Ruiz-Guerra, 2012). En Estados Unidos la especie ocupa casi todos los hábitats cercanos al agua, desde costas de ríos y lagos naturales hasta estanques, piscinas urbanas y agrícolas (Reed et al., 2013).

## Migración

Es el playero más disperso en América del Norte, se encuentra de este a oeste en todo el continente y de norte a sur desde el extremo sur del Ártico hasta los estados del sur. Ha colonizado este amplio rango capitalizando los hábitos generalistas y llegan a Suramérica migrando a través del océano (Reed et al., 2013; Ruiz-Guerra, 2012). Se encuentra en Colombia más que todo entre comienzos de agosto y comienzos de mayo. Es un residente común o transeúnte en todos los hábitats costeros del país, además de los humedales de interior (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Esta especie tiene el rol de los sexos invertido, en donde las hembras son socialmente dominantes y más grandes que los machos. Además de esto presenta poliandria, por lo cual una hembra se reproduce con varios machos, pone huevos y cada macho cuida su nidada. Los machos tienen niveles de prolactina más altos que las hembras, una hormona que promueve el cuidado parental. Las hembras con más edad parecen tener una tendencia más alta a tener varias parejas y buscar territorios en donde los machos tienen más éxito con sus nidadas y estas defienden estos territorios. Además, las hembras llegan primero a los lugares de cría e intentan atraer a los machos. Existen registros en donde hay parejas monógamas y las hembras ayudan a cuidar a los jóvenes. Estas variaciones parecen estar relacionadas con cambios ambientales (Oring et al., 1994; Colwell & Pring, 1989; Reed et al., 2013).

# Actitis macularius

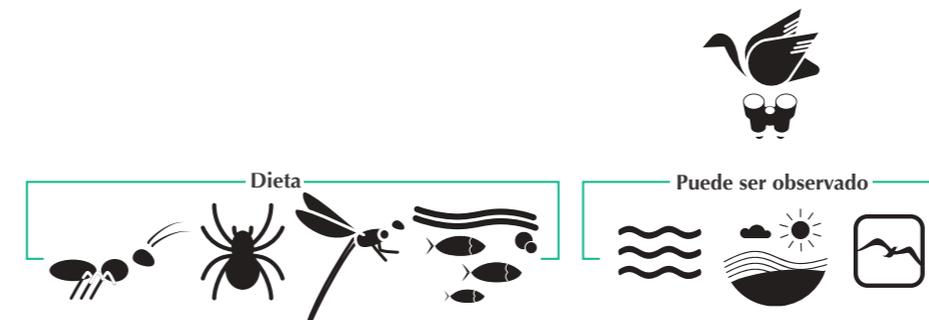
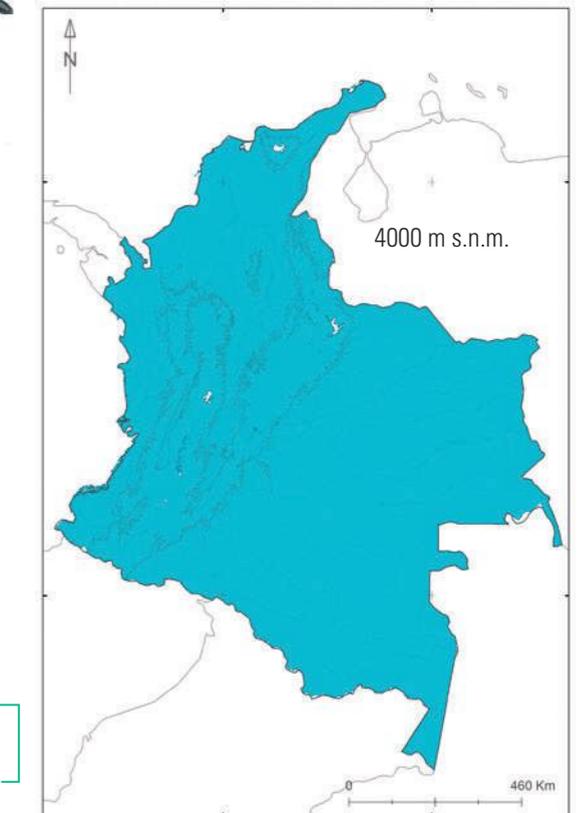
**Nombre local:** Chorlito  
**Nombre en español:** Andarríos maculado  
**Nombre en inglés:** SPOTTED SANDPIPER

M

**Medida promedio:** 19 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Tringa*: fue el nombre asignado a *Tringa ochropus* por el científico Aldrovandus en el año 1599, *melanoleuca*: viene del griego *melas* que significa negro y *leukos* que significa blanco (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 30 y 36 cm. Tiene un pico delgado y recto de base gris, que contrasta con una punta más oscura. Este pico es grueso y un poco proyectado hacia arriba (aunque no siempre es aparente) y de tamaño proporcionalmente más grande que la cabeza. Por encima es café grisáceo con pecas y barras blancas, por debajo es blanco con sutiles manchas y barrado oscuro en el cuello y los lados del pecho. En vuelo se pueden notar sus alas oscuras, sin líneas ni barras, y una cola y rabadilla blancas. Es muy similar a *Tringa flavipes*, pero esta especie es notablemente más pequeña y con todo el pico negro (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un fuerte y claro *teu-teu-teu* de tres o cuatro notas, que descienden poco a poco o una serie de *teu* más larga o corta. Mas empático y sonoro que el de *Tringa flavipes*, pero muy similar (Hilty, 2002).

## Comportamiento

Se puede encontrar solitario, es raro observarla en grupos grandes, aunque forma pequeñas bandadas durante la migración (Elphick & Tibbitts, 1998). La búsqueda de alimento es de día percibiendo a sus presas por medio de la vista y por la noche por el tacto, removiendo la tierra con el pico (Robert & McNeil, 1989).

## Hábitat

Sus zonas de reproducción se restringen a los hábitats pantanosos en el centro de Canadá y el sur de Alaska (Elphick & Tibbitts, 1998). En Colombia habita en zonas lodosas, playones que emergen por el cambio de marea, humedales salobres y dulces, man-

glares, pastizales, humedales de agua dulce, ya sean temporales o permanentes, orillas de arroyos y ríos, arrozales, cultivos inundados y salinas (Ruiz-Guerra, 2012).

## Migración

Esta especie pasa el invierno al sur de los Estados Unidos y en toda América Central y Suramérica. Migra a través de América del Norte y es a menudo una de las primeras aves de hábitos costeros que vuelve a Estados Unidos en la migración de primavera. Su migración de otoño es prolongada, ya que viajan a finales de junio y retornan a principios del invierno. Estas migraciones se hacen en mar abierto o por tierra (Elphick & Tibbitts, 1988; Ruiz-Guerra, 2012). En Colombia es abundante desde comienzos de agosto, hasta comienzos de mayo. Es un residente de invierno y transeúnte común (Hilty & Brown, 1986). Es posible que la presencia de parásitos genere que algunos individuos se queden más tiempo en Suramérica por la imposibilidad de volar o mudar el plumaje para la migración a tiempo (McNeil, 1995).

## Reproducción

Sus hábitos reproductivos son poco conocidos. La temporada de reproducción inicia en mayo; se han encontrado nidos activos entre la segunda semana de mayo y la tercera semana de junio (Van Gils et al., 2018). Como la mayoría de las aves playeras, hace sus nidos en el suelo, donde su coloración críptica y su tenacidad hacen que los nidos sean difíciles de encontrar (Elphick et al., 1998). Usualmente pone cuatro huevos de color café/amarillo pálido y con machas grises y cafés. El nido consiste en un montículo de musgo (Kaufman, 1996).

# Tringa melanoleuca

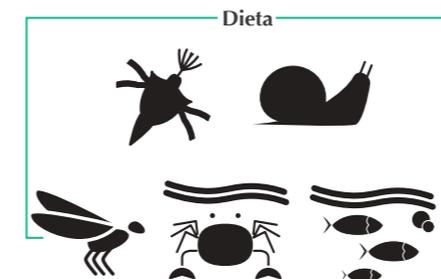
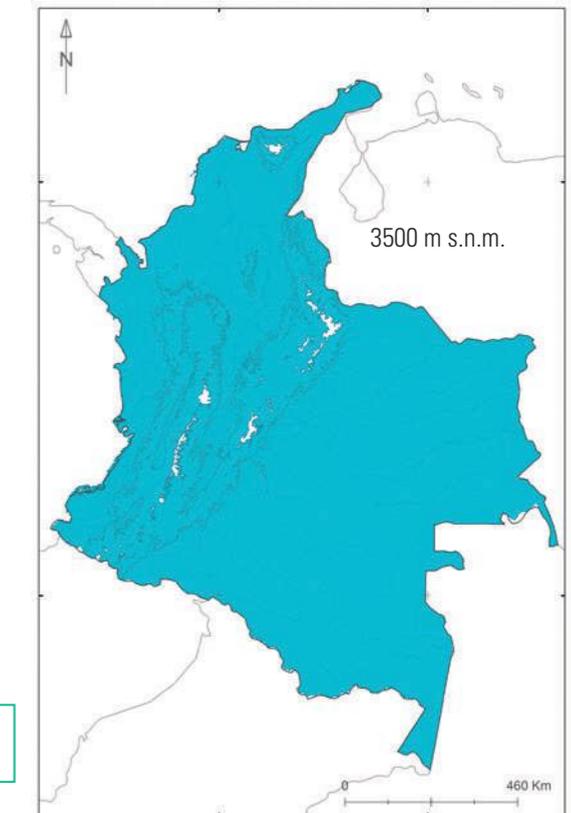
**Nombre local:** Chorlo  
**Nombre en español:** Andarrios mayor, Patiamarillo grande  
**Nombre en inglés:** GREATER YELLOWLEGS

M

**Medida promedio:** 33 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Arenarius*: relacionado con la arena, *interpres*: viene del latín y significa mensajero (Joblin, 2010).

## Identificación

Mide entre 20 y 23 cm. Tiene el pico delgado puntiagudo y negro, un poco proyectado hacia arriba en la punta y patas cortas de color naranja. El plumaje reproductivo consiste en un rufo canela brillante en la parte alta de la espalda y las alas. La cabeza y parte ventral es blanca y tiene una prominente banda color negro que empieza en el pecho y tiene un complicado patrón que se extiende hasta los lados de la cabeza, sobre los hombros y la espalda. La espalda baja, rabadilla y la mayoría de la cola son blancas, aunque la cola tiene una banda subterminal negra. El plumaje no reproductivo consta de una coloración similar a la reproductiva pero más opaca, además de que la cabeza y en general por encima es más que todo café, además de presentar una amplia banda oscura en el pecho que se proyecta hasta los lados del cuello y la parte baja del pecho; la garganta y la parte de abajo del ave son blancos. En vuelo, en cualquiera de los dos plumajes, se observa un patrón rayado muy marcado entre blanco, negro y rufo en la espalda, alas y cola (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un agudo y bastante metálico *tut-e-kut* (Hilty, 2002).

## Comportamiento

Se pueden observar individuos dispersos o bandadas sueltas y a veces asociados a otras playeras. Es oportunista, se alimenta en playas rocosas y arenosas durante el invierno y la migración, volcando rocas, guijarros, algas marinas, conchas y otros elementos con su pico, que también utiliza para sondear y buscar comida en invierno y verano (Nettleship, 2000). En total la especie tiene seis técnicas diferentes para buscar alimento, lo que se relaciona con la migración, preferencias de cada individuo y las presas disponibles (Whitfield, 1990).

## Hábitat

En la época reproductiva se le encuentra en planos rocosos costeros, laderas pantanosas, llanuras en tierras bajas y tundra (Van Gils et al., 2018). En Colombia se puede encontrar en playas rocosas y marismas (Hilty & Brown, 1986). Es fácil de observar en el sector de las compuertas de La Bocana, recorriendo el tabique metálico que direcciona el flujo de mareas.

## Migración

Migran en pequeñas bandadas mixtas. Las poblaciones que se reproducen en el Sur y Este del norte de Devon Island, Nunavut (Canadá). La especie pasa el invierno, en su mayoría, en el norte de Brasil, pero también a lo largo de ambas costas de América del Norte y Central desde Long Island (Nueva York) y el Golfo costero de México y el sur de California, a través de las Antillas Occidentales y a lo largo de la costa de América del Sur hasta Tierra del Fuego (Nettleship, 2000).

## Reproducción

Ponen nidadas de cuatro huevos y la incubación tiene un promedio de 22 días. Su hábitat preferido para la anidación es la tundra estrechamente asociada con pantanos, arroyos o estanques. Las parejas se forman durante la migración, después de la llegada de grupos de cortejo a las playas o en el territorio nido. Los dos sexos participan en la incubación, aunque en la mayoría del tiempo es la hembra la que está presente y el macho sirve como centinela para detectar depredadores. La temporada de cría parece estar programada para que los polluelos se críen cuando la comida es más abundante. En la época reproductiva se muestran territoriales y eso parece estar relacionado con la protección del nido contra los depredadores y los requerimientos alimenticios de adultos durante la incubación (Nettleship, 1973; Nettleship, 2000).



No reproductivo



Reproductivo



# Arenaria interpres

**Nombre local:** Chorlito  
**Nombre en español:** Vuelvepiedras común o rojizo  
**Nombre en inglés:** RUDDY TURNSTONE

**Medida promedio:** 22 cm

M

## Distribución



## Significado nombre científico

*Calidris*: viene del griego y se refiere a un tipo de ave acuática de color gris no identificada, *mauri*: hace referencia al botánico y micólogo italiano Ernesto Mauri, director del Jardín Botánico de Roma (Joblin, 2010; Farieta, 2011).

## Identificación

Esta ave mide entre 15.7 y 17 cm. Tiene un pico relativamente largo con base gruesa, a menudo caído en la punta y patas negras. El plumaje reproductivo consiste en un color café rojizo por encima, blanco por debajo, con líneas cafés en el cuello y la parte de arriba del pecho. El plumaje no reproductivo consta de un color grisáceo por encima, pero a menudo con las escapulares café rojizo. En vuelo muestra una franja pálida en el ala y los lados de la rabadilla blancos (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

El llamado más usual es un delgado *squeep* (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Esta especie busca alimento caminando en aguas poco profundas o sondeando el barro con el pico y también se alimenta buscando el alimento de forma visual, picoteando las superficies de las orillas (Kaufman, 1996). En las zonas de invernada la especie muestra una distribución latitudinal que depende del sexo y la edad, en donde las hembras llegan más al Sur que los machos y los juveniles se encuentran en mayores cantidades en los extremos sur y norte entre las costas del Pacífico y Atlántico del continente americano (Nebel et al., 2002).

## Hábitat

Para la cría, ocupa la tundra del bajo Ártico y subártico, y prefiere los hábitats dominados por el abedul enano (Van Gils et al., 2018). En Colombia se encuentra en ambientes costeros, planos lodosos, playas arenosas, orillas de humedales, playones salinos, charcas de marismas y lagunas poco profundas de ambas costas, y rara-

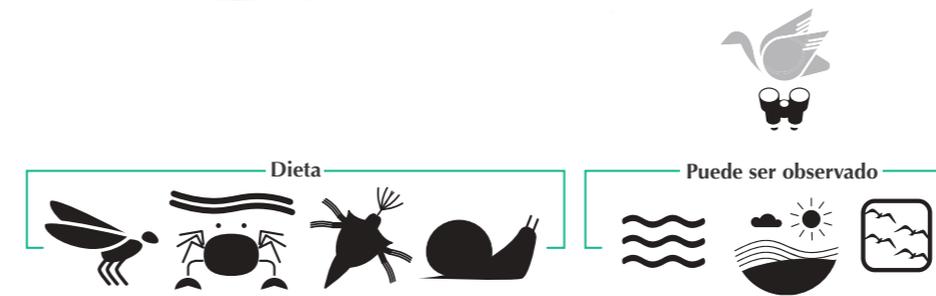
mente se encuentra al interior del país (Ruiz-Guerra, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

La mayoría de la población mundial de esta especie pasa el invierno boreal en bahías costeras y estuarios a lo largo de la costa Pacífica del continente americano entre Columbia Británica (Estados Unidos), y Perú, aunque al menos 10% pasa el invierno a lo largo de la costa Atlántica y Caribe entre Nueva Jersey (Estados Unidos) y Venezuela. La mayoría de los individuos de la especie migran a lo largo de la costa del Pacífico, aunque un número significativo se mueve a través del interior del continente, sobre todo en la migración hacia el sur. En la migración de regreso al norte (abril-mayo) se observan enormes y espectaculares bandadas con miles de individuos. Estos grupos son comunes en los principales sitios de escala en Estados Unidos (Franks et al., 2014). A Cartagena llegan grupos de aproximadamente cien individuos a los bajos y playones de la ciénaga de La Virgen, son fáciles de observar en el playón de Mesa.

## Reproducción

Ponen entre tres y cinco huevos de color café blanuzco con manchas café oscuro (Kaufman, 1996). Se reproducen hábitats que consisten en mosaicos de marismas bajas y húmedas y una tundra relativamente bien drenada con presencia de plantas. Defienden pequeños territorios en los que anidan y se alimentan en otras zonas. Son monógamos, ambos sexos incuban y cuidan a los jóvenes. La correlación con un par único fuerte y poblaciones estables genera una tendencia a regresar al mismo sitio de anidamiento. No requieren de áreas de anidación muy grandes, por lo que hay altas densidades de individuos en parches de la tundra cubierta de plantas. La monogamia de la especie le brinda protección a los polluelos por parte de ambos parentales, lo que ha favorecido este comportamiento (Holmes, 1971).



# Calidris mauri

**Nombre local:** Chorlito  
**Nombre en español:** Playero Occidental  
**Nombre en inglés:** WESTERN SANDPIPER

# M

**Medida promedio:** 16 cm

## Distribución



### Significado nombre científico

*Calidris*: viene del griego y se refiere a un tipo de ave acuática de color gris no identificada, *minutilla*: viene del latín y significa muy pequeño o insignificante (Joblin, 2010).

### Identificación

Mide 15 cm. Es un ave pequeña, con un pico corto delgado y de color negro, las patas son amarillas o verde amarillento. Por encima es café oscuro con bordes rufos (café rojizo), por debajo es blanco con sombras grises y el pecho tiene un patrón rayado de color café. El plumaje no reproductivo consta de un café grisáceo por encima sin el rufo, por debajo más apagado, con marcas oscuras. En vuelo muestra raya blanca estrecha en el ala y blanco en los costados de la rabadilla (Hilty & Brown, 1986).

### Vocalización

Emite un *kree-et tenue*, más prolongado que el de *Calidris mauri* (Hilty & Brown, 1986).

### Comportamiento

Puede ser observada en bandadas mixtas en la migración, pero tiende a buscar alimento en micro hábitats más secos. Es menos numerosa que otras playeras de aspecto similar, por lo que a menudo es pasada por alto. Se ha observado empleando un mecanismo de alimentación en el que usa tensiones superficiales del agua para rodear a las presas y transportarlas hacia su pico. Es relativamente pasiva en comparación con otras aves playeras, lo que a menudo permite acercamientos con humanos (Nebel & Cooper, 2008).

### Hábitat

Se reproduce desde la tundra subártica hasta el bosque boreal (mucho más al sur que otros miembros de su grupo) (Van Gils, et al., 2018). En Colombia se puede observar en planos lodosos, áreas cenagosas, playas de arena, zonas pantanosas con fango o húmedas y pastizales. Se puede encontrar tanto en las dos costas del país como tierra adentro, excepto los Andes (Ruiz-Guerra, 2012; Hilty & Brown, 1986). A Cartagena llegan acompañando a otros chorlitos, grupos en los cuales se notan por la diferencia de tamaño, se ven en los bajos y playones de la ciénaga de La Virgen,

y son fáciles de ver en el playón de Mesa.

### Migración

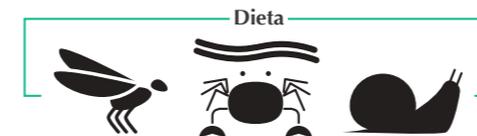
Migra a través de Norteamérica. Es probable que las poblaciones del oriente realicen migraciones transoceánicas ininterrumpidas de 3.000 a 4.000 km desde el Golfo de San Lorenzo (Canadá) y Nueva Inglaterra (Estados Unidos), para pasar el invierno al noreste de América del Sur. Las poblaciones occidentales migran a través del interior de América del Norte, probablemente con vuelos cortos y algunas paradas, a la costa del Golfo y América Central, o por la costa del Pacífico al noroeste de América del Sur (Nebel, 2008; Kaufman, 1996).

### Reproducción

Ponen entre tres y cuatro huevos de color café/amarillo pálido con machas café (Kaufman, 1996). Las parejas de esta especie son monógamas, tienen solo una nidada anualmente y suelen volver a los lugares de cría para reproducirse. Son territoriales con sus zonas de anidamiento y son vocales durante el cortejo (Nebel & Cooper, 2008). Se ha observado que los machos cuidan el nido durante el día y las hembras en la noche. Poco después de la eclosión, las crías se mudan a áreas de alimentación junto con los parentales, que los cuidan incluso cuando ya pueden volar (Miller, 1985). Cuando hay combinación con crías y polluelos de otras nidadas, llega a un nido vecino, entonces es criado por unos nuevos parentales (Cooper & Miller, 1992).



No reproductivo



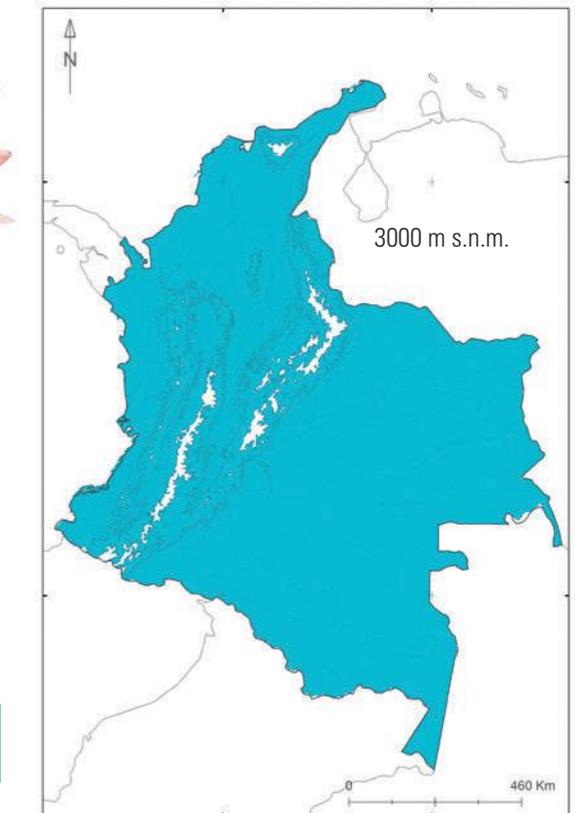
# Calidris minutilla

**Nombre local:** Chorlito  
**Nombre en español:** Playero diminuto  
**Nombre en inglés:** SEMIPALMATED SANDPIPER

M

Medida promedio: 15 cm

### Distribución



### Significado nombre científico

*Jacana*: términos tupíes *Yassana* o *Yahana* que se refieren a un ave acuática muy alerta y ruidosa (Joblin, 2010).

### Identificación

Esta ave mide 25 cm. El pico es amarillo con un escudo frontal rojo con dos lóbulos y carúnculas laterales del mismo color. Tiene patas largas con dedos muy largos de color verdoso. La cabeza, cuello y parte de abajo son negras, la parte central de la espalda y la mayoría del ala cerrada es castaño marrón, las plumas de vuelo son amarillo pálido y prominentes en vuelo. Algunas poblaciones son negro uniforme, la mayoría de plumas de la espalda y el ala cerrada tienen un lustre verdoso. Algunas veces las plumas coberteras del ala, rabadilla y la espalda están impregnadas de color castaño marrón. Los inmaduros presentan un plumaje muy diferente, en el que presentan una larga franja blanca en el ojo y otra franja post ocular negra, por debajo es blanco, con las plumas de vuelo amarillo pálido como los adultos, pico café y un rudimentario escudo frontal rosado o ausente (Hilty & Brown, 1986). Las hembras parecen ser más grandes y poseer ornamentos en el pico más protuberantes, además de espículas de mayor tamaño (Emlen & Wrege, 2004).

### Vocalización

Emite parloteos y cacareos a forma de *kee-kick, kee-kick...* cuando vuela y suele ser ruidoso (Hilty & Brown, 1986).

### Comportamiento

Es observada generalmente en solitario o grupos sueltos. Busca alimento caminando espasmódicamente a través de la vegetación acuática, picoteando rápidamente en busca de insectos. Es común verla huyendo con vuelos bajos y cortos, haciendo evidencia de sus plumas de vuelo amarillas cuando es perturbada, además de emitir protestas vocales (Hilty, 2002).

### Hábitat

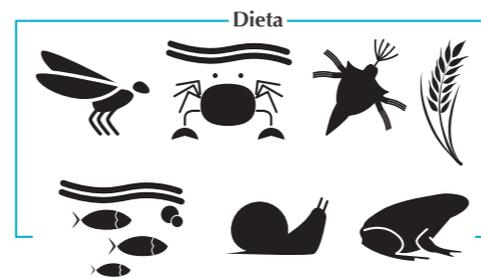
Frecuenta lagos, lagunas y otros hábitats acuáticos de agua dulce inundados permanente o estacionalmente con vegetación flotante (McNish, 2007; Jenii & Kirwan, 2018).

### Migración

Es una especie sedentaria, que puede presentar movimientos locales durante la época seca cuando los humedales se secan (Jenii & Kirwan, 2018).

### Reproducción

Ponen cuatro huevos de color verde oliva con garabatos o rayas negras (Hilty & Brown, 1986). En esta especie los machos asumen el cuidado parental por lo que están encargados de incubar los huevos, proceso que dura 28 días y también cuidan a los polluelos, a menos de que el macho muera o no esté disponible, en donde la hembra asume el cuidado, lo que se da en pocos casos. Las hembras muestran un comportamiento dominante. Ambos sexos defienden sus territorios y crías de otros individuos de la especie y predadores, aun cuando el macho es el que detecta los peligros. Presentan un sistema de apareamiento de poliandria (una hembra que se aparee con varios machos), que genera competencia entre las hembras para la acumulación de múltiples parejas. El éxito reproductivo y dominancia territorial de la especie depende del tamaño y peso, favoreciendo a los individuos más grandes y pesados (Emlen & Wrege, 2004a; Emlen & Wrege, 2004b).

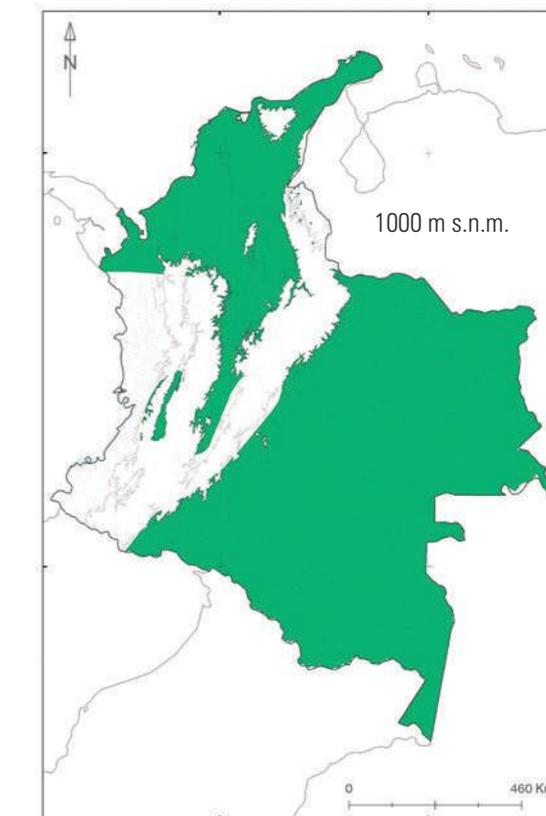


# Jacana jacana

**Nombre local:** Gallito de agua  
**Nombre en español:** Gallito de ciénaga  
**Nombre en inglés:** WATTLED JACANA

**Medida promedio:** 25 cm

### Distribución



## Significado nombre científico

*Leucophaeus*: gris blancuzco, *atricilla*: de cola negra (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 38 y 43 cm. El pico y las patas son negras, aunque en el plumaje reproductivo se torna rojo oscuro. El plumaje no reproductivo consiste en un gris oscureciéndose hasta negro hacia las puntas de las alas por encima. El borde posterior del ala es blanco, al igual que la cabeza, la parte de abajo y la cola. Las plumas coberteras de los oídos y la parte posterior de la corona están moteados de marrón. El plumaje reproductivo consta de una coloración negra en la cabeza con parpados blancos llamativos. Los subadultos (segundo año), presentan un plumaje similar a los adultos no reproductivos, pero son de color marrón por encima y tienen una banda blanca subterminal negra en la cola. Los juveniles (primer año), son café grisáceo oscuro, con la garganta y el abdomen blancos. El borde posterior del ala, rabadilla y cola blancos con una banda subterminal negra (Hilty, 2002).

## Vocalización

Emite un estridente *ka-ka-ka-ka-ka-kaa-kaa-kaa*, que le ha dado su nombre en inglés, similar a la Gaviota reidora y un *ka-wick* más corto. Es silencioso fuera de la temporada de cría (Hilty & Brown, 1986; Burger et al., 2018).

## Comportamiento

Es una de las gaviotas migratorias más abundantes, puede ser observada en grandes bandadas en el país. Cuando busca alimento es agresiva y oportunista, ya que está bien adaptada a la presencia del hombre y se reúne alrededor de grupos de picnic para comer lo que sobra o le dan, sigue a barcos de pesca o espera en los muelles de los pescadores (Hilty & Brown, 1986; Burger, 2015).

## Hábitat

Es estrictamente costera. En sus sitios de reproducción se pueden encontrar en marismas, bahías costeras, playas de arena con vegetación, islas y muelles. Las zonas de invernada consisten en hábitats similares a los de las áreas de reproducción como puertos, estuarios y lagunas costeras (Burger, 2015; Burger et al., 2018; Kaufman, 1996).

## Migración

En un largo período después de la reproducción en el que vagabundean por la costa, las poblaciones de la costa este (oriental) hacen migraciones hacia el sur a través las costas del Atlántico y el Golfo hasta Suramérica; las de la costa del Pacífico se dirigen hacia el norte hasta el Mar de Salton en el sur de California y migran hacia el sur para invernar desde el sur de México hasta Perú (Burger, 2015).

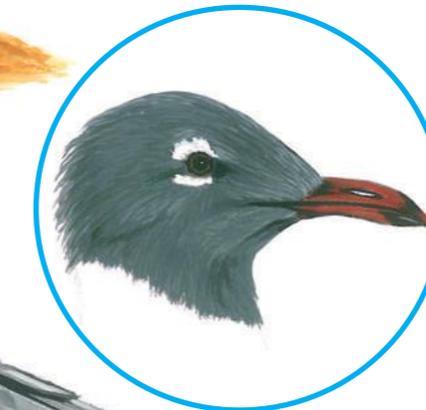
## Reproducción

La especie anida en colonias de docenas a diez mil pares (Burger et al., 2018). Se ve afectada por la perturbación humana y la depredación a lo largo de su ciclo reproductivo. Para evitar depredadores selecciona islas pequeñas expuestas a inundaciones invernales que impiden la presencia de poblaciones permanentes de mamíferos. Para la selección de la colonia y los sitios de nidificación, tiene en cuenta la altura del terreno para evitar inundaciones de la marea y del tamaño, ya que deben ser tan pequeñas como para evitar la depredación además de la competencia de otras gaviotas de mayor tamaño (Burger, 2015). Los nidos se ubican en zonas con vegetación, en donde ponen entre dos y tres huevos de color oliva claro con manchas y líneas de color café (Mackay, 1893).

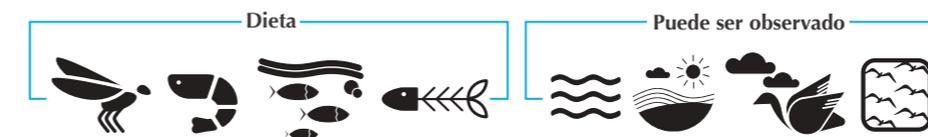
# Leucophaeus atricilla

**Nombre local:** Gaviota  
**Nombre en español:** Gaviota reidora  
**Nombre en inglés:** LAUGHING GULL

**Medida promedio:** 41 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Thalasseus*: viene del griego y significa marítimo, del mar, *sandvicensis*- *sandwichensis*: sándwich, que fue como se nombraron inicialmente las islas hawaianas (Farieta, 2011; Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 38 y 41 cm. Es un ave de tamaño mediano con una cola moderadamente bifurcada, pico negro largo y delgado con una punta amarilla muy característica, esta punta es difícil de ver a distancia o en algunas ocasiones puede estar ausente. El plumaje no reproductivo consiste en una coloración general blanca con la parte posterior de la corona y la nuca negras. La espalda y alas son de color gris pálido, con las primarias externas con bordes oscuros. En el plumaje reproductivo presenta una capucha completamente negra. Los inmaduros tienen la espalda y alas moteadas de negro, las plumas primarias y la cola gris oscuro (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un áspero *kirr-ick* (Hilty & Brown, 1986). Al parecer por el hecho de ser aves que se reproducen en grandes colonias, esta especie podría tener llamados de parentales llevando peces a sus crías con pequeñas variaciones que distinguen a cada individuo (Hudchison et al., 1968).

## Comportamiento

Esta especie se alimenta generalmente cerca de la costa en aguas marinas o estuarios. La captura de las presas se da en su mayoría por inmersión desde una altura de 5 a 10 m. Pueden tener inmersiones profundas donde el ave se sumerge completamente, y los individuos de mayor edad suelen sumergirse más que lo juveniles. Las presas que son generalmente peces, son sostenidas en su pico y llevadas a la costa (Dunn, 1972). Se han hecho observaciones

de hembras consumiendo cascara de huevo, lo que parece estar relacionado con la necesidad de adquirir calcio extra como insumo para la producción de sus huevos (Brenninkmeijer et al., 1997).

## Hábitat

En sus sitios de reproducción, es casi exclusiva de áreas costeras e islas en mar abierto y habita principalmente en aguas calientes (Shealer et al., 2016; Gotchfeld et al., 2018). En Colombia puede ser encontrada tanto en la costa Pacífica como en el Caribe, en aguas costeras o mar adentro, islas, estuarios y manglares. Sus dormideros se ubican en playas arenosas y marismas (Hilty & Brown, 1986; Estela, 2014).

## Migración

Es una especie migratoria que tiene movimientos de dispersión post reproductiva de norte a sur, para movilizarse a sitios que favorezcan la presencia de zonas de alimentación antes de migrar aún más al sur del continente (del Hoyo et al. 1996). Las poblaciones de Norteamérica viajan hacia el sur hasta el Caribe y a través de América Central y del Sur, viaje que se realiza entre septiembre y octubre (Estela, 2002). Ha sido registrada en territorio colombiano entre diciembre y marzo (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Usualmente tienen dos crías por pareja (Stienen & Brenninkmeijer, 2002). Es una de las aves más gregarias y coloniales durante la temporada de cría. En Estados Unidos y el Caribe, anida en colonias mixtas con otras aves acuáticas, lo cual puede estar relacionado con la similitud de los sitios de anidación o por que la especie no es agresiva, ya que la asociación le permitiría beneficiarse de la protección de otras especies contra los depredadores. Presenta pequeñas disputas por los territorios en los sitios de anidación (Shealer et al., 2016).

# Thalasseus sandvicensis

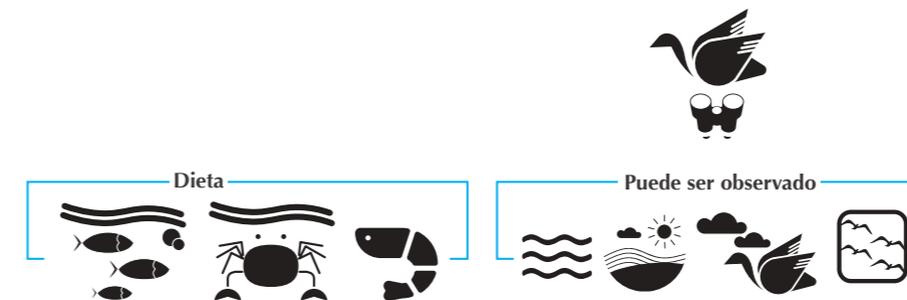
**Nombre local:** Gaviota  
**Nombre en español:** Gaviotín patinegro  
**Nombre en inglés:** SANDWICH TERN

M

**Medida promedio:** 40 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Thalasseus*: viene del griego y significa marítimo, del mar, *maximus*: viene del latín y significa mayor, el más grande (Farieta, 2011).

## Identificación

Esta ave mide entre 48 y 53 cm. Es un ave grande con una llamativa cresta negra tupida, ubicada en la nuca. Tiene un pico robusto entre naranja rojizo y naranja. Las patas son negras. El plumaje no reproductivo consiste en un cuerpo blanco con la parte de atrás de la corona y la nuca de color negro, que en algunas ocasiones presenta delgadas líneas blancas. La espalda y las alas son de color gris pálido, en donde las primarias más externas son sutilmente más oscuras por encima y una cola moderadamente bifurcada. El plumaje reproductivo tiene como diferencia la presencia de una corona negra sólida, pero es raro observar este plumaje en Colombia (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un ruidoso y agudo llamado *keer-reet* o *keer*. Es una especie muy vocal sobre todo en zonas de anidamiento (Hilty & Brown, 1986; Gochfeld et al., 2018; Buckley et al., 2002).

## Comportamiento

Es muy ruidosa, altamente social y es visible en donde sea que se encuentre (Buckley et al., 2002). Su tamaño le permite tener acceso a una amplia variedad de tamaños de presa. Se alimentan en general bastante lejos de las colonias de cría, en grupos de tamaño variable, y se puede encontrar buscando alimento en aguas abiertas y en pequeñas bahías o brazos marítimos en tierra (Erwin, 1997).

## Hábitat

Una especie de agua salada, se alimenta a lo largo de las costas frente a la playa y las bahías traseras y en mar abierto (Buckley et al., 2002). Se puede encontrar en costas subtropicales y tropicales

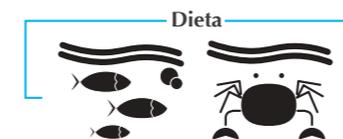
y se reproduce en playas estériles de barrera arenosa, islas de marismas y otros hábitats similares. En Colombia se ha observado en lagunas costeras y playas arenosas (Gochfeld, et al., 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Se encuentra en Colombia entre octubre y comienzos de mayo, ya sea transitando o como residente de invierno. En invierno, las poblaciones de Norteamérica migran hacia el sur desde los extremos del norte después de la reproducción, en donde los individuos se dispersan regularmente a lo largo de la costa atlántica. La especie a menudo se desplaza grandes distancias en invierno, llegando al norte de Argentina. En Colombia se puede encontrar tanto en la costa Caribe como la costa Pacífica (Buckley et al., 2002; Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Ponen entre uno y dos huevos. Los huevos presentan una coloración única, que es reconocida por los parentales (Buckley & Buckley, 1972a). La incubación dura entre 30 y 31 días. Presentan grandes colonias reproductivas de tamaño variable en zonas costeras libres de predadores cuadrúpedos. Los machos son los primeros en llegar a estas colonias, el cortejo y la copulación se dan zonas cercanas a la colonia. En algunas ocasiones utilizan sus heces para proteger los nidos contra las subidas. Tanto los machos como las hembras incuban los huevos. Los parentales también alimentan a los polluelos después de dejar el nido, lo que se da a los dos o tres días de haber eclosionado. Los parentales y crías se diferencian entre sí en las colonias por medio de la vista y el canto (Buckley & Buckley et al., 1972b).



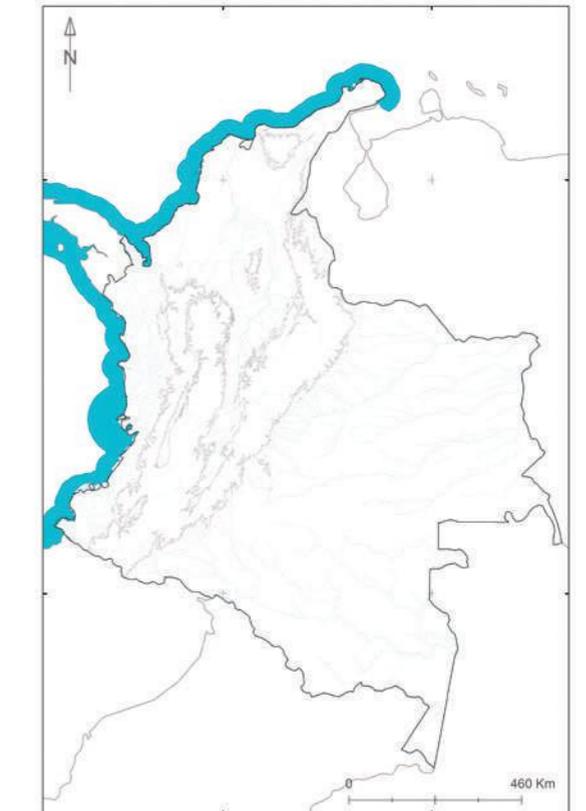
# Thalasseus maximus

Nombre local: Gaviota  
Nombre en español: Gaviotín real  
Nombre en inglés: ROYAL TERN

M

Medida promedio: 51 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Phaetusa*: viene de la mitología griega y se refiere a la hija de Clymene y Phoebus (también llamado Helios), *simplex*: simple o plano (Joblin, 2010). Al morir su hermano Phaethon por intentar llegar al sol, Phaetusa llora y sus lágrimas se convierten en ámbar (Farieta, 2011).

## Identificación

Esta ave mide 38 cm. Es una gaviota grande con un pico grueso y amarillo, además de patas verdosas. La corona es negra. El manto y su cola ligeramente bifurcada son gris oscuro, la parte de abajo es blanca. En vuelo esta ave muestra un área triangular en las secundarias y coberteras de las alas que contrastan visiblemente con unas primarias oscuras. Los adultos reproductivos presentan una corona moteada de blanco. Los inmaduros difieren en que la parte de arriba está moteada de café, tienen una banda oscura en las alas y la corona menos negra (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite unas notas *kree* y *kew* rasposas que a menudo se dan en serie (Gochfeld et al., 2018).

## Comportamiento

Usualmente en pareja o solitario, pero se agrupa en pequeñas bandadas para descansar a lo largo de ríos y ocasionalmente se observa en congregaciones más grandes (usualmente en las colonias reproductivas). Caza recorriendo cuerpos de agua, revoloteando y zambulléndose después de avistar las presas. Ha sido observada cazando de noche (Willard, 1985).

## Hábitat

Puede ser encontrada en amplios ríos y lagos anchos, ocasionalmente en angostos, criando en playas y bancos de arena (Gochfeld et al., 2018). En Colombia se encuentra en grandes ríos y sus afluentes en ecosistemas costeros e interiores como caños, esteros, estuarios, lagos, aunque es escaso en los grandes ríos

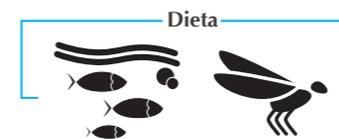
de aguas negras de las regiones del Orinoco y río Negro (Hilty & Brown, 1986; McNish, 2007). Encuentra lugares de descanso en los playones de Mesa, en la ciénaga de Juan Polo y Villa Estrella, en la orilla contraria a La Bocana, donde es fácil de observar en grandes grupos.

## Migración

Es residente en Colombia, pero en otros países parece tener movimientos estacionales (Gochfeld, 2018).

## Reproducción

Pone entre dos y tres huevos de color verde claro con manchas más oscuras. Se reproduce en bancos de arena asociados a la época seca. Se encuentra en grupos coloniales mixtos con otras especies de gaviotas y rayadores, y es una de las primeras especies que llega al sitio de anidación, aunque no parece escoger ningún lugar específico. Los nidos están constituidos por una ligera excavación en la arena. Cuando algún intruso se acerca al nido o al área de anidación, se torna agresiva a modo de defensa, mostrando un comportamiento que incluye vuelos rasantes sobre el intruso, aunque sin tener contacto, además de la emisión de fuertes llamados o graznidos. Se ha observado que en altas temperaturas los parentales hacen contacto pleno con el agua para regresar y posarse sobre los huevos (Navarro et al., 2011).



# Phaetusa simplex

**Nombre local:** Tanguita  
**Nombre en español:** Gaviotín Picudo  
**Nombre en inglés:** LARGE-BILLED TERN

**Medida promedio:** 38 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Rynchops*: pico para cortar, *niger*: negro, de color oscuro, negro brillante (Joblin, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 41 y 46 cm. Tiene el pico en forma de espada, color rojo encendido con la punta negra y la mandíbula es más larga que la maxila. Es negro por encima, la frente, el borde posterior del ala y partes de abajo blancas. La cola es un poco bifurcada, en su mayoría negra para las poblaciones del norte de Suramérica, y blancas para las poblaciones de Norteamérica y las del sur de Suramérica. Los inmaduros son más cafés por encima y presentan algunas rayas por debajo (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un sonido a modo de risa nasal, ligeramente hueca *kyuh* or *kwuh* y un *k'nuk* o *k'wuk* sin silabas (Zisu & Garcia, 2018).

## Comportamiento

Es observada en solitario, parejas o pequeños grupos (McNish, 2007). El pico de esta ave está adaptado para pescar peces pequeños en aguas poco profundas. Pesca volando sobre el agua con el pico abierto y su mandíbula cortando la superficie, lo que le da el nombre de rayador. Cuando la mandíbula toca un pez, mueve la cabeza instantáneamente para atrapar a la presa. También tiene actividad crepuscular. Su alimentación por medio de tacto les permite pescar con poca o sin luz (Gochfeld & Burger, 1994).

## Hábitat

Habita en grandes ríos, lagunas, lagos, bancos de arena, playas, islas continentales o de barrera y bancos de conchas. En Colombia es una especie muy común en la región de la Orinoquia, en donde además de los ecosistemas ya mencionados, también habita en esteros (Hilty & Brown, 1986; McNish, 2007; Zusi & Gracia, 2018). Se asocia con gaviotas y también encuentra lugares de descanso en los playones de Mesa, en la ciénaga de Juan Polo, y Villa Es-

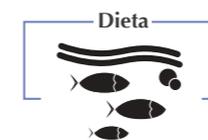
trella, en la orilla contraria a La Bocana, donde es fácil de observar en grandes grupos.

## Migración

Las poblaciones de Norteamérica migran más hacia el sur del continente, en donde la mayoría llega a la Florida a pasar el invierno o puede llegar hasta Suramérica de manera estacional, y las poblaciones del sur de Suramérica viajan hacia la zona ecuatorial en invierno, es decir hacia el Caribe y Centroamérica. En Colombia hay poblaciones residentes, pero pueden observarse migrantes (Cifuentes-Sarmiento, 2012).

## Reproducción

Ponen tres huevos color amarillo pálido, manchados de marrón oscuro. Es una especie muy social, anida en colonias mixtas junto con otras gaviotas en bancos de arena. La fidelidad de los individuos a la misma colonia a través de los años depende del tamaño y el éxito de la colonia, en donde las pequeñas y fallidas son trasladadas. El anidamiento en estas bandadas mixtas le da la especie la posibilidad de obtener protección de vecinos agresivos (Gochfeld & Burger, 1994).



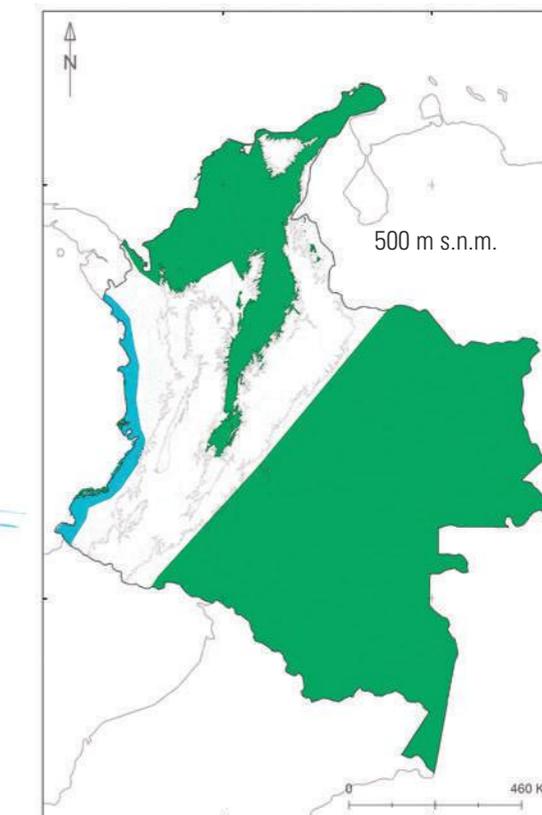
# Rynchops niger

**Nombre local:** Rayador  
**Nombre en español:** Picotijera, Picotijera americano, Rayador americano  
**Nombre en inglés:** BLACK SKIMMER

M

Medida promedio: 44 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Mycteria*: viene de *Myctér* que quiere decir nariz o trompa; *americana*: de América (Olivares, 1973).

## Identificación

Mide 100 cm. Tiene un pico robusto, muy grueso en la base y con una curvatura sutil hacia abajo. El ave es en general blanca, con las plumas de vuelo y la cola de color negro lustroso, lo que genera un vistoso contraste. La piel desnuda de la cabeza y las mejillas es de color gris azulado, el pico es amarillo pardusco con base negra. Tiene largas patas de color gris oscuro. Los juveniles son en general gris oscuro con las plumas de vuelo y la cola negras, y el cuello y la garganta con plumas dispersas color pardusco (Olivares, 1973).

## Vocalización

No es muy vocal lejos de las colonias de cría, pero de vez en cuando emite gruñidos y golpeteos con el pico (Elliott et al., 2018).

## Comportamiento

Es una especie gregaria tanto para anidar como para alimentarse, con bandadas que llegan a tener entre 75 y 100 individuos buscando alimento juntos. Generalmente forma parte de asociaciones de aves zancudas. Se alimenta tanto en el día como en la noche, aunque la mayoría del forrajeo tiene lugar de día. La técnica de forrajeo que más usa la especie es por tacto, es decir que tantea el agua y fondo con su pico y cuando siente una presa lo cierra, aunque también utiliza la vista para este fin. Los comportamientos innatos que ayudan a la obtención de alimento como los aleteos y otros, parecen ser adquiridos por aprendizaje (Kahl, 1964).

## Hábitat

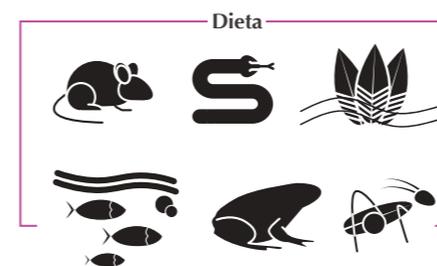
Esta especie puede ser encontrada en humedales que incluyen manglares, bosques de galería, marismas de agua dulce, pastizales húmedos, pantanos, charcas de marea y la costa Caribe (Hilty & Brown, 1986; Elliott et al., 2018).

## Migración

Las poblaciones de Estados Unidos y México presentan dispersiones posteriores al periodo de reproducción, pero las poblaciones locales son residentes (Elliott et al., 2018).

## Reproducción

Pone entre uno y cinco huevos blancos. Esta especie ubica los nidos en árboles altos y estos consisten en anchas plataformas de chamizos y palos secos delgados. Las parejas se mantienen durante la temporada reproductiva aun cuando se presenta la pérdida del nido. Suelen volver todos los años a formar su nido en la misma ubicación y de un año a otro le suman más material a su nido para formar uno nuevo. La especie pierde una cantidad importante de nidos a causa de la depredación (Olivares, 1973; Coulter & Bryan, 1995). Durante los meses de mayo y junio se observó un grupo de diez individuos juveniles escoltados por adultos en el playón de Mesa, ciénaga de Juan Polo.

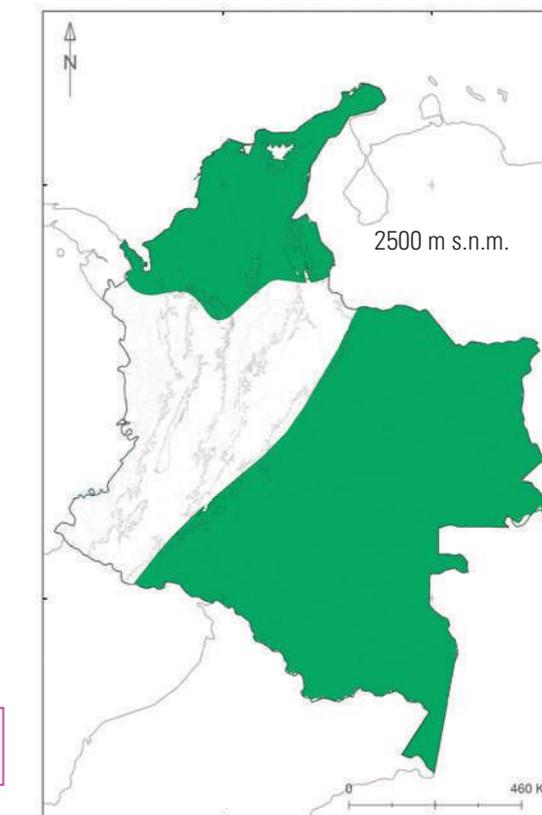


# Mycteria americana

**Nombre local:** Cabeza e' hueso  
**Nombre en español:** Cabeza de hueso  
**Nombre en inglés:** WOOD STORK

**Medida promedio:** 100 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Fregata*: nombre que le daban a las aves rapaces fragatas, *magnificens*: viene del latín y significa espléndidamente (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 97 y 107 cm. La forma de ambos sexos consiste en aves grandes con un prominente quiebre en una alas largas, estrechas y puntiagudas además de una cola larga y profundamente bifurcada. Los machos son totalmente negros con una bolsa desnuda en la gula de color rojo intenso, que solo es visible en el cortejo. Las hembras son negras con el pecho blanco y no tienen bolsa en la garganta. Los inmaduros son similares a las hembras, pero la cabeza también es blanca (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Usualmente silenciosa lejos de las colonias de anidación. Los llamados en el nido consisten en un áspero sonido parecido al de una gaviota (Orta et al., 2018).

## Comportamiento

Son aves muy aéreas, aunque rara vez son observadas aleteando. Esta habilidad de planear les permite hostigar a otras aves, a las que acosa y persigue hasta que regurgitan una comida recién capturada, atrapándola antes de que caiga al mar. Aún con esta posibilidad de obtener el alimento, captura a casi todas sus presas por sus propios medios, tomando peces o calamares que se encuentren cerca de la superficie del agua. Sus plumas son impermeables aunque nunca se sumergen en el agua (Diamond & Schreiber, 2002).

## Hábitat

Es común a lo largo de mares tropicales y subtropicales en aguas costeras, bahías e islas mar adentro, usualmente visibles desde la orilla. En ocasiones se puede observar en manglares y se pue-

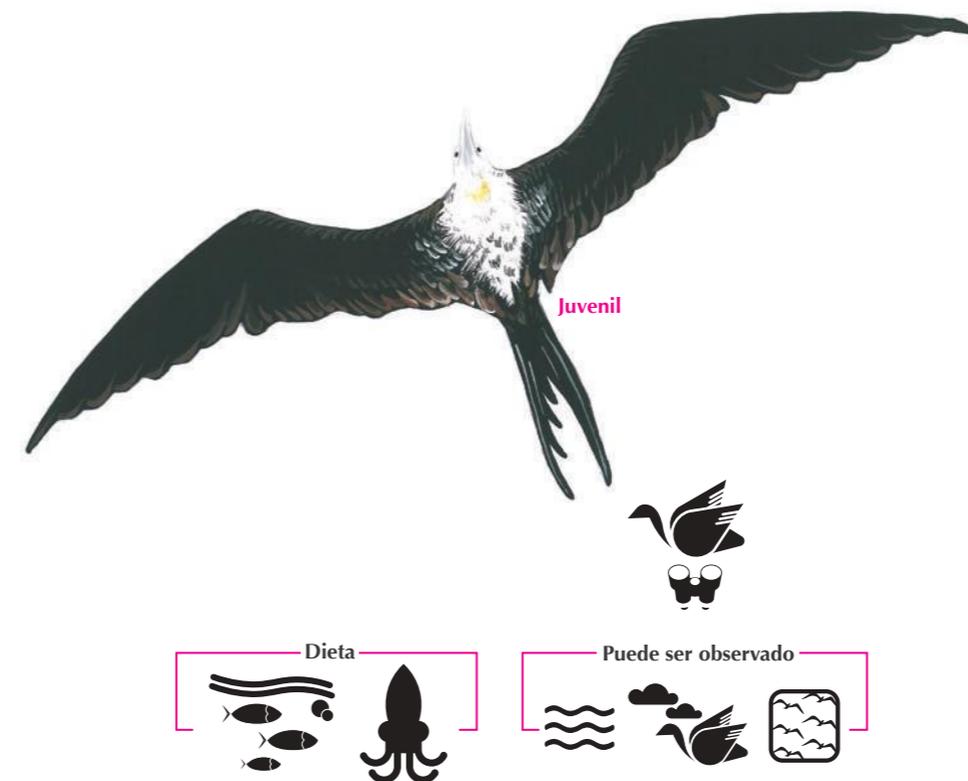
de encontrar en suelos sin vegetación (Orta et al., 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Es una especie sedentaria, pero presenta dispersiones de inmaduros y no reproductivos que pueden ser a largas distancias. Pequeños grupos de inmaduros pueden deambular tierra adentro en el Sureste de Estados Unidos (Orta et al., 2018; Kaufman, 1996).

## Reproducción

Los machos usan su saco gular rojo para atraer a las hembras durante el cortejo. Tienen una exhibición de cortejo en la que los machos se sientan en grupos de diferentes tamaños, con los sacos hinchados, moviendo la cabeza hacia adelante y hacia atrás, moviendo las alas y haciendo sonar sus picos para llamar la atención de las hembras. Ubican sus nidos en colonias grandes y densas. Ponen uno o dos huevos, que incuban en nidos que constan de pequeños palitos acomodados sin apretar en ramas de árboles. No hay diferencias asociadas al sexo relacionadas con el tiempo invertido en la incubación de los huevos y para el cuidado de los polluelos los machos abandonan a las hembras y polluelos en crecimiento, y se van de la colonia para poder reproducirse con otra hembra, mientras la primera aun cría a sus polluelos, siendo la única ave marina en la que al parecer los sexos se reproducen en ciclos de diferentes longitudes. Los polluelos de hasta 60 días siguen siendo empollados por los parentales durante la noche (Trivelpiece & Ferraris, 1987; Diamond & Schreiber, 2002). Hacia el mes de julio y agosto, se observó un grupo de anidación de unos 50 individuos en la orilla contraria a La Bocana, hacia el sur de la ciénaga, otro grupo de unos 20 individuos con machos reproductivos exhibiendo su bolsa gular roja, fueron observados en el manglar cercano al sector hotelero de La Boquilla, a unos 500 m de la viga lanzadora que se encontraba en actividad de construcción del viaducto sobre el manglar y la ciénaga.



# Fregata magnificens

**Nombre local:** Tijereta  
**Nombre en español:** Fragata magnífica  
**Nombre en inglés:** MAGNIFICENT FRIGATEBIRD

**Medida promedio:** 102 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Phalacrocorax*: viene del griego y significa cuervo de cabeza calva, *brasilianus*: hace referencia a Brasil (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 64 y 71 cm. Tiene un largo y estrecho pico de color negro con la punta en forma de gancho y las patas son negras. En general presenta una coloración negra brillante con una bolsa gular (bolsa de piel desnuda ubicada en debajo del pico o en el cuello) y piel facial amarillo mate, color que varía según la temporada, delineada por detrás por una angosta banda blanca. Los inmaduros son café grisáceo por encima y café pálido por debajo que se va volviendo blanco en el pecho de los individuos más jóvenes (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Usualmente silencioso, ocasionalmente emite gruñidos o graznidos, similares a lo que hace un cerdo (Orta et al., 2018).

## Comportamiento

Es una especie social, que a menudo es vista volando en bandadas en largas líneas rectas o formaciones en V. Pesca coordinadamente en grupos, haciendo clavados en la superficie del agua y también se alimenta por inmersión, lo que le permite tener acceso a recursos alimenticios no disponibles para otras aves. La especie es tolerante a las actividades humanas. Se adapta muy bien a diversas condiciones, por lo que ocupa diversos hábitats y climas. Se posa sobre ramitas esbeltas e incluso alambres (Hilty & Brown, 1986; Telfair II & Morrison, 2005).

## Hábitat

Es común en una gran variedad de humedales como en lagos y ríos de agua dulce, y hábitats marinos como estuarios en ambas costas, principalmente en las tierras bajas, en agua dulce, salobre o salada. Los inmaduros pueden deambular en lagos de zonas templadas o libremente en otros lugares (Hilty & Brown, 1986; Orta

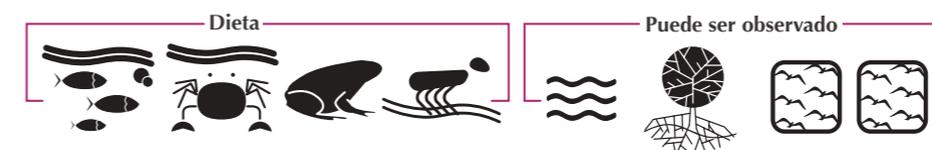
et al., 2018). Localmente, se ven grupos de hasta mil individuos concentrados en dormitorios hacia el sector oriental de la ciénaga que pasan a alimentarse en otros lugares, especialmente en el sector interior de La Bocana.

## Migración

En la costa Caribe colombiana se han registrado individuos de la subespecie del norte del Caribe (*Phalacrocorax brasilianus mexicanus*), que se caracteriza por ser de menor tamaño que la subespecie de Suramérica (*Phalacrocorax brasilianus brasilianus*), aunque aún no ha sido confirmada como una migración, estas poblaciones podrían usar la ruta de Centroamérica hacia el sur del continente (Cifuentes-Sarmiento, 2012).

## Reproducción

Es una especie social, por lo que además de alimentarse y descansar en grupos, también anida en colonias de cientos de individuos (McNish, 2007). Se reproduce en todos los meses del año, y el pico varía a nivel local, a veces coincidiendo con los meses más húmedos (Telfair II et al., 2005). Los nidos están compuestos por palitos y ramas, ocasionalmente por pastos, plumas, caparzones y huesos de otras aves. Ponen entre uno y cinco huevos (Qintana et al., 2002).

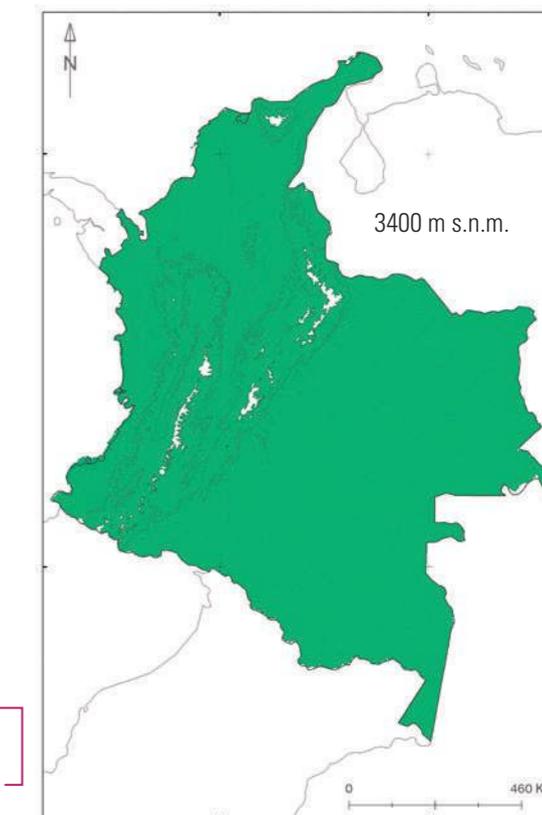


# Phalacrocorax brasilianus

**Nombre local:** Pato yuyo  
**Nombre en español:** Cormorán Neotropical  
**Nombre en inglés:** NEOTROPIC CORMORANT

**Medida promedio:** 68 cm

## Distribución



### Significado nombre científico

*Pelecanus*: viene del griego *Pelekan* y significa pelicano, *occidentalis*: viene del latín y significa occidental (Jobling, 2010).

### Identificación

Esta ave mide entre 114 y 137 cm. Es grande y voluminosa. Se caracteriza por tener un pico con una bolsa enorme. El plumaje reproductivo es en su mayoría gris por encima; el cuello y las partes inferiores son de color café, la cabeza y líneas laterales del cuello blancas. Los adultos con plumaje no reproductivo tienen el cuello y la cabeza de color blanco. Los inmaduros son más cafés por encima incluyendo la cabeza y el cuello, y son blancuzcos por debajo (Hilty & Brown, 1986). En Cartagena a esta especie se le conoce como Alcatraz, sin embargo este nombre corresponde a una especie de la familia Sulidae, también conocida como piquero (*Sula leucogaster*), que habita en Islas del Rosario y desde lejos tiene una apariencia similar al pelícano, pero no tiene la bolsa bajo el pico.

### Vocalización

Es una especie generalmente silenciosa, pero puede hacer una variedad de sonidos a modo de gruñidos en las zonas de cría (Kaufman, 1996; Elliott et al., 2018).

### Comportamiento

Se caracteriza por sus formaciones formando una V en descenso muy cerca del agua. Es común verlas en las playas y líneas costeras del Caribe y el Pacífico. En aguas profundas se alimentan buceando; su técnica consta en volar lentamente por encima del agua buscando comida y cuando observa una presa se lanza en picada y bucea, siendo el pico lo primero que sumerge. Cuando no tiene éxito en atrapar a su presa, sale a la superficie con el pico abierto para que el agua salga y si tiene éxito presiona el pico contra el cuerpo, dejando salir el agua y tragando la presa sacudiendo la cabeza. Por otro lado, en aguas no profundas no bucea, sino que busca sus presas nadando (Hilty & Brown, 1986; Orians, 1969).

### Hábitat

Es una especie estrictamente marina en todo su rango de distribución, muy rara vez se encuentra en tierra adentro. Tiene preferencia por aguas costeras poco profundas, estuarios y bahías, evitando el mar abierto (Elliott et al., 2018). En Colombia también pueden observarse en zonas estuarinas y ciénagas de manglar, además de frecuentar árboles y acantilados (Falk-Fernández, 2012).

### Migración

En el país se cuenta con la presencia de dos subespecies como residentes, *Pelecanus occidentalis murphyi* para la Costa Pacífica y *Pelecanus occidentalis occidentalis* para el Caribe. La mayoría de poblaciones se dispersan y se presenta alguna migración, especialmente en las poblaciones del norte del continente. De la subespecie *Pelecanus occidentalis carolinensis*, que es residente de Estados Unidos, se pueden observar individuos no reproductivos en las costas de Colombia y llegar hasta Venezuela (Elliott et al., 2018; Falk-Fernández, 2012).

### Reproducción

Se reproducen en colonias. Las parejas construyen sus nidos dependiendo de los sustratos disponibles y pueden ser ubicados tanto en el suelo como en árboles; se han registrado nidos en acantilados rocosos en el Caribe. Pone entre dos y cuatro huevos blancos. Se han observado asincronías en la eclosión de los huevos, por lo que en las colonias se pueden observar individuos de varias edades. Los polluelos son alimentados por ambos parentales, regurgitando alimento y los incuban debajo de sus patas. A las tres o cuatro semanas de edad, los juveniles son lo suficientemente grandes como para tragar pesca. Son aves longevas, por lo que su desarrollo es lento y alcanzan su madurez sexual hasta los tres a cinco años (Elliott et al., 2018; Kaufman, 1996, Hilty & Brown, 1986; Rojas, 2012).

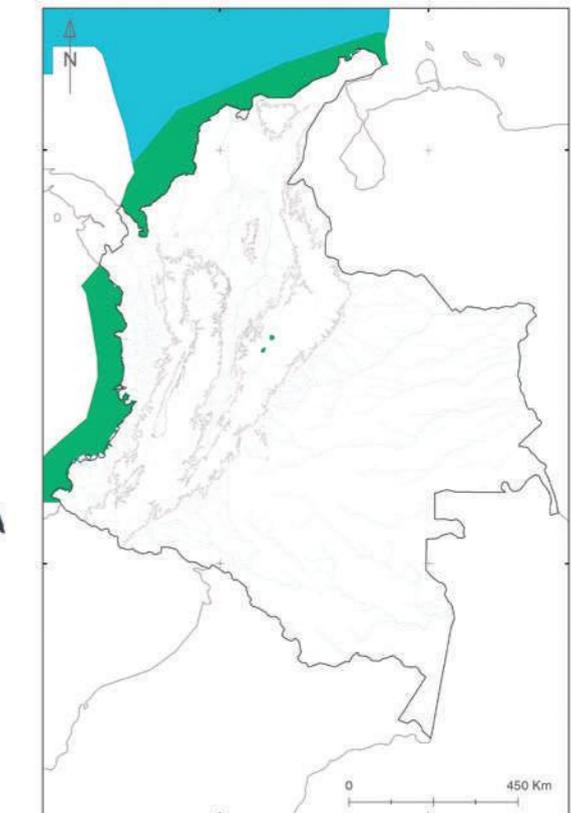


# Pelecanus occidentalis

**Nombre local:** Alcatraz  
**Nombre en español:** Pelicano común, Pelicano pardo  
**Nombre en inglés:** BROWN PELICAN

**Medida promedio:** 126 cm

### Distribución



## Significado nombre científico

*Nycticorax*: viene del griego *nuktikorax* que se refiere a un ave de mal presagio mencionada por varios autores antiguos, un tipo de búho (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 61 y 69 cm. Es un ave fornida con un cuello corto y pico negro y grueso. Las patas son amarillo verdoso y se tornan rojizas o rosadas en la época reproductiva (Dunn & Alderfer, 2011). La corona y la espalda son de color negro lustroso, las plumas occipitales son largas y blancas, las alas y cola son grises; la frente, costados de la cabeza y vientre bajo son blancuzcos. Los ojos son rojos. Los inmaduros presentan una coloración café rayada por encima, con machas en todas partes, por debajo son blanco sucio con rayas marrón claro, el pico es más delgado que el de los adultos y la mandíbula pálida con una punta oscura, además de tener los ojos más pequeños. En vuelo las patas, pero no las piernas, se proyectan más allá de la cola (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Los llamados incluyen un *woc*, *guc* o *qwok* bajo áspero, más gutural que *Nyctanassa violacea*, que en general emiten en vuelo (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986). Los juveniles emiten un llamado similar, pero con un tono más alto, similar al ladrido de un perro pequeño (Olivares, 1973). Estos sonidos le han hecho merecedor de mala fama entre los pescadores como ave de brujería y mal presagio que asusta por la noche.

## Comportamiento

Al anochecer abandona sus dormideros o nidos para ir al cuerpo de agua más cercano a cazar, en donde se alimenta ya sea quedándose en un mismo lugar esperando por sus presas, vadeando despacio por el agua o buscando activamente. Las presas son localizadas visualmente y atrapadas con un rápido ataque. Forrajea en solitario y se reúne de nuevo con su grupo para dirigirse a sus

sitios de reposo al amanecer, en donde los grupos se perchan y son poco activos. Los inmaduros suelen ser más activos en el día (Olivares, 1973; Hilty & Brown, 1986; Watmough, 1978).

## Hábitat

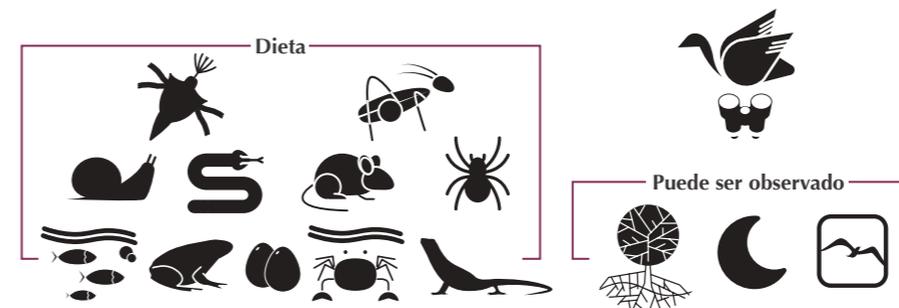
Se puede encontrar en márgenes arbolados de ríos, lagunas, charcas, lagos, pantanos y manglares, y pueden ir a alimentarse en pastizales, depósitos, canales y charcas de acuicultura (del Hoyo et al., 1992). En Colombia habita en manglares, áreas pantanosas y humedales de agua dulce (Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Las poblaciones tropicales son residentes, pero pueden dispersarse estacionalmente después de la reproducción (del Hoyo et al. 1992). La subespecie *Nycticorax nycticorax hoactli*, que es la que se encuentra en Colombia tiene poblaciones que vienen desde Norteamérica en el invierno y otras residentes, lo que genera una mayor abundancia en Colombia entre noviembre y febrero (Morales, 2012).

## Reproducción

Anida en árboles, matorrales encima del agua o en el suelo. Pone entre tres y siete huevos de color verde azulado. La época reproductiva depende de la región, pero en zonas tropicales y subtropicales se reproducen en la época de lluvias. Construye el nido de una gran cantidad de palos secos y chamizas, y no es muy elaborado. Son coloniales y a veces estas colonias están compuestas solo por individuos de la especie u otras asociadas como ibis, otras garzas y garcetas (Kaufman, 1996; Olivares 1973; Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta et al., 2018).

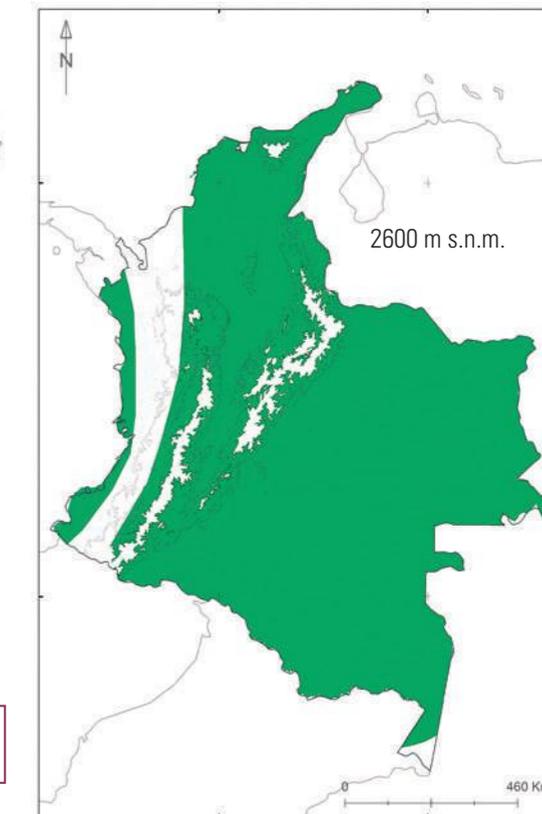


# Nycticorax nycticorax

**Nombre local:** Guaco  
**Nombre en español:** Guaco común  
**Nombre en inglés:** BLACK-CROWNED NIGHT-HERON

**Medida promedio:** 65 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Nyctanassa*: viene del griego *nux* que significa noche y *anassa* que significa reina o dama, *violacea*: que viene de latín *violaceus* que significa de color violeta (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 70 cm. La coloración general es gris pizarra violáceo; la espalda, airón dorsal (que es un grupo de plumas ornamentales finas con largos filamentos) y alas intensamente rayadas de negro. Las plumas de las alas, rémiges primarias y secundarias, son negruzcas. La frente y coronilla son de color blanco anteaado, aunque en algunos casos puede presentar una coloración blanca, sucia amarillenta; tiene una larga y gruesa franja blanca en el ojo, el resto del copete, costados de la cabeza, mejillas y garganta son de color negro. El iris es anaranjado pálido y tiene el pico negro y grueso. Las patas van de amarillo a naranja dependiendo de la edad y el estado reproductivo. A diferencia de *Nycticorax nycticorax*, las patas sobresalen en su totalidad hacia atrás en vuelo. Los inmaduros son parecidos a los de *Nycticorax nycticorax* pero el pico es más grueso, las patas sobresalen más en vuelo, por encima son de un café más grisáceo y oscuro, y las manchas y el rayado son más finos (Hilty & Brown, 1986, Olivares, 1976; Dunn & Alderfer, 2011).

## Vocalización

Emite un corto *caaaww* que es más agudo y menos áspero que el del Guaco (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es un ave que tiene actividad tanto de día como de noche y es menos nocturna que *Nycticorax nycticorax*. Se observa generalmente en solitario. Caza haciendo movimientos lentos y después de atrapar su presa la desmiembra metódicamente y comiendo primero el cuerpo. En sus sitios de alimentación es abundante y se ha observado forrajeando con la estrategia de pararse y esperar,

golpear a la presa, tragarla y volver a la posición inicial, corriendo unos metros cuando pasa un tiempo sin ninguna captura (Hilty & Brown, 1986; Watts, 2001; King & LeBlanc, 1995).

## Hábitat

Es un ave que se encuentra principalmente en hábitats costeros, como manglares, estuarios y planicies de marea, con poca frecuencia se ha observado hacia el interior, a lo largo de los ríos y estanques de agua dulce (Hilty & Brown, 1986). En estados Unidos se puede encontrar además en pantanos de cipreses (Martínez-Vilalta, 2018).

## Migración

Las poblaciones locales son sedentarias. Las subespecies del norte suelen migrar de acuerdo a la disposición de alimento y las estaciones, pero no llegan hasta Colombia (Martínez-Vilalta, 2018).

## Reproducción

Pone entre dos y ocho huevos, de color verde azulado pálido. Los sitios de reproducción son en su mayoría humedales boscosos, en donde hay poca luz. Los nidos consisten en una plataforma de palos sueltos. En Suramérica se han observado nidos en manglares de zonas intermareales. En algunas ocasiones las colonias son compartidas con otras especies de garzas, aunque también se ha visto empollando en pares aislados o pequeños grupos. Los patrones de actividad de la especie dependen mucho de la disponibilidad de alimento, por lo que las épocas de reproducción son un reflejo de la dinámica temporal de la disponibilidad de cangrejos. Las poblaciones del norte se retiran a latitudes subtropicales y tropicales en el otoño, donde los cangrejos están activos todo el año (Kaufman, 1996; Watts, 2011; Gianuca & Vooren, 2011).

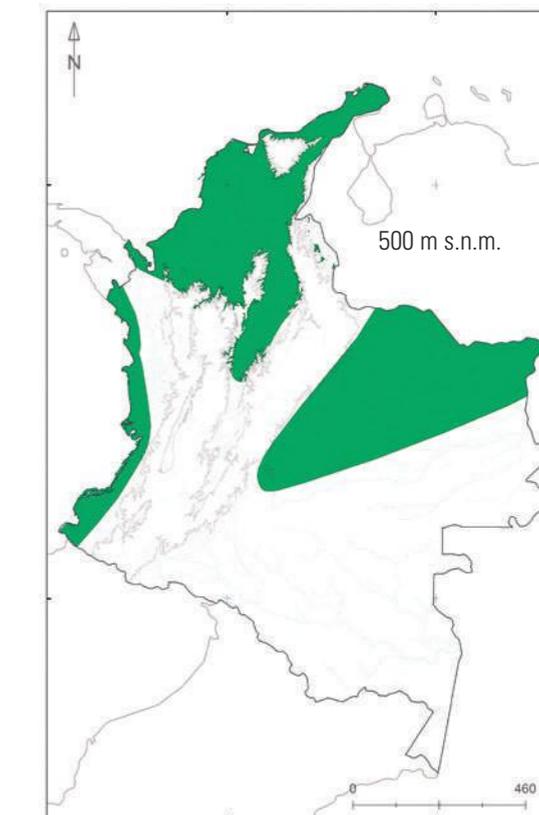


# Nyctanassa violacea

**Nombre local:** Guaco  
**Nombre en español:** Guaco Manglero  
**Nombre en inglés:** YELLOW-CROWNED NIGHT-HERON

**Medida promedio:** 70 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Butorides*: es un sinónimo del género *Butor* que significa avetoro y del griego *oides* que significa que se parece a, *striata*: que viene del latín y significa estriado (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 38 y 43 cm. Es pequeña y regordeta. Tiene patas cortas de color amarillo/naranja; la corona y su espesa cresta son de color negro. Los lados de la cabeza, cuello y pecho son grises. Tiene una franja blanca que empieza frente a la garganta hacia abajo y es más amplia sobre el pecho. El iris es amarillo, la maxila es oliváceo oscuro y la mandíbula y el anillo ocular son amarillos. El lorum (espacio desde las narinas en la base del pico hasta el ojo), es verde azulado. Los inmaduros son café verdoso por encima, con blanco rayado de café por debajo. Con este último plumaje no pueden ser separados con certeza de *Butorides virescens* cuando son observadas en campo (descrita en la siguiente ficha), pero los lados de la cabeza y el cuello son más grises en *Butorides striata* (Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973).

## Vocalización

Generalmente, en casos de alarma, vuelo y advertencia emite un *skeow* o *skow* (Martínez-Vilalta, 2018).

## Comportamiento

Es común encontrarlo en solitario, en bordes someros o ramas emergentes que se extienden sobre cuerpos de agua (McNish, 2007). La especie ha sido observada utilizando cebos para pescar, en donde espera después de soltar el cebo a que flote en el agua, a que algún pez lo recoja para aprisionarlo con su pico. Se ha observado usando pellets de pescado, pedazos de pan, hojas, ramitas, plumas, insectos y hasta espuma de plástico (Sazima, 2007).

## Hábitat

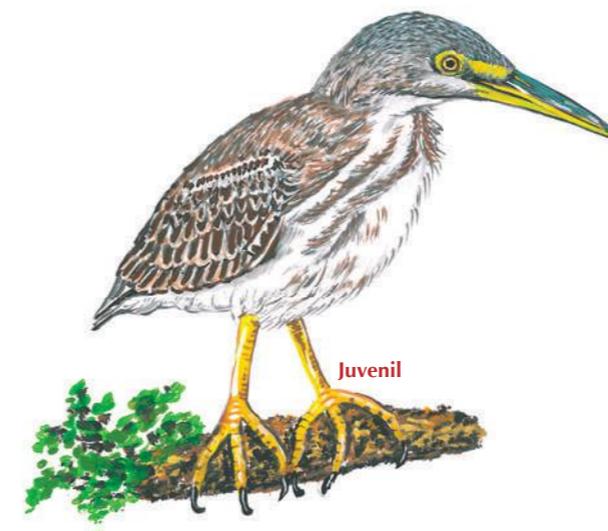
Habita en todos los tipos de humedales frecuentando tanto los de agua dulce como de agua salada, como orillas de manglares, estuarios, ríos y lagos, también en pastos y arrozales. Típicamente en manglares o en vegetación densa a lo largo de corrientes, más que todo en tierras bajas (Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta et al., 2018; Schulenberg, 2018).

## Migración

Esta especie es residente. *Butorides virescens* (descrita en la siguiente ficha), que es considerada como subespecie de *Butorides striata* por algunos autores junto con otras 28, migra de Norteamérica al sur en invierno (Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Reproducción

Pone de tres a cuatro huevos color verde pálido, en árboles cercanos al agua a orillas de humedales. En Colombia pone sus nidos en solitario, pero en otras zonas se ha observado en colonias pequeñas con incubación asincrónica. Los dos parentales participan en la incubación y construyen los nidos a partir de palitos entre 10 y 15 m del suelo, la incubación dura 17 días (Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1976; Beltzer, 1991).

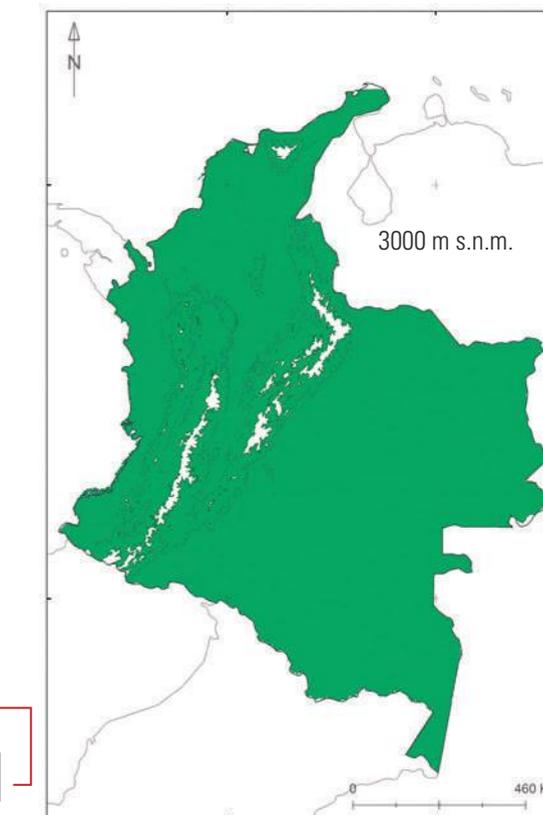


# Butorides striata

**Nombre local:** Garcipolo  
**Nombre en español:** Garcita rayada  
**Nombre en inglés:** STRIATED HERON

**Medida promedio:** 41 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Butorides*: es un sinónimo del género *Butor* que significa avetoro y del griego *oides* que significa que se parece a, *virescens*: viene del latín y significa verdoso, que hace referencia su plumaje (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 46 cm. Es una garza pequeña y regordeta con patas cortas. La parte de atrás y los lados del cuello de los adultos son de color castaño (lo que la diferencia de *Butorides striata*), la parte de arriba es verde mezclado con azul grisáceo, y el centro de la garganta y el cuello son blancos. Presenta una corona de plumas negro verdoso. Las patas usualmente son negro sucio, pero en los machos se tornan naranja brillante cuando presentan el plumaje reproductivo. Los inmaduros son de tonos más cafés, en donde toda la parte de abajo esta rayada entre café y blanco (Dunn & Alderfer, 2011).

112

## Vocalización

Cuando hace su llamado más común, emite un fuerte y agudo *kyowk* y al ser espantado emite un graznido de reproche que lo caracteriza (Dunn & Alferder, 2011; Davis & Kushlan, 1994).

## Comportamiento

Usualmente solitario, pero puede encontrarse en pequeños grupos. Para alimentarse generalmente usa un comportamiento en el que se queda agachado, quieto y esperando para pescar, en que el ave permanece en una postura acurrucada y el cuerpo es mantenido en una posición horizontal con respecto a la percha sobre el agua; las patas están dobladas y la cabeza y el cuello se encuentran parcialmente retraídos, también se ha observado usando cebos. Otro comportamiento que la caracteriza es cuando es espantada, ya que emite un graznido y defeca mientras vuela lejos de la fuente de perturbación (Kushlan, 1976; Dunn & Alferder, 2011, 1986; McNish, 2007; Davis & Kushlan, 1994).

## Hábitat

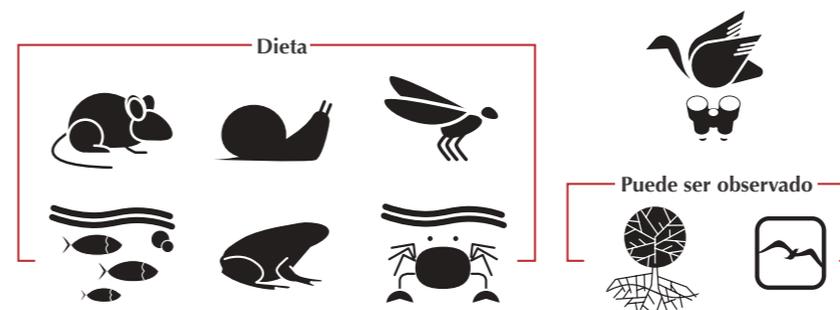
Es encontrado en una variedad de hábitats, pero tiene preferencia por arroyos y marismas con cobertura boscosa, ya que a menudo se posa en los árboles. En Colombia suele ser observado en humedales como manglares, riberas de ríos y áreas de pastizales inundados (Dunne, 2006; Eusse-González, 2012).

## Migración

En el invierno no es observada en Estados Unidos a excepción de las zonas más al sur del país. Las aves del Norte migran hacia la zona ecuatorial hasta Panamá y el Norte de Suramérica. Esta especie presenta hibridación con *Butorides striata* en Trinidad y Tobago, y ha habido reportes de híbridos en otros países cercanos. Para algunos autores se trata de la misma especie con varias subespecies, mientras que para otros se trata de dos especies diferentes (Hayes, 2006; Kaufman, 1996).

## Reproducción

Aunque generalmente anida en solitario, ha sido observada anidando en colonias dispersas o en franjas en colonias mixtas. Son monógamos estacionalmente y presentan comportamientos de cortejo como bailes y vuelos alrededor del sitio del nido. Ponen entre dos y cuatro huevos y ubican sus nidos en ramas de árboles que se encuentran cerca del agua, aunque esto depende de la estructura del hábitat. Se ha observado que los nidos son contruidos con palitos. Cuando se encuentran dentro de colonias las puestas son asincrónicas, como en casi todas las garzas (Denis et al., 2009; Kaufman, 1996).



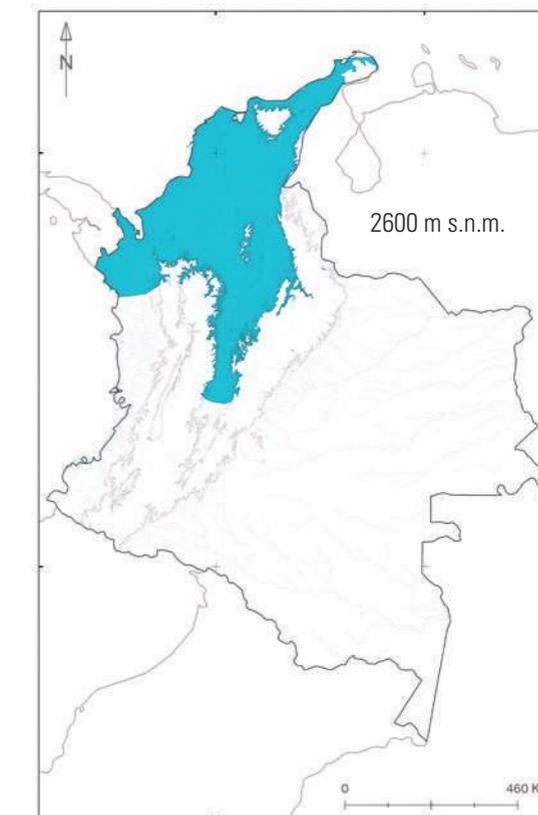
# Butorides virescens

**Nombre local:** Garcipolo  
**Nombre en español:** Garcita verde  
**Nombre en inglés:** GREEN HERON

M

**Medida promedio:** 46 cm

## Distribución



113

## Significado nombre científico

*Ardea*: viene del latín y significa garza, *cocoi*: viene del nombre indígena americano de los Cayennes *Cocoi* o *Cuca* para esta especie (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 120 y 130 cm. Es parecida a *Ardea herodias* (siguiente ficha), pero muestra mucho más blanco. Se caracteriza porque tiene la corona y los lados de la cabeza negros, el cuello es blanco, con una línea negra y blanca en la parte central en toda su longitud; el abdomen y partes bajas son negras y los muslos blancos. La espalda y cola son de color gris azulado, junto con las alas. Los machos en temporada reproductiva presentan plumas occipitales (de la parte de atrás de la cabeza) largas y negras con puntas blancas, que alcanzan hasta 15 cm de longitud. En vuelo la superficie superior del ala es blanca con las plumas de vuelo negro azulado (Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973). Muestra un antifaz azul en temporada reproductiva, durante el mes de mayo en Cartagena.

## Vocalización

Emite un graznido bajo que se asemeja a un *wok-wok-wok*, también descrito como *gawk, uk, guk, uk, guk, uck uck*, que emite cuando está furiosa (Olivares, 1973, 1986; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Usualmente solitaria y cautelosa cuando no está en época reproductiva (Hilty & Brown, 1986). Cuando consume peces de gran tamaño toma agua, al parecer para ayudarse a tragar. Cuando busca alimento espera alerta al paso de los peces, los que captura por medio de picotazos. También puede caminar lentamente capturando a los peces cerca de las orillas. Cuando caza caminando, después de localizar su presa, avanza lentamente hasta donde el pez para picotearlo o espera a que llegue cerca de ella. Hay evidencias de que en presencia de animales enterrados en el barro se vale más del oído que de la visión, casos en los que hala sus

presas fuertemente. Se ve asociada frecuentemente a otras especies afines, sobretodo en grandes ciénagas (Borrero & Cruz, 1982).

## Hábitat

Tiene hábitats muy variables, ya que se encuentra en cualquier tipo de humedal. Es más abundante en manglares y estuarios, también se puede encontrar en pantanos, orillas de lagos, ríos, pequeñas corrientes y litorales (Hilty & Brown, 1986; Borrero & Cruz, 1982; Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Migración

Es residente, aunque las aves que habitan en el extremo Sur de su distribución probablemente emigran más al norte durante el invierno (Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Reproducción

Ponen entre dos y tres huevos de color verde pálido. Tanto el macho como la hembra incuban, pero solo uno de los parentales permanece en el nido a la vez. Para reemplazarse hacen señales y emiten cantos, hasta que finalmente el que estaba empollando se va e inmediatamente el otro toma su lugar. Para construir el nido uno de los parentales se queda en el sitio donde se va a ubicar y otro va trayendo material que el primero acomoda poco a poco. La construcción se demora más o menos siete días y están constituidos por chamizos. Los parentales siguen aportando materiales con el paso de los días, aun y cuando ya están los huevos. La alimentación de los polluelos se hace a partir de peces que uno de los parentales regurgita (Borrero & Cruz, 1982; Gonzalez-Acuña et al., 2008).

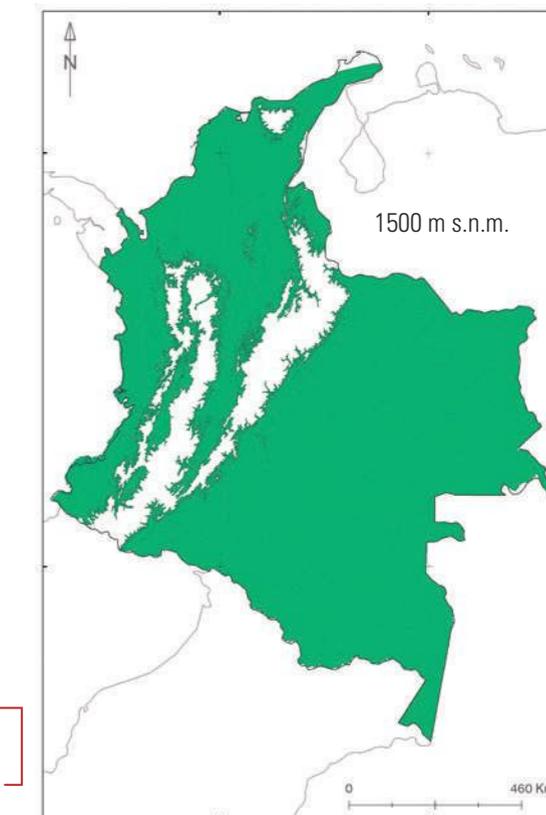


# Ardea cocoi

**Nombre local:** Garza morena  
**Nombre en español:** Garzón azul o azulado  
**Nombre en inglés:** COCOI HERON

**Medida promedio:** 125 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Ardea*: viene del latín y significa garza, *herodias*: viene del griego *erōdios* y significa garza (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 102 y 183 cm. Es una garza de color gris azulado de gran tamaño, con una franja blanca que se extiende por encima del ojo. La parte de adelante del cuello es blanca con rayas negras. Tiene los muslos color café/rojizo. El adulto en plumaje reproductivo presenta un pico amarillento y plumas ornamentales negras en la cabeza, cuello y espalda. El plumaje no reproductivo carece de estas plumas y el pico es más amarillo. Los inmaduros tienen una corona negra sin plumas. Hay un morfotipo que es todo blanco que habita en el sur de la Florida y actualmente es considerada como una especie diferente, que no ha sido reportada en nuestro país (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

116

## Vocalización

Emite graznidos ocasionales y profundos, dándose a la fuga con un áspero *frawnk* de alarma o cuando es molestado (Dunn & Alderfer, 2011; Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Comportamiento

En nuestro país es encontrado en solitario vadeando o parándose y esperando por sus presas. En sus sitios de reproducción ha sido observada en colonias y solitario, ya sea para poner sus nidos o alimentarse. En cuanto a la alimentación se ha observado que las colonias tienen la tendencia de comer juntas y cambiar de sitios de alimentación de una jornada a otra en grupo y los individuos que tienen nidos contiguos tienen la tendencia de ir a los mismos sitios de alimentación. Se ha observado que usan estrategias de búsqueda de alimento como vadear, hacer rondas, nadar y además se han observado comiendo peces muertos (Krebs, 1974; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

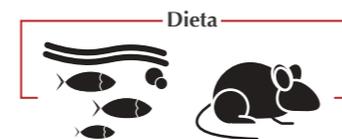
En Colombia puede ser encontrada en estuarios, manglares, pantanos de agua dulce, lagos, planos lodosos intermareales, playones salinos y humedales salobres en la Costa Caribe. Puede ser observada hasta los 2600 m s.n.m. desde la costa extendiéndose hasta el Meta. En estados Unidos se encuentra tanto en las costas como en humedales de agua dulce en casi todo el territorio y se ha observado individuos vagando en sitios mucho más al norte de su rango de distribución (Morales, 2012; Venneslan & Butler, 2011; Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Esta especie puede ser observada en Colombia entre octubre y abril, y aunque se considera como invernante, tiene poblaciones reproductivas permanentes en el país. Es frecuente observarla en la Costa norte de América del sur durante esta época. Migra en solitario o en grupos de hasta 100 individuos, tanto de día como de noche (Morales, 2012).

## Reproducción

Esta garza anida sobre todo en colonias, las que generalmente están compuestas por cientos de parejas, que usualmente están ubicadas en islas o en pantanos boscosos. Dentro de las colonias se ha observado que hay mayor eficiencia en la búsqueda de sitios de alimentación, en comparación a las parejas que anidan solas. El aislamiento de las colonias evita la llegada de reptiles, mamíferos o la perturbación humana, esta última parece tener un efecto en el éxito de cría de la especie. Tiene bailes de cortejo elaborados y la especie puede ser muy territorial en los sitios de alimentación (Venneslan & Butler, 2011; Werschkul et al., 1977). En Cartagena se ha observado con plumaje reproductivo en marzo y abril.



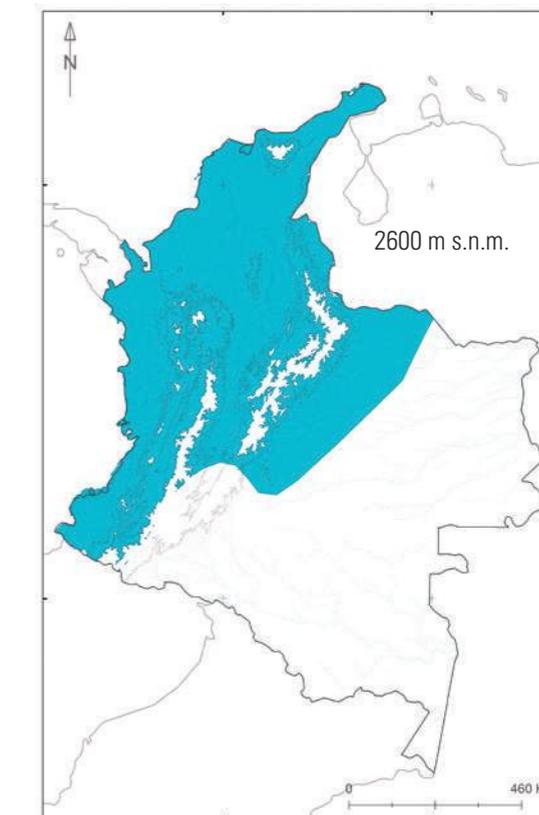
# Ardea herodias

**Nombre local:** Garzón azul  
**Nombre en español:** Garzón azulado o Garzón migratorio  
**Nombre en inglés:** GREAT BLUE HERON

M

**Medida promedio:** 143 cm

## Distribución



117

## Significado nombre científico

*Ardea*: viene del latín y significa garza, *alba*: viene del latín y significa blanco o blanco opaco (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 91 y 130 cm. Es una garza grande y blanca con un pico grueso y amarillo, y patas largas negruzcas. Tiene los ojos amarillos al igual que el lorum (espacio desde las narinas en la base del pico hasta el ojo), que pasa a verde en temporada reproductiva, a manera de antifaz. El plumaje reproductivo consta de plumas escapulares muy largas que sobresalen en la parte de atrás del ave, que se van cayendo mientras que la temporada de anidación avanza (Hilty & Brown, 1986; Olivares 1973).

## Vocalización

Emite una nota ronca y corta a modo de *cáw-ca* áspero o raspante *ca-aa-a-uw*, que en general deja oír cuando es molestada (Friendmann & Smith, 1950 en Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973).

## Comportamiento

Esta especie suele ser encontrada en solitario o en grupos espaciados cuando se alimentan en aguas poco profundas, en donde su estrategia de forrajeo consta en quedarse quieta esperando de pie durante largos periodos de tiempo hasta que una presa se aproxima para atraparla. Se han observado en grandes congregaciones cuando el alimento es abundante, ha habido reportes de otras formas de búsqueda de alimentos, dependiendo del tipo de hábitat en donde se encuentre y abundancia de los recursos, acostumbra a caminar despacio, caminar rápidamente, hacer vibrar el pico, pisar a su presa, arrastrarla, picotear, etc. (Hilty & Brown, 1986; Schulenberg, 2018; Kelly et al., 2003).

## Hábitat

Se encuentra principalmente en humedales, ya sea de agua dulce o costeros, e incluye marismas, llanuras de inundación, márgenes de ríos, manglares, estuarios, estanques y ríos; en su mayoría en

tierras bajas, aunque ha también ha sido registrada en zonas montañosas como Boyacá y la sabana de Bogotá (McCrimmon et al., 2011; Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973). Localmente, se aglomera para alimentarse en la Ciénaga de Juan Polo. Los dormideros o garceros se encuentran en La Boquilla y en el sector oriental de la ciénaga, orilla contraria a La Bocana, donde comparte su hábitat con gaviotas, patos, rayadores, viuditas y otras garzas.

## Migración

En Colombia se encuentran poblaciones residentes, pero también migrantes provenientes de Norteamérica que llegan hasta el norte de Suramérica ya que presentan una dispersión post reproductiva muy extensa y pueden migrar tanto por la línea costera como por zonas montañosas. No existen diferencias entre estas poblaciones para distinguirlas, pero se han capturado individuos anillados en los Estados Unidos en septiembre y noviembre (Hilty & Brown, 1986; Falk-Fernández, 2012; Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Reproducción

La época reproductiva es muy variable dependiendo de la región. Pone entre dos y tres huevos de color azul grisáceo. Generalmente anida en colonias mixtas con especies de hábitos afines. Sus nidos suelen estar ubicados en árboles altos o en ramas bajas que dan a los cuerpos de agua, además de manglares y cactus, entre dos y seis metros del suelo. El nido está compuesto por palos delgados y secos, que forman una plataforma. Se ha observado que no todos los individuos presentes en una colonia determinada anidan al mismo tiempo, pues se observan ejemplares en diferentes estados de desarrollo (Olivares, 1973; Hilty & Brown, 1986; Antelo, 2013; Martínez-Vilalta et al., 2018). Debido a cambios en la coloración del antifaz, la temporada reproductiva en Cartagena parece presentarse entre febrero y mayo. Las plumas ornamentales de esta especie fueron utilizadas extensivamente durante el Romanticismo (primera mitad del siglo XIX) para la fabricación de sombreros, utilizados tanto por hombres como mujeres, que además de mostrar su estatus social, ponían en evidencia su estado de desarrollo sexual (Aldana-Domínguez et al., 2015).



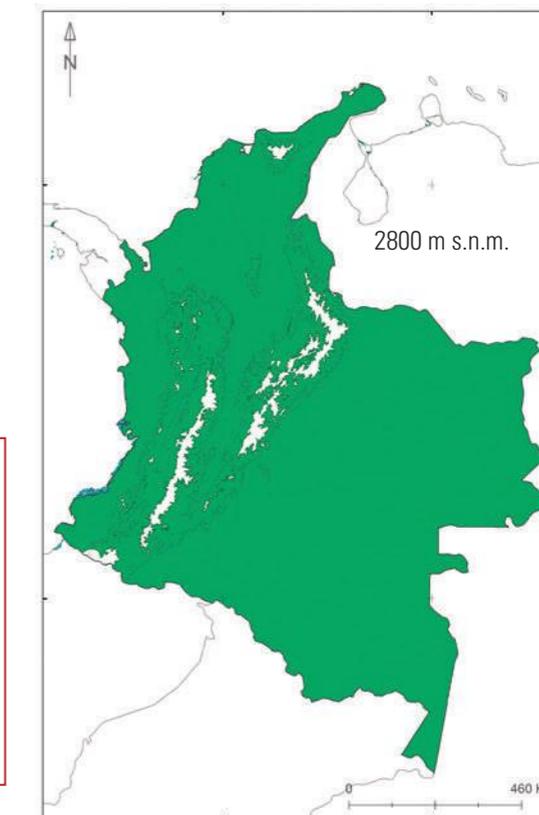
# Ardea alba

**Nombre local y en español:** Garza real  
**Nombre en inglés:** GREAT EGRET

**M**

**Medida promedio:** 111 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Bubulcus*: Viene del latín y significa vaquero, *ibis*: viene del latín *ibis* (Autores griegos reconocían varios tipos de ibis) (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 46 y 51 cm. Es una garza pequeña y fornida. En general es blanca y con cuello grueso. El pico es amarillo y las patas de color amarillo sucio y verdoso. En la época reproductiva tienen la corona, espalda y el pecho teñidos de color de ante, y el pico y patas rojizas. Los inmaduros tienen la misma coloración de los adultos no reproductivos pero las patas son negras (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Es bastante silenciosa, el sonido más común que emite es en el sitio de nidada en donde saluda con un *rick-rack*, con la primera sílaba más alta y más aguda (Martínez-Vilalta, 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Tiene una predilección por vivir entre pastos y animales de pastoreo, por lo que muestra unos hábitos diferentes a otras garzas. Originalmente se creía que la especie se alimentaba de las garrapatas y otros parásitos del ganado, pero se ha comprobado que se alimenta de los insectos y pequeños vertebrados que este espanta o aplasta, por lo que es común observarlo en pequeños o grandes grupos detrás de este (Telfair II, 2006; Hilty & Brown, 1986). En algunas regiones del país es apreciada por consumir las larvas de mariposa que se alimentan de brotes tiernos del maíz o pastos a comienzos de la época de lluvias (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Hábitat

Es común en áreas rurales donde hay ganado y producción agrícola, aunque es muy adaptable y vaga extensivamente. Se encuentra en todo el país hasta los 2600 m s.n.m., y ha sido registrada en

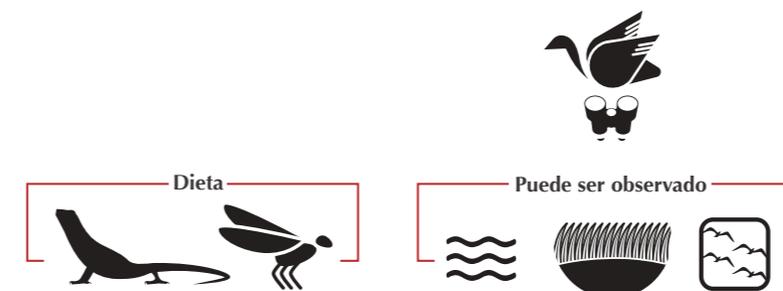
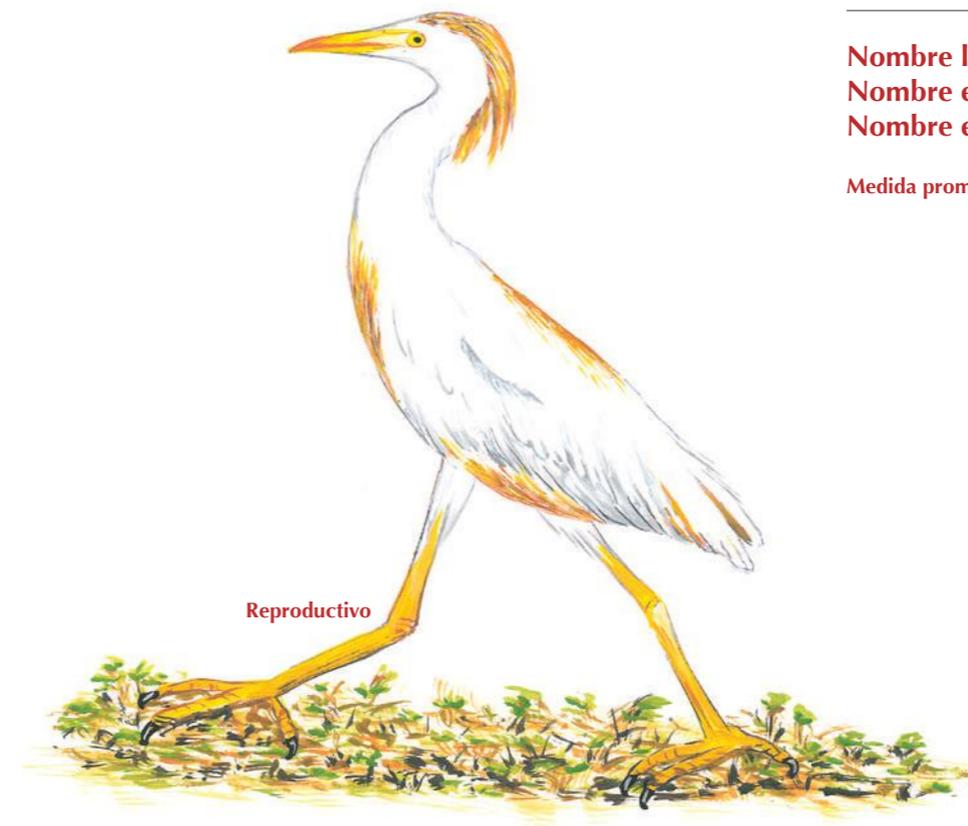
zonas costeras e insulares. Utiliza una gran variedad de hábitats como manglares, parques, humedales, guaduales, entre otros (Hilty & Brown, 1986; Ruiz-Guerra, 2012).

## Migración

Esta garza es nativa del Viejo Mundo pero se ha adaptado extensivamente a todo el continente americano. El primer registro de la especie en Colombia fue en 1917 y gracias a sus tendencias de dispersión, gregarismo, dieta y adaptabilidad alimenticia, se ve favorecida por la intervención humana en terrenos de pastizal destinados a la ganadería y campos de cultivo para la agricultura de arroz, hoy en día es una especie con poblaciones residentes en el país. Teniendo en cuenta la información suministrada por los anillos recuperados de Norteamérica hay tres rutas de migración desde Estados Unidos, una de las cuales parte desde Newfoundland, Canadá, hasta Colombia (Hilty & Brown, 1986; Telfair II, 2006; Ruiz-Guerra, 2012).

## Reproducción

Ponen entre uno y cuatro huevos azulados, y su incubación dura entre 21 y 26 días. Los huevos no son puestos ni eclosionan al mismo tiempo en un mismo nido, por lo que se observan pichones mayores que otros y existe competencia entre ellos. Usualmente hace sus nidos de ramas en colonias constituidas por individuos solo de su especie o mixtas con otras especies afines. Dentro de las colonias hay hurto de materiales que componen los nidos, por lo que los parentales agregan ramas aun cuando los pichones han nacido. Se reproduce durante todo el año en los trópicos con diferentes picos regionales (Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta et al., 2018; Olivares, 1973; Denis et al., 2003).

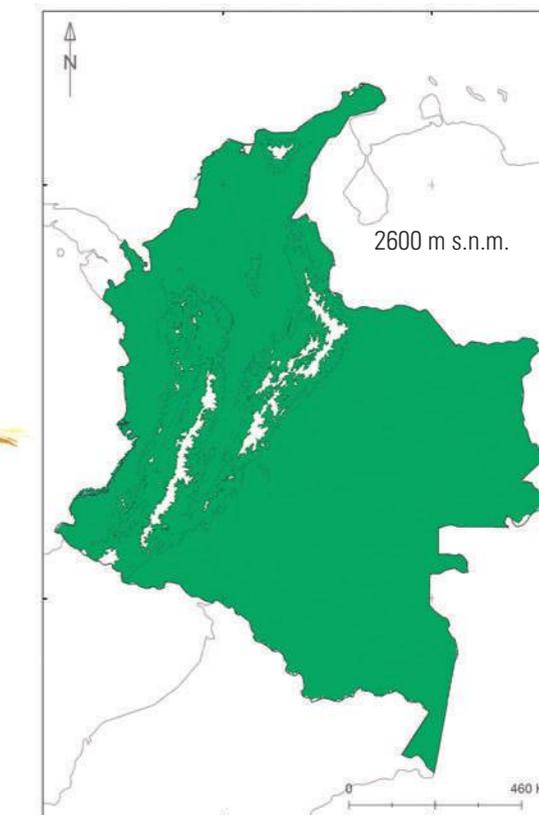


# Bubulcus ibis

**Nombre local:** Garza del ganado  
**Nombre en español:** Garcita bueyera  
**Nombre en inglés:** CATTLE EGRET

**Medida promedio:** 49 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Egretta*: viene del francés *Aigrette*, diminutivo de *Aigron* que en lengua provenzal significa garza, *tricolor*: viene del latín *tri*, que significa tres y *coloris*, que significa color (Jobling, 2010; Farieta, 2011).

## Identificación

Mide entre 55 y 66 cm. La mayoría de su plumaje es azul pizarra grisáceo con visos púrpura, esto incluye la cabeza, cuello, parte superior del pecho, espalda, alas y cola. El abdomen, debajo de las plumas coberteras de las alas y la rabadilla son blancos, generando un contraste característico con el resto del cuerpo. Tiene una larga franja blanca en la parte de frontal a lo largo del cuello mezclada con castaño y la base del cuello es también castaño. En la época reproductiva tiene largas plumas occipitales blancas. Los inmaduros tienen la parte posterior del cuello castaño y también de este color las coberteras de las alas y no presentan plumas occipitales (Hilty & Brown, 1986, Olivares, 1973; Dunn & Alderfer, 2011).

## Vocalización

Suele ser silenciosa, pero deja escuchar algunos graznidos en los sitios de anidamiento. Emite una *aah* en el cortejo o cuando se comporta agresivamente y un breve *aahrr* gutural de alarma, entre otras vocalizaciones (Dunn & Alderfer, 2011; Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Comportamiento

Esta garza se encuentra generalmente solitaria, menos cuando está en época reproductiva (Hilty & Brown, 1986). Suele buscar alimento moviéndose rápidamente, persiguiendo a una presa específicamente o moviéndose de un sitio a otro inquietando a las presas, para apuñalarlas o embestirlas después de una parada brusca. Se han descrito una variedad de comportamientos de búsqueda de alimento o forrajeo, se considera muy versátil y activa en este aspecto, ya que dependiendo de la oferta cambia de estrategia para cazar (Kushlan, 1976; Frederick, 2013). En la ciénaga de La Virgen se observan grupos de cuatro a diez individuos. Al amanecer y atardecer forman grupos de mayor cantidad al dirigir-

se hacia los garceros, que son los dormitorios donde se aglomeran junto con garzas de otras especies y aves de otros grupos.

## Hábitat

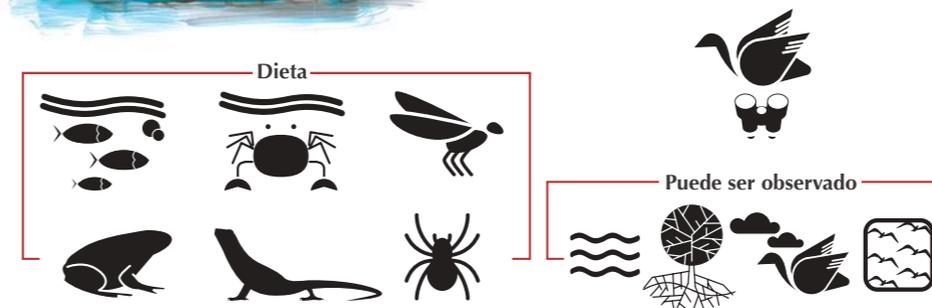
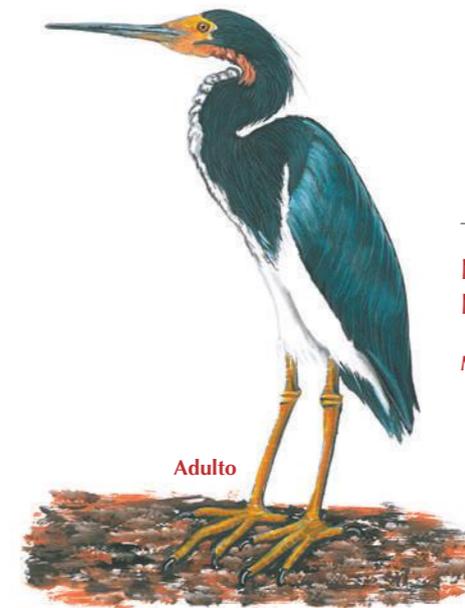
En Colombia se ha registrado en las costas Pacífica y Caribe, y ocasionalmente en el interior. Habita en aguas salobres y en algunas ocasiones en escasos números en el interior en cuerpos de agua dulce, aunque se considera que los registros allí son de individuos errantes. Se puede registrar en aguas de zonas costeras, estuarios bajos, bahías, pantanos de marea, planos lodosos, manglares y otros humedales (Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 2006).

## Migración

La subespecie que se registra en Colombia es *Egretta tricolor ruficollis*, la misma que se encuentra en Norteamérica. Hay registros de individuos anillados en Estados Unidos que han sido recuperados en Colombia, ya que estas poblaciones son en general migratorias y pasan el invierno del sur de Estados Unidos hasta el norte de Suramérica y se tiene evidencia de que la especie puede viajar grandes distancias, aunque en el país haya poblaciones reproductivas (Morales-Rozo, 2012; Martínez Vilalta et al., 2018).

## Reproducción

En Colombia se han encontrado nidos en manglares en la Guajira. Pone nidos de entre dos a siete huevos de color azul verdoso pálido. Anida en colonias, en ocasiones mixtas. Los machos seleccionan el sitio donde se ubicará el nido y desde allí atraen a las hembras. El cortejo comprende estiramientos del cuello, inclinaciones y vuelos. El nido consiste en una plataforma de ramitas que el macho lleva y la hembra acomoda. Ambos sexos generan cuidado parental (Kaufman, 1996). En Cartagena se han observado individuos con plumaje reproductivo durante el mes de febrero y juveniles en abril.



# Egretta tricolor

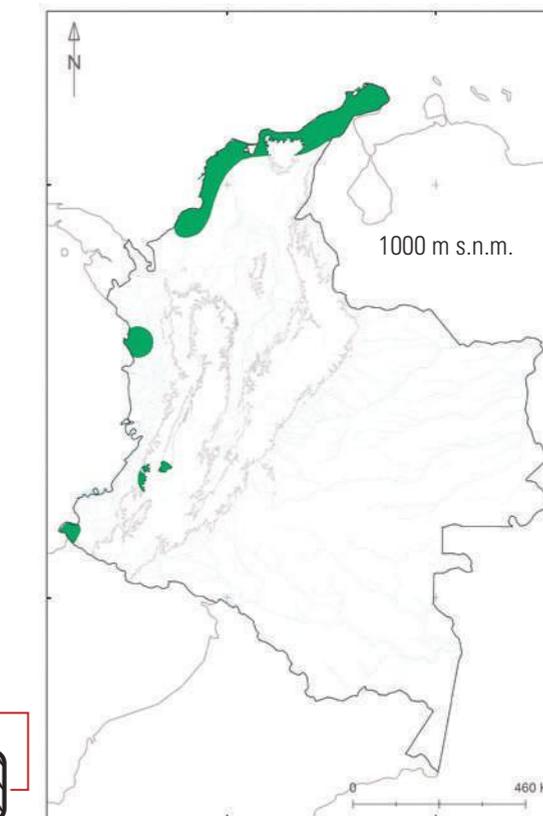
Nombre y en español:  
Nombre en inglés:

Garza tricolor  
TRICOLORED HERON

M

Medida promedio: 61 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Egretta*: viene del francés *Aigrette*, diminutivo de *Aigron* que en lengua provenzal significa garza, *rufescens*: viene del latín y significa rojizo (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 74 a 79 cm. El pico es rosado, con la punta negra. Las patas son azul pizarra. El plumaje de esta especie se puede observar en dos fases, una clara y otra oscura. En la fase clara es totalmente blanca, con la punta del pico más negruzco. En la fase oscura la cabeza es café rojizo junto con el cuello que tiene una apariencia desgredada y despeinada. El resto del plumaje es entre rufo y café pizarroso. Los inmaduros de la fase clara tienen el pico más negruzco y los de la fase oscura son café grisáceo con una cabeza que sugiere la posterior aparición de café rojizo en la cabeza y cuello, en ambas fases el pico y las patas son oscuras (Hilty & Brown, 1986).

124

## Vocalización

Es más que todo silenciosa, aunque emite algunos gruñidos bajos en el sitio del nido (Dunn & Alderfer, 2011).

## Comportamiento

Esta especie se puede encontrar en solitario o con otras aves afines, buscando alimento en aguas poco profundas. La especie se caracteriza por su comportamiento de forrajeo (búsqueda de alimento), que a diferencia de otras garzas es muy activo, y además emplea muchas técnicas diferentes que incluyen hacer sombra con sus alas para que sus presas busquen refugio allí y atraparlas, o correr, saltar y tambalearse erráticamente. Se ha observado que mientras más especializado sea este comportamiento de forrajeo, los individuos tienen un mayor éxito al alimentarse (Hilty & Brown, 1986; Lowther & Paul, 2002; Bates & Ballard, 2013). Debido a este comportamiento se ha denominado como garza borracha.

## Hábitat

Es una especie estrictamente costera. Puede ser observada en lagunas costeras, aguas costeras poco profundas, playas, manglares, planos marinos abiertos y a lo largo de la costa (Lowther & Paul, 2002; Martínez-Vilalta et al., 2018; Falk-Fernández, 2012).

## Migración

En Colombia se encuentran probablemente tanto poblaciones locales como migrantes. Esta especie se encuentra desde Baja California y al sur a lo largo de la costa del Pacífico de México, la costa sur de los Estados Unidos; a través de las islas del Caribe y la baja costa centroamericana hasta el norte de Colombia y Venezuela. Algunas poblaciones del norte que provienen desde México y Florida podrían llegar hasta Venezuela y las Antillas (Lowther & Paul, 2002; Falk-Fernández, 2012; Birdlife International, 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

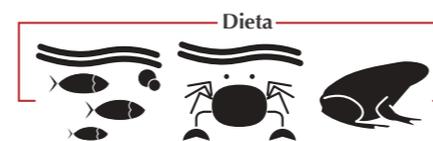
Pone de tres a siete huevos de color verde azulado pálido. Ponen sus nidos en colonias y en solitario. Los machos defienden el territorio, y tanto machos como hembras construyen los nidos y ejercen el cuidado parental, desde la incubación hasta el cuidado de los polluelos y su alimentación. Los nidos están constituidos por ramas y pastos secos que posicionan en el suelo. Los machos suelen cortejar a la hembra por medio de movimientos del cuello y la cabeza ya sea en vuelo o perchado, en cercanías del sitio donde será ubicado el nido y también camina en círculos alrededor de la hembra haciendo movimientos con la cabeza y las alas (Kaufman, 1996; Gladstone, 1979; Green et al., 2011). En Cartagena se han observado individuos juveniles durante el mes de mayo.



Fase oscura



Fase clara



Dieta



Puede ser observado

**Nombre local:** Garza borracha  
**Nombre en español:** Garza rojiza  
**Nombre en inglés:** REDDISH EGRET

**Medida promedio:** 77 cm

M  
NT

## Distribución



125

## Significado nombre científico

*Egretta*: Viene del francés *Aigrette*, diminutivo de *Aigrón* que en lengua provenzal significa garza, *thula*: el nombre araucano *Thula* para el cisne *Cygnus melanocoryphus*, pero dado para esta garza por error por Molina en 1782 (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 51 y 61 cm. Es completamente blanca, con pico y patas negras; los dedos son de un color amarillo que sobresale. El lorum (espacio entre las narinas en la base del pico y el ojo) es del mismo color amarillo. Los adultos reproductivos tienen ornamentos de plumas prolongadas y estrechas en la corona, pecho y espalda, en esta última se prolongan más allá de la cola, con un ligero levantamiento hacia arriba en las puntas (Olivares, 1973; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Esta especie es generalmente silenciosa pero es altamente vocal en las colonias de anidamiento. Emite llamados ásperos a modo de *Rah, aargaarg, aarg, aarh, Wah* o *a-wah-wah-wah-wah* que utiliza dependiendo de la situación en que se encuentre que puede ser de alarma, cortejo o ataques (Heron Specialist Group, 2011).

## Comportamiento

Puede ser encontrada en grupos sueltos alimentándose activamente. Se ha observado caminando lentamente o también parándose a esperar las presas. Cuando forrajean en búsqueda de animales con caparazones o conchas, caminan lentamente hasta que encuentran su presa y la manipulan con el pico para tragarse la parte suave. En el caso de presas como peces, se los tragan inmediatamente (Hilty & Brown, 1986; King & Leblanc, 1995).

## Hábitat

Frecuenta una variedad de humedales de agua dulce y salada como manglares, estuarios, planos costeros; y es menos numerosa, pero puede ser observada en pozos, pantanos, planos lodosos,

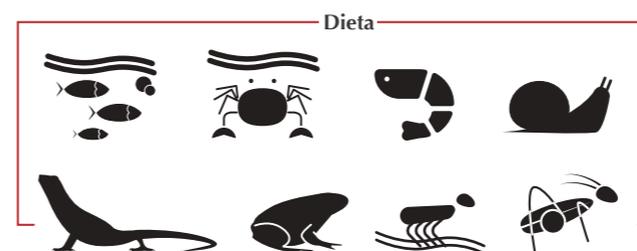
estanques, aunque a veces se alimenta en planos secos (Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 1996; Martínez-Vilalta, 2018).

## Migración

Las variaciones en la presencia de individuos y cantidades se podrían argumentar por la presencia de migrantes. Su migración en Colombia es desconocida. El aumento de las poblaciones de septiembre a marzo se puede dar durante el periodo de migración de invierno, aunque la localización de estos individuos en el país es desconocida (Ruiz-Guerra, 2012; Hilty & Brown, 1986). Se han avistado individuos de la especie en el corredor del Darién (Observador de Sapzurro) dentro de grupos migrantes (Bayly et al., 2014), lo que indicaría migración aparte del aumento de las poblaciones locales.

## Reproducción

Ponen de dos a cinco huevos, color azul verdoso y son coloniales para la anidación. El macho corteja a la hembra por medio de bailes y galanteos y posteriormente deciden juntos el sitio de postura. El nido está constituido por pequeños palitos secos delgados y chamizas, y la hembra lo construye. Los nidos son ubicados en árboles bajos y arbustos cercanos a cuerpos de agua. El cuidado parental es ejercido por ambos sexos (Olivares, 1973). Existe un dicho que hace alusión a el difícil acceso a los garceros, que suelen ser zonas arboladas y rodeadas con matorrales espinosos, que dice "yo sé dónde ponen las garzas", que hace referencia al conocimiento y habilidad encontrar cosas difíciles de encontrar o conseguir (Aldana-Domínguez et al., 2015).

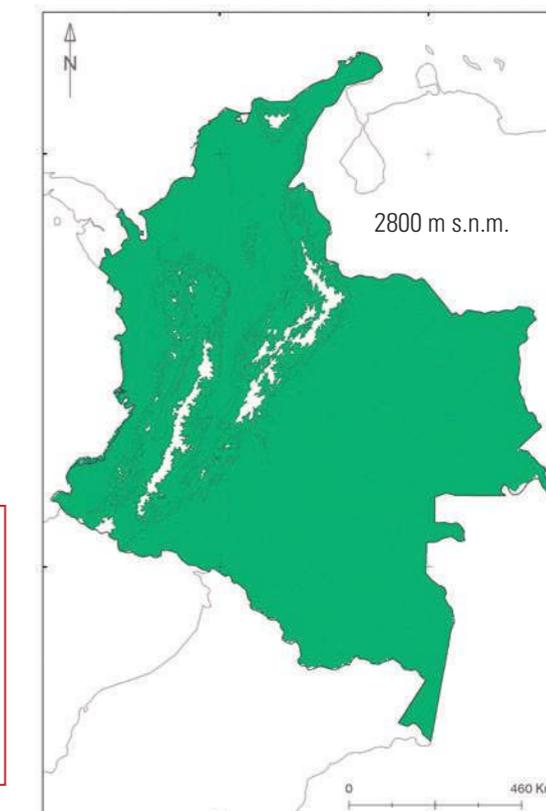


**Nombre local:** Garcita blanca  
**Nombre en español:** Garza patiamarilla  
**Nombre en inglés:** SNOWY EGRET

M

**Medida promedio:** 56 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Egretta*: viene del francés *Aigrette*, diminutivo de *Aigron* que en lengua provenzal significa garza, *caerulea*: viene de latín *caeruleus* que significa azul, azul celeste, celeste o azul oscuro (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 51 y 64 cm. En general la coloración es azul pizarra con la cabeza y cuello manchados de castaño violáceo, los individuos subadultos tiene la cabeza y cuello del mismo color que el resto del cuerpo. El pico y piel desnuda son azul grisáceo con la punta negra. Las patas son verdosas. El iris es amarillo. Los inmaduros son blancos, usualmente con puntas oscuras en las plumas de vuelo o con manchas azul pizarra, especialmente en las alas (Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973).

## Vocalización

Se considera bastante silenciosa, pero da un *Scaah* o *Ssken* en amenaza o agresión; en cortejo y otros comportamientos de pareja emite un *Eh-oo-ah-eh-eh* (Rodgers & Smith, 1995).

## Comportamiento

Usualmente es encontrada en solitario o en grupos dispersos de su misma especie o mixtos. Busca alimento en una variedad de hábitats de agua dulce y estuarios marinos. Sus hábitos de alimentación son típicos de las garzas diurnas, siendo metódica y lenta al buscar alimento. Una de sus estrategias más utilizadas es caminar despacio o quedarse quieta y esperar a que llegue su presa (Hilty & Brown, 1986; Rodgers & Smith, 2012; Rodgers & Smith, 1995; Kaufman, 1996).

## Hábitat

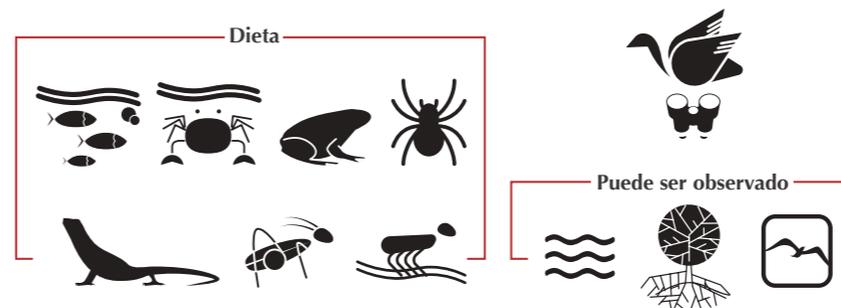
Se puede encontrar en humedales tanto de agua dulce como salada, siendo más numerosa en áreas costeras. En tierra adentro se puede observar en estanques, lagos, ríos, caños, embalses, obras de alcantarillado y campos de agricultura inundados (Rodgers & Smith, 1995; Martínez-Vilalta, 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

En Estados Unidos migra por dispersión post reproductiva, en migraciones de otoño hacia el sur, y de regreso en primavera a los sitios de reproducción. Poblaciones provenientes del área del río Misisipi migran hacia el sur por el Golfo de México, América Central y Suramérica, y otras provenientes de Alabama central también podrían llegar a Colombia a través de Florida y Trinidad (Dusi, 1967). En Colombia han sido recuperados individuos marcados provenientes de Norteamérica en los meses de noviembre y marzo (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Ponen entre dos y tres huevos. Son monógamos estacionalmente. La pareja se forma y se consolida por medio de cortejo con interacciones mutuas y se refuerza con la copulación. Después de copular, el macho empieza la construcción del nido trayendo ramitas, pero en realidad la hembra es quien lo construye y el macho lleva el material. La incubación dura entre 20 y 24 días y es realizada por ambos parentales. Al menos uno de los padres está permanentemente en el nido ya sea cuidando o alimentando a los polluelos (Rodgers & Smith, 1995; Olmos & Silva e Silva, 2002). En Cartagena se ven individuos con plumaje juvenil durante el mes de mayo.

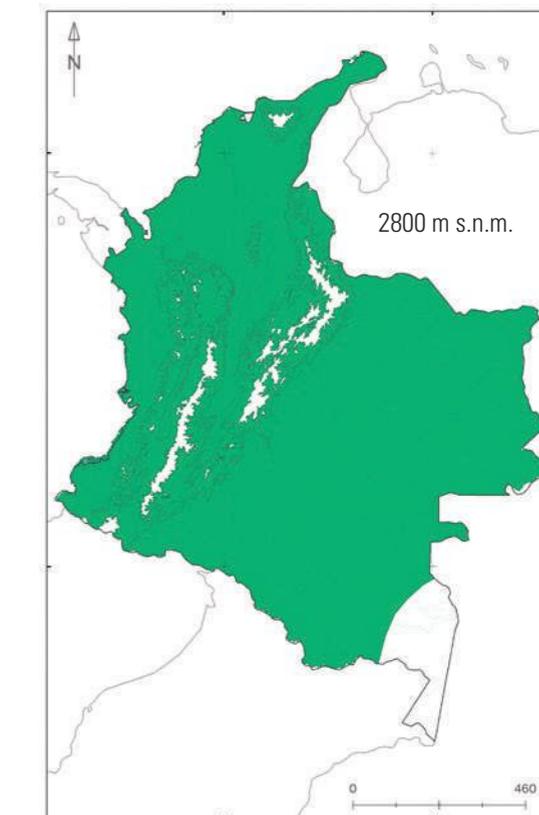


# Egretta caerulea

**Nombre local y en español:** Garza azul  
**Nombre en inglés:** LITTLE BLUE HERON **M**

**Medida promedio:** 58 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Tigrisoma*: viene del griego *tigris* que significa tigre y *soma* que significa cuerpo, *lineatum*: viene del latín y significa marcado con líneas, alineado, de línea (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 66 y 76 cm. Tiene un cuello largo y grueso. El pico es macizo y amarillo, y las patas son de un verde grisáceo. La cabeza, el cuello y el pecho son café rojizo profundo y una línea medial blanca en la parte frontal del cuello. El resto de las partes de abajo son cafés, los flancos rayados a blanco y negro; la espalda, alas y cola son café grisáceo con líneas sinuosas u onduladas negras. Los inmaduros son principalmente café rojizo rayado de negro; la garganta, parte de abajo y abdomen blancuzco (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite una rápida serie a modo de *wok-wok-wok* que termina y se desvanece, o una serie similar de *hoo-hoo-hoo*. También puede prolongar un pitido que sube bruscamente al final como un *oooooo-oo*. En alarma emite un *wok-wok* o *uuk-uuk-uuk-uuk...* (Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta et al., 2018).

## Comportamiento

Generalmente se observa en solitario o individuos bien dispersos. Es furtivo y discreto, suele quedarse quieto sin elevar el pico cuando es molestado. Normalmente busca alimento solo e inactivamente a la orilla de pozos o zonas pantanosas dentro del bosque (McNish, 2007; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

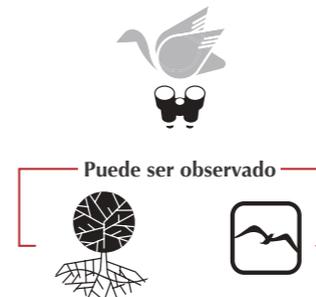
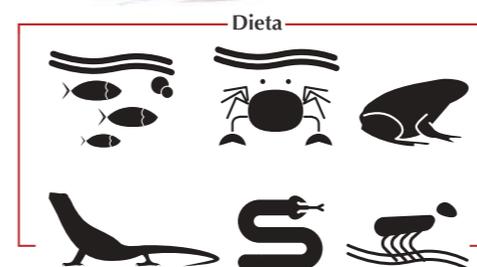
Se encuentra en bancos boscosos de ríos, pantanos de aguas tropicales, bosques de galería, lagunas rodeadas de vegetación densa, lagos y pozos. En el Caribe se ha resaltado la importancia de ecosistemas artificiales como jagüeyes como hábitat permanente de la especie y otras afines (McNish, 2007; Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta, 2018; De La Ossa et al., 2012).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Su reproducción es poco conocida pero se presume que en Colombia se da entre marzo y noviembre, no parece reproducirse en colonias, ya que se han encontrado nidos solitarios constituidos por una frágil plataforma de palitos en la parte alta de los árboles, y típicamente pone un huevo blanco azulado con manchas violetas (Haverschmidt, 1968 en Hilty & Brown, 1986; Hilty & Brown, 1986; Martínez-Vilalta et al., 2018). En los Llanos Orientales fue registrado un nido con un solo polluelo, con el acompañamiento de un solo parental en una plataforma constituida por hojas de palma de Moriche, palma en donde también estuvo ubicado (Murillo-Pacheco, 2016).

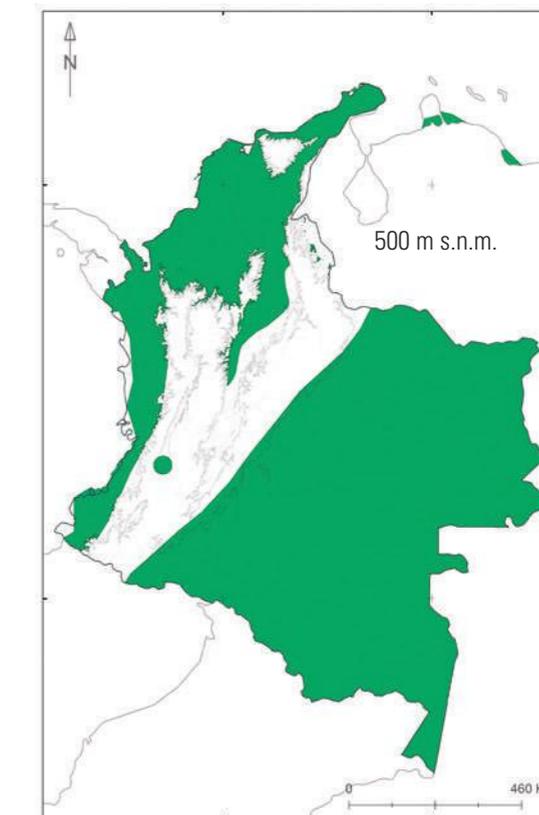


# Tigrisoma lineatum

**Nombre local:** Garza tigre  
**Nombre en español:** Vaco colorado  
**Nombre en inglés:** RUFESCENT TIGER-HERON

**Medida promedio:** 71 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Eudocimus*: viene del griego *eudokimos* y significa glorioso (*eu*: bueno y *dokimos*: excelente o estimado), *albus*: viene del latín y significa blanco o blanco pálido (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 58 y 64 cm. Tiene una coloración general blanca, excepto las puntas de las plumas de vuelo que son de color negro/verde lustroso. El pico es largo y curvado hacia abajo, de color rojo, que se vuelve negro cuando está en época reproductiva. Las patas son rosadas y la región desnuda de la cabeza es roja. El iris es de color azul. Los juveniles presentan la parte de arriba café oscura, la cabeza y el cuello son de color café claro con líneas blancuzcas, que se ven separadas bruscamente de las partes bajas y la rabadilla que son blancas o crema. El pico es rosado con una punta negra y las patas son de una coloración entre rosado y café (Olivares, 1973; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Generalmente emite un gruñido nasal a modo de *uhnk* o *uurr*, que deja oír tanto en vuelo como en tierra. En sitios de anidación los machos al ser molestados dejan escuchar un *croo-croo-croo-croo* (Matheu et al., 2018; Olivares, 1973).

## Comportamiento

Esta especie se caracteriza por ser altamente gregaria, por lo que se alimenta, vuela y duerme en numerosas bandadas mixtas o de su misma especie. Los sitios en donde pasa la noche pueden estar a grandes distancias de donde se alimenta por lo que pueden volar a entre locaciones lejanas. En los Llanos orientales y La Guajira suele encontrarse acompañada del Ibis rojo (*Eudocimus ruber*). Se alimenta en aguas poco profundas y busca alimento sondeando en el barro (Boyle et al., 2014; Hilty & Brown, 1986; Heat et al., 2009). En vuelo tiene formaciones en V o en líneas. En Cartagena se acompaña principalmente de garzas blancas (*Egretta thula* y *Ardea alba*) y el pato cuchara (*Platalea ajaja*).

## Hábitat

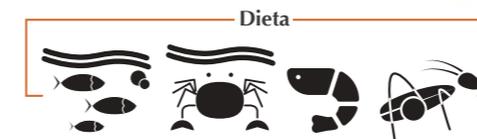
Se puede observar en humedales de agua salada, salobre o dulce; a menudo en la costa o cerca de ella. En Colombia se ha observado en manglares, campos inundados, ciénagas y aguas someras con fondos fangosos, lagos, esteros y lagunas (Matheu et al., 2018; Hilty & Brown, 1986; McNish, 2007; Ruiz-Guerra, 2014).

## Migración

En general es considerada como sedentaria en su rango, pero tiene dispersiones post reproductivas y algunos movimientos locales. En Colombia presenta tanto poblaciones residentes como migratorias, lo que fue establecido en el 2014, cuando un individuo fue recuperado en el Complejo Pajarales, al norte de Departamento de Magdalena, el cual venía de Carolina de Sur, Estados Unidos. Este individuo en particular llegó al país por el corredor de migración del Atlántico. Se necesitan más estudios para determinar otros aspectos sobre la migración de la especie (Hilty & Brown, 1986; Ruiz-Guerra, 2014).

## Reproducción

Pone tres huevos y se caracteriza por ser muy gregaria en todos sus aspectos, incluyendo la reproducción. Sus colonias reproductivas que suelen compartir con *Eudocimus ruber* y otras especies afines, como garzas blancas, llegan a tener miles de parejas nidificantes. La incubación dura 21 días, ambos parentales están presentes y se turnan para empollar, siendo el macho el que defiende el nido y muestra comportamientos territoriales, lo que es favorecido por su mayor tamaño con respecto a la hembra (Hancock et al., 2001).

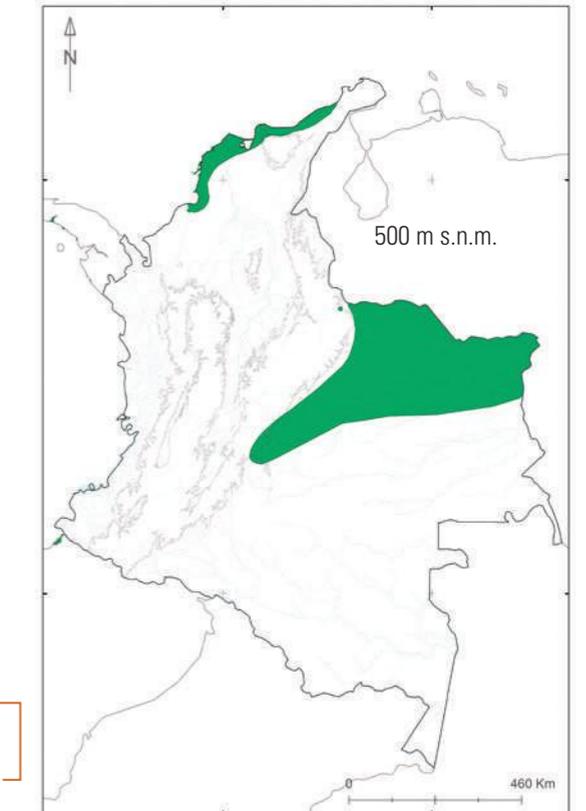


# *Eudocimus albus*

**Nombre local:** Coquito blanco  
**Nombre en español:** Ibis blanco  
**Nombre en inglés:** WHITE IBIS

**Medida promedio:** 61 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Phimosus*: viene del griego *phimos* que significa para estar en silencio, *infuscatus*: que viene del latín *infuscare* que significa hacer oscuridad (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 46 y 56 cm. El pico es curvado hacia abajo de color rojo con una punta negruzca, y la piel desnuda de la cara y gula son desnudas, de color rojo profundo. En la época no reproductiva estas partes incluyendo el pico se tornan café rojizo. La frente suele presentar papilas y corrugaciones. El plumaje en general es negro lustroso con visos verde bronce o azules, que son más visibles por encima que por debajo. Las plumas de vuelo y por debajo de las alas, son de color verde azulado y las partes de abajo tienden a ser café verdoso. La coloración de las patas suele variar entre amarillo, rosado pálido, rojizo, gris y café claro (Hancock et al., 2001).

134

## Vocalización

Usualmente silenciosa cuando no está en el nido, en donde emite un gorgoreo rápido a modo de *cucucucucu* o *cocococo* (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es muy social con los miembros de su especie y es frecuentemente observada en pequeñas bandadas. En vuelo tiene formaciones en V o en líneas. Busca alimento en bordes de humedales, en donde encuentra barro suave y forrajea por medio de pinchazos vigorosos con la mitad o mayor longitud de su pico, a modo de máquina de coser. Camina de manera constante pinchando el suelo con el pico mientras mueve la cabeza y el cuerpo hacia adelante y hacia atrás o de izquierda a derecha (Hilty & Brown, 1986; Ogden & Thomas, 1985).

## Hábitat

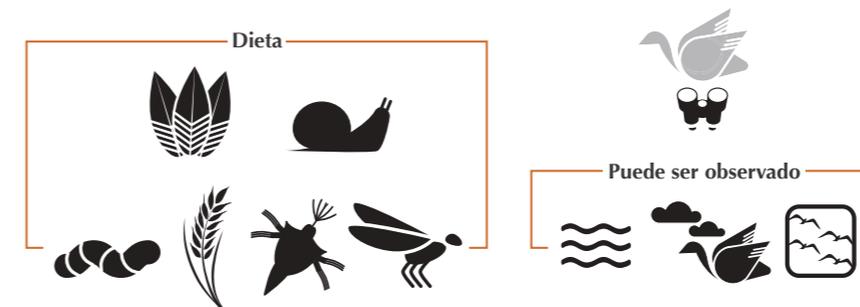
Puede ser encontrada en pastos inundados, arrozales, marismas, bordes de lagunas y ríos con lodos o vegetación circundante, sabanas, praderas húmedas, campos, suelos húmedos, aguas poco profundas, charcos, arroyos, zanjas, planicies de marea, costas y humedales en general (Hilty & Brown, 1986; Hancock et al., 2001).

## Migración

No es bien conocida, pero tiene movimientos dentro de su distribución relacionados con las lluvias que parecen ser habituales (Mathew et al., 2018).

## Reproducción

Pone entre uno y seis huevos de color verde/azul pastel. Generalmente se reproduce en colonias pequeñas. Se han reportado colonias de pocas a 20 parejas, que se reproducen desde agosto a diciembre. También se ha observado en colonias con otras especies. Ponen sus nidos en arbustos y árboles en bordes de cuerpos de agua y construyen una plataforma plana y pequeña hecha de palitos y ramas. La incubación dura entre 21 y 23 días y la hacen tanto los machos como las hembras (Todd & Carriker, 1922).



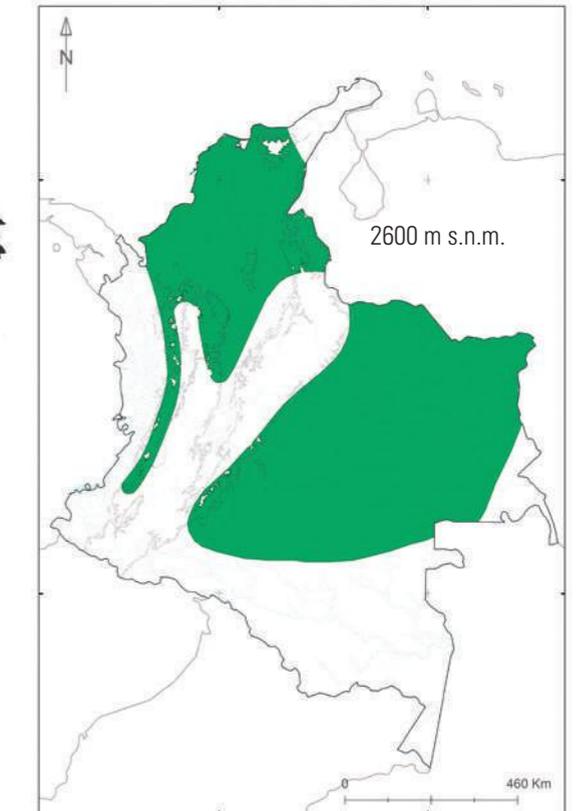
# Phimosus infuscatus

Nombre local y en español: **Coquito**

Nombre en inglés: **BARE-FACED IBIS**

Medida promedio: 51 cm

## Distribución



135

## Significado nombre científico

*Platalea*: viene del latín y significa espátula, y del griego *platea* que significa ancho, *ajaja*: viene de la lengua indígena Tupí que le dio el nombre de *Ayayá* o *Ajajá* a esta especie (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 71 y 82 cm. Tiene un largo y plano pico en forma de cuchara, que es inconfundible en cualquiera de sus plumajes. Dicho pico en los adultos es de color crema. La cabeza es desnuda y grisácea, el cuello y la parte alta de la espalda es blanca y el resto es rosado con un rojo sangre en los hombros. El iris y las patas son rojos. Los inmaduros tienden a tener un plumaje blanquecino que incluye a la cabeza, pico amarillo y patas rojo pálido. El plumaje adulto lo obtiene a los tres años de edad (Hilty & Brown, 1986; Olivares, 1973).

## Vocalización

Es considerada como silenciosa, pero puede emitir gruñidos bajos ocasionalmente (Dunn & Alderfer, 2011).

## Comportamiento

Esta especie consigue su alimento moviendo el pico de lado a lado en aguas someras, rápidamente. De esta manera revuelve el lodo y vegetación o captura sus presas en el agua. Cuando ha forrajeado en un punto, deja una huella en forma de medialuna como rastro del movimiento de su pico. Percibe sus presas por tacto y en el momento que las captura echa la cabeza hacia atrás para engullirlas. La alimentación puede ser tanto en el día como en la noche (Olivares, 1973; Hancock et al., 2001).

## Hábitat

Se puede encontrar en marismas costeras, lagunas, manglares, planicies de marea, lagunas costeras, ciénagas, arrozales, lagos y en general en ecosistemas con presencia de aguas poco profundas con fondo fangoso, ya sean salobres o de agua dulce (Kaufman, 1996; Hilty & Brown, 1986; Matheu et al., 2018).

## Migración

Sedentaria.

## Reproducción

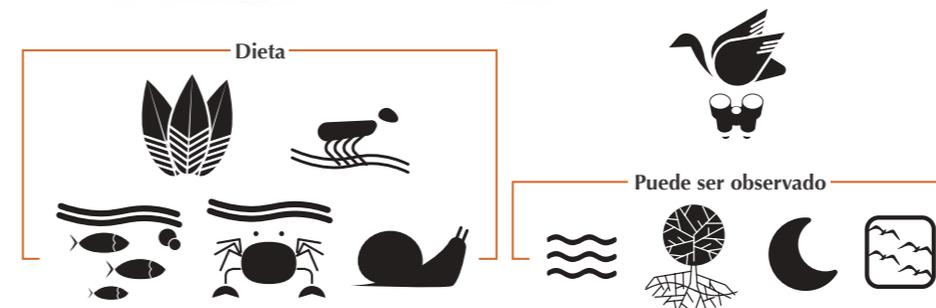
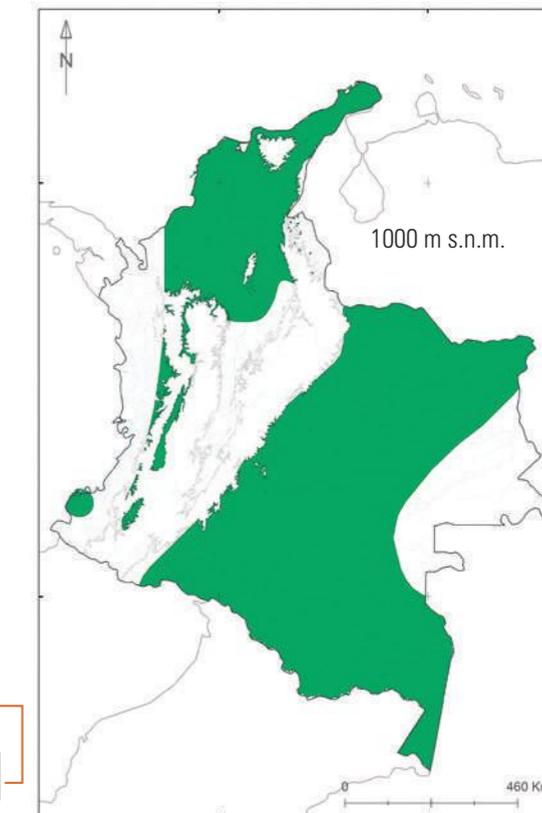
Pone de dos a cinco huevos blancos con manchas cafés. Se reproduce en zonas en las que no está expuesta a depredadores en grandes colonias mixtas junto con garzas, ibis y otras especies afines. Los nidos están ubicados en arbustos o árboles como los de mangle y a veces en árboles de mayor altura. Es un nido fuerte que consiste en una plataforma de palitos y ramas, pasto, hojas y musgo. Los grupos de adultos presentan un vuelo alto, en donde un grupo vuela en círculos cerca de otro grupo que lo observa. Este comportamiento se repite varias veces y parece ser un cortejo grupal. Cuando se forman parejas se hacen otras exhibiciones de cortejo en las que mueven la cabeza, de manera que el pico parece estar haciendo un número 8, abren las alas y levantan varias plumas ya sea de las alas o el cuello (Hancock et al., 2001). En Cartagena se han observado individuos juveniles entre mayo y junio, son fáciles de encontrar en el playón de Mesa, hacia el costado norte del puente del mismo nombre.



**Nombre local:** Pato cuchara  
**Nombre en español:** Espátula rosada  
**Nombre en inglés:** ROSEATE SPOONBILL

**Medida promedio:** 77 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Plegadis*: viene del griego *plegas* o *plegados* que significa hoz y hace referencia a su pico, *falcinellus*: es un nombre italiano que se le dio a esta especie, mencionado por Gesner (1555) y Aldrovandus (1599) (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 51 y 58 cm. Tiene un pico curvado hacia abajo y la piel desnuda de la cara color pizarra. El iris es café y las patas son oscuras. El plumaje reproductivo consiste en su mayoría de un color castaño bronce o marrón bronce, con algunos reflejos púrpura; la parte de debajo de la espalda y las alas son más verdosas. Solamente las aves reproductoras tienen un borde blancuzco alrededor de la piel desnuda de la cara, aunque a distancia se ve de un general color oscuro. Los individuos no reproductivos a diferencia de los anteriores, tienen la cabeza y el cuello rayados de blancuzco. Los inmaduros son como los no reproductivos pero más opacos especialmente en la cabeza el cuello, y la parte de adelante del cuello y las partes de abajo son de color blanco grisáceo sucio (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

## Vocalización

Es usualmente silenciosa pero en las colonias reproductivas puede emitir un gruñido a modo de *gru* o *graa* (Matheu et al., 2018; Arlott, 2014).

## Comportamiento

Tiene hábitos gregarios, generalmente asociada a varias especies afines. Forrajea (busca alimento), por medio de sondeo táctil, en donde remueve sustratos lodosos con su pico largo y curvado. En algunas zonas en donde se siembra arroz se puede observar alimentándose de este grano en algunas temporadas, y gracias a sus hábitos dispersivos, la especie ha ido ampliando su rango de distribución a lo largo del tiempo, contrario a otras especies (Davis & Kricher, 2000).

## Hábitat

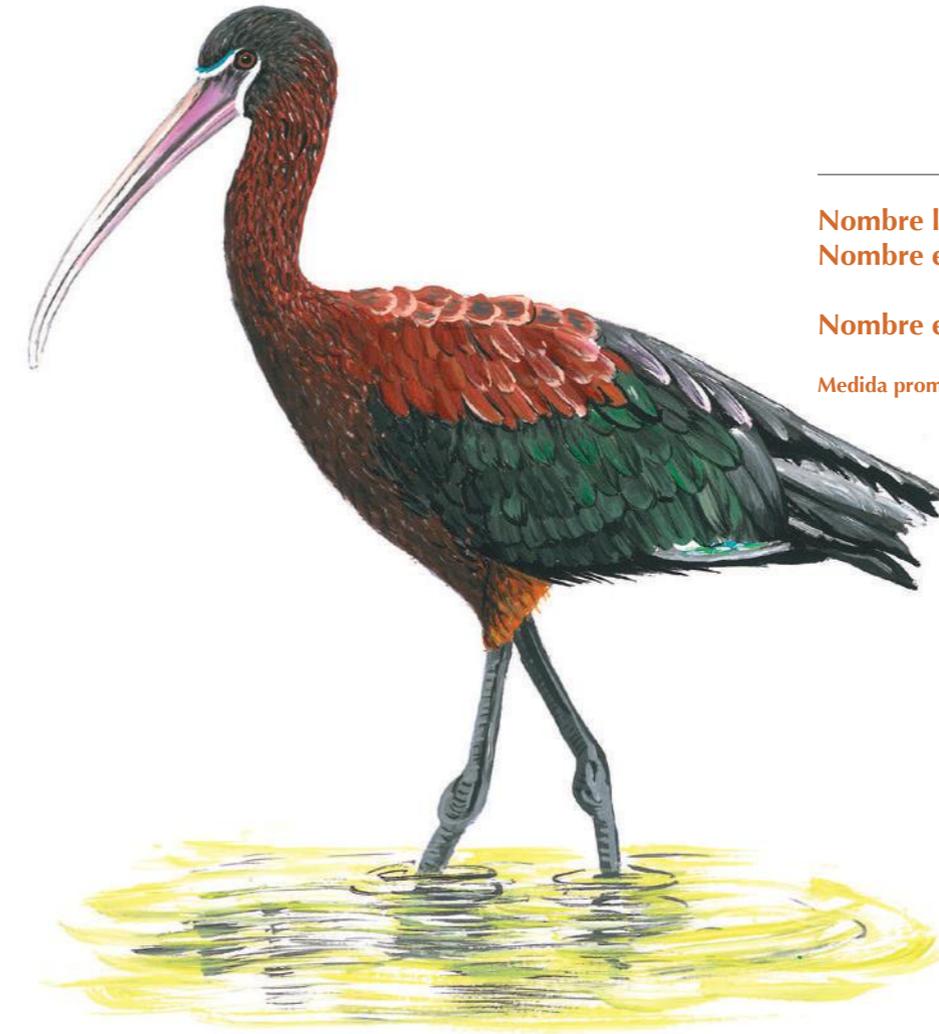
Puede ser encontrada en una gran variedad de humedales continentales como lagos, pantanos, lagunas, estanques de aguas residuales, ríos, llanuras de inundación, prados húmedos, arrozales y en menor proporción en lagunas costeras y estuarios. Los individuos que anidan en zonas costeras suelen forrajear en hábitats de agua dulce (Davis & Kricher, 2000; Matheu et al., 2018). En Cartagena se puede ver fácilmente y en bandadas de unos 30 a 50 individuos en los arrozales de Puerto Rey, sector oriental de la Ciénaga de la Virgen durante el mes de enero.

## Migración

Se han observado poblaciones reproductivas en territorio colombiano, en zonas como el Guájaro en los departamentos de Atlántico y Magdalena; y se han recuperado en cercanías al complejo Pajarales individuos migrantes marcados con anillos en Estados Unidos en Virginia y Carolina del Sur; lo anterior sumado a los registros de la presencia de la especie en zonas bajas de país, indican que en Colombia se pueden observar tanto poblaciones migrantes como residentes (Stiles, 2001; Ruiz-Guerra, 2014; León-Lleras & Rodríguez-Villamil, 2015).

## Reproducción

Anida en colonias mixtas de especies afines y ubica sus nidos en bordes de humedales. Pone entre tres y cinco huevos color verde o azul pastel. El nido está constituido por una plataforma de palitos y ramas, ubicados en árboles, arbustos o juncos a menos de uno y hasta siete metros sobre el agua. Ambos padres realizan cuidado parental y alimentan a sus polluelos regurgitando (Stiles, 2001; Kaufman, 1996; Matheu et al., 2018).

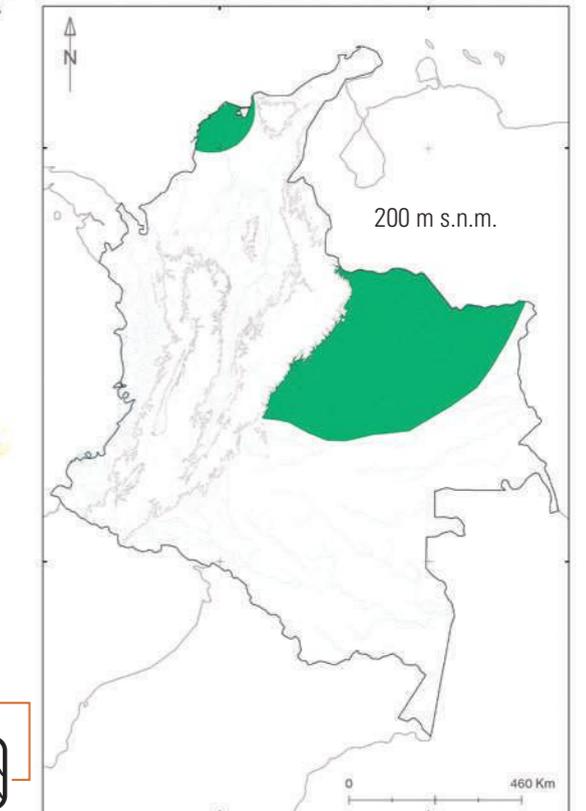


**Nombre local:** Coquito  
**Nombre en español:** Ibis colorado o Ibis pico de Hoz  
**Nombre en inglés:** GLOSSY IBIS

**Medida promedio:** 55 cm

M

## Distribución



## Significado nombre científico

*Cathartes*: Viene del griego *kathartes* que significa limpiador o *katharizo* que quiere decir a limpiar, *aura*: nombre nativo Mexicano *Arouá* para la especie (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 66 y 76 cm. Tiene la cabeza desnuda y el cuello de color rojo. Su cola es relativamente larga. El plumaje es café negruzco con dos tonos en las plumas de las alas, con un revestimiento en la parte interna del ala de color oscuro y plumas de vuelo de color gris. La subespecie de Colombia, *Cathartes aura ruficollis* tiene una banda blanca a través de la nuca. El inmaduro es más café, con la cabeza y el cuello desnudos de color café también. En vuelo se inclina de lado a lado, con las alas bien sostenidas horizontalmente. La población del norte que corresponde a la subespecie *Cathartes aura septentrionalis*, no presenta la nuca de color blanco (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011). En vuelo, se diferencia del gallinazo de cabeza negra (*Coragyps atratus*), por la posición de las alas en V (McMullan & Donegann, 2014) y la punta de las alas unida en lugar de plumas separadas.

## Vocalización

Usualmente silencioso, sus emisiones se limitan a silbidos suaves, lloriqueos y cloqueos (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Suelen alimentarse en solitario, pero se ven atraídos fácilmente a otros gallinazos y sus presas, por lo que suelen reunirse alrededor de cadáveres. Esta especie depende de su olfato muy desarrollado para forrajear, ya que le permite ubicar cadáveres ocultos bajo el dosel del bosque. Los dormideros tienen tamaños variados que pueden compartir con *Coragyps atratus* (Kirk & Mossman, 1998). Los gallinazos en general extienden sus alas cuando están posados (Sibley, 2000). Debido a sus hábitos carroñeros entre los cu-

randeros se considera que consumir un bebedizo con estómago de golero alivia enfermedades del sistema digestivo, particularmente el cáncer de estómago (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Hábitat

Puede ser encontrada en cultivos de pasto, áreas boscosas sin perturbar, desiertos costeros, sabanas, áreas de pastizales, estuarios, áreas rurales, zonas en donde haya abundante carroña y en cercanías de áreas rocosas o boscosas que les brindan sitios de anidamiento (Kaufman, 1996; Houston et al., 2018; Córdoba-Córdoba, 2012).

## Migración

Las poblaciones que se encuentran en el oriente de Norteamérica y México son parcialmente migratorias, y gran cantidad de individuos se movilizan hacia el sur del continente a través de América Central, en donde conviven con las poblaciones locales y con otros buitres, pues necesitan tierra firme durante la noche, cuando ya no hay columnas de aire caliente para planear y mantenerse en vuelo. Es común y ampliamente distribuida en el país, sin embargo se desconoce cuáles individuos corresponden a las poblaciones migrantes que se encuentran en diferentes regiones del mismo. Pueden ocupar desde el nivel del mar hasta al menos los 3000 m s.n.m. (Córdoba-Córdoba, 2012; Houston et al., 2018; Hilty & Brown, 1986; Kirk & Mossman, 1998).

## Reproducción

Pone dos huevos de color blanco y con manchas de color café en los extremos, que ubica en el suelo de llanos o lomas, en fisuras y cavidades en zonas rocosas, piedras, troncos viejos, edificios abandonados y peñascos, en donde usa poco material para la construcción de un sustrato escaso o pone los huevos en la superficie desnuda; la incubación la hacen ambos parentales y dura entre 20 y 23 días (Kirk & Mossman, 1998; Viamontes, 2002; Rotella et al., 2006).

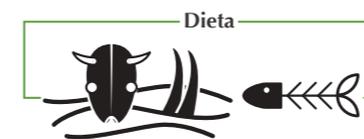
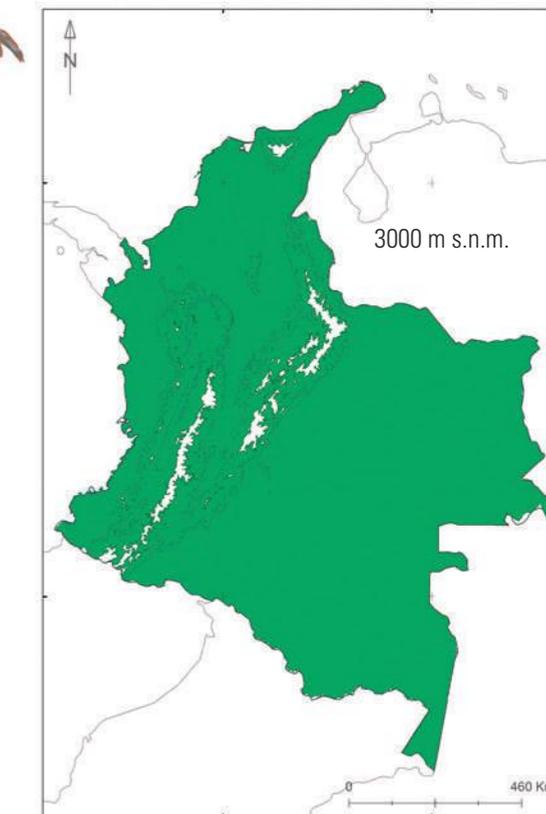


# Cathartes aura

**Nombre local:** Guala, Golero  
**Nombre en español:** Guala cabecirroja  
**Nombre en inglés:** TURKEY VULTURE

**Medida promedio:** 71 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Coragyps*: viene del griego *korax* y significa cuervo y de *gyps* que significa buitres, *atratus*: viene del latín *atratus* y significa vestido de luto (*ater*: negro) (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 56 y 66 cm. Es completamente negra, incluyendo la piel desnuda de cabeza y cuello. En vuelo muestra un parche blanco en las plumas primarias, muy visible en el extremo de las alas. Presenta una cola corta comparado con *Cathartes aura*. Tiene las patas gris pálido, que usualmente se extienden hasta el borde de la cola o un poco más allá. La cola es corta, cuadrada y usualmente a duras penas sobresale en la parte posterior detrás de las alas. Es observado con otros carroñeros comiendo de la misma carroña (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011). En vuelo a lo lejos, se diferencia del gallinazo de cabeza roja, *Cathartes aura*, por la posición de las alas aplanadas (McMullan & Donegann, 2014) y la punta de las alas con plumas separadas a manera de dedos.

## Vocalización

Usualmente es silencioso, pero puede emitir silbidos suaves y sonidos a forma de ladridos (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Es altamente social, gregario y común en todo el territorio nacional, y se caracteriza por encontrarse posado en edificios y árboles. El gallinazo por ser un ave carroñera generalista, se ve asociado a la actividad humana, ya que puede obtener alimento de los desechos y basuras. También es común observarlo en las carreteras picoteando los animales atropellados. Utiliza más que todo la vista para seguir a otros carroñeros hacia su alimento, ya que no presenta un desarrollado sentido del olfato, por lo que cuando uno de los individuos de un grupo baja por que ubicó carroña los demás suelen seguirlo (Houston et al., 2018; McMullan & Donegann, 2014; Buckley, 1999).

## Hábitat

Puede ser encontrado dentro de las ciudades, pueblos o pequeños establecimientos humanos; aunque también se asocia a bordes de bosques y humedales. En Colombia se puede encontrar en hábitats con oferta alimenticia hasta los 3600 m s.n.m. (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Migración

Residente.

## Reproducción

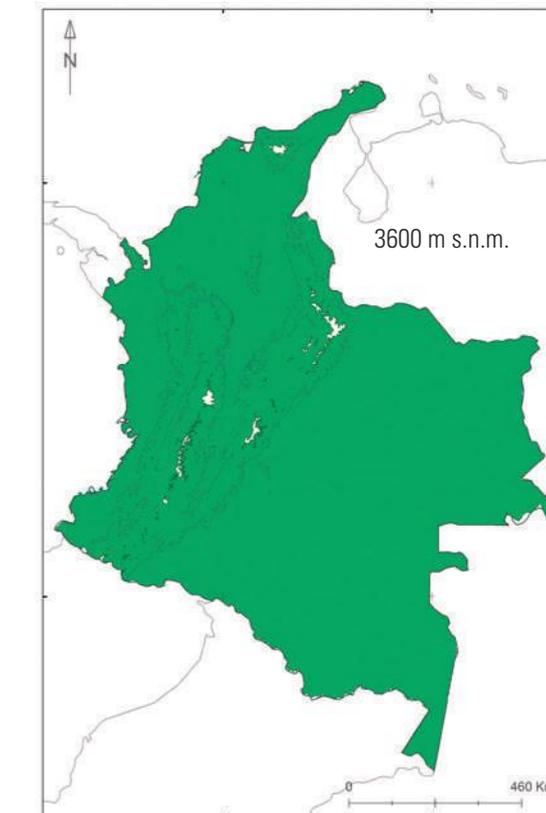
Ponen dos huevos. Los nidos son ubicados en colonias, las cuales cumplen funciones tanto sociales como alimenticias. Generalmente ubican sus nidos en el suelo desnudo de cavidades en las rocas, cuevas, arboles huecos y otros lugares oscuros. Si el sitio de nidificación es exitoso, las parejas pueden usarlo durante varios años. Son monógamos. Tienen vínculos durante mucho tiempo y un cuidado parental extenso, que no se limita a los primeros meses de desarrollo. Mantienen lazos familiares a largo plazo con sus crías, lo que podría justificar su extensivo cuidado (Buckley, 1999).



**Nombre local:** Golero, Gallinazo  
**Nombre en español:** Buitre, Chulo  
**Nombre en inglés:** BLACK VULTURE

**Medida promedio:** 61 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Pandion*: en honor a un rey de Atenas (Pandion II), del cual uno de sus hijos fue transformado en un águila, asignado por Savigny en 1809, *haliaetus*: viene del griego *haliaetos* y significa águila del mar o águila pescadora (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 56 y 61 cm. Por encima tiene una coloración café oscura y por debajo es blanca. Tiene la cabeza blanca, con una prominente franja café en el ojo, con una zona rayada en la parte de atrás de la corona. Las hembras suelen presentar un barrado más oscuro en el cuello. Los inmaduros muestran toda la corona rayada de café, con bordes blancos en la parte de arriba y un rayado café por la parte de abajo. En vuelo, las alas tienen una apariencia larga y angosta, se doblan hacia atrás en la "muñeca" lo que las caracteriza, y los parches carpianos oscuros son llamativos (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Es bastante vocal, todos los llamados consisten en silbidos estridentes a modo de *tewp, tewp, tewp, teelee, teelee, tewp*, y comúnmente usa un único, ruidoso, arrastrado y también estridente *teeeaa* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Usualmente se le observa volando o perchada sola, en alguna rama al borde de un cuerpo de agua. Se alimenta de peces que toma del agua desde una ubicación alta. El ave usualmente se zambulle primero para capturar a su presa, penetrando el agua hasta el primer metro de profundidad, ya que se limita a buscar presas en la superficie o aguas poco profundas, y cuando los peces están cerca de la superficie los atrapa con sus patas. Al transportar sus presas, lo hace con la cabeza del pez hacia adelante con el fin de tener una posición aerodinámica y lograr eficiencia en el vuelo (Bierregaard et al., 2016; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Doengan, 2014).

## Hábitat

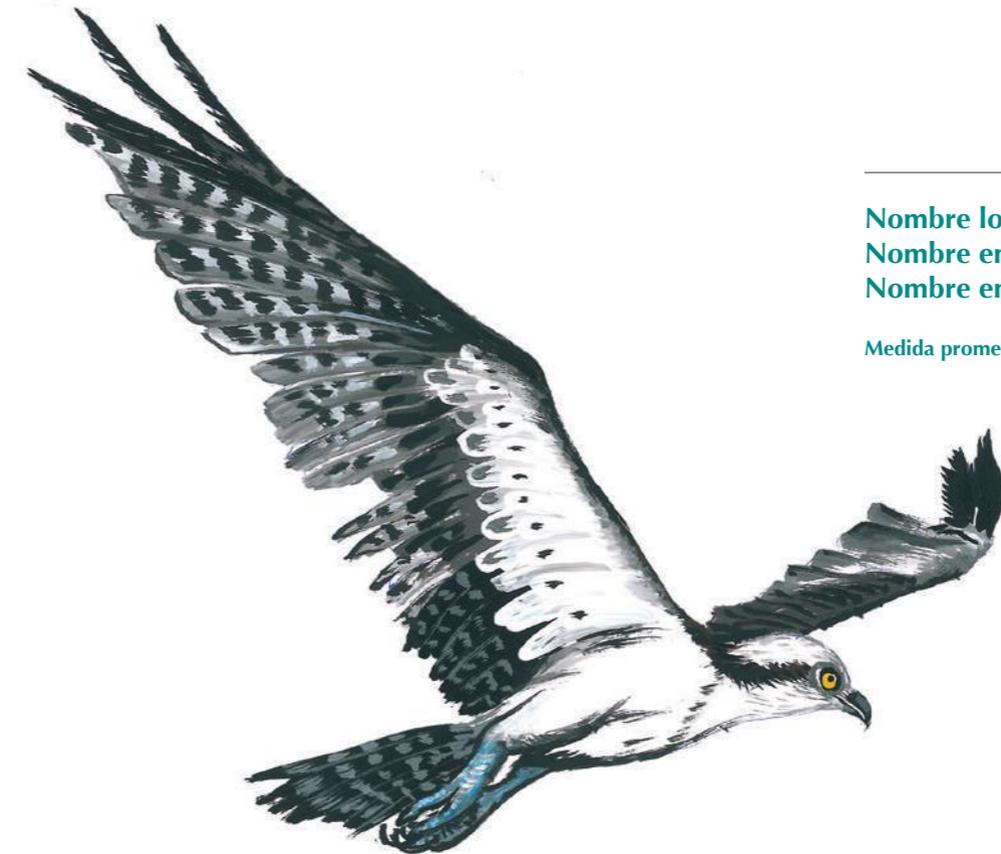
En Colombia se observa en manglares del Pacífico y el Caribe, lagunas de camarones, cuerpos de agua salobres, pastizales, zonas abiertas de cultivos, sabanas y muchos tipos de humedales en donde pueda conseguir su alimento. Prácticamente se pueden encontrar en cualquier ubicación del país, ya que pueden pescar y viajar con sus presas en una variedad de situaciones (McMullan & Donegann, 2014; Echeverry-Galvis, 2012).

## Migración

En Colombia tiene un estatus de residente no reproductiva, ya que puede encontrarse desde septiembre hasta abril en el país, viniendo de Norteamérica para refugiarse en ríos, lagos y áreas costeras de América Central y del Sur mientras ocurre el invierno en su lugar de origen, pero no se reproducen en Colombia. En el territorio colombiano es posible encontrarla en cualquier hábitat acuático hasta los 3300 m. s. n. m. Regresan al norte cada primavera cuando la oferta de alimento es mejor debido al calentamiento de cuerpos de agua (Poole et al., 2018; Bierregaard et al., 2016; McMullan & Donegann, 2014).

## Reproducción

Esta águila se reproduce en casi todo el mundo menos en Suramérica. En sus sitios de reproducción ponen de dos a cuatro huevos blancos con algunos tonos cafés. Tiene cortejos que incluyen vuelos en círculos de las parejas. La especie solía construir en su mayoría nidos grandes y compuestos de ramas sobre árboles, acantilados e incluso en el suelo en ausencia de depredadores; pero con el paso del tiempo y la expansión de las zonas urbanas muchas poblaciones han establecido sus nidos en estructuras artificiales como torres de radio y postes, lo que es un cambio importante, y en algunas zonas las parejas prefieren hacer sus nidos en este tipo de artefactos que en los sitios donde originalmente los construían (Bierregaard et al., 2016; Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 1996).

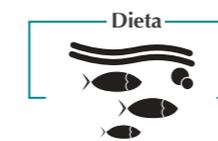
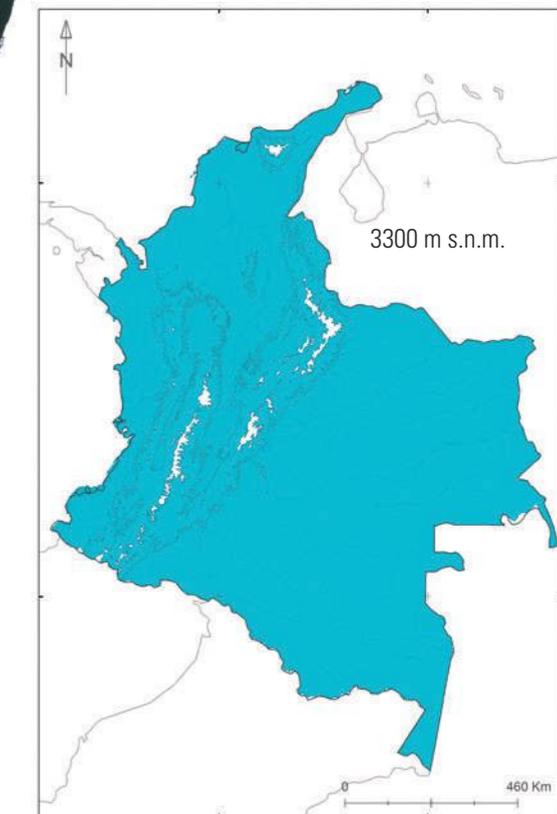


**Nombre local:** Ota  
**Nombre en español:** Águila pescadora  
**Nombre en inglés:** OSPREY

**M**

**Medida promedio:** 59 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Gampsonyx*: viene del griego *gampsonux* que significa garra de gancho, un epíteto de buitre, *swainsonii*: en honor al naturalista, coleccionista y artista William Swainson (1789-1855) (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 20 cm, lo que la hace la rapaz más pequeña del país. Tiene alas puntiagudas y una cola con punta cuadrada. Más que todo de color negruzco por encima y blanca por debajo. La frente y las mejillas son amarillo cremoso y tiene un angosto collar blanco en la nuca con borde rufo. Tiene parches negruzcos en los costados del pecho y muslos rufos. En vuelo se observa el borde posterior del ala que presenta un tono blanco de manera prominente. Los juveniles son similares, pero tienen la nuca color amarillo y el manto con un barrado sutil color rojo (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Márquez et al., 2005).

146

## Vocalización

Generalmente es silenciosa pero ocasionalmente se le puede escuchar emitiendo un *kitt-y, kitt-y, kitt-y* muy agudo o un *pi-pi-pi-pi-pii* (Bierregaard & Kirwan, 2018; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Generalmente se le puede observar perchado en cables de luz, postes o en las partes más altas de árboles achaparrados, cerca de humedales, zonas de pasturas o bordes de carretera. Caza principalmente desde una percha. Cuando caza en vuelo se lanza al igual que un halcón, aunque de vez en cuando planea momentáneamente antes de lanzarse sobre su presa (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Márquez et al., 2005).

## Hábitat

Se puede ver asociada a campos abiertos con árboles dispersos, sabanas con pocos árboles, matorrales secos, zonas áridas, lotes baldíos en cercanías a zonas urbanas, pastos arbustivos, sabanas y bosques tropicales abiertos; siendo abundante en áreas húmedas parcialmente deforestadas. Su rango parece estar expandiéndose, lo que puede darse debido a la deforestación y tala, que favorecen su presencia (Bierregaard & Kirwan, 2018; Hilty & Brown, 1986; Alvarez-López & Kattan, 1995). Fue registrada el mes de abril en el borde urbano rural de Cartagena, corregimiento de La Boquilla, cerca al caño Luisa.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Tienen cortejos que incluyen vuelos en los que el macho inicia y la hembra lo sigue. Pone entre uno y cuatro huevos blancos con marcas irregulares de tonos violetas grisáceos. Los nidos son hechos entre el macho y la hembra, tienen forma de canasta compuesta por ramas y palitos y son ubicados en lo alto de los árboles. Ambos parentales cuidan los huevos, aunque la mayoría del cuidado es dado por la hembra. El periodo de incubación dura entre 34 y 35 días (ffrench, 2012).

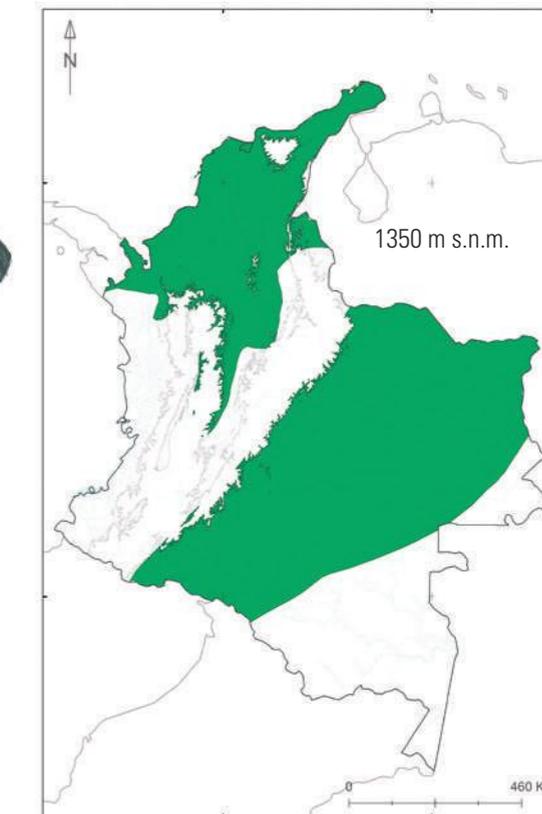


**Nombre local:** Comepollo  
**Nombre en español:** Águila enana, Gavilancito perlado  
**Nombre en inglés:** PEARL KITE

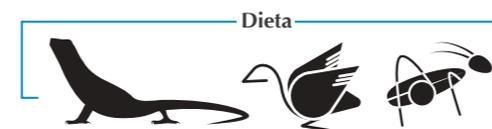
**Medida promedio:** 20 cm

## Apéndice II

## Distribución



147



## Significado nombre científico

*Elanus*: viene del griego *elanos* y significa cometa, *leucurus*: viene del griego *leukoros* que significa de cola blanca (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 38 y 43 cm. Tiene alas largas y puntiagudas, y una cola cuadrada relativamente larga. La mayoría de su plumaje es color gris perla por encima y blanco por debajo, con la cola blanca y hombros negros prominentes. Vista desde abajo se observa una coloración negra en las "muñecas". Los inmaduros son similares pero más o menos barrados y manchados de café en la parte de arriba, pecho y cola (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Generalmente silencioso, pero puede emitir repetidos silbidos lastimeros. Sus llamados varían mucho según la situación y algunos consisten en un variado y suave silbido *yelp-erk-erk* o un silbido alto y fino que va subiendo, seguido de notas bajas, secas y ásperas a modo de *swееekrrrr*. En agresión deja escuchar un áspero y bajo *karrrrr*. Los juveniles hacen un silbido similar al del águila pescadora a modo de *teewp* (McMullan & Donegann, 2014; Sibley, 2000).

## Comportamiento

Se encuentra comúnmente perchado en la parte alta de árboles dispersos en campo abierto o en cercanías a cuerpos de agua. Para buscar alimento usa varias estrategias entre las que están la percha activa y vuelo de caza. Vuela con movimientos fluidos que se ven interrumpidos frecuentemente por periodos extendidos de planeación en algunas ocasiones con el cuerpo en un ángulo hacia arriba y en otras ocasiones cae hacia el suelo con las alas sostenidas en V (Hilty & Brown, 1986; Jaksić et al., 1987; McMullan & Donegann, 2014). Su vuelo sostenido en el aire o vuelo cernido, hacen recordar la imagen artística de una escena bíblica del Espíritu Santo descendiendo del cielo.

## Hábitat

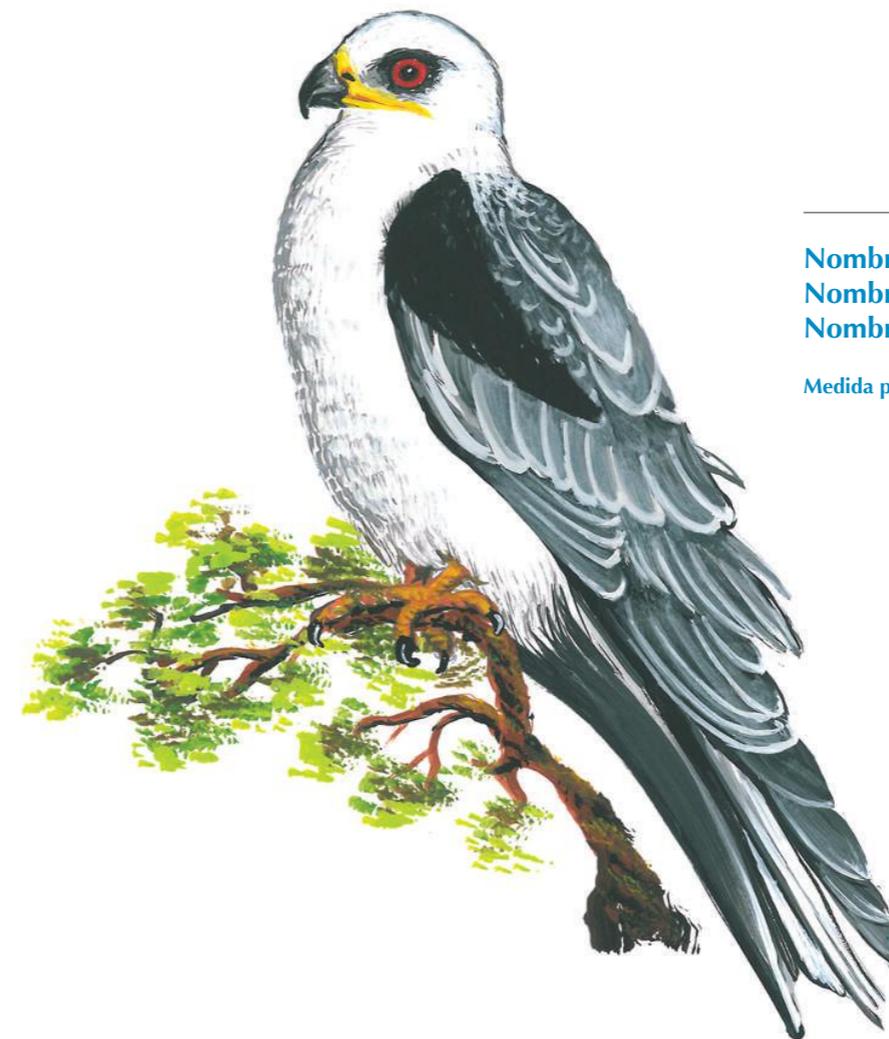
Es muy común en las tierras bajas de la región Caribe y el este de los Andes, en zonas secas como pastizales, ranchos con árboles dispersos, bosques de galería y sabanas. Es encontrado generalmente bajo los 1000 m s.n.m. pero en los últimos años su rango altitudinal ha aumentado y se puede encontrar hasta los 2800 en la Sabana de Bogotá. Es una especie que se adapta bien a espacios urbanos y suburbanos, por lo que sus poblaciones han aumentado (Hilty & Brown, 1986; Márquez et al., 2005). Se observa en bordes urbano-rurales de Cartagena, cerca al patio de prefabricados en la entrada a Tierra Baja y cultivos cercanos a la ciénaga ubicados en Puerto Rey, sector oriental de la Ciénaga de La Virgen.

## Migración

No es claro si las poblaciones son migratorias o nómadas, pero se han observado movimientos relacionados con la oferta alimenticia (Dunk, 1995).

## Reproducción

La época reproductiva parece ser entre febrero y mayo en el país. Ponen entre tres y seis huevos blanco cremoso con manchas cafés. El nido está compuesto de ramas y palitos secos, hierba y paja, aunque pueden utilizar nidos de otras aves. Tanto los machos como las hembras contribuyen en la construcción del nido. Cuando los polluelos nacen y hasta que están listos para volar el macho es el que les provee alimento (Kaufman, 1996; Márquez et al., 2005).

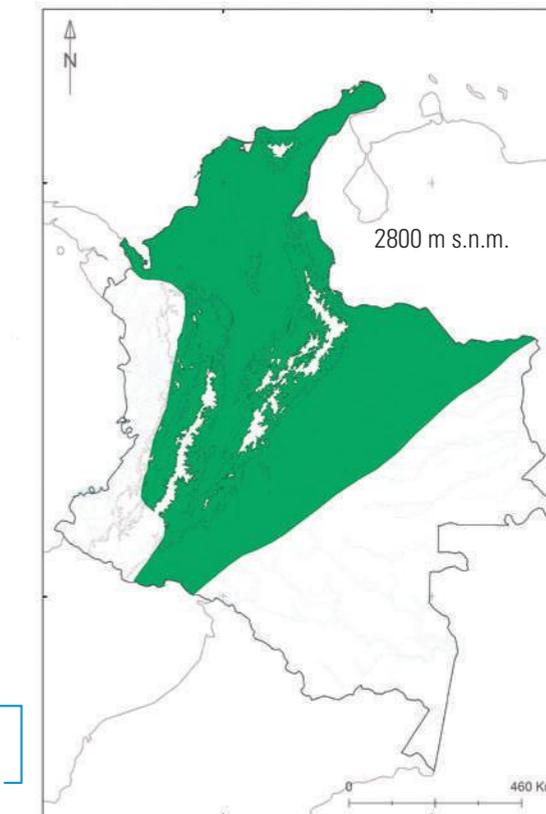


**Nombre local:** Espíritu santo  
**Nombre en español:** Águila o gavilán maromero  
**Nombre en inglés:** WHITE-TAILED KITE

**Medida promedio:** 41 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Buteogallus*: viene del latín *buteo* que significa gavián, busardo y *gallus* que significa gallo o gallinazo, *meridionalis*: viene del latín *meridies* y significa del sur (Farieta, 2011; Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 46 y 51 cm. Tiene unas alas largas y anchas, que se ven muy grandes para para el tamaño del ave, y cola corta. Las patas son amarillas y largas. En general es de color café rojizo pálido con la espalda teñida de grisáceo. Las partes de abajo están estrechas e indistintamente barradas de oscuro. La rabadilla y cola son negras, con una única línea blanca en la cola. En vuelo las alas son en su mayoría rufas por encima y por debajo, y las plumas de vuelo tienen las puntas negras. Los inmaduros son café oscuro por encima con una línea ocular amarillenta y un manchado blanco o amarillento en la espalda y las alas. Por debajo son de color crema muy moteado de oscuro, los hombros y muslos usualmente con un poco de rufo; la cola también es barrada pero variable (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

En general es silenciosa pero ocasionalmente emite un estridente *keeeeeeeru*, similar al de un águila (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Se puede encontrar ya sea solitaria, en parejas o pequeños grupos familiares. Puede ser observada perchada en cercas, árboles, postes, arbustos e incluso en el piso, a la espera de ver una presa para después cazarla, aunque también realiza capturas en vuelo, caso en el que se inclina desde su percha para atraparla. En casos de incendios se observa en grupos muy numerosos buscando presas chamuscadas para alimentarse, comportamiento por el que se le llama gavián bebehumo (Márquez et al, 2005; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; McNish, 2007).

## Hábitat

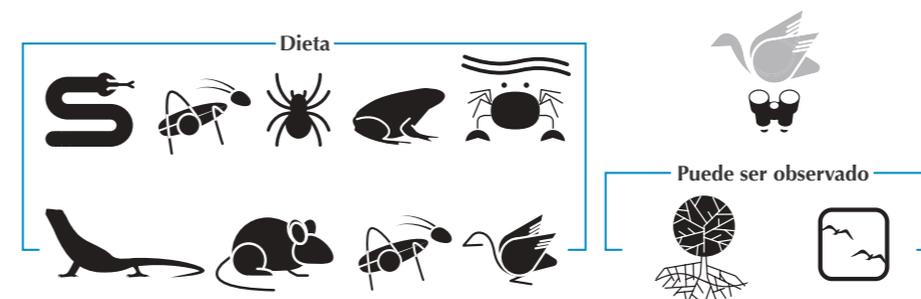
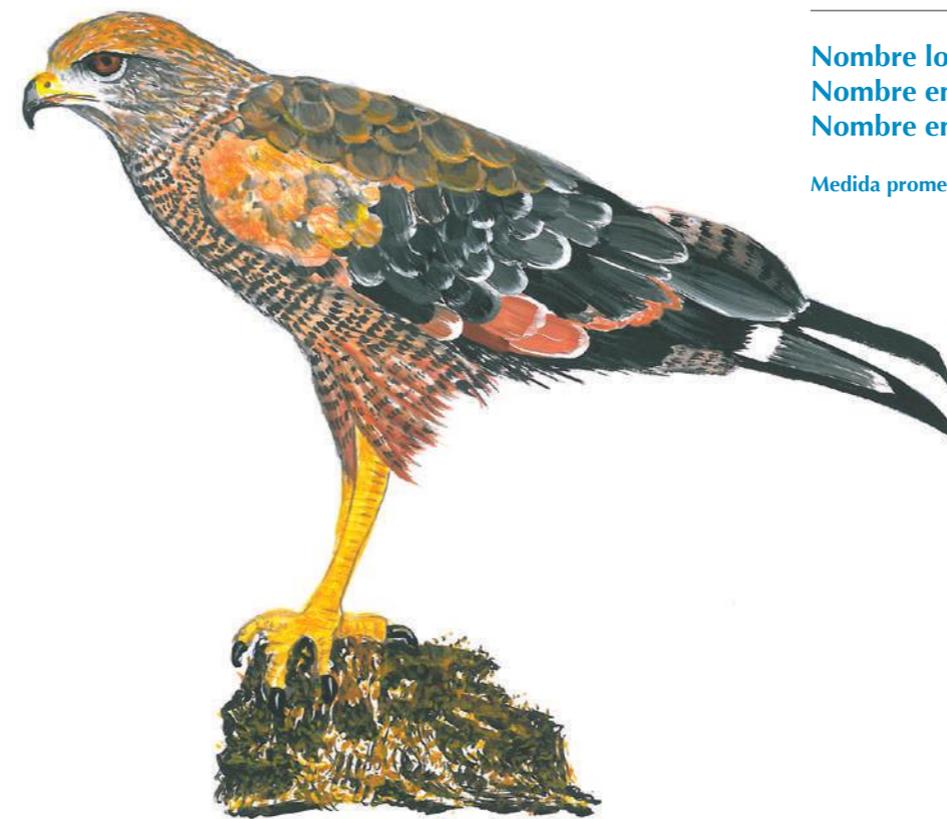
Esta rapaz se limita a zonas tropicales y subtropicales y usualmente se presenta hasta los 1000 m s.n.m., pero en el país existen registros hasta 2075. Esta especie se encuentra principalmente en sabanas y áreas ganaderas con árboles dispersos. También puede ser observada en humedales, bordes de bosque y áreas abiertas semihúmedas. Es más común observarla en el este de los Andes que en el Caribe, en donde se puede encontrar en la línea costera (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; McNish, 2007; Bierregarrd & Kirwan, 2018). Se ha registrado su presencia en sector rural de Cartagena, Tierra Baja, La Bocana (sector compuertas) y sobrevolando el sector hotelero de La Boquilla.

## Migración

Residente.

## Reproducción

La época reproductiva se da entre febrero y junio, en donde las parejas ponen entre uno y dos huevos. Los nidos son ubicados en la cima de árboles pequeños o palmeras, siendo las últimas los sitios preferidos por la especie para ponerlos. En el caso de que la nidada se pierda, la pareja tiene la capacidad de volver a anidar y tener éxito, lo que se ve favorecido por la versatilidad al cazar y los vínculos a largo plazo, si no es de por vida, entre las parejas. El extensivo cuidado parental de las parejas asegura la supervivencia de su polluelo (Hilty & Brown, 1986; Mader, 1982).



# Buteogallus meridionalis

**Nombre local:** Gavián bebehumo o comepollo

**Nombre en español:** Gavián sabanero

**Nombre en inglés:** SAVANNA HAWK

**Medida promedio:** 49 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Buteogallus*: viene del latín *buteo* que significa gavián, busardo, y *gallus* que significa gallo o gallinazo, *urubitinga*: nombre Tupí *Urubú tinga*, para un ave grande y negra, una rapaz (Farieta, 2011; Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 56 y 64 cm. Tiene alas muy amplias con una cola relativamente corta. La cera, que es una carnosidad que cubre las narinas sobre el pico, y las patas son amarillas, al igual que el lorum (sector entre las narinas y el ojo) que casi siempre es amarillo o pizarra. Es completamente negra, a excepción de la mitad basal de la cola, las coberteras superiores y una estrecha línea en la punta de la cola que son blancas. Los muslos son negros uniformes. En vuelo y desde abajo se puede observar un pequeño parche blancuzco en la base de las primarias más externas de las alas. Los inmaduros son similares pero el plumaje es café negruzco por encima con algunas manchas café en la cabeza y una línea ocular que no se ve fácilmente de color marrón oscuro. Por debajo también es marrón oscuro con líneas y manchas oscuras, las líneas forman puntos en forma de lágrimas. Los muslos están barrados con negro y la cola también (varía entre 5 y 8 barras), con una banda subterminal también negra un poco más ancha (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite, ya sea perchado o planeando, un agudo grito silbado a modo de *wheeeeeeejur* y también puede vocalizar series de silbidos cortos (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegan, 2014).

## Comportamiento

Suele planear, pero se puede observar perchado. Se encuentra frecuentemente asociado a bordes de cuerpos de agua. Cuando los cuerpos de agua se secan, suele observarse esperando sigilosamente a sus presas que acuden buscando agua, en donde el ave se desplaza por medio de vuelos lentos de un grupo de plantas

acuáticas a otro a modo de estrategia de alimentación (Márquez et al, 2005; McMullan & Donegan, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

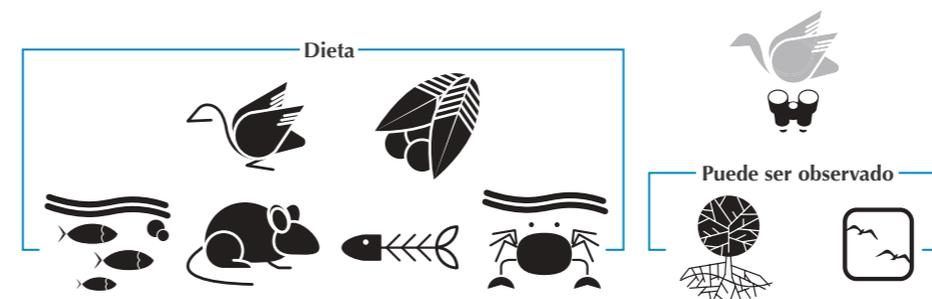
Tiene una amplia gama de hábitats, desde las zonas tropicales a zonas subtropicales bajas. Puede ser observado en manglares, pantanos forestales, árboles ribereños, sabanas boscosas o con parches de bosque y colinas hasta 1900 m s.n.m. Es más de interior que de las costas (Ferguson-Lees & Christie, 2001; Hilty & Brown, 1986; Bierregaard et al., 2018).

## Migración

Residente. Individuos de la subespecie del norte pueden tener movimientos hacia el Chocó. Esta subespecie se diferencia principalmente porque tiene dos bandas blancas en la cola y una estrecha banda blanca en la punta (Bierregaard et al., 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

En Suramérica hay evidencias de reproducción en junio y agosto. La mayoría de los nidos de la especie han sido reportados en la temporada de lluvias. Estos son ubicados en árboles, y consisten en plataformas compactas de palitos y ramas. Pone un único huevo de color blanco con manchas café y la hembra parece ser la encargada de la incubación. Los parentales cuidan a sus crías durante largos periodos, incluso meses después de que eclosionan (Hilty & Brown, 1986; Pio et al., 2006; Di Giacomo, 2000). Ha sido observada una pareja en la isla donde se ubica el museo precolombino, en medio de la ciénaga de Juan Polo y también un individuo solitario en el manglar frente al sector hotelero de La Boquilla.



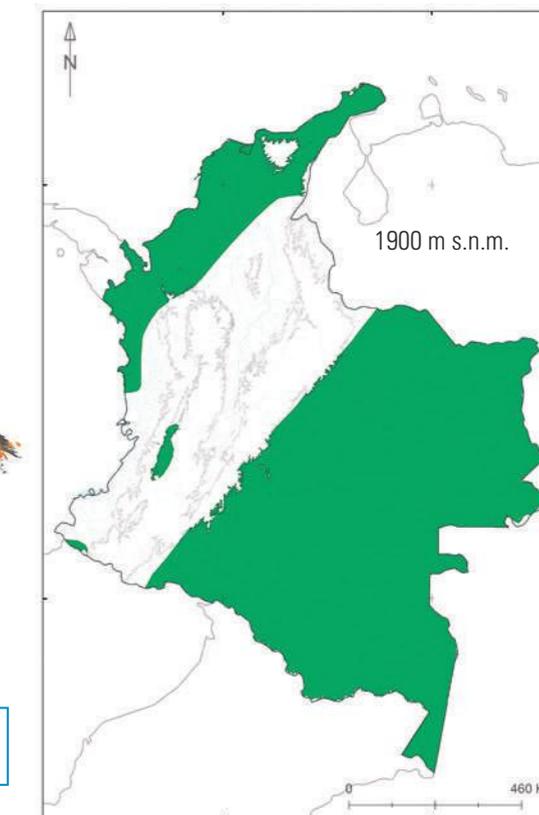
# Buteogallus urubitinga

**Nombre local:** Ota  
**Nombre en español:** Cangrejero grande o mayor  
**Nombre en inglés:** GREAT BLACK HAWK

**Medida promedio:** 60 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Rupornis*: viene del griego *rhupos* que significa mugre o suciedad y *ornis* que significa ave, *magnirostris*: viene de latín *magnus* que significa grande y *rostris* que significa con pico (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 33 y 41 cm. No presenta diferencias entre los sexos excepto por el tamaño. En los adultos la coloración es variable, especialmente en el color de la cabeza y pecho, pero hay dos tipos básicos. El primero tiene un color general de la cabeza, espalda, nuca, alas y parte de arriba del pecho gris o gris café pálido, con la garganta usualmente blanca. El segundo tiene la cabeza, garganta y parte de arriba de color chocolate profundo o negruzco, la parte de arriba del pecho es color canela o rufo leonado, que se encuentra rayado o moteado débilmente. Las plumas de vuelo en ambos plumajes son rufas por encima con un barrado estrecho oscuro y las puntas de color fusco o negro. La cola es gris, café grisáceo o rufa (color pardo rojizo como el ladrillo), estrechamente barrada con cuatro o cinco anchas líneas negras. La parte de abajo del pecho y partes bajas posteriores son color blanco o fusco (café negruzco). El iris es amarillo o naranja rojizo y el pico es negro plumizo con la base amarillo verdosa. Las patas son amarillo profundo o naranjas. Los inmaduros son café grisáceo por encima, blanco sucio por debajo, con la garganta y el pecho más o menos barrados con café, en algunas ocasiones con un malar oscuro que no se distingue, y las partes de abajo con un barrado fusco (Blake, 1977; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Una de las rapaces más vocales, especialmente durante el cortejo y las exhibiciones aéreas. Emite como llamado una serie de silbidos, cada vez más altos y más fuertes o un silbido largo que se aplana (Bierregaard et al., 2018; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Puede ser encontrado solitario o en parejas y es una de las rapaces más comunes de Colombia. Su estrategia de búsqueda de alimen-

to o forrajeo es buscar presas desde una percha y atacar una vez que ubica alguna, este tipo de ataque se puede dar desde perchas que sobresalgan en claros o carreteras o que estén en medio del bosque. Realiza ataques aéreos contra otras aves, también suele caminar por el suelo en búsqueda de insectos, en especial detrás de hormigas soldado. Además de esto, se le ve cazando ranas justo después de lluvias o atrapando presas que huyen de incendios (Panasci & Whitacre, 2000; Márquez et al., 2005; McNish, 2007).

## Hábitat

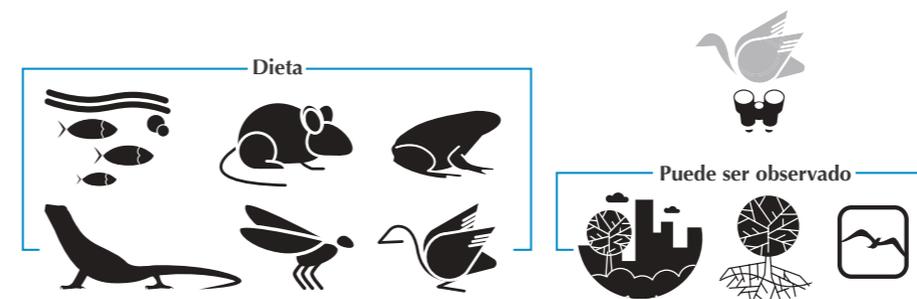
Se encuentra en zonas tropicales y subtropicales, excepto en bosques primarios, llanuras o desiertos. Esta especie frecuenta sabanas, pasturas, áreas semi-arboladas, de crecimiento secundario y doseles de bosque. En Colombia se encuentra en todo tipo de bosques, desde secos hasta húmedos y bordes de río, también en zonas arboladas y abiertas. Escasa en zonas áridas de las tierras bajas del Caribe (Hilty & Brown, 1986; Blake, 1977; Bierredgaard et al., 2018). Fácil de observar en el sector de Cielomar, en el borde urbano y manglar.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Ponen entre uno y dos huevos color blanco con pálidas líneas cafés. Se han encontrado evidencias de reproducción entre abril y agosto, en la parte norte de Suramérica. Presenta un cortejo en el que la pareja hace despliegues aéreos, donde vuela muy alto para dejarse caer unidos por las garras. Los nidos están constituidos por palitos cubiertos por hojas y son ubicados en las partes altas de los árboles (Bierregaard et al., 2018; Hilty & Brown, 1986; Márquez et al., 2005).



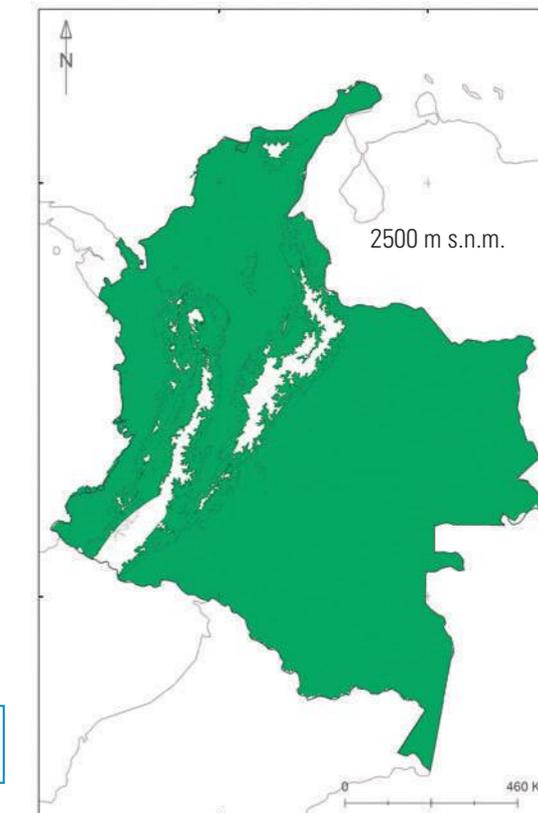
# Rupornis magnirostris

**Nombre local:** Comepollo  
**Nombre en español:** Gavilán caminero  
**Nombre en inglés:** ROADSIDE HAWK

**Medida promedio:** 37 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Tyto*: viene del griego *tuto* y significa búho o lechuza de la noche, *alba*: viene del latín *albus* y significa blanco o blanco sucio (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 38 cm. Es una lechuza de tamaño mediano, de colores claros, sin orejas y con patas largas. Es de color leonado por encima, moteado con gris oscuro y con puntos negros y blancos. Tiene la cara blanca o beige amarillento profundo, con forma de corazón y un estrecho borde oscuro. Las partes de abajo son entre blanco y beige amarillento con puntos oscuros. Los ojos son negruzcos. En vuelo tiene la superficie de las alas blancuzcas y un cuerpo pálido con apariencia fantasmal. Los individuos más pálidos son machos y los más oscuros hembras (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

156

## Vocalización

Emite una variable cantidad de silbidos bastante fuertes, ronquidos y sonidos de raspado pero no ulula. El llamado más frecuente es un chillido áspero. En el nido chasquea su pico ruidosamente. Los sonidos que genera no son similares a los de un búho (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Esta ave es estrictamente nocturna, aunque puede ser observada activa en el crepúsculo. Frecuenta zonas urbanas en donde puede cazar roedores que toma del suelo, ubicándolos desde perchas bajas que suelen ser postes o cercas. Esta especie ha desarrollado una visión excepcional con poca luz y una muy buena audición, por lo que su habilidad para localizar presas por medio del sonido es la más precisa de cualquier animal que se haya estudiado (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Marti et al., 2005).

## Hábitat

Puede ser encontrada en áreas abiertas y arboladas, páramos, humedales, también en zonas urbanas como pueblos y ciudades, en donde suele anidar en edificaciones, a veces cerca de vertederos de basura. Presente en estanques, bordes de río, bordes de caminos, plantaciones, con vegetación xerófila (espinosa), comunidades de arbustos y hierbas enanas, bosques de eucaliptos caducifolios o mixtos, plantaciones de acacia, matorrales, plantaciones de palma aceitera, áreas de riego, arrozales y campos de caña. Su distribución espacial depende más que todo de la oferta de alimento (Hilty & Brown, 1986; Marti et al., 2005; Bruce et al., 2018; McMullan & Donegann, 2014). Localmente ha sido registrada en edificios altos de La Boquilla.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Pone de tres a cuatro huevos blancos, aunque la cantidad de huevos depende de la oferta de alimento disponible. Esta especie se ha adaptado a anidar en una gran variedad de cavidades ya sean naturales o artificiales. Puede ubicar sus nidos en campanarios de iglesias o granjas y lo que le ha dado varios de sus nombres comunes; o en árboles, acantilados, cuevas o riberas de ríos. Sus patrones reproductivos son muy flexibles en comparación a otras especies afines. Pueden ser polígamos, pero en general son monógamos y pueden tener dos o más crías anualmente. En Colombia puede reproducirse durante todo el año (Marti et al., 2005; Hilty & Brown, 1986).

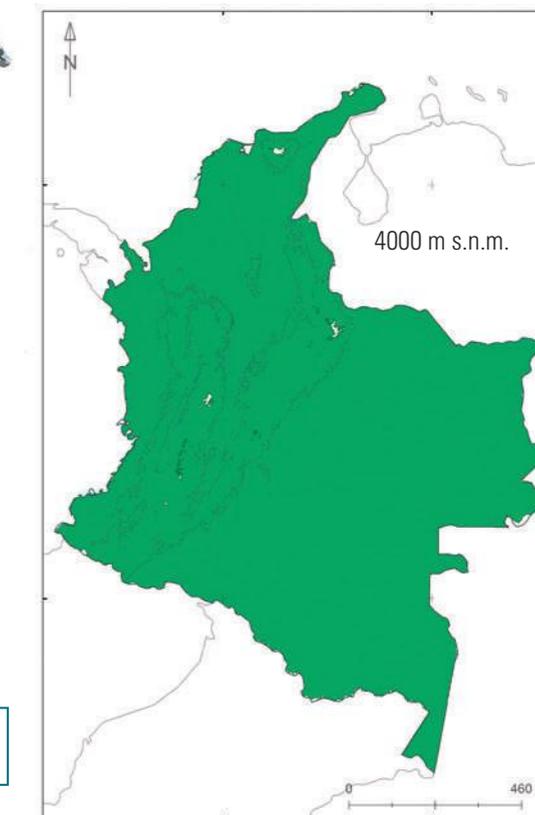
# Tyto alba

**Nombre local:** Lechuza  
**Nombre en español:** Lechuza común  
**Nombre en inglés:** BARN OWL

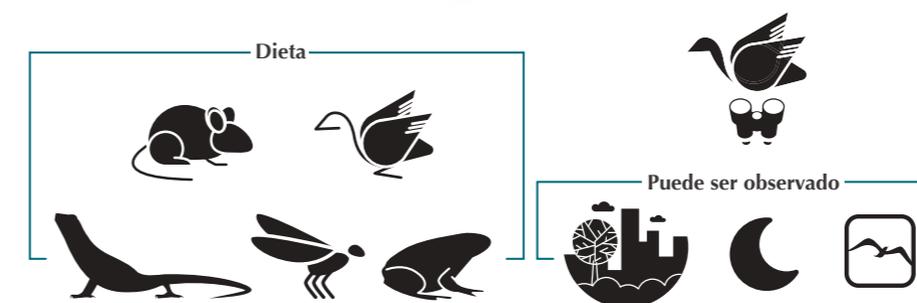
**Medida promedio:** 38 cm



## Distribución



157



## Significado nombre científico

*Megaceryle*: viene del griego *mezas* que significa grande y *Ceryle* que es el género asignado por Boie en 1803 para los martines pescadores, *torquata*: viene del latín *torquatus* y significa con un collar (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 38 cm, lo que la hace la especie de Martín pescador más grande de Colombia. Ambos sexos presentan una cresta desordenada. Los machos son azul grisáceo por encima, la garganta y los flancos son blancos, el resto de las partes de abajo son castaño rufo (café/rojizo), además de esto en vuelo la coloración por debajo de las alas es blanca. Las hembras son similares pero tienen una amplia banda gris en el pecho, con un borde estrecho en la parte inferior. Las partes más bajas del abdomen son castaño rufo como en los machos, y la coloración de debajo de las alas es rufa, lo que se puede observar en vuelo (Hilty & Brown, 1986; Fry et al., 1992).

## Vocalización

En vuelo emite un llamado frecuente que consiste en una nota doble alta y profunda a modo de *ktok*. Tiene otro llamado fuerte similar a un sonajero, que suena como una ametralladora con la que hace un alboroto a modo de *ke ke ke ke ke ke...*, mucho más bajo y lento que el Martín Pescador Norteño (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Generalmente es observada solitaria, perchada en los árboles junto a cuerpos de agua y en otras perchas en lugares abiertos, donde percibe sus presas por medio de la vista, por lo que es fácilmente observada. Puede estar posada durante horas. Su estrategia de alimentación consiste en hacer inmersiones desde una percha y cuando ve a su presa cerca de la superficie, se lanza de cabeza

y atrapa al pez con su gran pico (Bruch, 2009; Kaufman 1996). Es frecuente ver parejas perchadas en la baranda del viaducto, desde donde se lanzan para capturar sus presas y luego retornan al mismo sitio.

## Hábitat

Es común en grandes lagos rodeados de vegetación abierta, en ríos, ensenadas, canales, embalses, marismas, estuarios, lagunas costeras, manglares y tierras bajas. Puede verse rondando en tierras altas y es raro observarlo en ecosistemas de agua salada. Puede observarse perchado en cables (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Woodall & Kirwan, 2018; Araya & Millie, 1986).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia se han encontrado nidos desde febrero hasta noviembre, lo que indica que la temporada varía. Los nidos consisten en madrigueras que excavan en un banco de tierra vertical o empinada. Ponen sus nidos en colonias sueltas de cuatro o cinco parejas, aunque ha habido reportes mayores. La especie es solitaria excepto en la época reproductiva, en donde ambos parentales defienden activamente sus territorios a lo largo de las orillas de cuerpos de agua o en donde les sea posible hacer sus nidos. El cuidado parental es dado por ambos sexos. Aunque no se agrega casi ningún material a la madriguera se acumulan escombros dentro (Hilty & Brown, 1986; Brush, 2009; Kaufman, 1996).

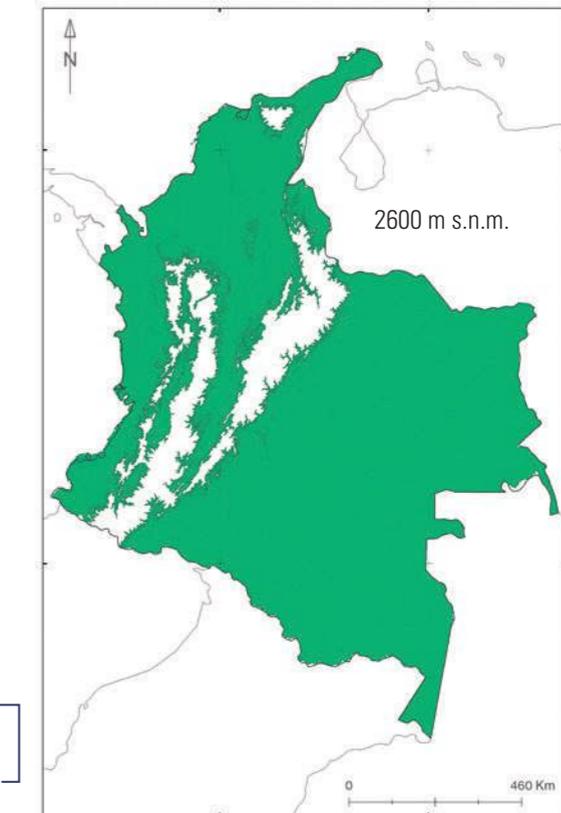


# Megaceryle torquata

**Nombre local:** San Martín  
**Nombre en español:** Martín pescador-grande  
**Nombre en inglés:** RINGED KINGFISHER

**Medida promedio:** 38 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Megaceryle*: viene del griego *mezas* que significa grande y *Ceryle* que es el género asignado por Boie en 1803 para los martines pescadores, *alcyon*: viene del nombre específico *Alcedo alcyon*, que le asignó Linneo en 1758 a esta ave (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 30 y 33 cm. Ambos sexos tienen una banda en el pecho azul pizarra con un collar blanco que bordea el cuello, abdomen blanco y las plumas coberteras debajo de la cola son blancas, además de una cresta desordenada. La hembra tiene el abdomen y los flancos rufos (café rojizo encendido), por lo que se puede confundir con la hembra de *M. torquata* (anterior ficha), pero esta tiene la parte baja del abdomen blanca y es más pequeña. Los machos no presentan rufo, sino que todo el abdomen es blanco. Los machos inmaduros son similares a los adultos pero presentan puntos rufos en la banda pectoral (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un llamado territorial común que consiste en un sonido a modo de sonajero largo, áspero, inestable, ruidoso y desigual. También deja escuchar un rápido, corto, musical y rápido trino *tirrrrr* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Es comúnmente observado en solitario, a excepción de la época reproductiva que no se da en Colombia. Tanto los machos como las hembras defienden sus territorios a lo largo del año. Para estos despliegues territoriales emiten vocalizaciones estridentes y persecuciones aéreas. Por este comportamiento, esta ave es generalmente escuchada antes de ser observada, pues este llamado es realizado al menor disturbio. Para alimentarse suele percharse sobre cuerpos de agua o se mantiene en el aire, antes de zambullirse para cazar a sus presas (Kelly et al., 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

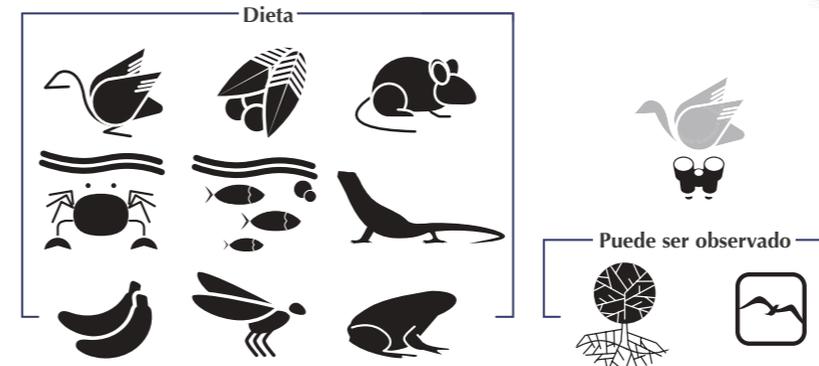
La mayoría de los registros en el país se han dado en manglares o cercanías a estos en la zona Caribe (Hilty & Brown, 1986). En Norteamérica puede ser encontrado en una gran diversidad de ecosistemas acuáticos (Kelly et al., 2009).

## Migración

La mayoría de las poblaciones de esta especie son migratorias parciales, por lo que algunos individuos migran y otros no. Ha sido observada moviéndose entre septiembre y noviembre a lo largo de cuerpos de agua tanto de interior como costeros de Norteamérica desde Canadá y Alaska hasta Florida, en donde realizan paradas, por lo que buscan humedales de aguas cristalinas con disponibilidad de alimento, para llegar a invernar al país entre noviembre y febrero, a la región Caribe (Kelly et al., 2009; Hilty & Brown, 1986; Fierro-Calderon, 2012; Hamas, 2005).

## Reproducción

Utiliza bancos de arena para excavar sus madrigueras, a las que no les agrega mucho material para ubicar el nido. Tanto machos como hembras son altamente territoriales con las áreas cercanas al nido que constituyen sitios de alimentación. Solo se reproducen una vez al año y pueden repetir sitios de anidamiento de un año a otro. Ponen entre cinco y ocho huevos blancos, que son cuidados por ambos parentales, aunque se ha observado que las hembras invierten más tiempo en la incubación y el macho les lleva la mayor parte del alimento a los polluelos (Davis, 1980; Brooks & Davis, 1987; Hamas, 2005; Kaufman, 1996).



# Megaceryle alcyon

Nombre local: San Martín  
Nombre en español: Martín pescador-norteño **M**  
Nombre en inglés: BELTED KINGFISHER

Medida promedio: 32 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Chloroceryle*: viene del griego *khloros* que significa verde y *Ceryle* es el género que Boie le asignó al grupo de los martines pescadores en 1828, *amazona*: hace referencia a la Amazonía (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 28 y 30 cm, lo que la hace el martín pescador verde más grande. Ambos sexos tienen una cresta y pico macizo oscuros. Los machos son verde lustroso, brillante y oscuro por encima con un estrecho collar blanco en la parte de atrás del cuello, por debajo son blancos con una amplia banda rufa en el pecho y algunas pequeñas manchas verdes en los flancos. Las hembras son similares pero la banda rufa de los machos se ve reemplazada por una banda verde que no es continua (Hilty & Brown, 1986; Fogden, 2016).

## Vocalización

Emite una serie de notas chillonas a modo de *titi-twi-twi-twe twe too* que van descendiendo y desacelerando y también un llamado flojo a modo de *kek* (Schulenberg et al., 2010). Este sonido lo caracteriza y es la razón por la que localmente sea conocido como "matraquero" porque suena como una matraca.

## Comportamiento

En general se observan individuos dispersos a lo largo de cuerpos de agua y pasan la mayor cantidad del tiempo observando el agua. Frecuentan perchas cerca a cuerpos de agua, los cuales prefieren con corrientes lentas y en algunas ocasiones cuando ubican su alimento se mantienen en el aire antes de atrapar a su presa con el pico (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

Se puede encontrar en una variedad de ecosistemas de agua dulce como grandes ríos de flujo lento, pozos profundos, lagos, estuarios, canales de manglares y no frecuenta los interiores de bosque. Esta especie y *Megaceryle torquata* suelen ser las únicas

dos especies de martines pescadores que se observan en bancos abiertos de grandes ríos (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Woodall & Kirwan, 2018; Fogden, 2016).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Ponen de tres a cuatro huevos blancos. En Colombia hay evidencias de reproducción en Agosto. Ambos parentales participan en la excavación de los nidos, que hacen en bancos de arena usualmente en bordes de amplios ríos. Las hembras incuban en las noches y ambos parentales se turnan durante el día. Esta especie presenta una alimentación de cortejo que consiste en que el macho alimenta a la hembra, lo que tendrá que hacer mientras ella cuida a los polluelos, ya que reduce su búsqueda de alimento de manera drástica (Hilty & Brown, 1986; Davis & Graham, 1991).

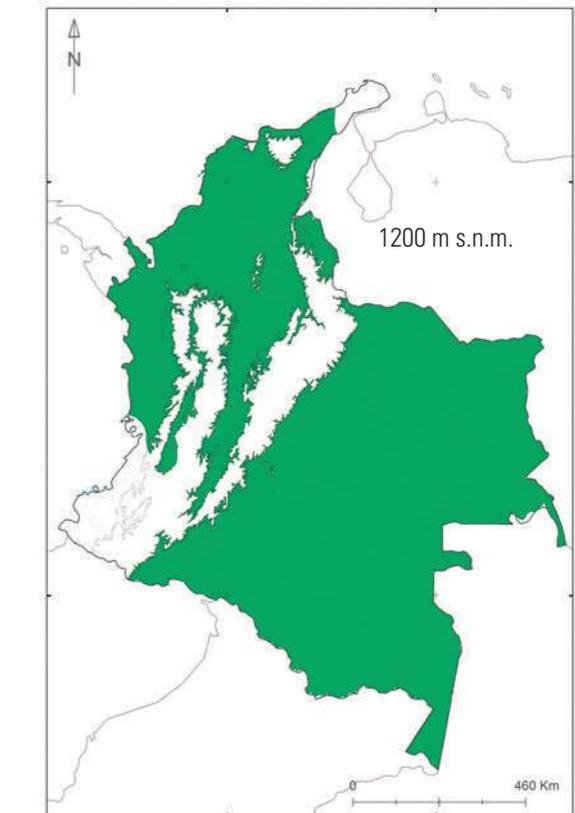


# Chloroceryle amazona

**Nombre local:** San Martín  
**Nombre en español:** Martín Pescador-Matraquero  
**Nombre en inglés:** AMAZON KINGFISHER

**Medida promedio:** 29 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Chloroceryle*: viene del griego *khloros* que significa verde y *Ceryle* es el género que Boie le asignó al grupo de los martines pescadores en 1828, *americana*: hace referencia al continente americano (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 19 y 20 cm. Es casi una versión pequeña de *Chloroceryle amazona*. Los machos son verde oscuro brillante por encima con un collar estrecho que enmarca el cuello con varias series de puntos blancos en las alas y las plumas más externas de la cola son casi blancas (visibles en vuelo), caracter que los distingue de *Chloroceryle amazona* además del tamaño. Por debajo es más que todo blanco con una amplia franja rufa en el pecho y manchas negras en los flancos. Las hembras son similares pero la banda pectoral rufa es reemplazada por dos bandas de puntos verdes (Hilty & Brown, 1986). Se ha elegido esta especie como emblema de las campañas ambientales de la Concesión Costera Cartagena – Barranquilla debido a la combinación de colores y que se identifica con los pescadores al igual que muchos de los habitantes de las comunidades vecinas.

## Vocalización

El llamado más común es a modo de clic como dos piedras golpeándose y una larga serie de notas de *tsi-tsi-tswée-tswée-tsew* rápidas y suaves que van descendiendo, que suenan como de aves cantoras. También se han descrito otras notas ásperas (Schulenberg et al., 2010; Fry et al., 1992).

## Comportamiento

Se pueden encontrar individuos dispersos en perchas entre uno y tres metros de alto, en los bordes de cuerpos de agua. Usualmente vuela muy cerca del agua. Para buscar alimento hace inmersiones poco profundas desde su percha para así atrapar las presas con el

pico. A diferencia de otras especies más grandes, puede usar arroyos y caños pequeños para anidar y alimentarse (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Moskoff, 2002).

## Hábitat

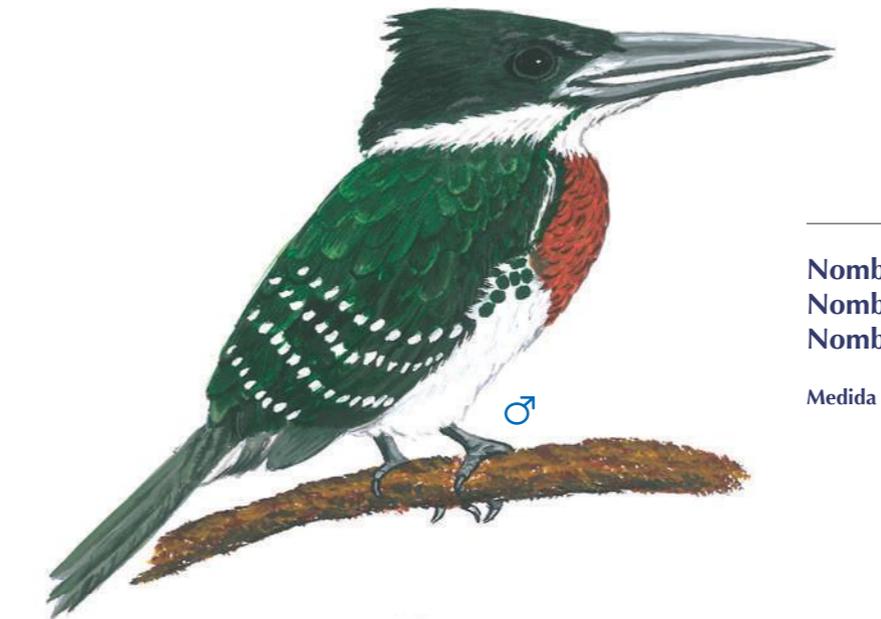
Esta especie se limita a ecosistemas hasta los 1500 m s.n.m. Se puede encontrar en cuerpos de agua pequeños como caños y charcas de menor tamaño que las especies más grandes de este grupo. Es bastante común en humedales medianos y pequeños como lagos y estanques bordeados por arbustos, manglares, corrientes en el bosque, charcos fangosos en los lechos de los ríos, ríos profundos y turbios, aunque usualmente no está presente en corrientes de agua con dosel cerrado (Hilty & Brown, 1986; Woodall, 2018; Moskoff, 2002).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia se han encontrado evidencias de reproducción en enero y agosto, en donde la especie pone entre tres y cinco huevos (Hilty & Brown, 1986). Las parejas anidan principalmente en las orillas de los arroyos, cavando madrigueras con entradas generalmente cubiertas de vegetación (Moskoff, 2002). Como otros martines pescadores, la especie se torna muy territorial en la época reproductiva. Las hembras incuban los huevos de noche y toman turnos con los machos durante el día. La incubación dura un periodo de aproximadamente 27 días (Fry et al., 1992).

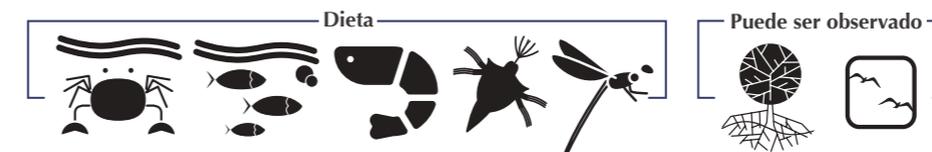
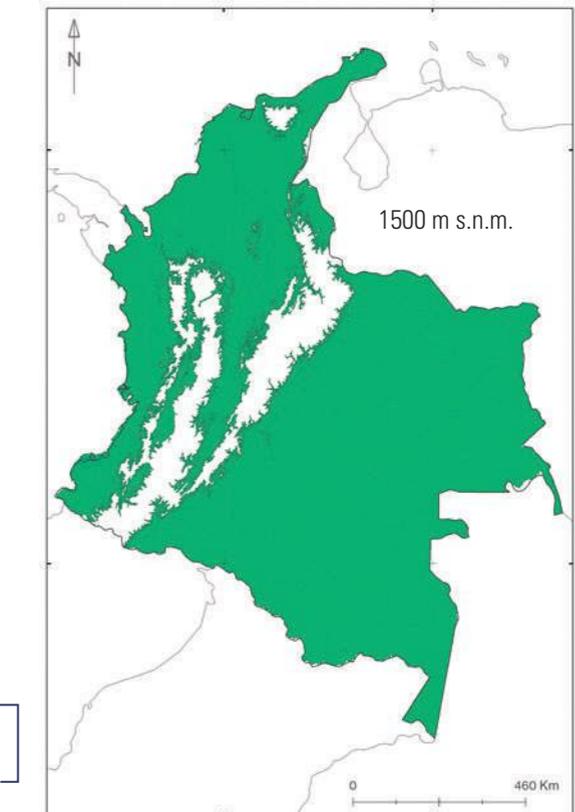


# Chloroceryle americana

**Nombre local:** San Martín  
**Nombre en español:** Martín pescador-chico  
**Nombre en inglés:** GREEN KINGFISHER

**Medida promedio:** 20 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Hypnelus*: viene del griego *hupnelos* que significa soñoliento o indolente, *ruficollis*: viene del latín *rufus* que significa rojo y *collis* que significa de cuello (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 20 cm. Por encima es café opaco cubierta de manchas y puntos blancos de forma difusa. Tiene una línea estrecha blanca en la frente que continua a través de los ojos para formar un parche amplio en la mejilla, y un estrecho y blancuzco collar en la nuca. La parte de abajo va desde blanco hasta beige, que es más canela en la parte de baja de la garganta y tiene una única y amplia banda negra en el pecho. Los ojos van desde amarillo hasta blanco (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite una canción que consiste en una serie a dúo de notas a modo de *wuudoo* continuo y que va acelerando. El llamado es una serie más simple y también un silbido chillón (McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Se puede observar solo o en parejas o grupos sueltos. Es un ave fácil de ver ya que le gusta percharse en ramas abiertas, arbustos espinosos y en cables dentro de las ciudades. Deambula en distancias cortas dentro del follaje para buscar alimento. Toma casi todas sus presas en el suelo desde donde vuelve a su percha baja. Cuando captura a su presa lo hace con un fuerte chasquido que produce al cerrar su pico (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014). Es conocida como “dañacaucheras” por lo que niños y jóvenes que salen a cazar con estos artefactos evitan seguir a esta ave, ya que, según ellos, al hacerlo se les revienta el elástico, porque este animal ve las piedras y las esquiva fácilmente (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Hábitat

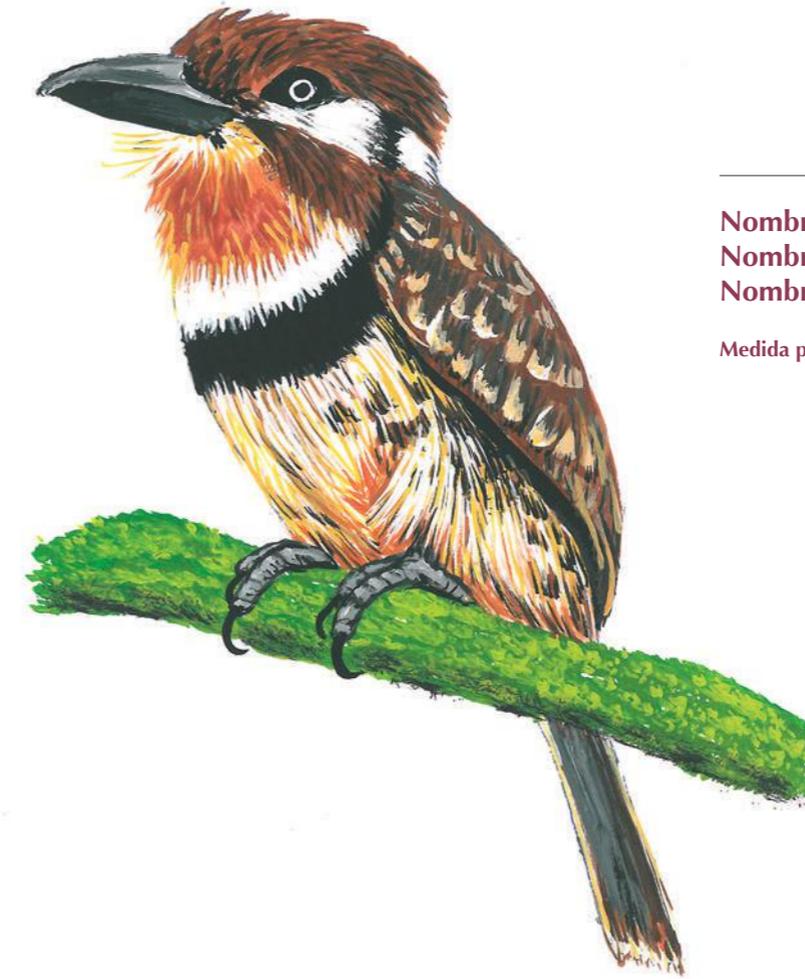
Esta especie puede ser encontrada en ciudades, perchado en lugares altos como postes o cables, además de hábitats naturales como bosques secos, cerca de cuerpos de agua, bordes de bosque, bosques de crecimiento secundario, matorrales secos, matorrales desérticos, campos abiertos, sabanas, áreas abiertas con árboles aislados, fincas, bosques claros, bosques deciduos, basureros o zonas donde se arrojan desechos con árboles y matorrales (Ascanio et al., 2017; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; McNish, 2007; Rasmussen et al., 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

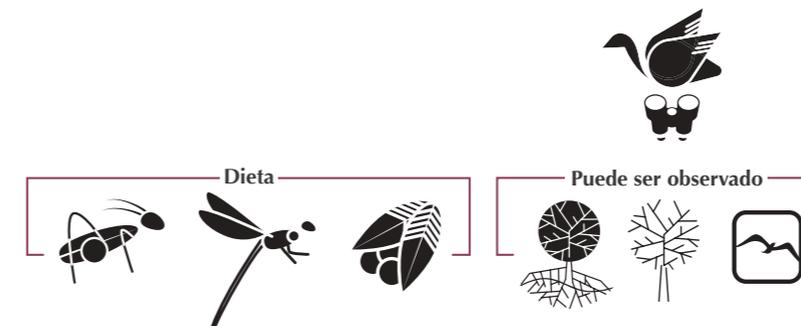
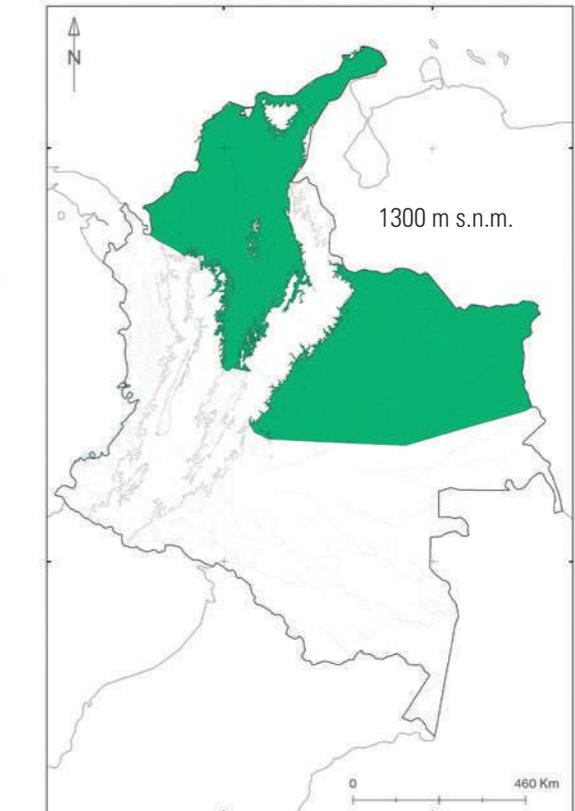
Pone tres huevos. En Colombia se ha registrado evidencia de actividad reproductiva en el Caribe ente mayo y agosto, y en el resto del país en abril y octubre, por lo que parece variar localmente. Ubica sus nidos en cavidades de barro que se encuentran en los árboles, como termiteros o nidos abandonados de aves del género *Fumarius* (Hilty & Brown, 1986).



**Nombre local:** Juan bobo  
**Nombre en español:** Bobo Punteado  
**Nombre en inglés:** RUSSET-THROATED PUFFBIRD

**Medida promedio:** 20 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Melanerpes*: viene del griego *melas* que significa negro y *herpes* que significa trepador, *rubricapillus*: viene del latín *ruber* que significa rojo y *capillus* que significa con una capa o corona (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 16 y 18 cm. Es muy pequeña, con un pico con la punta un poco curvada a modo de cincel en el culmen (borde superior de la maxila) y bastante amplio en las narinas. Tiene la cola relativamente corta. Presenta un barrado blanco y negro por encima, con la rabadilla blanca y gris a gris/café por debajo, algunas veces con un tono oliváceo, con un abdomen que varía entre rojizo, naranja y rosado, y flancos barrados. Tiene un poco de amarillo en la barbilla. El macho tiene una corona roja, que se va volviendo pálida en la nuca y la parte de atrás del cuello. Las hembras no tienen esta corona roja sino la parte de atrás del cuello rojiza. Los inmaduros presentan coloraciones más apagadas, las áreas negras son de un tono más café, la parte de abajo esta barrada sutilmente, y la nuca y el parche del abdomen son rosado o amarillo (Gorman, 2014; Winkler et al., 2010).

## Vocalización

Se puede escuchar emitiendo a modo de castaño o traqueteo, una estridente serie de notas *churr* o *krrr* en donde las notas se encuentran claramente espaciadas o fusionadas rápidamente. También hace una versión de trinos más agradable. Cuando está en cortejo repite una serie de notas a forma de *wicka* (Gorman, 2014).

## Comportamiento

Esta especie puede observarse alimentándose en parejas y algunas veces en grupos. Para buscar alimento suele inspeccionar ramas partidas, cincela superficies de cortezas y también busca frutos. Ambos sexos producen sonidos como de batería, al parecer más frecuentemente al comienzo de la época reproductiva (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Gorman, 2014).

## Hábitat

En Colombia se puede encontrar hasta los 1800 m s.n.m. Frecuenta tanto zonas húmedas como secas, en áreas abiertas y evitando el bosque denso. Se puede ver en manglares, sabanas arboladas, bosques claros, bosques caducifolios, matorrales áridos y semiáridos, bosques secos, claros arbustivos, áreas cultivadas, áreas residenciales, jardines, bordes de bosque, partes abiertas de bosques, bosques de galería y bosques de crecimiento secundario (Winkler & Christie, 2018; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Pone dos huevos. Los nidos están ubicados en cavidades que excava en cactus, varas de cercas y madera más suave o sin vida, la mayoría de veces en lugares altos, agregándole poco o ningún material vegetal. El cuidado parental se da por ambos sexos, en donde los padres le llevan alimento a los polluelos en cortos lapsos de tiempo (Hilty & Brown, 1986; Garcés-Restrepo, 2012).

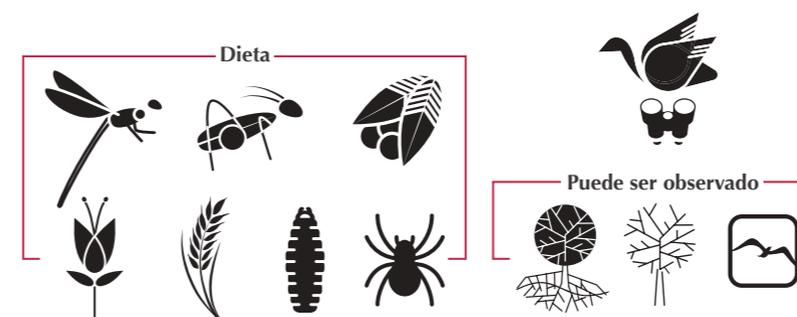
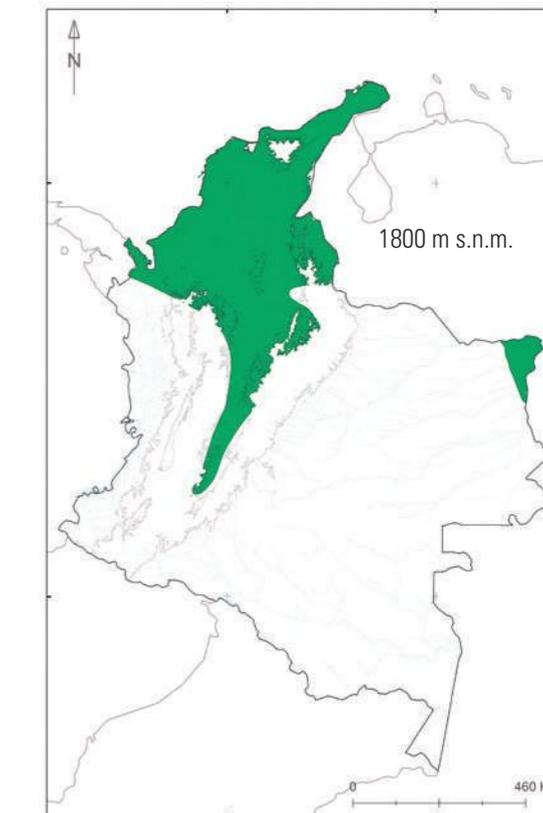


# Melanerpes rubricapillus

**Nombre local:** Carpintero  
**Nombre en español:** Carpintero habado  
**Nombre en inglés:** RED-CROWNED WOODPECKER

**Medida promedio:** 17 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Colaptes*: viene del griego y significa cincelador, *punctigula*: viene del latín *punctum* que significa punto y *gula* que significa garganta (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave es variable en tamaño y plumaje, midiendo entre 18 y 21 cm. Siempre presenta barrado por encima y punteado por debajo, aunque el grupo de esta zona tiene el barrado de por encima muy reducido. Las mejillas y sus características coberteras de las orejas son color crema. Por encima es dorado, bronce u oliva con un rayado y "escamado" negro. La parte de abajo es oliva o amarilla con puntos negros; el pecho suele estar teñido de rojo lavado y el abdomen es más claro. La parte de adelante de la corona es negra, y desde la mitad de la corona hacia la nuca es roja. La garganta es blanca y negra. Las alas son verdes o bronce con barrado negro. La parte de arriba de la cola en negruzca y las coberteras de las plumas más externas son amarillosas. El iris es castaño, el pico negruzco y las patas verde grisáceo. Los machos presentan un color escarlata en el malar (área lateral de la garganta) y debajo de las mejillas, en cambio la hembra no lo presenta. Los juveniles presentan esta última diferencia entre los sexos al igual que los adultos, pero son más verdosos por encima, más pálidos por debajo y el punteado es más pronunciado (Gorman, 2014; Winkler et al., 2010).

## Vocalización

Tiene un llamado consiste en una rápida y clara serie de 20 notas silbadas en cuatro segundos. También tiene emite otro sonido que consiste en un nasal y débil *wha-wha-wha-wha-wha-wha-wha-wha-wha-wha*, en notas agudas, y las primeras notas son un poco más bajas (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Esta especie puede ser observada en solitario o parejas, en estratos medios de la vegetación o más abajo, y puede ser observada ocasionalmente en el suelo para alimentarse de hormigas, las que consume en todas sus fases (adultos y larvas). Puede forrajear en grupos familiares, pero generalmente no lo hace con otras especies. Cuando picotea madera se pueden escuchar series de diferentes longitudes, repetidas con breves pausas entre cada una (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Gorman, 2014).

## Hábitat

La especie se encuentra asociada a una gran cantidad de hábitats boscosos con presencia de *várzea*, mangles y otros, evitando el interior de bosque. Puede encontrarse en bosques de crecimiento secundario, sabanas boscosas, palmerales, manglares, selvas tropicales, bosques caducifolios, bosques de galería, áreas semi-abiertas, plantaciones boscosas, plantaciones de café, humedales, bordes de bosque, jardines y parques dentro de las ciudades. En la región Caribe es más numerosa en zonas más secas y ligeramente boscosas (Winkler et al., 2010; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Gorman, 2014).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia la especie se reproduce entre octubre y mayo. Pone sus nidos en postes o troncos en los que excava cavidades para ubicar los huevos (Hilty & Brown, 1986).

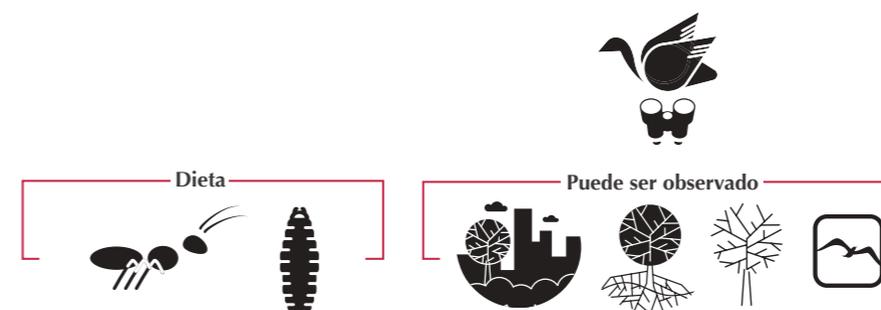
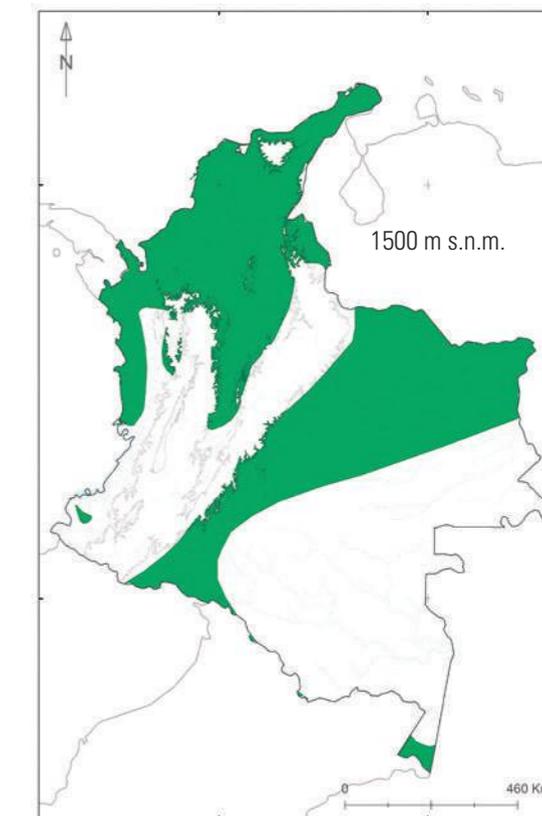


# Colaptes punctigula

**Nombre local:** Carpintero  
**Nombre en español:** Carpintero pechipunteado  
**Nombre en inglés:** SPOT-BREADED WOODPECKER

**Medida promedio:** 20 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Caracara*: es el nombre indígena Tupí *Caracará* que hace referencia al ruido de trituradora o chillido emitido por los caracarás, *cheriway*: es el nombre de los amerindios venezolanos para la especie (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 51 y 61 cm. Tiene la cabeza grande con una cresta tupida, pico fuerte y poderoso, el cuello largo y patas largas. La corona es negra y el resto de la cabeza, la garganta y cuello blancos y la piel desnuda de la cara naranja/rojo. En general es café negruzco por encima y el pecho es blanco con rayas negras, que se va tornando negro al bajar hacia el abdomen y muslos. La rabadilla y cola son blancuzcas y están barradas con líneas onduladas negras y la cola tiene un amplia banda subterminal negra. En vuelo muestra parches blancuzcos cerca del final de unas alas redondeadas. Los inmaduros que se ven más cafés, las plumas de la parte de arriba están bordeadas y manchadas con color crema, a diferencia de los adultos (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

En general silenciosa, la especie emite un *grrrrk* bajo, sin tono o un llamado más complejo de varias sílabas. Los jóvenes suplican con un grito ronco y ruidoso (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Se puede observar posada en árboles, cercas y frecuenta los bordes a los lados de las vías donde puede haber parejas o grupos caminando como gallinas, a la espera de atrapar algún animal atropellado o caminando en busca de artrópodos. Al ser carroñeros y cazadores oportunistas pueden tender a la piratería, en donde le roba las presas a otras aves en algunos casos más grandes como a *C. atratus*, persiguiéndolas en vuelo o tierra hasta que las obliga a vomitar el alimento (Schulenberg et al., 2010; Burnie, 2012; Campbell, 2015; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Esta especie puede ser observada en áreas abiertas de matorral, áreas secas o semi-abiertas, especialmente en pastizales, matorrales con árboles dispersos, bordes de caminos, campos abiertos, bosques secos, sabanas y es un invasor reciente de tierras altas deforestadas. También puede ser encontrada en ambientes desérticos (Schulenberg et al., 2010; Burnie, 2012; Hilty & Brown, 1986; del Hoyo et al., 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

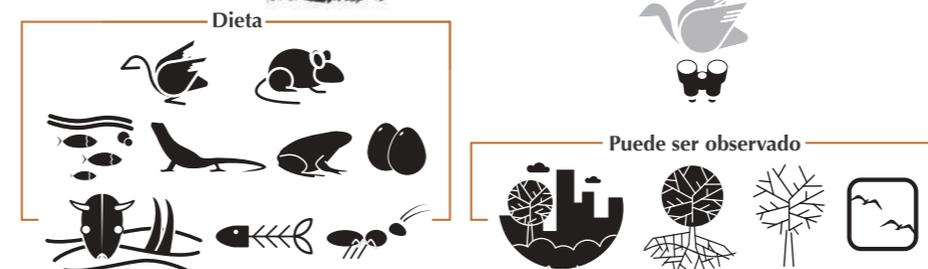
Ponen dos o tres huevos café pálido con machas café más oscuro. Las parejas suelen ser monógamas y altamente territoriales. En algunos sitios ponen dos crías dos veces al año. Hacen nidos de palitos en arboles apartados y cactus, a los que vuelven todos los años. Cuando la temporada reproductiva empieza, los machos vuelan en el aire para competir por la dominancia de manera acrobática. Las parejas se turnan para incubar los huevos, lo que dura 28 días. Los polluelos permanecen en los nidos hasta que pueden volar, a veces durante varios meses después de emplumar (Morrison & Dwyer, 2012; Burnie, 2012; Kaufman, 1996). Se observó una pareja con nido en plataforma construido en una antena de comunicaciones instalada en el sector hotelero de La Boquilla.



Adulto



Juvenil



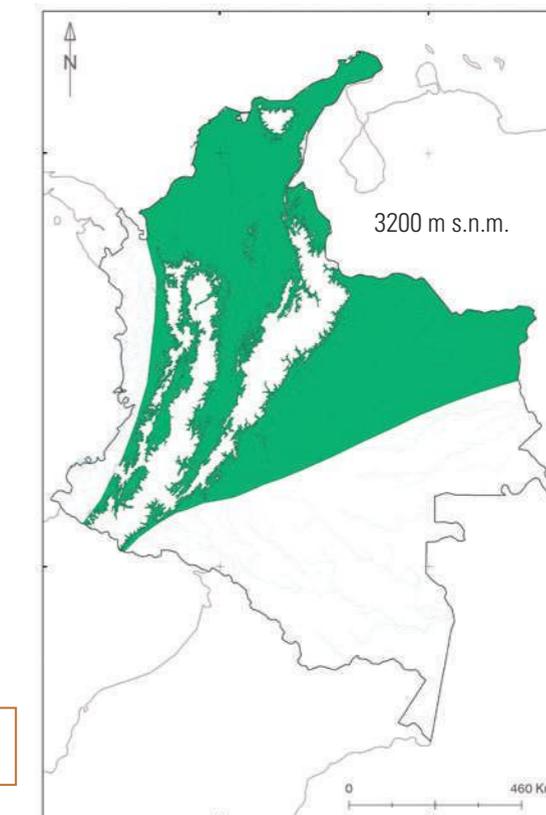
# Caracara cheriway

**Nombre local:** Carri carri  
**Nombre en español:** Caracara Moñudo, Guaraguaco  
**Nombre en inglés:** CRESTED CARACARA

**Medida promedio:** 56 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Milvago*: viene del latín *milvus* que significa cometa y ago que quiere decir que se parece, *chimachima*: es una onomatopeya local Argentina que se refiere a esta especie (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 41 y 46 cm. Tiene alas y cola relativamente largas, la última con forma redondeada. Las patas y el pico tienen apariencia débil. La cabeza, cuello y partes de abajo son de blanco crema a beige, con una línea negra detrás del ojo. La cola tiene numerosas barras onduladas, más claras en la base, y una banda subterminal amplia. En vuelo muestra un parche blancuzco en la base de las primarias más externas bastante vistoso. Los inmaduros son similares pero por encima son café oscuro, la cabeza, el cuello y las partes de abajo son color beige con muchas líneas borrosas color café oscuro. Las alas y cola son iguales a las de los adultos (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Es muy ruidosa en disputas por comida o en la época reproductiva. Emite un áspero, gruñido *kraa-kraa-kraa* o puede dejar escuchar gritos parecidos a los de un *Buteo*, en series. Algunas veces vocaliza un raspado *peeyer* o *peeyah* (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Bierregaard et al., 2018; Schulenberg et al., 2010). En zonas cercanas a la depresión Momposina es visto por los locales como un anuncio de largas sequías, hambrunas o mala pesca, cuando la pigua canta constantemente y al mediodía (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Comportamiento

Puede verse en pequeños grupos. Parece responder bien a la deforestación, ya que se encuentra frecuentemente en zonas urbanas y también puede ser observado perchado en la espalda del ganado comiendo sus garrapatas, y al ser un cazador oportunista y generalista consume cualquier tipo de presa disponible, carroña y has-

ta plantas. Se percha en las partes altas de los árboles, o camina en las orillas de los ríos o a los lados de las carreteras patrullando (De La Ossa & De La Ossa-Lacayo, 2001; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Bierregaard et al., 2018).

## Hábitat

Se observa en ciudades con zonas verdes, áreas cultivadas, abiertas, semi-abiertas, con árboles dispersos, bordes de grandes ríos, carreteras, zonas de agricultura, fincas, pasturas, bancos de arena, pero nunca dentro del bosque. En Colombia es encontrada hasta los 1800 m s.n.m. pero algunos individuos han sido observados hasta los 2600 (De La Ossa & De La Ossa-Lacayo, 2001; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Bierregaard et al., 2018; McNish, 2007).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Ponen de uno a tres huevos de color crema sucio con marcas rufas. En Colombia se han tenido registros de evidencias reproductivas en julio, febrero y agosto. La incubación tiene un periodo entre 24 y 25 días. El nido se ubica en las zonas altas de árboles o palmas y está compuesto por ramas y palitos, en algunos casos han sido observados llevando algodón para tapizar el interior de sus nidos y cuando no hay árboles disponibles los pueden poner en montículos en el suelo (De La Ossa & De La Ossa-Lacayo, 2001, Hilty & Brown, 1986; Márquez et al., 2005; Narosly, 2009).



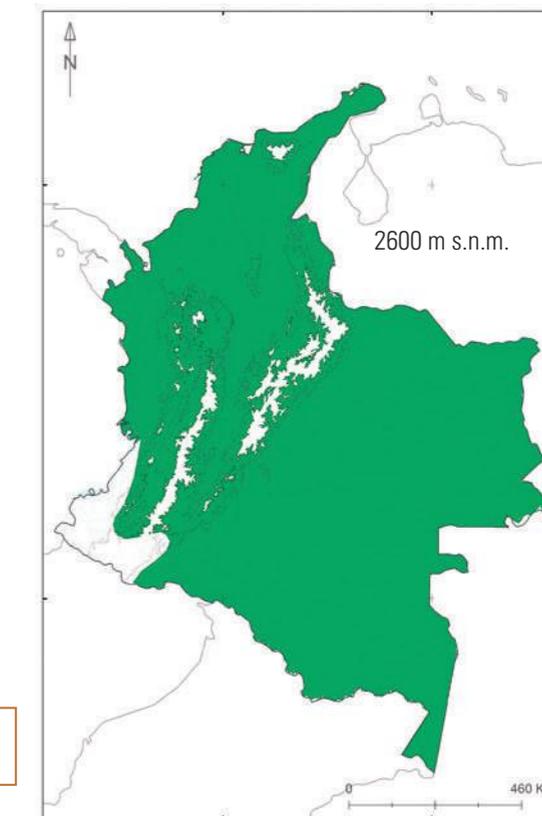
# Milvago chimachima

**Nombre local:** Comepollos, Pigua  
**Nombre en español:** Garrapatero caucano  
**Nombre en inglés:** YELLOW-HEADED CARACARA

**Medida promedio:** 44 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Falco*: Viene del latín *falco* que significa halcón o *falx, falcis* que significa hoz, *peregrinus*: viene del latín y significa peregrino o vagabundo. Fue nombrado de esta manera porque se pensaba que los especímenes jóvenes en su primera migración de larga distancia eran mejores para la cetrería que los que eran recogidos del nido (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 38 y 51 cm. Tiene alas largas y puntudas, y una cola en forma de cono. La cera (carosidad sobre la base del pico que incluye las narinas), el sector orbital y las patas son amarillos. Por encima es pizarra azulado oscuro, la corona, nuca y amplias "patillas" que se extienden debajo del ojo negras. El área auricular, lados del cuello y partes de abajo blancas; el pecho y el abdomen muestran un grueso y lavado barrado oscuro. La cola es gris pálido barrada de oscuro. En vuelo por debajo de las alas se ven barradas. Dependiendo de la población que procedan los individuos los colores varían, pero la más observada en el norte del país (*Falco peregrinus tundrius*) que por debajo es blanca con un barrado y punteado sutil. Los inmaduros son similares a los adultos pero de tonos más cafés por encima y blanco sucio barrado con oscuro por debajo, y las partes blandas son gris azulado (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

## Vocalización

La alarma consiste en un lento regaño a modo de *rehk, rehk, rehk...*, el cual es áspero y estridente, en donde cada nota va ascendiendo. En agresión emite un fuerte y mecánico *wiSHEP koCHE koCHEcheche* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

En general se ve en solitario, ya sea en vuelo o perchedo en áreas abiertas. No es muy común, pero está distribuido ampliamente. Es conocido como el ave más rápida del mundo. Se alimenta principalmente de aves, en algunas ocasiones de mayor tamaño que ella, atacándolas en medio del aire. Ubica a sus presas desde lo alto en vuelo y se lanza en picada en una zambullida muy característica. Con las alas recogidas a los lados, cae casi verticalmente,

atravesando a su presa con las garras y luego las atrapa mientras van cayendo al suelo (Burnie, 2012; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Las poblaciones presentes en el norte del país son encontradas principalmente en campos semi-abiertos, y se puede observar en todas las zonas climáticas, ya sean frías o calientes como en las costas, pantanos, bosques, llanos, ríos, estuarios, lagunas costeras, riscos de montaña (poco frecuente en tundras y desiertos) hasta zonas urbanas (Márquez et al., 2005; White et al., 2002; Hilty & Brown, 1986; White, et al., 2018; McMullan & Donegann, 2014).

## Migración

En el norte del país se observa entre octubre y abril. Esta especie cría en el norte del continente y cuando los polluelos pueden volar, migran largas distancias en el invierno por lo que muchos llegan a Suramérica. A menudo viajan a lo largo de la línea costera y se pueden observar frecuentemente volando mar adentro. Las rutas de migración no parecen ser diferentes cuando los individuos vienen a invernar y cuando se devuelven. La especie migra sobre un amplio frente, su migración es dispersiva y se suele encontrar en agrupaciones numerosas en los sitios de parada. Entre finales de septiembre y octubre hay mayores concertaciones de las poblaciones que llegan al norte del país y vuelven a sus sitios de cría en abril (Kaufman, 1996; Hilty & Brown, 1986; White, 2002; Burnie; 2012; Fuller et al., 1998).

## Reproducción

Pone entre tres y cinco huevos de color blanco a rojizo pálido, con marcas color café. Cría entre dos y cuatro polluelos al año. Puede que tenga una pareja de por vida. Tienen cortejos que incluyen vuelos altos en círculos que hace el macho, y clavados y persecuciones que hacen ambos sexos. El macho alimenta a la hembra y son muy territoriales con las áreas adyacentes de sus nidos aunque cacen en otras zonas. No construyen un nido, sino que ubican los huevos en la superficie que escojan, desnuda. El cuidado parental incluye la enseñanza de las técnicas de caza de ambos parentales. Los nidos son ubicados en riscos costeros y edificios (Burnie, 2012; Kaufman 1996).



# Falco peregrinus

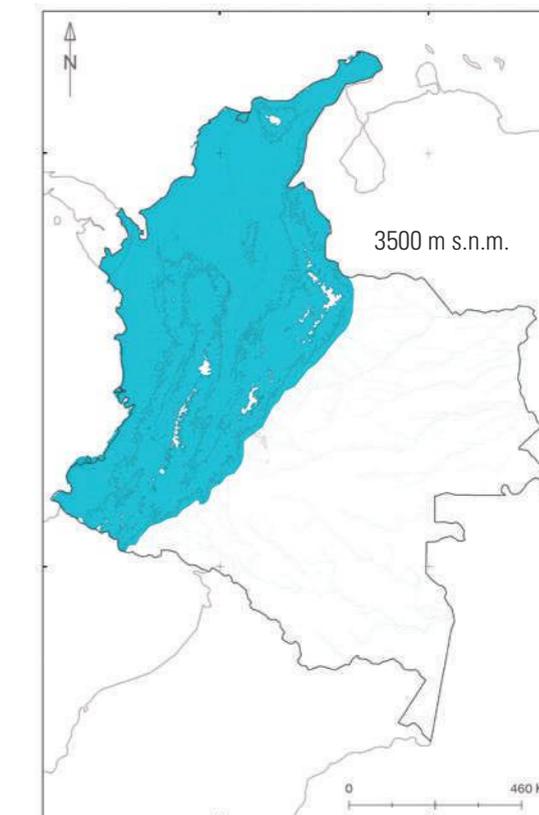
**Nombre local:** Comepollos  
**Nombre en español:** Halcón peregrino  
**Nombre en inglés:** PEREGRINE FALCON

**M**

**Medida promedio:** 45 cm

**Apéndice I**

## Distribución



## Significado nombre científico

*Falco*: Viene del latín *falco* que significa halcón o *falx, falcis* que significa hoz, *femoralis*: viene del latín y significa que cubre el muslo (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 36 y 43 cm. Es esbelta, con el plumaje con apariencia desteñida y con la cola proporcionalmente larga con respecto al cuerpo en comparación a otros *Falco*. Las hembras son más grandes que los machos. La base del pico, orbital y patas son amarillos. Por encima es color azul pizarra pálido con una línea contrastante de color ocre claro, que viene desde la frente, enmarca la corona y pasa por encima del ojo. La parte baja de las mejillas, los lados del cuello y el pecho son entre blanco y ocre claro pálido, con unas "patillas" debajo del ojo características. Los lados y la banda que atraviesa la parte alta del abdomen son negros con un fino barrado blanco. Las partes bajas son rufo pálido y la cola es pizarra opaco, con varias líneas blancas angostas. En vuelo, las alas se ven negruzcas con líneas blancas y los bordes delanteros son de color ocre claro. Los inmaduros son similares pero la coloración es menos contrastante, con las áreas blanco u ocre claro de la cara reemplazadas por color canela, por encima es más café y el pecho se ve toscamente rayado de café oscuro (Hilty Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Keedy-Hector, 2000).

## Vocalización

El llamado consiste en una serie de *ke, ke, ke, ke, ke...* más ronca y lenta que la de otros *Falco*. En situaciones de enfrentamiento, interacciones o agresión emite un *Chip* agudo de una o tres notas (Dunn & Alderfer, 2011; Keedy-Hector, 2000).

## Comportamiento

Usualmente es observado en solitario. Busca a sus presas perchado en postes o árboles, mientras planea o vuela desde una percha a otra. También ha sido observado cazando individuos que se encuentran heridos o huyendo de incendios. Generalmente atrapa aves después de perseguirlas o espantarlas cerca al suelo o las

ataca en vuelo, con picaduras fuertes alrededor del cuello y llega a decapitarlas, y en el caso de otras presas planea buscándolas o las atrapa cuando están cerca o en el suelo. Cuando se encuentran en parejas cazan cooperativamente y toman roles en donde uno de los individuos espanta a la presa mientras que el otro planea encima de ella para atraparla, casos en los que pueden atrapar presas más grandes (Keedy-Hector, 2000; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

En Colombia es encontrada hasta los 2500 m s.n.m. Habita en humedales, regiones agrícolas o ganaderas, zonas áridas con árboles dispersos, praderas, sabanas y bordes de bosque de montaña; hasta zonas de paramo con pasturas al sur de los Andes (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Bierregaard & Kirwan, 2018; Keedy-Hector et al., 2017). En países como Estados Unidos las poblaciones han disminuido por la degradación del hábitat, pero en algunos países como Chile parece aumentar debido a la expansión de territorios agrícolas que favorecen presencia de terrenos de caza y presas (Figueroa & Corales, 2005). Localmente ha sido observada en el manglar de la ciénaga de Juan Polo.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Ponen entre dos y cuatro huevos color blanco crema, con puntos o machas café rojizo. En el cortejo tanto los machos como las hembras realizan vuelos, persecuciones y emiten *Chips*. Los nidos consisten en una plataforma de ramitas entremezcladas con pastos. En Colombia se han observado nidos en epífitas de Ceibas (Valle del Cauca). En ocasiones ponen sus huevos en nidos previamente construidos por otras aves. Las hembras incuban, empollan, defienden y alimentan a los huevos y polluelos, mientras que los machos se encargan de llevar el alimento. Ocasionalmente los machos cuidan a los huevos o polluelos y realizan sus actividades en cercanías al nido (Keedy-Hector, 2000; De Lucca & Saggese, 1996; Harrison, 2001; Márquez et al., 2005).



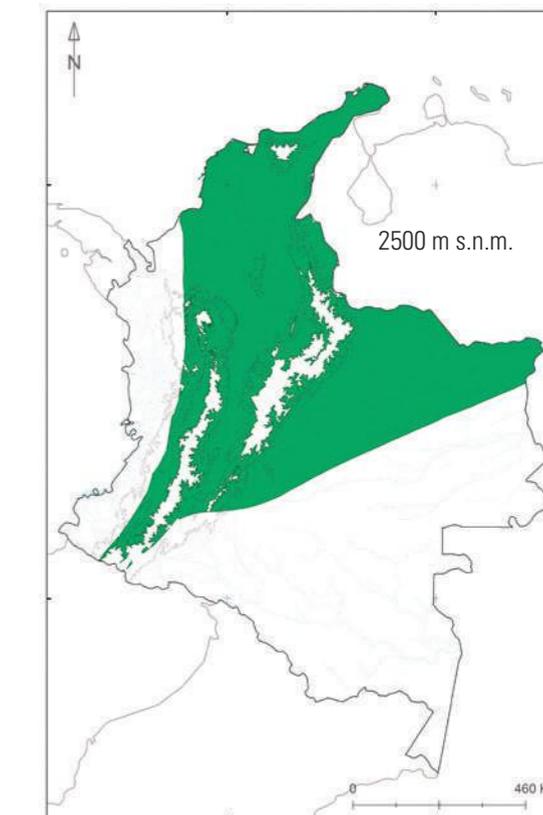
# Falco femoralis

**Nombre local:** Halcón plumizo  
**Nombre en español:** Halcón aplomado  
**Nombre en inglés:** APLOMADO FALCON

**Medida promedio:** 40 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Eupsittula*: es un sinónimo de *Aratinga* (antiguo nombre del género) y viene del griego *eu* que significa bueno y del latín *psitta* que se refiere a loro, *pertinax*: viene del latín *pertinax* y significa tenaz o persistente (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 20 y 27 cm. Su coloración varía dependiendo de la subespecie. La población presente en la zona, en general es pequeña y presenta una coloración verde oliva, con una corona azul/verde que se extiende hasta la nuca, una banda frontal y casi toda la cabeza color café oscuro. El pico es gris/café, el iris amarillo y las patas grises. La región ocular es amarillo/naranja. Presenta un tono café/pardo pálido en la garganta y parte alta del pecho, mejillas, coberteras auriculares, lados del cuello y pecho con un fino diseño listado más claro. El centro del abdomen es naranja y el resto de las partes de abajo son verde pálido y presentan unas plumas de vuelo azules. En vuelo se observa que la parte interior de las alas es verde amarillento y debajo de la cola es amarillo grisáceo. Los inmaduros son más verdosos en la cabeza, no presentan la coloración amarillo / naranja alrededor del ojo y tiene menos naranja en el abdomen (Parr & Juniper, 2010; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002).

## Vocalización

La especie es muy vocal. En vuelo emite chillidos metálicos agudos constantes y sonidos como rejillas ásperas a modo de *scraart scraat*, que repite rápidamente. También vocaliza *ichrit ichrit* y *cheerr-creedit*, en donde la segunda nota es sostenida y terminada abruptamente (Parr & Juniper, 2010).

## Comportamiento

Puede ser observada en parejas o pequeñas bandadas entre 3 y 15 individuos, se puede encontrar en grupos más grandes cuando el alimento es abundante y en dormideros comunales. Cuando se avista volando en bandadas, estas vuelan bajo, en formaciones

cambiantes y son muy ruidosas. En ocasiones se alimenta junto con otros loros o pericos. Cuando están alimentándose presentan riñas en las que son muy vocales. Se percha en arboles bajos y matorrales. Es muy prevenida y suele espantarse ruidosa y fácilmente cuando se le acercan (Parr & Juniper, 2010; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Hilty, 2002). Las bandadas se caracterizan por andar en pares, se observan estos grupos en dirección sur – norte por la mañana, atravesando la ciudad y el borde occidental de la ciénaga, retornando por la tarde en dirección contraria. Se han observado hasta cerca de mil individuos repartidos en grupos de 8 a 30 individuos.

## Hábitat

En Colombia es común en áreas de bosques semi-abiertas, pueblos, humedales costeros, bosques de galería, manglares, áreas de matorral con cactus o acacias, sabanas arboladas, matas de monte, zonas de agricultura, rastrojos, jardines, áreas urbanas hasta los 1000 m s.n.m. aunque ha sido introducida en zonas más altas como la sabana de Bogotá (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002).

## Migración

Residente.

## Reproducción

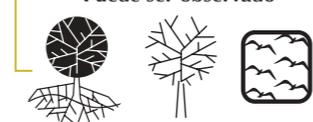
Pone entre tres y cinco huevos blancos. Aparentemente varias hembras pueden poner en un mismo nido y por esto presentan un alto número de huevos, llegando a encontrarse hasta siete en un solo nido. En Colombia la reproducción ha sido reportada entre febrero y abril. Suele ubicar sus nidos en cavidades excavadas en termiteros arbóreos o en árboles huecos, cavidades rocosas y también en hoyos excavados en bancos de tierra. En ocasiones anida en pequeñas colonias (Parr & Juniper, 2010; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002).



Dieta



Puede ser observado



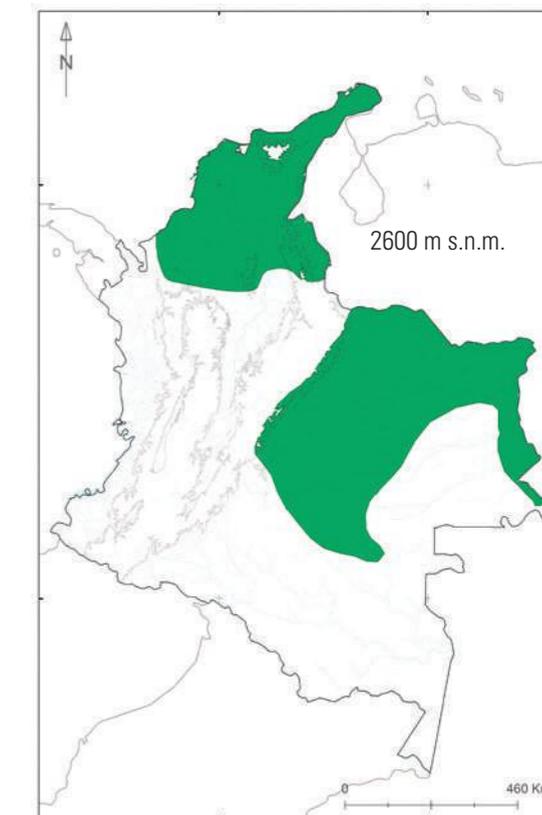
# Eupsittula pertinax

**Nombre local:** Carisucio  
**Nombre en español:** Loro carisucio  
**Nombre en inglés:** BROWN-THROATED PARAKEET

**Medida promedio:** 24 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Amazona*: el nombre Francés de "Amazone" se le dio a varios loros de América tropical por Buffon (1770-1783), por que provenían de la selva del Amazonas, *ochrocephala*: viene del griego *okhros* que significa amarillo pálido y *kephalos* que significa con la cabeza (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 35 y 38 cm. Es un ave grande y en general verde, más oscura por encima y pálida por debajo, con plumas amarillas en la frente y parte delantera de la corona. Se distingue por que tiene plumas de márgenes oscuros en la parte de atrás del cuello y la nuca, espejo alar rojo y también en la curva del ala. Las puntas de las plumas de vuelo son azules. La ausencia de azul en la cabeza, la presencia de la corona amarilla y curvatura roja del ala, la separan de otras *Amazona* en estado silvestre. La cola es verde con la base rojiza y la punta amarillo verdoso. Tiene el pico gris con la base de la maxila rosada, el iris es anaranjado y las patas grises (Parr & Juniper, 2010; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Tiene un repertorio variado, pero en general es más suave y musical que las otras especies de *Amazona* que hay en el país. El canto más característico es el de vuelo que consiste en un *ker-our, ker-our* o *bow-wow, bow-wow* que recuerda al ladrido de un perro, usualmente doble o repetido. Es un excelente imitador de sonidos de humanos en cautiverio (Hilty & Brown, 1986; Parr & Juniper, 2010).

## Comportamiento

Generalmente en pares o en pequeñas bandadas de 10 o 30 individuos, aunque se ha observado ocasionalmente en grupos de hasta 300. Se reúnen en las copas de los árboles en dormideros comunales. En el Norte de Colombia es la *Amazona* más común. Puede ser observada tomando baños de sol o de lluvias en los que extiende sus alas y se queda quieta y perchada. Es más fácil de observar en las mañanas y en las tardes, y se acercan a los jardines y cultivos de las casas (Hilty & Brown, 1986; Parr &

Juniper, 2010; Aguilar, 2001). Con frecuencia es observada en las construcciones de piedra y en las murallas, raspando la roca con el pico, complementando así su dieta con minerales. Los loros no son mascotas, sin embargo, en el medio rural es mantenida con cebos en semicautiverio, permitiéndole su reproducción y compañía.

## Hábitat

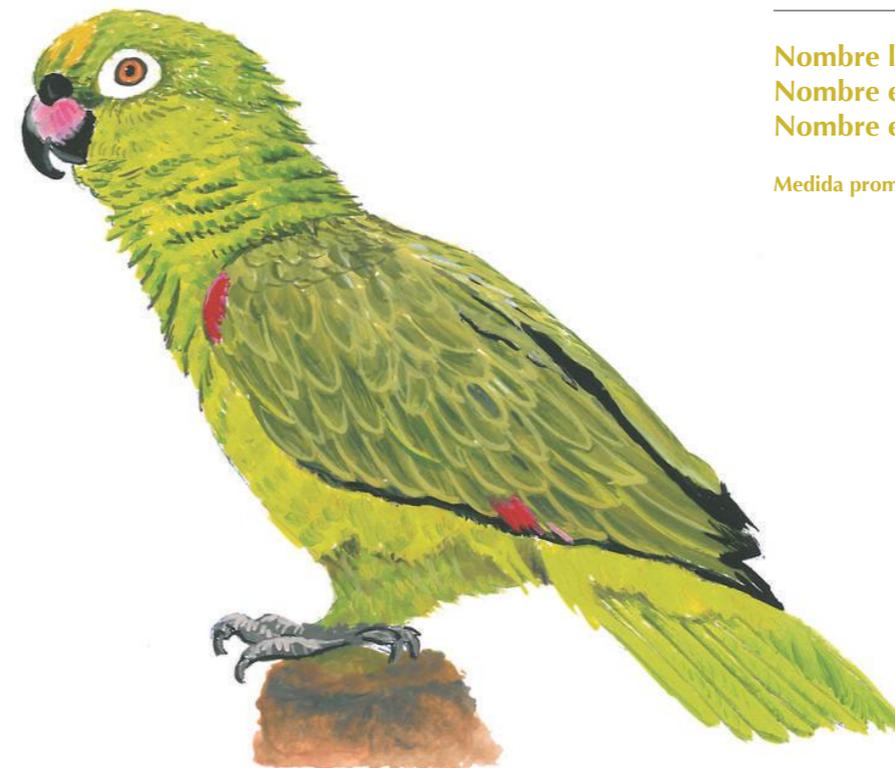
La especie puede ser encontrada en manglares, bosques húmedos y sus bordes, tierras bajas, bosques secos y abiertos, bosques de galería, sabanas con árboles dispersos, zonas pantanosas, alrededor de lagunas, morichales, cultivos permanentes y transitorios, bosques subxerofíticos, áreas abiertas y en algunas ocasiones cerca de ríos (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002; Parr & Juniper, 2010). En la ciénaga de La Virgen hace unos 20 años, la Lora real era abundante en el manglar, hoy día todavía se escucha vocalizando fuerte y en vuelo alto en dirección hacia Tierra Baja.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Ponen entre tres y cuatro huevos blancos con apariencia lustrosa. Como la mayoría de los psitácidos construyen sus nidos en cavidades en árboles vivos secos. El cuidado parental es extenso, por lo que los polluelos se van del nido hasta dos meses después de la eclosión y los huevos son incubados principalmente por la hembra. El periodo de incubación dura 29 días, aunque esta es asincrónica, por lo que se puede observar polluelos al lado de huevos sin eclosionar en el mismo nido. Los machos contribuyen significativamente a la alimentación de los polluelos y aunque no entran al nido, hacen sus actividades en zonas cercanas. En Colombia se han encontrado evidencias reproductivas en diciembre y en enero. Una de las razones por la que la especie es codiciada para tenerla en cautividad es que es de fácil reproducción, además de su longevidad (Hilty & Brown, 1986; Aguilar, 2001; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002; Rodríguez & Ebrehard, 2006).



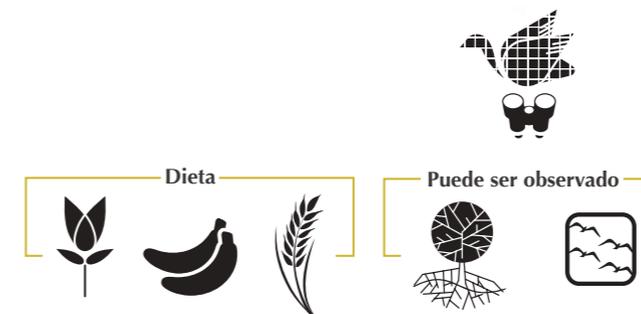
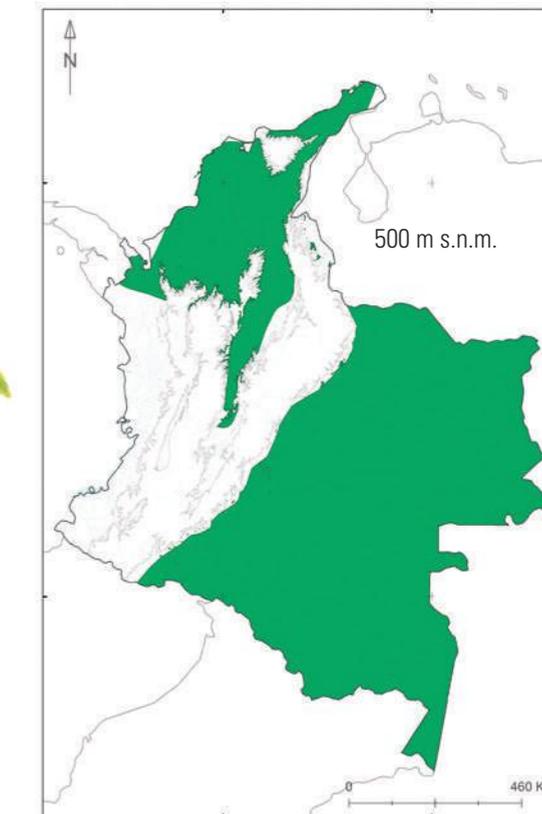
# Amazona ochrocephala

**Nombre local:** Lora real  
**Nombre en español:** Lora cabeciamarilla  
**Nombre en inglés:** YELLOW-CROWNED PARROT

**Medida promedio:** 37 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Forpus*: no hay una explicación sobre este nombre, pero probablemente sea arbitrario, aunque podría provenir del griego *phoreo* que significa *poseer* y *pous* que significa *pie*, *xanthopterygius*: viene del griego *xanthos* que se refiere al color amarillo y *pterus* o *pterugos* que significa *ala* (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 12 y 13 cm. El pico es blanco de un tono rosáceo, con la base de la maxila grisácea. Los machos son en general verdes, con un tono más claro y amarillento por debajo, un leve tinte grisáceo en la nuca, las plumas coberteras de la parte superior del ala y la rabadilla son de color azul turquesa, y las secundarias son azules. Las hembras en algunas ocasiones tienen la frente y la región ocular teñidas de amarillo, sin azul en las alas y las partes de abajo son de un verde más amarillento (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un suave, agudo y alegre *chi, chi, chi* y también se ha descrito su llamado de vuelo a modo de *zit-zit-zit-zit...* (McMullan Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986). A pesar de ser bastante arisco y de emitir fuertes chillidos, los campesinos consideran que tenerlos en la casa les trae buena suerte (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Comportamiento

Presenta el comportamiento típico del género *Forpus*. Se puede observar en pares o pequeños grupos, que usualmente son ruidosos y con una presencia evidente. Estos grupos llaman incesantemente pero son difíciles de ubicar cuando están perchados en el follaje. Vuelan en grupos compactos y se mueven rápidamente hasta que se perchan en la copa de grupos de árboles. Suele ser encontrada en cercanías a asentamientos humanos (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Vriends, 1999), como el sector del embarcadero de canoas de Tierra Baja.

## Hábitat

Es considerado como poco común en la zona norte del país en donde se encuentra en zonas costeras áridas, áreas abiertas, rastrojos y potreros. En Colombia se observa hasta los 600 m s. n. m. Además de esto frecuenta bosques de galería, bordes de bosque, bosques de crecimiento secundario, bosques abiertos y secos, pastos arbolados, bosques ribereños, matorrales y matorrales ribereños (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002; Schulenberg et al., 2010; Collar et al., 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país anida en termiteros arbóreos o en nidos abandonados de otras especies de aves, los cuales modifica para su uso o en árboles huecos (ya sea en troncos o ramas). La temporada reproductiva tiene lugar en los meses más secos y en Colombia hay evidencias reproductivas en julio. Durante la temporada reproductiva los grupos se disuelven para dar paso a la formación de las parejas. Probablemente tengan solo una pareja de por vida (Hilty & Brown, 1986; Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho, 2002; Vriends, 1999; Collar et al., 2018; da Silva et al., 2012).



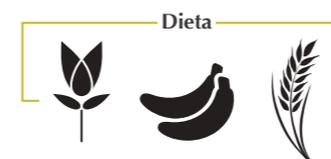
# Forpus xanthopterygius

**Nombre local:** Periquito  
**Nombre en español:** Periquito azulejo  
**Nombre en inglés:** BLUE-WINGED PARROTLET

**Medida promedio:** 13 cm

## Apéndice II

## Distribución



## Significado nombre científico

*Sakesphorus*: viene del griego *sakesphoros* que significa que soporta un escudo, *canadensis*: hace referencia al Canadá (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 16 cm. Tiene una cresta despeinada que la caracteriza. Los machos tienen la cabeza, garganta y parte media del pecho de color negro con un borde blanco, parte de atrás de la corona café rojizo, alas y cola negruzcas con marcas blancas muy notorias. La cabeza y la garganta presentan un punteado blanco. Las hembras no muestran el negro de la cabeza y partes de arriba; tienen una corona rufa, con los lados de la cabeza blancuzcos y punteadas de negro. Por debajo presentan un blanco crema, la garganta y el pecho con un fino rayado negruzco que se va volviendo grueso. Las alas de ambos sexos presentan una coloración negra con bordes de puntos negros que forman dos franjas y la cola negra con terminación blanca (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un llamado que consiste en un rápido y agudo *kue-kue-kue'kue'kueku'ku'kue!* que va cayendo al final (Ascanio et al., 2017).

## Comportamiento

Usualmente en parejas o grupos familiares y es fácil de ver para ser un hormiguero, que normalmente son huidizos. Puede ser visto saltando entre arbustos o en el sustrato medio, meneando frecuentemente su cola, especialmente cuando canta. Puede encontrarse en bandadas mixtas con otros hormigueros (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

En Colombia se distribuye hasta los 400 m s.n.m. Es común en áreas semi-abiertas, sabanas arboladas, manglares, bordes de bosques arbustivos, bordes de río, bosque seco tropical, bosques húmedos, bosques de galería, arbustos enmarañados, bosques es-

pinosos, hábitats degradados y ocasionalmente en bordes de bosques húmedos (Ascanio et al., 2017; McMullan & Doengan 2014; Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En la zona del Caribe ha habido evidencias reproductivas entre agosto y septiembre y en otros meses en el año en el resto del país, por lo que parece variar localmente. Ponen dos huevos punteados de café rojizo. Los nidos consisten en copas de paredes delgadas suspendidas en ramas u horquetas. Las investigaciones sobre la reproducción de este grupo son limitadas por que sus nidos son difíciles de encontrar y muchos son destruidos por predadores como serpientes. Debido a la alta tasa de pérdidas de nidadas tienen una época reproductiva extensa para compensar, por lo que pueden volver a poner huevos varias veces en una temporada (Skutch, 1996; Hilty & Brown, 1986; Zimmer et al., 2018).

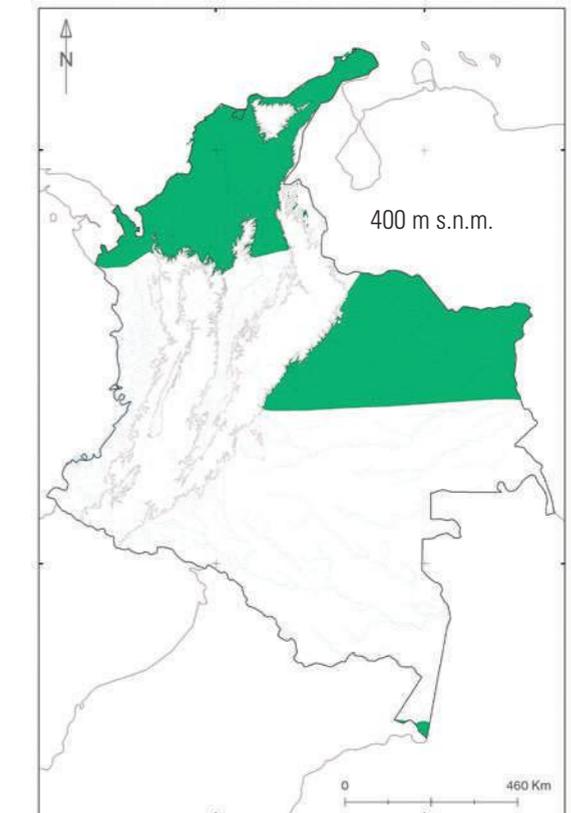


# Sakesphorus canadensis

**Nombre local:** Copetón  
**Nombre en español:** Batará copetón  
**Nombre en inglés:** BLACK-CRESTED ANTSHRIKE

**Medida promedio:** 16 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Formicivora*: viene del latín *formica* que significa hormiga y *vorus* que significa que come o devora, *grisea*: viene del latín *griseus* que hace referencia al color gris (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 12 y 13 cm. Es la especie de *Formicivora* más extendida. Los machos son café grisáceo por encima con un superciliar blanco, las alas son negruzcas con una gruesa barra alar color blanco y punteado extensivo en las coberteras. La cola es negruzca y redondeada, con las puntas de las plumas blancas. Por debajo es negro, con un borde blanco en los lados y flancos (que es continuo con la franja blanca del superciliar). Las hembras por encima son similares a los machos pero con mejillas grisáceas. Por debajo son blanco crema, con la garganta más clara y moteada de negro u oscuro a través del pecho y lados de la cabeza (Rigely & Tudor, 1994; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite una serie corta y continua de ocho a diez notas a modo de *tut!*, también un canto musical *FEE! -Turrut!* En interacciones agonísticas deja escuchar un explosivo *chuee-ut!* (Ascanio et al., 2017).

## Comportamiento

Es una especie acostumbrada a los humanos y no tan esquiva en comparación a los demás miembros de su grupo. Usualmente se le observa en parejas moviéndose metódicamente en estratos bajos del bosque en alturas cercanas al suelo, saltando y en algunas ocasiones moviendo la cola de lado a lado. Suele ser difícil de ver por lo denso del tipo de hábitat en los que se encuentra. Puede ser observado dentro de pequeñas bandadas mixtas (Rigely & Tudor, 1994; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

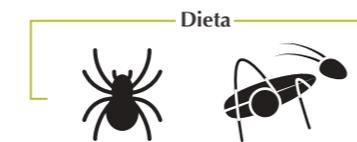
Esta especie se encuentra en Colombia hasta los 1100 m s.n.m. en bosques arbustivos, bosques de galería, matorrales densos, matorrales secos, manglares, bosques secundarios de crecimiento joven, matorrales desérticos, bordes de manglares, matorrales áridos, bordes de bosque de sabana y bordes de bosques secos (Hilty & Brown, 1986; Ascanio et al., 2017; Ridgely & Tudor, 1994; Rigely & Tudor, 2009; van Perlo, 2015).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país se tienen evidencias de actividad reproductiva entre enero y diciembre, en agosto, y entre abril y octubre. Los nidos consisten en una copa de hierbas finamente tejida. Los ubican en ramas u horquetas en donde se encuentran suspendidos por un borde. Ponen dos huevos de color blanco grisáceo punteados de púrpura y manchados de café (Hilty & Brown, 1986).

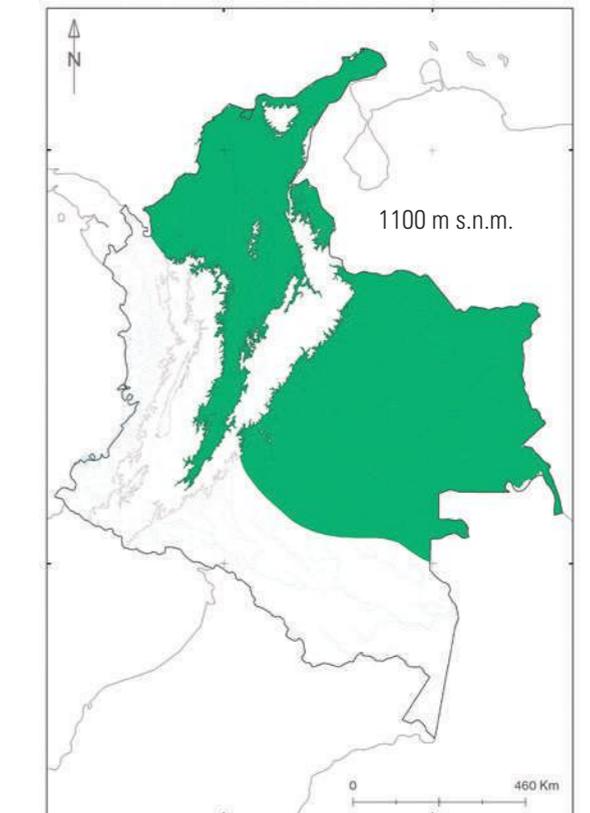


# Formicivora grisea

**Nombre local:** Hormiguero  
**Nombre en español:** Hormiguero Pechinegro  
**Nombre en inglés:** WHITE-FRINGED ANTWREN

**Medida promedio:** 13 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Furnarius*: viene del latín *furnarius* que significa panadero u homero (*furnus*: horno), *leucopus*: viene del griego *leukopugos* que hace referencia a que tiene una rabadilla o parte posterior blanca (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 16 y 17 cm. Tiene las patas de color amarillento o color piel sucio. El pico también es de un tono pálido, más bien largo y estilizado. Por encima es más que todo naranja combinado con rufo brillante (café rojizo encendido), con una corona contrastante café grisácea, y una línea superciliar acentuada blanca. Las alas presentan una prominente y corta franja canela en vuelo y las primarias son negruzcas. La garganta y el abdomen son blancos. El resto de las partes bajas son color canela pálido, más brillante a los lados. La cola es corta y los ojos son oscuros (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite una serie de rápidos silbidos penetrantes y ruidosos que se van volviendo más lentos al final a modo de *teer-teer-terr...* (McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es una especie vocal. Puede ser vista en solitario o en parejas, caminando en el suelo, ya sea picoteando o sondeando, usualmente en suelos húmedos, volteando hojas húmedas, buscando y alimentándose de termitas, hormigas y otros invertebrados. Favorece áreas cerca del agua y se percha libremente en ramas bajas. Se beneficia de la alteración moderada del hábitat de origen antropogénico (Remsen, 2018; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor, 2009).

## Hábitat

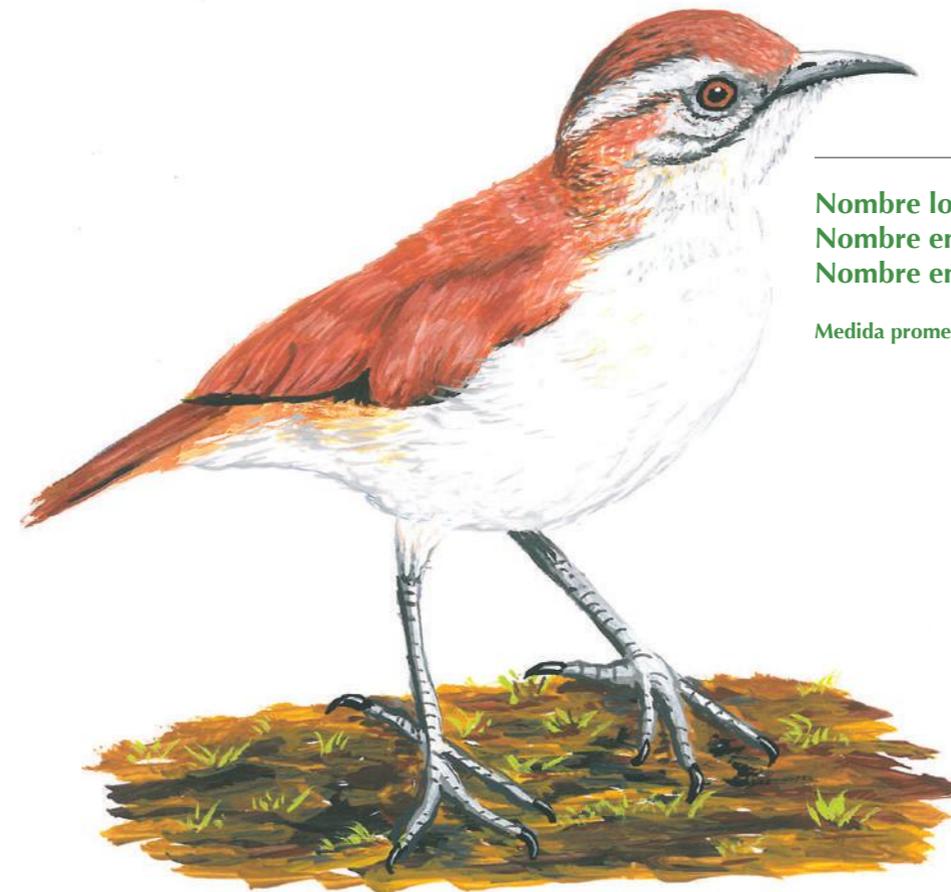
La especie puede ser observada en bordes de bosque, áreas semi-abiertas, bosques, zonas fangosas y húmedas con hierba, maleza enmarañada a lo largo de arroyos, ríos, lagos, charcos temporales, campos, bosques de crecimiento secundario, campos de cultivo, bosques de galería, áreas urbanas desde alrededor de casas hasta parques y jardines (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Remsen, 2018; Ridgely & Tudor, 2009; van Perlo, 2015; van Perlo, 2009).

## Migración

Residente.

## Reproducción

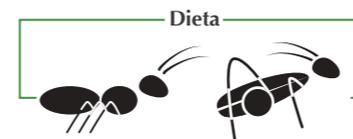
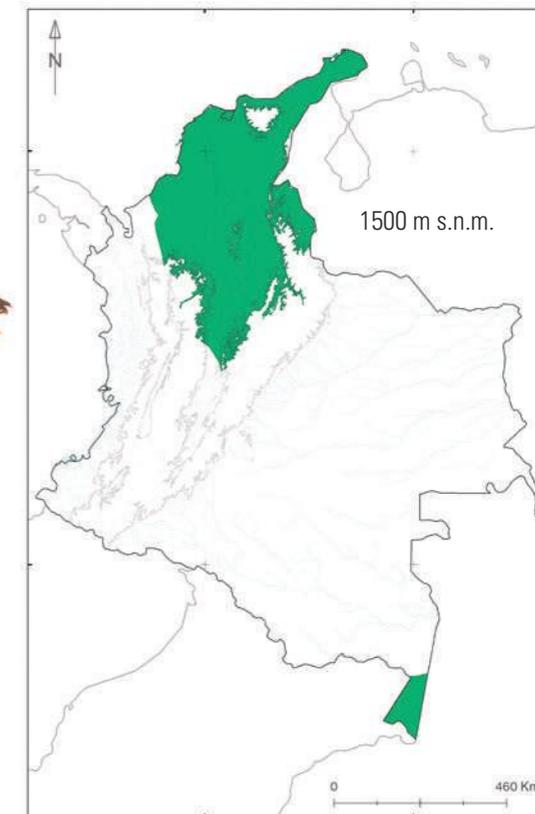
Esta especie construye nidos de barro en ramas de árboles a mediana altura, lo que le da su popular nombre de Hornero. Los machos en el cortejo se muestran posicionándose en una de las ramas que será el soporte del nido y levantan sus alas abiertas manteniéndolas así y cerrándolas despacio mientras cantan y son observados por la hembra. El nido es relativamente plano en la base y se va volviendo esférico en la parte de arriba con una apertura central o lateral que permite el ingreso de los parentales. Ambos parentales lo construyen transportando barro húmedo en sus picos, poniéndolo en el marco del nido y distribuyéndolo con rápidos y cortos movimientos. En algunas ocasiones mezclan hojas con el barro. Parecen esperar a que el barro que ya han puesto se seque para poner más material. Ponen dos huevos. La incubación de los huevos dura entre 16 y 17 días y ambos parentales alimentan a los polluelos (Dyrz, 1987; Turbay, 2007).



**Nombre local:** Melchorita  
**Nombre en español:** Hornero patiamarillo  
**Nombre en inglés:** PALE-LEGGED HORNERO

**Medida promedio:** 17 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Dendroplex*: viene del griego *dendron* que significa árbol y *pleeso* que hace referencia la acción de golpear o pegar, *picus*: viene del latín y significa carpintero (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 20 y 21 cm. El pico es recto y es de blanco a blanco rosáceo. Tiene la corona y la nuca oscuras con manchas de color crema a modo de rayas, que se van tornado más largas hacia la parte de arriba del manto y con un distintivo superciliar blanco que contrasta con la espalda rufa (café rojizo encendido). Las alas y la cola son castaño rojizo. Los lados de la cabeza, parte frontal del cuello y la garganta son blancuzcas. En el pecho tiene grandes puntos lanceolados blancuzcos con bordes negros que se van volviendo rayas más estrechas en dirección al abdomen y por debajo es castaño (Rigely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1985).

## Vocalización

El canto consiste en un trino rápido, acelerado y descendente *bi-bi-bi-b'rrrrrrrrrrrr'u*. El segundo tipo de canto es un trino descendente más musical que acelera y luego desacelera a modo de *chew-ew-ew'ew'ew'ew-ew ew ew*. También tiene un corto llamado *kip* (Schulenberg et al., 2010).

## Comportamiento

Puede ser observado alimentándose en solitario, parejas y en algunas ocasiones en bandadas mixtas, a veces al aire libre, cerca del suelo, en la parte baja o media del follaje, y a menudo en cercanías del agua. Se engancha en troncos pequeños y a lo largo de las ramas laterales de los árboles. Generalmente bastante visible. Canta con más frecuencia que la mayoría de los trepatroncos (Rigely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

El rango de la especie en Colombia se limita a alturas máximas de 600 m s.n.m. Es común y extendida en una variedad de hábitats ligeramente boscosos de tierras bajas y semi-abiertos, es el único trepatroncos que es probable encontrar en matorrales áridos y manglares. Además de esto se puede encontrar en desiertos, bosques, bosques de borde de río, bosques de crecimiento secundario, hábitats degradados y sembrados de palma (Rigely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; Schulenberg et al., 2010; McMullan & Donegann, 2014; Marantz et al., 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país se han tenido evidencias de reproducción entre los meses de febrero a mayo. La especie pone entre dos y tres huevos en cavidades de árboles o termiteros arbóreos. Tanto los machos como las hembras participan en la incubación de los huevos, pero no están presentes en el nido el 100% del tiempo. El periodo de incubación es entre 17 y 18 días y al eclosionar ambos parentales alimentan a los polluelos. Una parte importante de los huevos son perdidos por depredación (Majewska & Oteyza, 2013; Hilty & Brown, 1986).

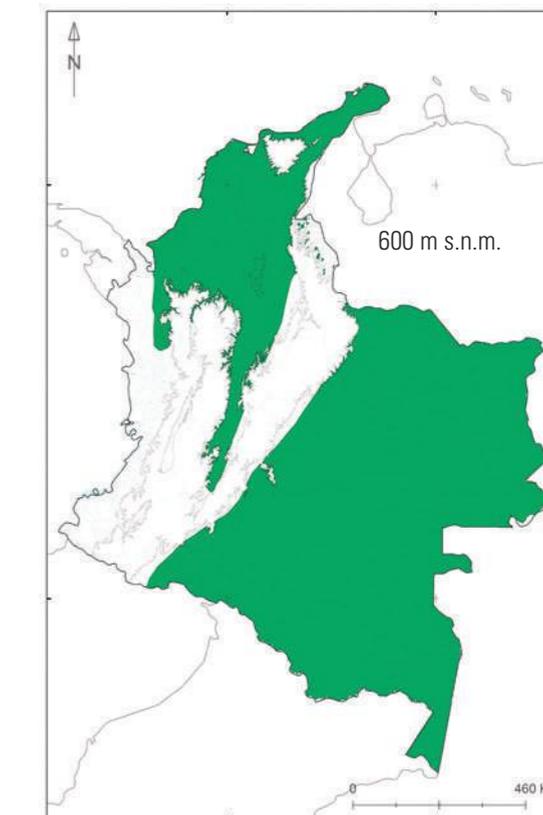


# Dendroplex picus

**Nombre local:** Trepatroncos  
**Nombre en español:** Trepatroncos pico de lanza  
**Nombre en inglés:** STRAIGHT-BILLED WOODCREEPER

**Medida promedio:** 21 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Synallaxis*: nombre en francés dado a los chamiceros por Vieillot en 1818, haciendo referencia sus distintivos caracteres, garantizando su separación genérica y viene del griego *sunallaxis* que significa intercambio, *albescens*: viene del latín y significa blancuzco (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 16 y 16.5 cm. En general es de color oliva a café grisáceo por encima con una banda en la frente oscura y la corona y hombros de color rufo. Las plumas coberteras de las alas son rufas y el resto de las alas y la cola son cafés. Por debajo es blancuzca con una garganta blanca que presenta un punteado oscuro, el pecho gris cremoso y el abdomen más claro. Tiene una cola moderadamente larga (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 2009).

## Vocalización

El sonido que emite durante todo el año consiste en un monótono, empático y *nasal wii-ti*, que repite una y otra vez, en el que la primera sílaba es más fuerte y la segunda decae. En la época reproductiva emite un pequeño canto bajo y extraño, completamente diferente a su usual grito estridente. Cuando canta en esta temporada se le puede observar sin moverse con una actitud abatida murmurando este canto (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Sclater & Hudson, 2016).

## Comportamiento

Se alimenta en parejas generalmente muy vocales y no es usual verlo en bandadas mixtas. Es furtivo y se escucha mucho más de lo que se ve. Puede observarse cantando en una percha baja expuesta por las mañanas pero en general está oculto. Camina y salta cerca del suelo hasta 3 metros en matorrales y enredaderas. Cuando está en búsqueda de pareja es muy vocal e insistente con su canto todos los días hasta que encuentra su pareja y se vuelve silencioso (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegan, 2014; Sclater & Hudson, 2016).

## Hábitat

Se puede encontrar en áreas cubiertas de hierba o helechos y enredaderas, áreas de cultivo abandonadas o sin cuidar, hábitats abiertos con hierba y campos con arbustos y matorrales dispersos, bordes crecidos de las carreteras, áreas pantanosas, bordes de bosques, vegetación secundaria, maleza espinosa, pastizales altos, áreas arbustivas, marismas y localmente en matorrales áridos (Ridgely & Tudor, 2009; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Sclater & Hudson, 2016; Ascanio et al., 2017). Se encuentra en el sector occidental de la Ciénaga de la Virgen, en tierra firme cerca a las compuertas de La Bocana.

## Migración

Residente.

## Reproducción

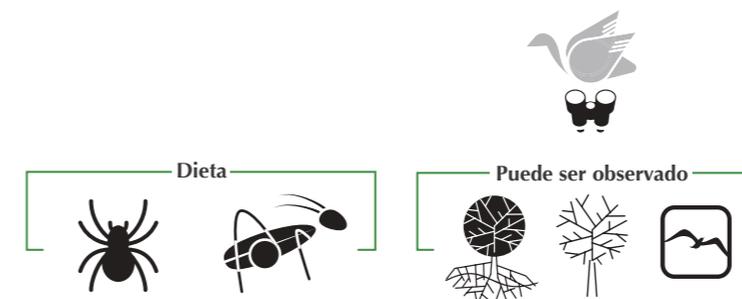
En el norte de Colombia hay evidencias de reproducción entre febrero y noviembre. El nido consiste en una estructura de palitos a modo de domo con una estrecha entrada horizontal. La construcción del nido toma entre cinco y ocho días. En algunas ocasiones construye dos túneles de entrada al nido. El suelo de las cámaras internas suele estar revestido con materiales vegetales suaves y también puede incluir trozos de piel de serpiente y materiales hechos por el hombre como tela, cinta de plástico y envoltorios de alimentos. Ponen entre uno y tres huevos de color blanco verdoso, la incubación dura entre 15 y 16 días y ambos sexos participan (Hilty & Brown, 1986; Mezquida, 2001; Marini et al., 2012).



**Nombre local:** Rastrojero  
**Nombre en español:** Pijú pechiblanco  
**Nombre en inglés:** PALE-BREADED SPINETAIL

**Medida promedio:** 16 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Synallaxis*: nombre en francés dado a los chamiceros por Vieillot en 1818, haciendo referencia sus distintivos caracteres garantizando su separación genérica y viene del griego *sunallaxis* que significa intercambio, *candei*: en honor a Antonie Marie Ferdinand Maussion de Candé (1801-1867), exploradora francesa en Sur América, Gobernadora de Martinica (1859-1864) (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 16 y 16.5 cm. Tiene un patrón de colores inconfundible. La corona es café grisácea y el resto del manto es color rufo brillante. Los lados de la cabeza son negros, bordeados por debajo por una amplia línea del "bigote" blanca que cubre el malar que la caracteriza, que se une en la barbilla. La parte baja de la garganta es negra lo que crea un contraste notorio. Tiene una franja postocular rufa, y el pecho y los flancos son rufo canela; el centro del abdomen es blanco. La cola es rufa con la mitad distal oscura (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1994; Ridgely & Tudor, 2009).

## Vocalización

Emite un *kee, kee-kee* en intervalos irregulares, en algunas ocasiones con un triplete al final, que puede ser repetido rápidamente, también descrito como un nasal *a-dít-dít-du* (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2015).

## Comportamiento

Se alimenta en partes altas de los arbustos por lo que a pesar de que los rastrojeros son difíciles de observar, es uno de los que más fácilmente se ve. Se encuentra frecuentemente en pequeños grupos vocales o parejas que no suelen unirse a bandadas mixtas. La mayoría del tiempo busca alimento saltando en el suelo, buscando lentamente y recogiendo los insectos que encuentra; lo que hace a menudo con la cola parcialmente arqueada. Como otros insectívoros que forrajean en zonas secas y desérticas, retienen

sus territorios en parejas por fuera de la temporada reproductiva, en donde ambos sexos lo defienden activamente (McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor, 1994; Bosque & Lentino, 1987).

## Hábitat

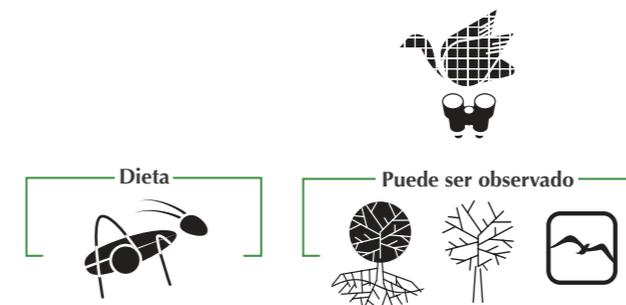
Se encuentra en matorrales áridos, bosques caducifolios, bosques espinosos, salinas con arbustos dispersos, bordes de manglares, campos crecidos, zonas de bajo crecimiento en áreas secas, zonas secas en donde predominan los cactus, áreas ligeramente boscosas y bordes de humedales, aunque suele evitar hábitats húmedos y boscosos (McMullan & Donegann, 2014, Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1994; Remsen, 2018; van Perlo, 2015).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte de Colombia se tienen evidencias reproductivas entre marzo y agosto. Ponen entre tres y cuatro huevos en donde el color varía desde azul turquesa a verde claro. El nido es una estructura voluminosa compuesta principalmente de palitos y ramas secas espinosas. El nido consta de dos partes, una cámara de huevos más o menos globular y un tubo de entrada que conduce lateralmente a la cámara. Se agregan grandes cantidades de corteza, palos y ramas sobre y alrededor de la estructura básica del nido, a tal punto que este parece no tener forma. La parte inferior de la cámara de huevos está forrada con hojas verdes. Ambos parentales protegen el nido (Bosque & Lentino, 1987; Hilty & Brown, 1986).



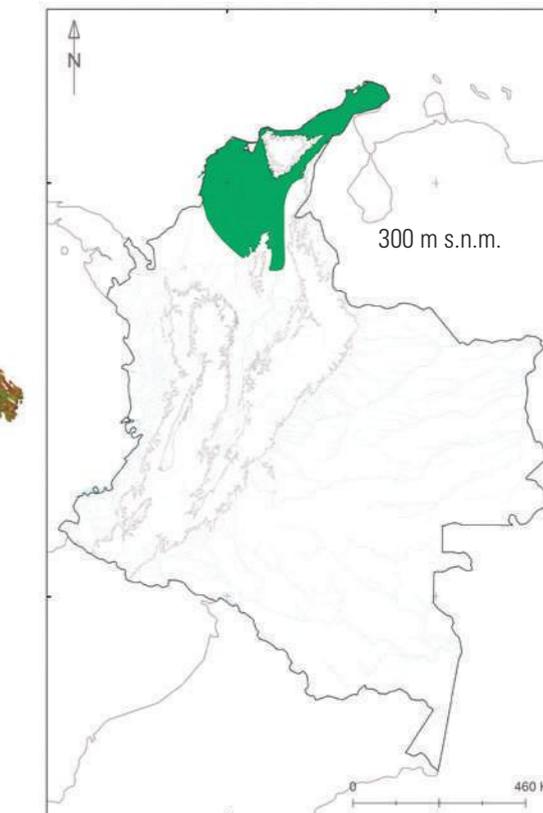
# Synallaxis candei

**Nombre local:** Rastrojero bigotudo  
**Nombre en español:** Chamicero Bigotudo  
**Nombre en inglés:** WHITE-WHISKERED SPINETAIL

**Medida promedio:** 16 cm

**Casi endémica**

## Distribución



## Significado nombre científico

*Certhiaxis*: del género *Certhia* asignado por Linneo en 1758 para los trepatroncos, *cinnamomeus*: viene del latín y significa de color canela (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 15 cm. Es pequeña con una cola relativamente larga, graduada y en forma de espina. En su mayoría es color canela rufo (café rojizo encendido), la parte delantera de la corona y mejillas tienen una coloración grisácea; con una suave franja blanquecina en la ceja. La barbilla es amarilla contrastando con el lorum (zona entre las narinas y el ojo) y la línea postocular oscura. Las alas y cola son rufas. Por debajo es blanco teñido con un tono oliváceo en los flancos. En vuelo las alas tienen puntas oscuras. Los inmaduros son similares pero con coloración más opaca (Hilty & Brown, 1986; Spaans et al., 2015; Ridgely & Tudor, 2009).

198

## Vocalización

Emite como canto una serie bastante larga y rápida de notas nasales descendentes, inicialmente mejor enunciadas, pueden ser descritas como *kwee-kwee-kwee-kweh-kweh-kweh-kwakkwakwakwa*, a menudo por ambos individuos de una pareja más o menos simultáneamente. Generalmente con intervalos largos entre una y otra repetición (Ridgely & Tudor, 2009).

## Comportamiento

Puede observarse en solitario o en parejas bien espaciadas, aunque algunas veces puede ser encontrada en bandadas sueltas. Es una especie activa y se encuentra usualmente en pantanos o zonas cercanas al agua. En algunas ocasiones toma sus presas de la superficie del agua o forrajea en el suelo. Es escondidiza, pero su presencia es evidente por su canto que es tanto estridente como vibrante (Hilty & Brown, 1986; Spaans et al., 2015; Ridgely & Tudor, 2009; McMullan & Donegann, 2014). Es más fácil escucharla que verla y se ha registrado localmente en el sector de Tierra Baja, cerca a la llegada del viaducto.

## Hábitat

Común en humedales, zanjas de hierba inundadas, vegetación costera enredada y fronteras de manglares o bordes de bosques de manglar o áreas llenas de cañas, zonas estacionalmente inundadas, arbustivas y una gran variedad de humedales con presencia de pasto (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Remsen & de Juana, 2018; Ridgely & Tudor, 2009).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país hay evidencias reproductivas entre julio y agosto. Pone entre dos y cuatro huevos blancos en un nido en forma de bolsa con una entrada lateral a modo de túnel, que construye a partir de palitos y pasto, y por dentro lo forra de paja (Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984).



Dieta



Puede ser observado



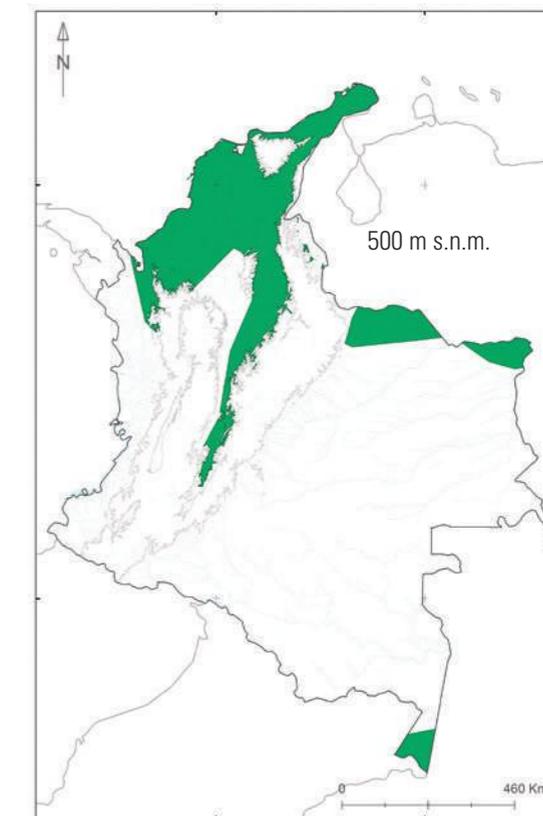
# Certhiaxis cinnamomeus

**Nombre local:** Rastrojero  
**Nombre en español:** Chamicero o Rastrojero Barbiamarillo  
**Nombre en inglés:** YELLOW-CHINNED SPINETAIL

**Medida promedio:** 15 cm

**Casi endémica**

## Distribución



199

## Significado nombre científico

*Fluvicola*: viene del latín *fluvius* o *fluvii* que significa río y *cola* que significa que vive o habita en, *pica*: viene del latín *pica* que significa urraca (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 13 cm. Es un atrapamoscas blanco con negro, distintivo en los hábitats pantanosos en los que se encuentra. Es blanco y con la parte posterior de la corona negra al igual que la espalda media. Las alas y la cola son negras, con los bordes de las rémiges y la punta de la cola blancas. Los inmaduros son menos contrastantes y llamativos, pero la coloración sugiere la de los adultos (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un nasal *jzeee*, también descrito como una serie de frases a modo de *zreeo* o *zhreeeo* sin estructura. El llamado consiste en un *wic* muy corto (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2009; Ridgely & Tudor, 2009).

## Comportamiento

Es usualmente terrestre aunque se encuentre en su mayoría asociado a ecosistemas acuáticos. Cuando se alimenta, se puede observar perchado en ramas o postes cerca del suelo. Se pueden observar individuos repartidos en el follaje y hojas sobre o cerca del suelo o en la vegetación emergente sobre el agua. Suele mover la cola hacia abajo. No es una especie asustadiza (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Esta especie puede ser observada en marismas de agua dulce, estanques, áreas adyacentes a la maleza, bordes de marismas, lagos, áreas abiertas, alrededor de pantanos de agua dulce, lagunas, lagos, arroyos y ríos en las tierras bajas (McMullan & Done-

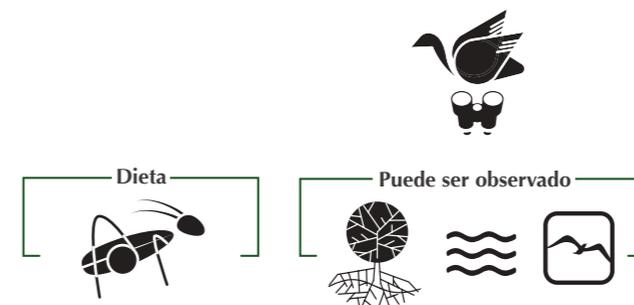
gann, 2014; Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2009; Ridgely & Tudor, 2009; Ridgely & Gwynne, 1992; Farnsworth & Langham, 2018). Se ve con frecuencia en el embarcadero de canoas de Tierra Baja.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Pone entre uno y tres huevos blancos con manchas café rojizo. Los nidos consisten en estructuras globulares con una entrada cerca a la parte superior del nido. Está constituido por pastos, telarañas y plumas. Ambos parentales participan en la construcción del nido. Otras especies de aves suelen parasitar sus nidos, lo que se ha visto favorecido por la pérdida de hábitat. Parecen poner huevos durante todo el año, aunque varía regionalmente y está relacionado con la oferta local de insectos, y en el norte del país se ha registrado evidencias de reproducción en el mes de marzo (Cruz & Andrews, 1997; Hilty & Brown, 1986).



# Fluvicola pica

**Nombre local:** Isabelita  
**Nombre en español:** Viudita blanquinegra  
**Nombre en inglés:** PIED-WATER TYRANT

**Medida promedio:** 13 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Arundinicola*: viene del latín *arundo* o *aundinis* que hace referencia a juncos y *cola* que significa que vive o habita en, *leucocephala*: viene del griego *leukocephalos* significa que tiene la cabeza blanca (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 13 cm. Tiene una cresta poco pronunciada. El macho es muy fácil de distinguir ya que presenta un plumaje negro con la cabeza completamente blanca y la mandíbula amarilla. Las hembras son muy diferentes y por encima son de color grisáceo pálido, con la cola y las alas más oscuras. La parte delantera de la corona, lados de la cabeza y partes superiores blancas y el pecho con algunas franjas indistintas grisáceas. Los inmaduros presentan una coloración similar a las hembras. Estas últimas suelen ser confundidas con el inmaduro de *Fluvicola pica* (Hilty & Brown, 1986; Spaans et al., 2015).

## Vocalización

Usualmente silencioso pero ocasionalmente emite notas cortas, rápidas, altas y agudas a modo de *tirt-tirt* o *sedik* o un bajo *dew-de-lewde* (Ridgely & Tudor, 2009; Farnsworth & Langham, 2018).

## Comportamiento

Usualmente se observa solitario o en parejas. Se percha a cercanías del suelo en ramas bajas, postes y cables, pero no es terrestre. Generalmente conspicuo, sobretodo el macho que se percha erguido. Atrapa a sus presas lanzándose sobre ellas desde perchas bajas como pastos, tallos, árboles pequeños o arbustos y los atrapa en el aire (McMullan & Donegann, 2014; Farnsworth & Langham, 2018; Byers, 2016; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Común en el borde de cuerpos de agua dulce, estanques, bancos de arena a las orillas de ríos, trincheras, pantanos, pastos en cercanías al agua, humedales arbolados en las tierras bajas del va-

lle del Magdalena (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; van Perlo, 2009; Spaans et al., 2015). Son fáciles de encontrar en el playón de Tierra Baja, sector donde baja el viaducto.

## Migración

Residente, aunque algunos individuos han sido registrados en Perú y Ecuador (Farnsworth & Langham, 2018).

## Reproducción

En Colombia se reproducen de enero a marzo. Parece ser monógama. El nido es una bola de hierba y plumas con una apertura lateral cerca de la parte superior. La construcción del nido es llevada a cabo por ambos parentales, en cercanías o en ramas sobre el agua. Ponen de dos a cuatro huevos de color blanco cremoso. Los polluelos son alimentados tanto por las hembras como por los machos, aunque las primeras invierten más tiempo en esta actividad. Sus nidos son parasitados por otras especies de aves (Farnsworth & Langham, 2018; Hilty & Bown, 1986; Cestari, 2012).



Dieta



Puede ser observado

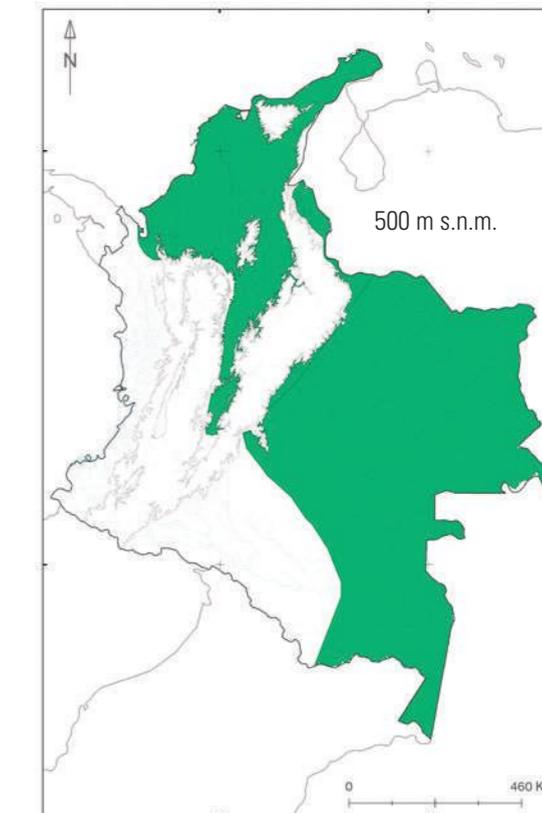


# Arundinicola leucocephala

**Nombre local:** Bebeleche  
**Nombre en español:** Monjita Pantanera  
**Nombre en inglés:** WHITE-HEADED MARSH TYRANT

**Medida promedio:** 13 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Machetornis*: viene del griego *makhetes* que significa luchador o guerrero y *ornis* que significa ave, *rixosa*: viene del latín *rixosus* y quiere decir belicoso o peleón (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 19 cm. Tiene ojos rojos, el pico y las patas son negros, y estas últimas son largas. Por encima tiene una coloración general café olivácea, la corona grisácea y usualmente con una cresta anaranjada encubierta o escondida que se presenta solo en los machos. Tiene una estrecha línea ocular oscura. Las alas y la cola son cafés, y la última tiene los bordes más claros. Por debajo es amarillo brillante, incluso por debajo de las plumas coberteras de las alas, y la garganta es de un tono más claro. Las hembras son similares pero más pálidas. Los inmaduros no presentan la cresta anaranjada (Hilty & Brown, 1986; Sclater & Hudson, 2016).

204

## Vocalización

Emite una serie lenta de notas altas, delgadas, simples o triples a modo de *sít*, que se asemejan a otras de la familia *Tyrannidae*, pero es más aguda (van Perlo, 2015; Hilty & Brown 1986).

## Comportamiento

Se alimenta exclusivamente en el suelo. Prefieren suelos limpios y pisados donde pueden correr libremente y atrapar insectos. En ocasiones persiguen al ganado y se familiarizan además con caballos y ovejas, siguiéndolos en las praderas y también suelen posarse en sus lomos o se estacionan cerca de sus narices para atrapar insectos. Corren en el suelo desnudo con mucha rapidez y son capaces de capturar insectos voladores en el aire sin levantarse. Las parejas cazan juntas (Sclater & Hudson, 2016; Kricher, 2017).

## Hábitat

Puede ser encontrada en áreas abiertas, granjas y ranchos en el norte de Colombia, hábitats secos y semi-secos, sabanas, pastizales con árboles y arbustos dispersos, playas de arena, a

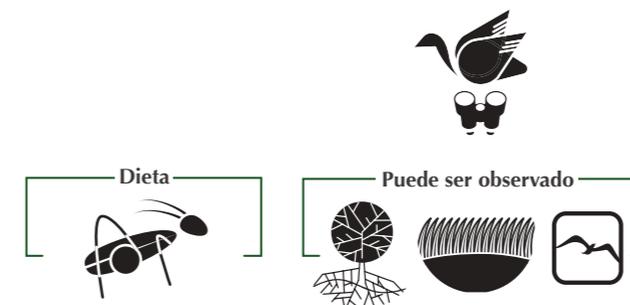
menudo cerca de casas, parques de la ciudades y pueblos (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2015; Mobley, 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Forman parejas de por vida y se mantienen en el mismo sitio para reproducirse, el que pueden frecuentar durante muchos años, aun cuando son frecuentemente privados de sus huevos. Les gusta posicionar los nidos en cercanías de viviendas que tengan árboles adyacentes, en donde se pueden reproducir y refugiarse en las noches. En algunas ocasiones construyen un elaborado nido formado por ramitas y la rama de un árbol, pero generalmente prefieren usar los nidos construidos por otras especies o huecos en los árboles. Ponen tres huevos que suelen estar manchados o con pecas oscuras. En el norte del país hay evidencias reproductivas de marzo a julio (Sclater & Hudson, 2016; Hilty & Brown, 1986).



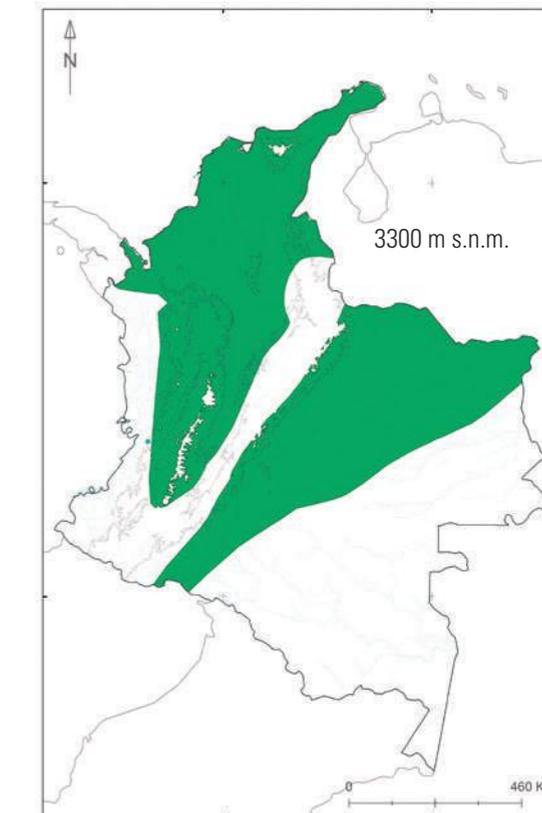
# Machetornis rixosa

Nombre local y en español: Sirirí bueyero

Nombre en inglés: CATTLE TYRANT

Medida promedio: 19 cm

## Distribución



205

## Significado nombre científico

*Pitangus*: nombre indígena Tupi *Pitanguá guacú* para un atrapamoscas grande, que podría ser esta especie, *sulphuratus*: viene del latín *sulphuratus* que significa sulfurado (Jobling, 2010), refiriéndose al color amarillo de su cuerpo.

## Identificación

Esta ave mide 22 cm, lo que la hace una de las especies de tiránidos más grandes que hay. Tiene hombros amplios, una cola corta y un pico robusto y negro. Tiene la corona negra demarcada por una amplia franja blanca, un parche amarillo escondido en la corona; los lados de la cabeza son negros y tiene una pequeña macha malar de color amarillo. Aparte de esto, por encima es café; las plumas de las alas y la cola tienen bordes rufos (color ladrillo). La garganta es blanca y el resto de las partes de abajo son amarillo brillante (Hilty & Brown, 1986; Fogden, 2016).

206

## Vocalización

El canto es un *KREEtaper* o *Kis-ka-dee* estridente, alto y repetido (también interpretado como cristofué o bichofué), a menudo repetido en coro con varios individuos. Todos los llamados son sonoros, claros, estridentes y repetidos. Lo más común es un chillido bastante largo, también un *grrt* o *kreak* alto y áspero (Sibley, 2000; Dunn & Alderfer, 2011).

## Comportamiento

Se puede encontrar solo o en grupos. Es un ave agresiva y ruidosa que hostiga a monos, grandes aves de rapiña, tucanes o serpientes que estén intentando robar sus nidos. También defienden sus nidos contra los posibles parásitos de crías. Cuando se alimenta de peces y renacuajos puede bucear por ellos (Brush & Fitzpatrick, 2002; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

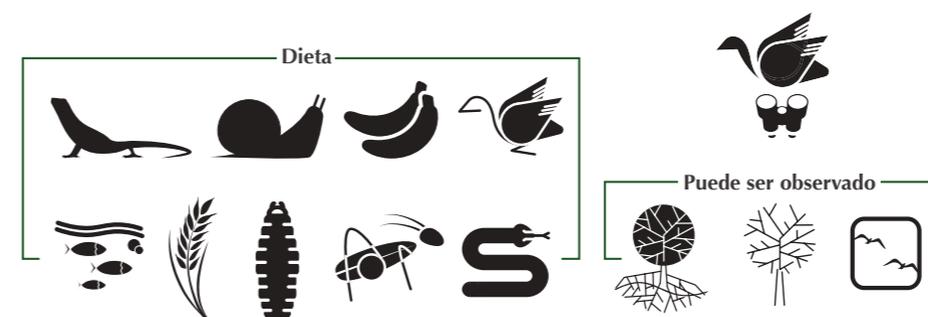
Puede encontrarse en una gran variedad de hábitats, incluyendo áreas urbanizadas, jardines, cultivos semi-abiertos, márgenes de ríos, lagos y manglares, sabanas arbustivas, matorrales, matorrales desérticos, lagos de oxidación, pantanos de palmeras, terrenos baldíos, pueblos; perchado en arbustos y árboles cerca del agua. Las poblaciones crecen rápidamente en hábitats alterados por humanos en la mayor parte de su rango (Brush & Fitzpatrick, 2002; Mobley, 2018; van Perlo, 2009; Fogden, 2016; Byers, 2016).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia se han encontrado evidencias reproductivas de febrero a mayo. Ponen entre uno y cuatro huevos, de color crema con manchas color café agrupadas en uno de los polos. El nido tiene forma de bolsa y una entrada lateral en forma de tubo o túnel orientada hacia la parte de afuera del árbol. El nido está constituido por paja y raíces delgadas, también puede tener ramitas y algodón. Los parentales se muestran muy agresivos incluso con intrusos de gran tamaño como humanos, en donde se aproximan y vocalizan para disturbarlos (Ramo & Busto, 1984; Mobley, 2018; Hilty & Brown, 1986).

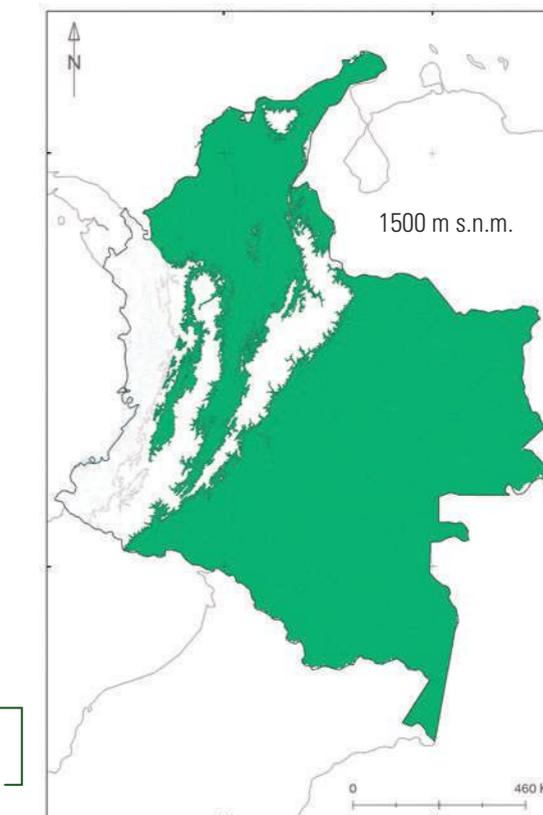


# Pitangus sulphuratus

**Nombre local:** Chamaría, chíchafría  
**Nombre en español:** Bichofué Gritón  
**Nombre en inglés:** GREAT KISKADEE

**Medida promedio:** 22 cm

## Distribución



207

## Significado nombre científico

*Pyrocephalus*: viene del griego *phurrhos* que quiere decir del color de la llama, rojo y *kephalos* que hace referencia la cabeza, *rubinus*: viene del latín y significa del color del rubí (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 14 cm. Tiene una cresta leve. Los machos tienen la corona y todas las partes de abajo color rojo brillante. Tiene una franja que pasa través del ojo, parte de atrás de la corona y toda las partes de arriba (espalda, alas, parte de atrás del cuello) son de color café hollín. Las hembras tienen una apariencia muy diferente, ya que por encima son café ceniza oscuro, tienen la garganta con rayas oscuras indistintas y las partes bajas del abdomen y rabadilla rosado/salmón. El centro del abdomen es blanco en algunas ocasiones. Los juveniles son como las hembras pero el abdomen puede ser amarillento (Hilty & Brown, 1986).

208

## Vocalización

El canto consiste en una serie de notas agudas y planas, y un chillido más alto que va disminuyendo al final a modo de *pit pit pitrrreedrr* que emite desde una percha prominente o en vuelo y con el pecho expandido, también se ha descrito un *pit-a-see pit-a-see* que suena similar a una campana y que canta en la época reproductiva en el vuelo de cortejo. El llamado más común es un *pees* alto y agudo (Sibley, 2000; Dunn & Alderfer, 2011).

## Comportamiento

Usualmente encontrado en parejas. No es una especie prevenida, puede ser vista fácilmente en perchas sobresalientes, en ramas bajas, arbustos, cercas o cables. Se perchan a la espera de observar y atrapar en el aire a alguna mariposa, grillo o libélula, pero también puede buscar alimento en el suelo como escarabajos, termitas y arañas (Hilty & Brown, 1986; Beedy & Pandolfino, 2013).

## Hábitat

Se encuentra en una variedad de hábitats abiertos, secos o húmedos, incluyendo bosques abiertos, claros, pueblos, jardines, plantaciones, parques, campo abierto con árboles y vegetación achaparrada, a menudo cerca del agua, como también en matorrales desérticos y tierras agrícolas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Farnsworth et al., 2018; van Perlo, 2009; Byers, 2016). Localmente se puede ver cerca de las casas de la finca de Puerto Rey.

## Migración

Residente.

## Reproducción

Esta especie presenta varios comportamientos de cortejo compuesto. En el más complejo presenta vuelos desde una percha hacia unos 12 a 30 m de altura, aleteando de atrás hacia adelante en línea recta o curva, en la que se suspende metódicamente cada pocos pies, marcando cada suspensión con un fuerte golpe ascendente de las alas y un pronunciado arqueamiento general de cuerpo. A esto, ya perchado, le acompañan otros movimientos repetitivos de las alas, además de girar su cuerpo completamente, moviendo la cabeza de atrás hacia adelante, abanicando sus colas y cantando. Ya cuando la pareja está formada, hace una copa compacta de pasto, hierbas, ramitas y líquenes, que a menudo sostiene con telarañas y a veces pelos, suspendida o encajada en una horqueta baja. Pone entre dos y cuatro huevos blancos con grandes puntos cafés. La incubación es realizada por la hembra (Beedy & Pandolfino, 2013, Smith, 1967; Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 1996).

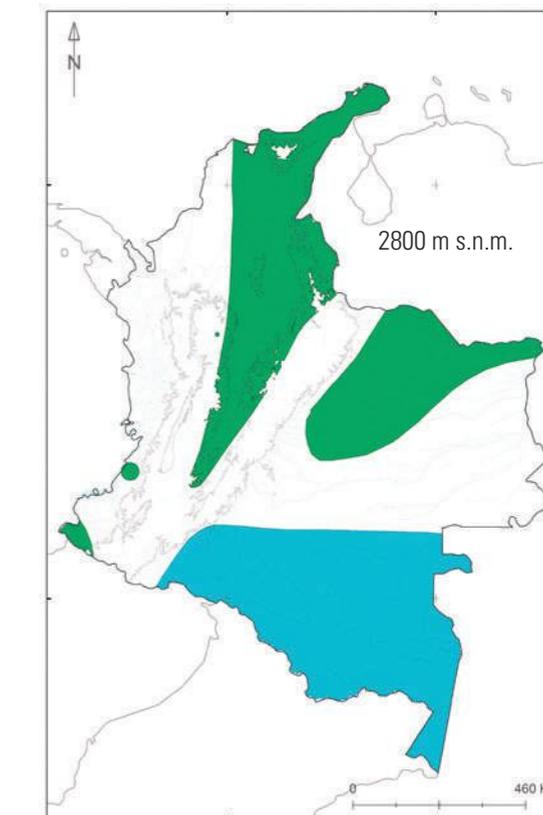


# Pyrocephalus rubinus

**Nombre local:** Cardenal  
**Nombre en español:** Titiribí Pechirrojo  
**Nombre en inglés:** VERMILION FLYCATCHER

**Medida promedio:** 14 cm

## Distribución



209

## Significado nombre científico

*Tyrannus*: viene del latín *tyrannus* y el griego *tyrannos* significa tirano, *melancholicus*: viene del latín *melancholicus* y significa melancólico (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 22 cm. Tiene la cabeza gris con una marca oscura a través de los ojos y un parche de color naranja en la corona. La espalda es oliva grisáceo, las alas y su cola ligeramente bifurcada son café oscuro y la garganta es gris pálido. Las partes bajas del abdomen son amarillas con una fuerte tinción verde oliva en el pecho. El comportamiento, forma y hábitos de la especie la hacen reconocible, además de su amplia distribución (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

La canción parece variar en respuesta a la distribución. En Colombia su llamado consiste en un *siririririri*, y la canción que emite cuando oscurece es un poco más larga (McMullan & Donegann, 2014). Para los campesinos del sur de Bolívar, cuando el Sirirí canta alegremente es buen presagio para las cosechas y lluvias, y si el canto es triste es augurio de malas cosechas (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Comportamiento

Se percha en sitios muy visibles, en zonas abiertas o en las copas de los árboles. Su estrategia de alimentación consiste en cazar insectos ya sea en el suelo o el agua, y en ocasiones los persigue en el aire y los atrapa hábilmente. Los tiránidos en general se caracterizan por mostrar un temperamento violento y audaz sobre todo durante la época de cría. Esta especie en particular es solitaria y agresiva, y puede observarse persiguiendo otras aves mucho más grandes que ella, como las rapaces; estos comportamientos son la razón por la cual recibió su nombre específico de *melancholicus*, o su nombre en inglés Kingbird (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Sclater & Hudson, 2016; Byers, 2016; Stouffer & Chesser, 1998). Debido a este último comportamiento, hay una expresión popular que dice "todo gavilán tiene su Sirirí", que hace

referencia que hasta el más fuerte tiene alguien que puede molestarlo (Palacio, 2013).

## Hábitat

Es una de las aves colombianas más comunes y visibles. Se puede encontrar casi en cualquier tipo de hábitat y está distribuida ampliamente en zonas bajas ya sean espacios abiertos o cerrados, zonas residenciales, jardines, parques, claros boscosos, bordes de río, plantaciones; pero no frecuenta interiores de bosque sino sus bordes (Moble, 2018; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Esta especie se distribuye en la parte más hacia el sur de Estados Unidos hasta Argentina. Dentro de este rango, las poblaciones ubicadas más al norte y al sur se mueven hacia la zona ecuatorial en el invierno. Las poblaciones del norte del país son residentes, aunque en la Amazonía se ha visto un aumento de las poblaciones locales entre mayo y septiembre, debido a migraciones de individuos de más al Sur del continente en el invierno (Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

En el norte del país se han encontrado evidencias reproductivas entre abril y mayo, y en el resto del país en otros meses por lo que parece variar localmente. Pone entre dos y tres huevos color crema con manchas oscuras bien definidas. El nido es poco compacto, tiene forma de copa abierta y está constituido por raíces, y forrado por raíces más pequeñas (Ramo & Busto, 1984).

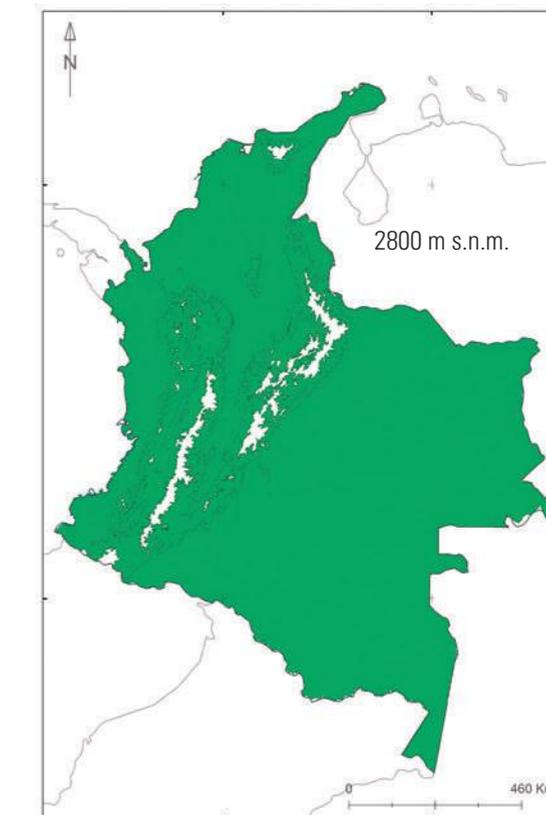


# Tyrannus melancholicus

Nombre local: Sirirí  
Nombre en español: Sirirí Común  
Nombre en inglés: TROPICAL KINGBIRD

Medida promedio: 22 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Tyrannus*: viene del latín *tyrannus* y el griego *tyrannos* significa tirano (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 20 y 20.5 cm. Por encima es más que todo color pizarra, con un parche color naranja brillante más o menos escondido en la corona, y más negruzco en la cabeza, que es oscura hasta debajo de los ojos. Las alas son más oscuras y las plumas tienen bordes estrechos blancos. La cola es cuadrada y negra, y tiene un grueso borde blanco. Por debajo es blanco, con un poco de gris a través del pecho. Los inmaduros y adultos con plumajes desgastados se ven mucho más descoloridos y pálidos, y pueden tener la franja terminal de la cola con poco o sin blanco en el borde (Eastman & Hansen, 2000; Ridgely & Tudor, 1994; Hilty & Brown, 1986).

212

## Vocalización

La canción consiste en notas cortantes, eléctricas o ásperas en series que terminan en un descendiente y empático cuchicheo a modo de *kdik kdik kdik PIKa PIKa kzeeeeer*, elementos que suele emitir por separado. El llamado que se escucha más frecuentemente consta de un agudo *kzeer*. La canción que deja escuchar al anochecer es un agudo, rápido y eléctrico traqueteo en crescendo a modo de *kui kittttttttttiu ditide* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

En Colombia puede ser encontrado en grandes bandadas y se observan migrando de día en grupos compactos, parando en bordes de bosque, ríos o cuerpos de agua. Suele forrajear (buscar su alimento), observando desde una percha y atrapando insectos en el aire. Al consumir alimentos como bayas o frutas puede estar suspendido mientras se alimenta. Cuando hay poca oferta de insectos volando puede alimentarse en el suelo. Como otros tiránidos, las parejas suelen perseguir aves de gran tamaño, hasta que salen de su territorio (Ridgely & Tudor, 2009; Ridgely & Tudor, 1994; Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 1996; Sutton, 1981).

## Hábitat

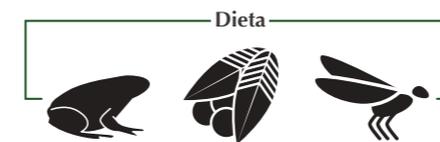
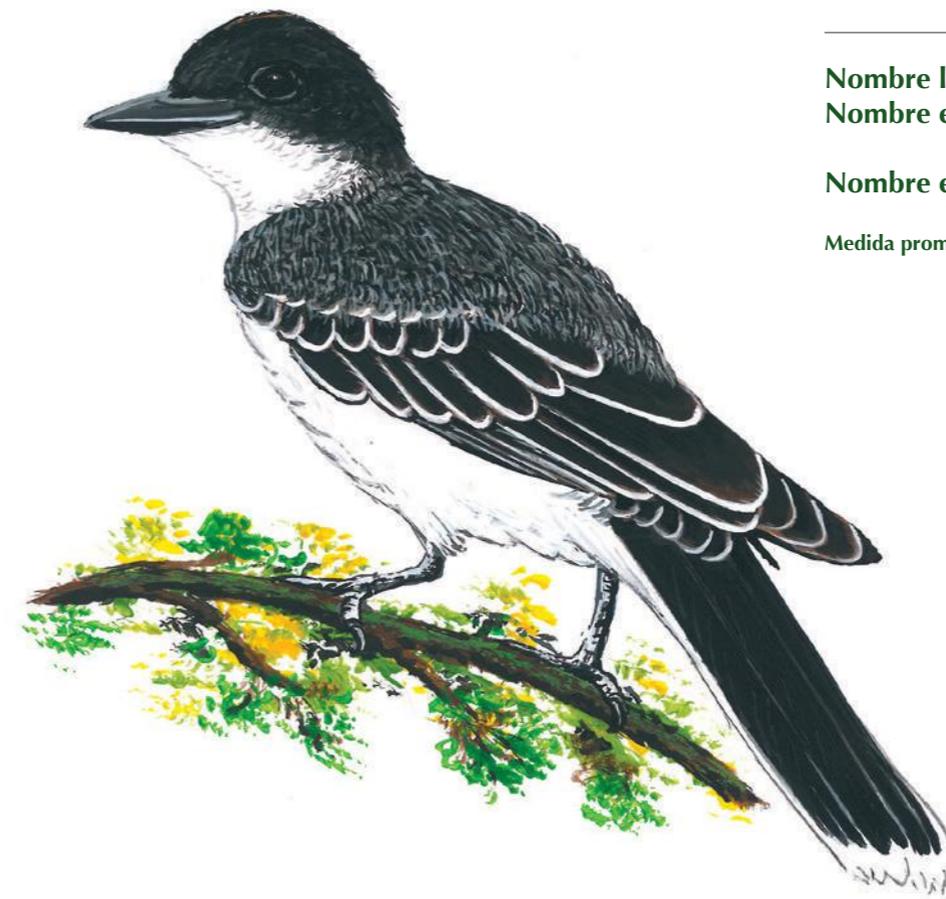
Vive en una variedad de hábitats como terrenos boscosos y abiertos como bordes y claros de bosques, parques, pasturas con árboles dispersos, aunque en sus terrenos de migración puede encontrarse casi en cualquier ambiente. En Colombia se encuentra hasta los 2600 m s.n.m. en casi todo el país, pero es más abundante cerca en de los Andes (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor, 2009; Mobley, 2018; Ridgely & Tudor, 1994).

## Migración

Es un visitante no reproductivo principalmente para la Amazonía, en donde pasa el invierno, pero migra en grupos compactos a través de Colombia. Se reproduce en Estados Unidos y Canadá. En invierno las poblaciones migran en su totalidad a Suramérica, incluyendo el norte de Colombia. La especie se vuelve silenciosa en las zonas de invernada, mientras que en sus sitios de reproducción es muy bullicioso, además de cambiar de una dieta casi insectívora a una que incluye en su mayoría frutos (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; Murphy, 1996).

## Reproducción

Pone entre tres y cuatro huevos, aunque las hembras suelen levantar una sola cría por temporada. Las hembras incuban los huevos, mientras que los machos emplean la mayor parte de su tiempo cuidando o vigilando el nido. Cuando eclosionan, los machos y las hembras se turnan para vigilar a los polluelos, aunque los machos siguen empleando un mayor tiempo en esta tarea. Las parejas son monógamas y si ningún miembro de la pareja muere, puede que se vuelvan a reproducir en el mismo sitio; aunque las copulaciones por fuera de la pareja y el parasitismo intraespecífico de las nidadas pueden ser comunes. Debido a lo exigente de su estrategia de forrajeo (la búsqueda de alimento) en sitios reproductivos, los parentales parecen tener dificultades para levantar a más de una cría, además de su extensivo cuidado parental (Woodard & Murphy, 1999; Murphy, 1996).



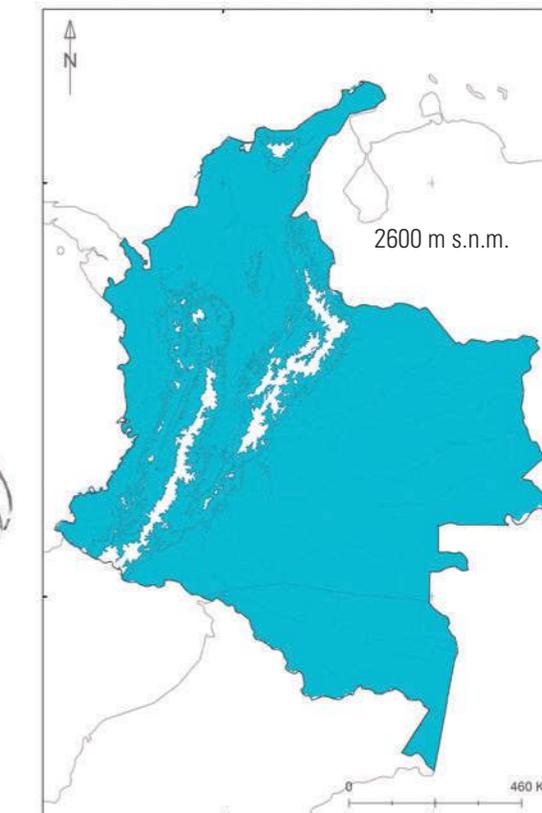
# Tyrannus tyrannus

**Nombre local:** Sirirí  
**Nombre en español:** Sirirí migratorio o Norteño  
**Nombre en inglés:** EASTERN KINGBIRD

M

Medida promedio: 20 cm

## Distribución



213

## Significado nombre científico

*Tyrannus*: viene del latín *tyrannus* y el griego *turannos* significa tirano, *savana*: en nombre francés "Savana" fue asignado a esta ave por Buffon (1770-1783) que habita sabanas inundables (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 28 y 40 cm, en donde las hembras son de menor tamaño que los machos. Tiene una cola muy larga y profundamente bifurcada, que es más corta en las hembras, inmaduros e individuos en muda. La cabeza es negra junto con los lados hasta debajo de los ojos, la espalda es gris perlado (más pálido en las poblaciones que se reproducen más al norte). Las alas son oscuras por encima y las plumas coberteras por debajo blancas, y la cola es negra con el par externo de las plumas largas, cuya base es blanca así como las partes de abajo. Los inmaduros tienen una capucha más café y no tienen las plumas largas de la cola, aunque las plumas más externas de la cola siguen viéndose más largas que las demás. Las poblaciones se pueden separar además de por el color de la espalda, por los márgenes de las plumas primarias externas (Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; Sibley, 2000).

## Vocalización

Su canto es escuchado con más frecuencia en Suramérica que en Norteamérica. El llamado consiste en un agudo y fuerte gorjeo con notas separadas a modo de colibrí *tik tik krkrkr* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Se pueden observar tanto individuos dispersos como grandes bandadas. Se perchan en alturas bajas y realizan frecuentes y largas salidas para perseguir insectos voladores. Se separan en parejas en la época reproductiva, pero en otras ocasiones pueden ser muy gregarios y migran en bandadas sueltas y en algunas ocasiones se reúnen en enormes agregaciones para la reproducción. Los individuos reproductivos suelen comer mucha fruta (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 2009).

## Hábitat

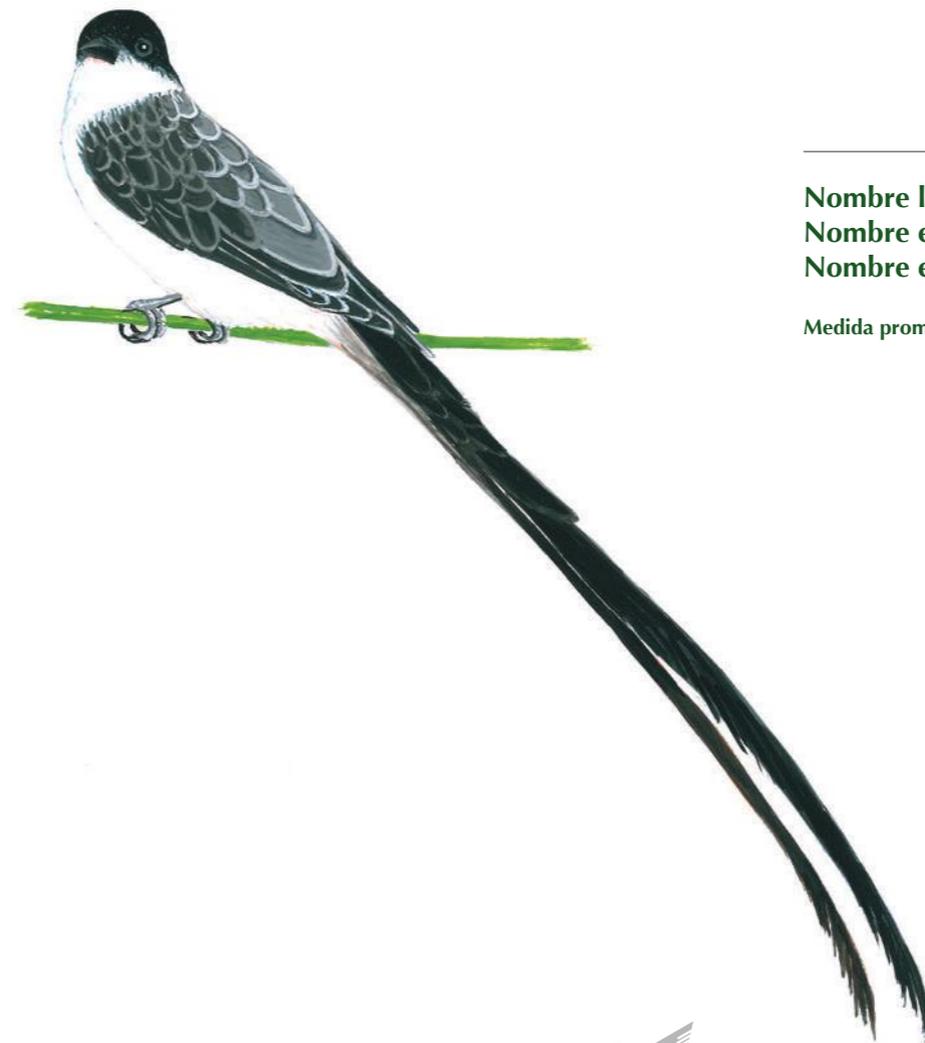
Se puede encontrar hasta los 2600 m s.n.m. Común en sabanas y pasturas con árboles y arbustos dispersos, jardines y manglares. Los individuos migratorios pueden ser encontrados en bordes y claros (Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2009; Ridgely & Tudor, 2009; Mobley & Garcia, 2018).

## Migración

La especie es una migratoria de otoño y primavera temprana, llegando a los sitios de reproducción en agosto y a las zonas donde pasaran el invierno en febrero. Las poblaciones del centro de Suramérica migran hacia el norte de Suramérica entre marzo y septiembre, aunque no se tiene mucha información sobre esta migración. También se presentan poblaciones residentes que se diferencian por coloraciones y formas de las plumas primarias externas, por lo cual la especie es considerada como migratoria invernante con poblaciones reproductivas permanentes (Howell et al., 2014; Hilty & Brown, 1986; Fierro-Calderón, 2012).

## Reproducción

En Colombia se han registrado evidencias reproductivas en febrero y mayo. Pone entre uno y tres huevos color blanco con líneas café vino en un extremo y pecas del mismo color en el otro. El nido consiste en una copa ovalada y poco profunda echa de ramitas secas, pastos y otros materiales vegetales, con un forro externo de componentes más suaves como flores secas y con textura de algodón. El interior del nido está compuesto por pastos y algunas ramitas con apariencia de cabello. El periodo de incubación dura aproximadamente 13 días (Teul et al., 2007; Hilty & Brown, 1986).



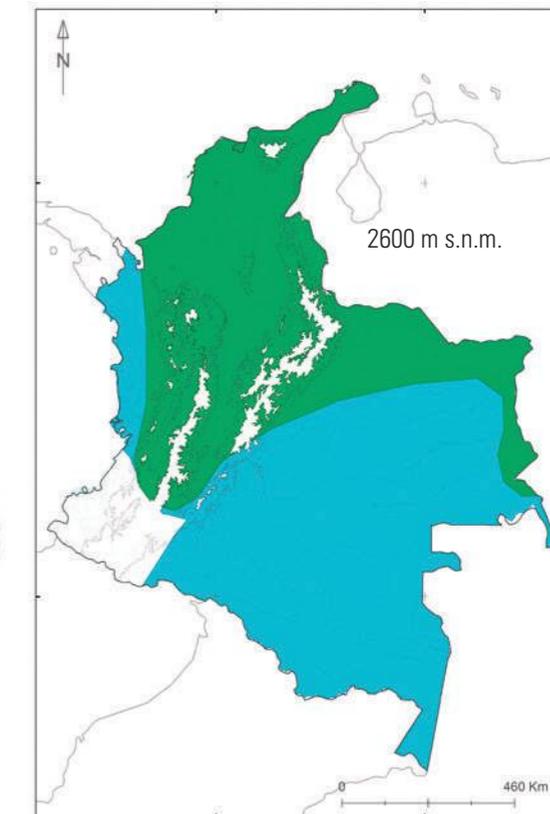
# Tyrannus savana

**Nombre local:** Tijereto  
**Nombre en español:** Sirirí tijereta  
**Nombre en inglés:** FORK-TAILED FLYCATCHER

M

Medida promedio: 29 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Myiozetetes*: viene del griego *muia* que significa volar y *zetetes* que se refiere a buscador, *similis*: viene del latín *similis* y quiere decir similar (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 16.5 cm. Por encima es oliva con barras alares pálidas e indistintas. La corona es gris/café con un parche naranja escondido. Tiene una prominente línea superciliar blanca, que no se une en la nuca, y las plumas coberteras de los oídos son café grisáceo oscuro. La garganta es blanca y el resto de las partes de abajo son amarillas. El pico es corto y negro. Las plumas coberteras de las alas y rémiges internas están bordeadas de blanco sucio. Los inmaduros no tienen el parche de la corona, las partes de arriba son café grisáceo y en las plumas de las alas y cola muestran bordes rufos (café rojizo) pálido (Ridgely & Gwynne, 1992; Hilty & Brown, 1986).

216

## Vocalización

Es un ave muy bullosa con una variedad de llamados fuertes y ásperos, el más común es un *kree-yoo*, también emite un *tsiyoo* y *kree-kree-kree-kree* (Ridgely & Gwynne, 1992).

## Comportamiento

Se observan en pares o grupos familiares, que usualmente son ruidosos, excitables y animados. No frecuenta bandadas mixtas. Se lanza al follaje o perchas de alturas medias generalmente. También se reúnen alrededor de árboles o arbustos con fruta. Para alimentarse usa gran variedad de estrategias en las que incluye atacar a sus presas desde una percha, y puede golpear, deslizarse, saltar, saltar hacia arriba o recoger para obtener su alimento, prefiriendo dirigirse a presas que estén por encima del nivel de su percha (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Gabriel & Pizo, 2005).

## Hábitat

Esta especie prefiere los claros, campos y jardines, y son comunes en su rango de distribución excepto en elevaciones muy altas. Puede observarse en bosques y otros hábitats con algunos árboles, arbustos, márgenes de cuerpos de agua, pastos, áreas residenciales, césped, dosel del bosque, bordes de bosque, aunque nunca dentro del bosque como tal (Ridgely & Gwynne, 1992, Hilty & Brown, 1986; Fogden, 2016; van Perlo, 2015).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país se han registrado evidencias reproductivas en abril. Pone entre dos y cuatro huevos blancos con un manchado rojizo en uno de los extremos. Suele ubicar los nidos en troncos emergentes en el agua, ramas muertas que salen del agua y arbustos con muchas hojas. El nido consiste en una bolsa alargada. Está hecha de paja, telarañas y hojas. Tiene un forro interno de plumas. Se ha observado que una cantidad importante de nidos se pierde por depredación. Después de la eclosión o pérdida de la nidada o después que los polluelos dejan los nidos, nuevos huevos pueden ser ubicadas en el mismo nido ya sea por parejas de la misma especie u otras (Dyrz, 2002; Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984).



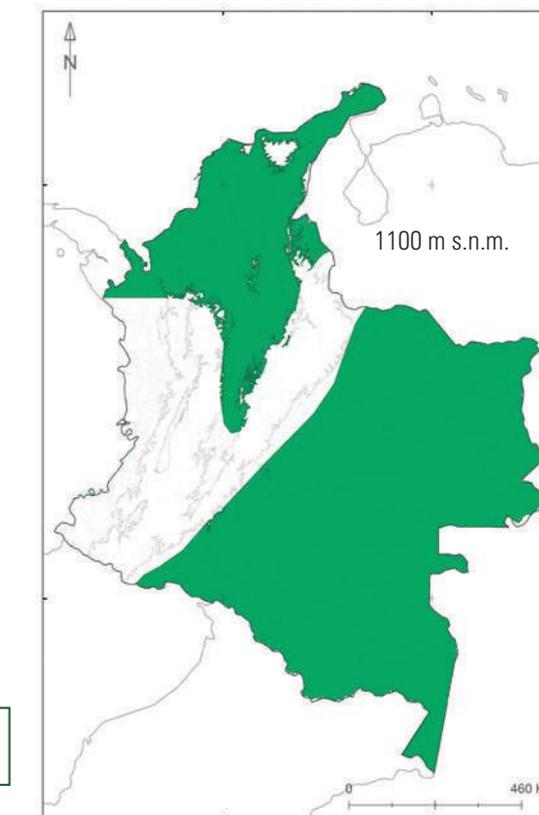
# Myiozetetes similis

Nombre local y en español: Suelda social

Nombre en inglés: SOCIAL FLYCATCHER

Medida promedio: 16 cm

## Distribución



217

## Significado nombre científico

*Todirostrum*: viene del género *Todus* que asignó Brisson en 1760, que hace referencia a un ave pequeña del Caribe y del latín *rostrum* que significa pico, *cinereum*: viene del latín *cinereus* y significa de color ceniza o ceniza-gris (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 9.7 cm. Es minúscula y con una cola ladeada, con ojos blancuzcos muy visibles y pico relativamente largo y plano. Los lados de la cabeza y la parte delantera de la frente son negros volviéndose gris pizarra en la nuca y oliva en la espalda y en la rabadilla. Las alas son negras con las plumas de bordes amarillos, una cola negra graduada con una punta blanca ancha. Las partes de abajo son amarillo brillante. Los inmaduros tienen los ojos oscuros (Hilty & Brown, 1986; van perlo, 2009).

218

## Vocalización

Es una especie vocal. Emite una serie estable de *chup, chup, chup...*, que se oye frecuentemente. También deja escuchar un trino *te'e'eeet!*, que repite muchas veces seguidas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

En general busca su alimento en parejas. Se mueven rápido saltando y aleteando entre el follaje denso mientras atrapan insectos, y se mantienen en movimiento constante. Además de esto suelen chasquear y mover sus colas. Picotean rápidamente la parte inferior de las hojas y ocasionalmente se lanzan para cazar presas en el aire (Burnie & Wilson, 2001; Fogden, 2016; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Suele frecuentar zonas arbustivas o con árboles pequeños, bordes de bosques, bosques de crecimiento secundario, bordes de plantaciones, ríos, áreas semi-abiertas, hábitats arbolados, manglares, matorrales, jardines, claros en áreas boscosas,

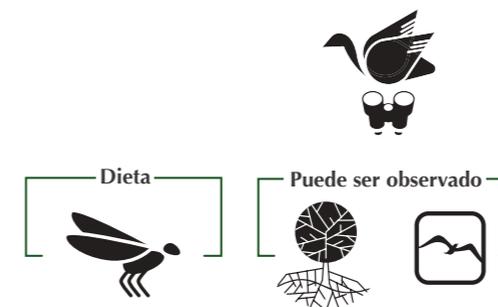
pero evita regiones áridas o regiones con bosque denso (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Walther, 2018; Fogden, 2016; van Perlo, 2009).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia hay evidencias de reproducción entre enero y agosto en diferentes temporadas, que parecen variar localmente. Pone de dos a tres huevos blancos. El nido consiste en una bolsa colgante, con una entrada lateral que está protegida por una especie de techo. Los forman paja y hojas, y por dentro está forrado con plumones, pelos, plumas y semillas peludas. Cuelgan de la rama de árboles a menos de cinco metros del suelo y sobresale de la parte inferior algo similar a una cola. Esta especie puede construir sus nidos en zonas de manglar (Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984; García & Torres, 2017).



# Todirostrum cinereum

**Nombre local:** Fifí  
**Nombre en español:** Espatulilla Común  
**Nombre en inglés:** COMMON TODY-FLYCATCHER

**Medida promedio:** 9,7 cm

## Distribución



219

## Significado nombre científico

*Contopus*: viene del griego *kontos* y se refiere a polo o eje y *pous* que significa pie, *cooperi*: en honor a William Cooper (1798-1864) que fue un zoólogo y colector norteamericano, miembro fundador del Liceo de Historia Natural de Nueva York, y posteriormente la Academia de Ciencias de Nueva York (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 18 y 19 cm. Tiene una cola relativamente corta, cabeza grande, cresta definida y cuello grueso. Es café oliva por encima, con mechones blancos a los lados de la rabadilla que son distintivos, aunque en ocasiones no son visibles. La garganta, centro del pecho y el abdomen son blanco grisáceo, lo que en contraste con el resto del cuerpo hace una forma de chaleco. Los lados y flancos son café oliva y rayados. El pico es en su mayoría negro pero la mandíbula es naranja apagado (Dunn & Alderfer, 2011; Telander, 2012; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Emite un silbido agudo y penetrante a modo de whip *WEEDDEER* o un "quick, three beers" o "what peeves you" con énfasis en las sílabas, que depende de la región. El llamado consiste en un bajo y fuerte *pep pep pep* con variaciones desde un suave y rápido *piw-piw-piw* a un fuerte *pew, pew* a una única nota *pep* o *quip* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Frecuentemente es observado en ramas desnudas en las copas de los árboles, volando para capturar algún insecto y volviendo a su percha. Se pueden ver lanzándose, haciendo acrobacias para atrapar insectos en vuelo, en su mayoría abejas grandes, avispas y hormigas voladoras. Cuando caza insectos muy grandes los golpea contra alguna rama para dominarlos o romper sus aguijones (Beedy & Pandolfino, 2013; Kaufman, 2005).

## Hábitat

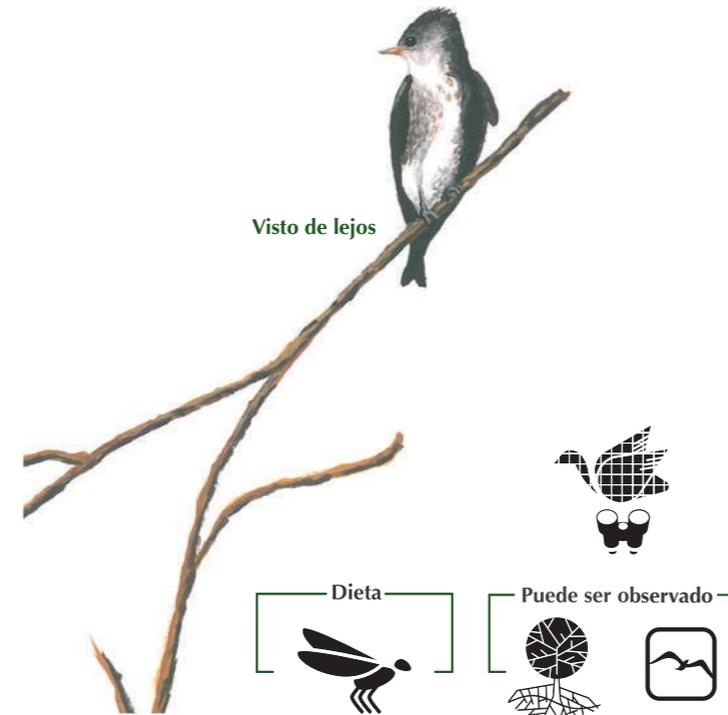
En Estados Unidos, se puede encontrar en el verano en bosques de coníferas, generalmente cerca del agua. En Colombia se encuentra en bordes de bosque y áreas semi-abiertas, más que todo en piedemonte y tierras altas. Ha sido avistado en Bogotá y otras ciudades de pasada, y se puede observar hasta los 3300 m s.n.m. (Kaufman, 2005; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Migración

Esta especie se reproduce en los bosques boreales de Alaska del norte y sur de Canadá, hasta el norte de México y pasa el invierno en la parte norte de los Andes y la cuenca occidental del Amazonas. Sale del Norte a mediados de agosto y regresa para reproducirse entre finales de abril y comienzo de mayo. Hace una de las migraciones más largas y prolongadas de todos los migrantes del Neártico. Se han observado grupos migrando por el continente e individuos volando en el Caribe, por lo que las rutas de migración no son claras; pero parecen ser fieles a sus sitios de invernada, ya que vuelven a los mismos puntos todos los años (Beedy & Pandolfino, 2013; Altman & Sallabanks, 2012; Cifuentes-Sarmiento, 2012).

## Reproducción

Pone entre tres y cuatro huevos, una vez al año. En la época de reproducción es una especie muy agresiva, en donde tanto machos como hembras defienden de manera muy notoria sus áreas de anidamiento. En comparación a otras paseriformes los territorios de anidación son grandes, en donde una pareja puede defender hasta 45 ha. Son monógamos. Los nidos tienen forma de copa abierta que ubican en árboles a variable altura, que es construido por la hembra, y está constituido por ramitas y raicillas, y el forro está compuesto de líquenes, pastos y agujas de pino (Altman & Sallabanks, 2012; Farnsworth & Lebbin, 2018).



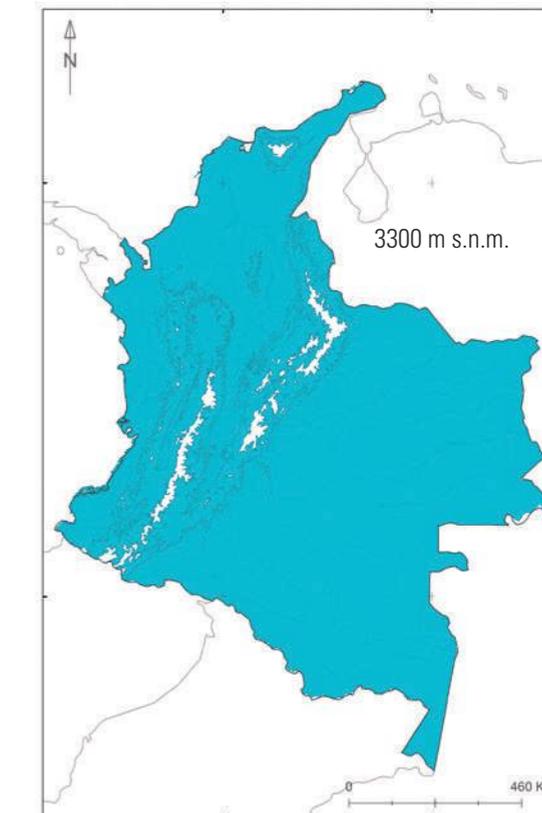
# Contopus cooperi

**Nombre local:** Pibí  
**Nombre en español:** Atrapamoscas boreal  
**Nombre en inglés:** OLIVE-SIDED FLYCATCHER

**Medida promedio:** 18 cm

M  
NT

## Distribución



## Significado nombre científico

*Cyclarhis*: viene del griego *kuklos* que quiere decir círculo y *rhis* o *rhinos* que significa fosas nasales *gujanensis*: hace referencia a las Guayanas (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 14 y 15 cm. Es de cabeza grande y un pico robusto en forma de gancho de color café amarillento, más pálido en la base. Por encima es verde oliva, con la corona gris y la frente y amplia ceja canela rufo (café rojizo). Las mejillas y parte superior de la garganta son grisáceas volviéndose amarillas en la parte baja de la garganta y el pecho. El resto de las partes bajas son blancuzcas. Las patas son de tonos rosas y los ojos son anaranjados (Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

La canción consiste en un claro *lu, lu, li, lu, lu, luu*. Tiene cinco cantos diferentes que tienen desde tres a siete notas. Existen dialectos regionales por lo que es muy variable sobre todo en la frecuencia. La última nota de todos los cantos tiene una mayor duración. Se ha observado que en la presencia de ruido (de carros por ejemplo) la frecuencia de los cantos aumenta como modo de compensación (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Pacheco-Vargas & Losada-Prado, 2015).

## Comportamiento

Se encuentra en parejas durante todo el año. Es más común escucharlo que verlo, ya que usualmente se encuentra dentro de follaje por ser de hábitos arbóreos y es bastante inactivo; en zonas áridas es más fácil de ver pues se encuentra en estratos bajos y la vegetación es más escasa. Canta constantemente incluso al mediodía. Puede buscar alimento tanto solo, en parejas o en bandadas mixtas (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 2009).

## Hábitat

Es relativamente común en bordes de bosques secos y húmedos, zonas arbustivas, claros con árboles, plantaciones y también en árboles aislados en jardines, áreas urbanas, bosques de galería, bosques tropicales y subtropicales degradados, bosques de montaña y tierras bajas (Hilty & Brown, 1986; Brewer et al., 2018; Ridgely & Tudor, 2009).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país hay evidencias reproductivas en los meses de marzo a octubre, y en el resto en agosto, noviembre y febrero. Pone entre dos y tres huevos blancos rosáceos y con marcas cafés. El nido consiste en una copa abierta, débil y ubicada en horquetas en partes altas de los árboles, hecha de pasto y con un forro externo de líquenes (ffrench, 1973; Skutch, 1967, Hilty & Brown, 1986).



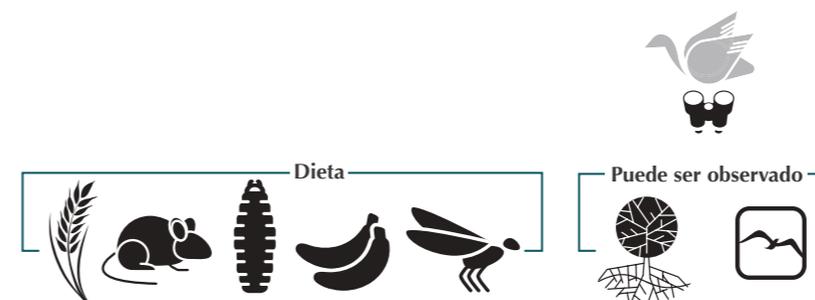
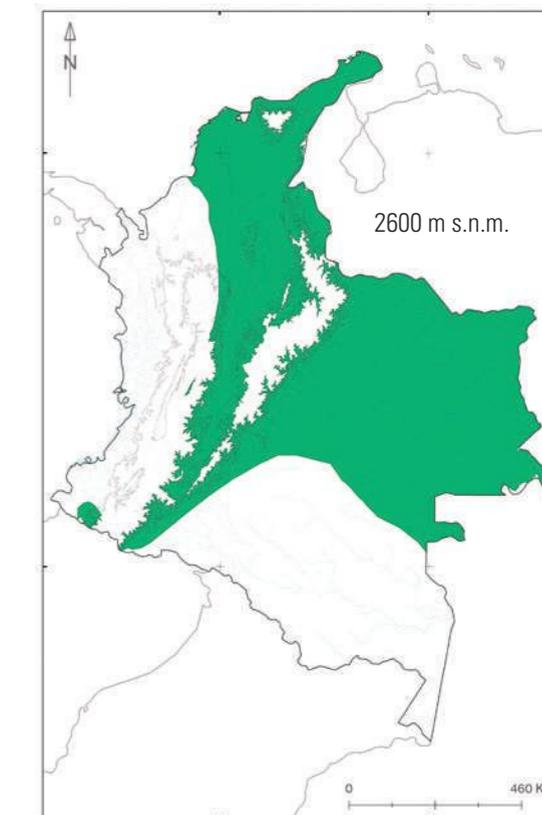
# Cyclarhis gujanensis

Nombre local y en español: Verderón Cejirrufo

Nombre en inglés: RUFOUS-BROWED PEPPERSHRIKE

Medida promedio: 15 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Vireo*: viene del latín *vireo* y se refiere a un ave migratoria pequeña y verde, *olivaceus*: viene del latín *olivaceus* que refiere a un color verde oliva (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 14 y 15 cm. Los ojos son rojos, lo que le da su nombre en inglés. Por encima es verde oliva mate, la corona y nuca son grises, la ceja es blanca bordeada por encima por una línea negra y por debajo con una línea oscura que atraviesa el ojo. Las alas y cola son verde oliva de un tono más oscuro que el resto del cuerpo y no tiene barras alares. En general por debajo es blanca, con un tinte amarillo lavado a los lados. Los inmaduros tienen los ojos color más oscuro y café, y el tinte amarillo de los flancos más pronunciado (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

El canto típico de los residentes es una canción corta y clara compuesta de frases musicales de dos notas con pausas largas entre ellas, que cambian de tono al final. Los migrantes de Norteamérica parecen ser silenciosos de los sitios de invernada e incluso durante la migración (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Comportamiento

Puede ser encontrado en bandadas. Es más fácil de escuchar que ver, porque además de presentar un plumaje críptico, canta constantemente durante el día. Busca alimento en las partes altas del follaje en busca de insectos. Las hembras suelen ser menos vocales que los machos por lo que son pasadas por alto con frecuencia, además de sus hábitos que favorecen el sotobosque. Cuando se le molesta, a menudo se dirige directamente hacia el atacante y mirándolo a los ojos con la cabeza hacia adelante (Gardner, 2007; Brewer, 2018; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

En Colombia habita en bordes de bosque, parques, plantaciones, bosques húmedos, bosques en crecimiento secundario, vegetación xerofítica, manglares, bordes de bosque y jardines con árboles altos aislados (McMullan & Doengan, 2014; Arango & Cifuentes-Sarmiento, 2012).

## Migración

Existen tanto poblaciones locales como migratorias. Las provenientes del norte se reproducen en Canadá y el este de América del Norte, migran a través de México y Centroamérica, y pasan el invierno principalmente en la cuenca amazónica de América del Sur al este de los Andes, entre septiembre y mayo. Estas aves son en gran parte insectívoras durante la temporada de cría, cuando se alimentan en la vegetación del dosel. Durante la época no reproductiva, la fruta se vuelve un ítem importante de la dieta, sobre todo para poblaciones migratorias en Suramérica, que hacen paradas prolongadas. Una dieta mixta de frutas e insectos es conveniente para la acumulación de grasa durante la migración. Es un migrante nocturno, por lo que parece que el magnetismo de la tierra es importante para su orientación durante el vuelo intercontinental. Los migrantes llegan a alturas hasta de 3600 m s.n.m., mientras que los locales llegan hasta los 1500 (Cimprich et al., 2000; Arango & Cifuentes-Sarmiento, 2012; Callo et al., 2013).

## Reproducción

En el norte del país hay evidencias reproductivas en mayo y junio. Son monógamos. El nido es una copa de fibra construida con pastos, papel, corteza, raicillas y los decora por fuera con líquenes y telarañas, allí ponen dos huevos blancos con pecas negruzcas en uno de los polos. Tanto el nido como la incubación de los huevos los hace la hembra y esta dedica más tiempo que el macho a la cría y la alimentación de los polluelos (Cimprich et al., 2000; Hilty & Brown, 1986; Domm, 2006).

# Vireo *olivaceus*

Nombre local y en español: Verderón Ojirrojo

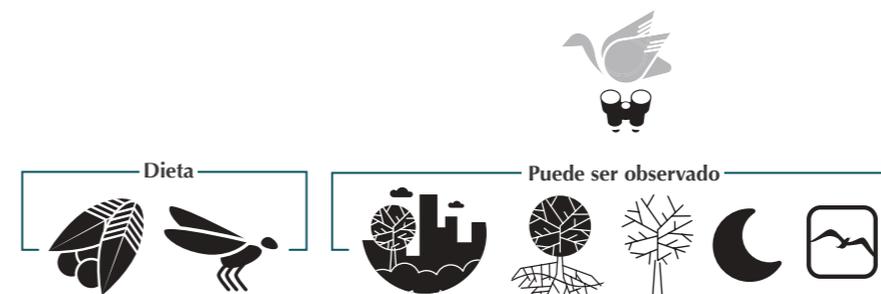
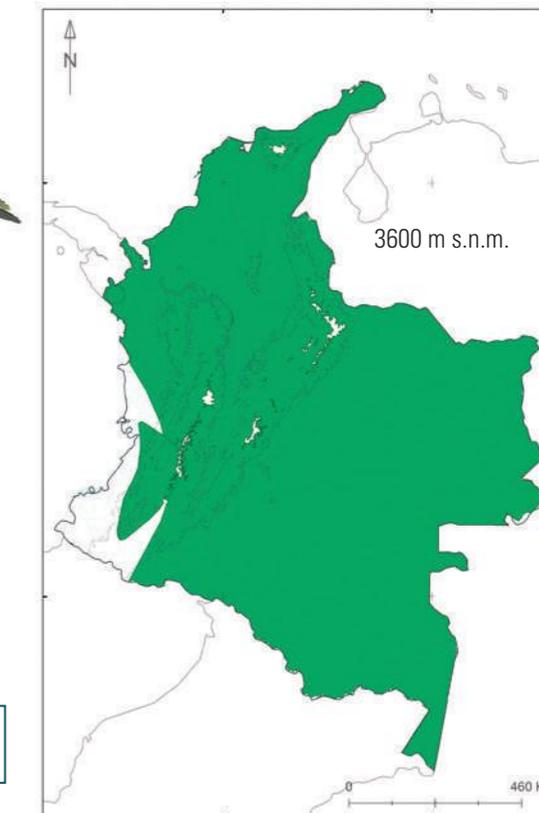
Nombre en inglés: RED-EYED VIREO

M

Medida promedio: 14 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Progne*: viene del latín *progne* o *procne* y significa golondrina, que viene de un mito griego en donde una princesa de Atenas con este nombre rescató a su hermana de un secuestro y antes de que la secuestradora pudiera matarlas por venganza hacia *Procne* (matar a su hijo y alimentarla con él), fueron transformadas en golondrinas, *tapera*: nombre indígena Tupí Martín *tapirera* para un cuco del cual los gritos representaban las voces de los difuntos (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 17 y 19 cm, siendo la subespecie local (*tapera*) un poco más pequeña que la migratoria (*fuscus*), es una golondrina relativamente grande, por encima es café grisácea opaca y blanca por debajo, de flancos café, con una prominente banda pectoral café; en las poblaciones migrantes esta se extiende hacia abajo con una línea de puntos café hasta la mitad del pecho. Las plumas coberteras por debajo de la cola son largas y de color blanco sedoso y usualmente se proyectan hacia los lados, lo que se puede observar principalmente desde arriba (Ridgely & Tudor, 2009; Spaans et al., 2015; Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

## Vocalización

Emite una canción áspera y gutural con series de sonidos a modo de gorgoteo; el llamado consiste en un *chu-chu-chip* (Turner, 2018).

## Comportamiento

Usualmente se encuentra en pequeños grupos forrajeando (buscando alimento), desde el suelo hasta 10 m de altura y en algunas zonas del país puede estar presente en algunas temporadas solamente. En la época reproductiva es más bien solitaria pero por fuera de esta temporada puede formar grandes bandadas. A veces grandes grupos pueden ser observados perchados en la parte superior de árboles altos y desnudos cerca del agua. Las parejas o grupos suelen descansar en madera flotante o se dispersan en

vuelo sobre áreas abiertas (Turner & Rose, 2010; McMullan & Donnegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

Tiende a reproducirse en zonas aledañas a lagos, ríos, sabanas, bancos de arena, áreas abiertas o semi-abiertas con árboles, en cercanías a cuerpos de agua; aunque también frecuenta viviendas y asentamientos humanos, incluidas las ciudades y pueblos. La subespecie local puede ser encontrada hasta los 1600 m s.n.m., pero los grupos migratorios llegan a zonas hasta los 3000 (Hilty & Brown, 1986; Turner, 2018; Turner & Rose, 2010; Ridgely & Tudor, 2009).

## Migración

En Colombia se pueden encontrar tanto poblaciones residentes como migratorias, que provienen del sur de Suramérica. La última migra hacia el norte en invierno desde marzo a octubre o comienzos de noviembre hasta el norte y este de Colombia, Venezuela, las Guayanas, este de Perú, Norte de Brasil y Panamá. Puede que en las últimas décadas haya extendido sus zonas de migración, ya que ha sido observada más al Norte. Para la migración se congrega en bandadas post reproductivas muy numerosas (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011; Turner & Rose, 2010; Turner, 2018).

## Reproducción

En el país la época reproductiva se da entre marzo y mayo. Sus nidos no son puestos en colonias. Estos son ubicados en cavidades naturales, termiteros o nidos de *Furnaridos*, en donde los últimos parecen ser de importancia para la especie, pues los registros reproductivos coinciden con el rango de distribución de *Furnarius leucopus* (hornero). En ocasiones se ha observado llevando material al interior de estos "hornos", incluso con crías o huevos del hornero en su interior, en donde este último los saca del nido con reclamos y aleteos, y pueden tener disputas sobre el nido durante días. Pone cuatro huevos blancos y puntiagudos (Hilty & Brown, 1986; Turner & Rose, 2010; Sclater & Hudson, 2016).



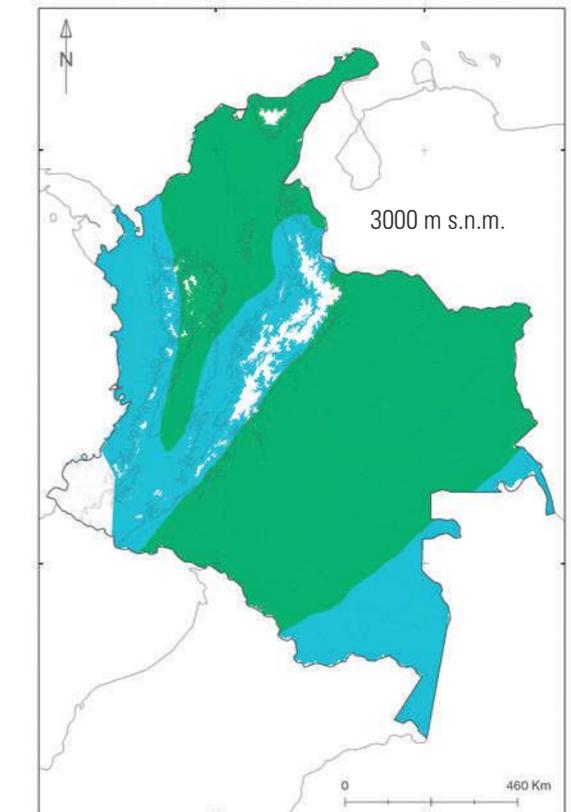
# Progne tapera

**Nombre local:** Golondrina  
**Nombre en español:** Golondrina parda o sabanera  
**Nombre en inglés:** BROWN-CHESTED MARTIN

M

Medida promedio: 18 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Tachycineta*: viene del griego *takhukinetos* y se refiere que se mueve rápido, *albiventer*: viene del latín *albus* que significa blanco y *venter* o *ventris* que significa vientre o barriga (Jobling, 2010).

## Identificación

Es un ave de tamaño mediano, midiendo 14 cm. La cabeza, frente, corona, manto, espalda, escapulares y algunas plumas coberteras alares son verde azulado brillante, aunque el manto es más verdoso que la cabeza. La rabadilla es blanca, al igual que las partes de abajo. Los flancos son más grisáceos. Tanto las plumas de las alas, como la cola son negras, aunque tiene un parche blanco en el ala que la distingue, que se forma por las rémiges internas, y las coberteras del ala superiores tienen un amplio borde blanco, que se puede observar tanto perchedo como en vuelo, y en Colombia es la única especie de este grupo que lo presenta. Los juveniles no tienen esta franja y son más cafés por encima. En la época reproductiva es un poco más azuloso por encima y las hembras tienen menos blanco en las alas (Hilty & Brown, 1986; Byers, 2017; Turner & Rose, 2010; Ridgely & Tudor, 1989).

## Vocalización

El canto consiste en un *zweeed* trillado y también emite un llamado de alarma áspero y corto (Turner & Rose, 2010).

## Comportamiento

Es observado frecuentemente en parejas o en grupos pequeños, aunque generalmente busca alimento en solitario y es agresiva con los intrusos. Se alimenta volando muy cerca de la superficie del agua. No vuela de manera continua durante mucho tiempo, descansando en una percha cerca del agua o en palos y ramas parcialmente sumergidos después de cada vuelo corto. Cuando se encuentra lejos de cuerpos de agua extensos puede asociarse a planos inundados o pasturas (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Turner, 2018).

## Hábitat

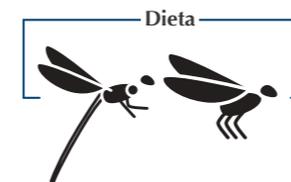
Es común en ríos grandes, lagos, y en algunas ocasiones se pueden encontrar deambulando en pasturas. Se le ha visto asociada a zonas bajas húmedas y abiertas, manglares, playas arenosas en la costa, reservorios y otros cuerpos de agua, valles, llanuras inundadas, sabanas secas y bosques a lo largo de ríos (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Turner & Rose, 2010).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Las parejas reproductivas son agresivas entre sí, por lo que anidan en solitario, aunque si los hoyos para hacer sus nidos están disponibles, puede formar grupos dispersos de anidación. En el país ha habido registros de actividad reproductiva entre enero y febrero. El nido está compuesto de pastos, raicillas y plumas. Este se construye en un hoyo o fisura en una variedad de sustratos como rocas, precipicios, aleros o tubos de casas, y también se han reportado el uso de hoyos de carpinteros; usualmente algunos metros encima del agua. Pone entre tres y seis huevos blancos (Hilty & Brown, 1986; Turner & Rose, 2010). Se han observado grupos de golondrinas descansando y anidando en la estructura del viaducto, bajo los apoyos del sector donde inicia el retorno Cartagena – Cartagena.

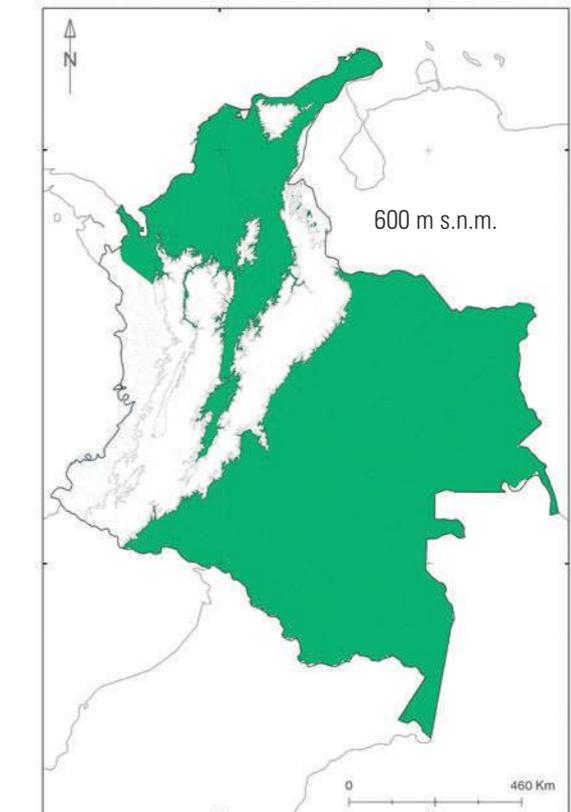


# Tachycineta albiventer

**Nombre local:** Golondrina  
**Nombre en español:** Golondrina Aliblanca  
**Nombre en inglés:** WHITE-WINGED SWALLOW

**Medida promedio:** 14 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Hirundo*: viene de latín *hirundo* y significa golondrina, *rustica*: viene del latín *rusticus* que significa rural, rústico, plano, simple o rustris que significa campo (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 15 y 17 cm. Tiene una cola larga y profundamente bifurcada con una base blanca. Es de azul acero a negro azulado por encima. La garganta y frente son color café rojizo. Por debajo suele ser color canela u ocre de un tono más claro que la garganta y frente. En los inmaduros la cola es más corta, pero sigue siendo bifurcada, y la parte de abajo es más clara. Las poblaciones de Estados Unidos, que son las que se observan en Colombia, tienen una banda pectoral incompleta del mismo color que la espalda y manto, que separa parcialmente a las partes bajo la garganta (Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

230

## Vocalización

El llamado es un corto y ronco *vit* o *vit-vit*, y en alarma deja escuchar un *vit-VEET* más fuerte y agudo o un *si-VLIT*. El canto consiste en un sonido ronco y chillón, como las notas del llamado, interrumpidas regularmente por sonidos chirriantes (Sibley, 2000).

## Comportamiento

En Colombia se le puede observar en solitario o en bandadas, que en algunas ocasiones alcanzan los cientos de individuos. Vuela bajo, usualmente volando en zigzag hacia atrás y hacia adelante. Forma pequeños grupos para forrajear (buscar alimento) y grandes grupos para la migración. Regularmente se percha en cables de la luz. Atrapa a sus presas en el aire, y el tamaño, frecuencia de la alimentación y el tipo de presa que consume como tal, están ligados a la disponibilidad; en donde si el clima impide encontrar buenas presas, esta golondrina opta por alimentarse de frutos o semillas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Ferguson 2000; Turner, 1982).

## Hábitat

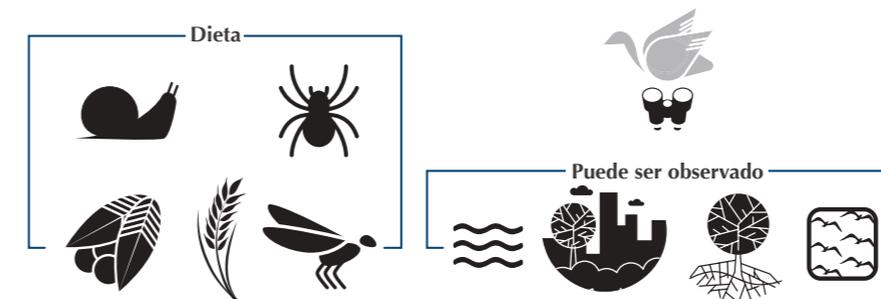
Esta golondrina es la más abundante ya que está más ampliamente distribuida en el mundo. En Colombia se encuentra hasta los 2800 m s.n.m. y puede ser encontrada prácticamente en cualquier hábitat, pero usualmente en terrenos abiertos, plantaciones y a lo largo de ríos. En sus zonas de reproducción la favorecen zonas abiertas con la presencia de edificios, en donde ponen sus nidos, y cerca del agua (Brown & Brown, 1999; Hilty & Brown, 1986; Turner & Rose, 2010).

## Migración

Estas golondrinas hacen migraciones anuales regulares entre sus sitios de reproducción en el norte y los sitios de invernada en el sur. Las poblaciones de Norteamérica migran a través de México, América central, Antillas occidentales e islas del Pacífico y del Atlántico, para llegar a regiones tropicales desde el sur de Estados Unidos hasta Tierra del Fuego. Por ser una especie de tan amplio rango frecuentemente llega accidentalmente a muchos países del mundo. En Colombia es más abundante entre agosto y mayo, aunque se han registrado individuos tan tarde como junio (Turner & Rose, 2010; Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

Pone entre cuatro y cinco huevos blancos con pecas cafés. La especie solía anidar en cavidades y ahora lo hace en los aleros de los edificios o dentro de estructuras artificiales como puentes y alcantarillas. Como parámetro para la selección sexual se ha encontrado que la longitud de la cola y el grado de asimetría en las plumas externas de la cola son indicadores del fitness (habilidad de sobrevivir y reproducirse en un ambiente particular), por lo que se relaciona con el éxito reproductivo, copulación extrapareja, cuidado parental, entre otras. Las hembras de esta especie suelen poner sus propios huevos en los nidos de otras hembras de su misma especie, por lo que las hembras que anidan en colonias ejercen una mayor vigilancia a sus nidos. Además de esto en las colonias los machos sin pareja tratan de copular con hembras ya fecundadas, casos en los que su pareja las defiende (Møller, 1987; Møller, 1985; Brown & Brown, 1999).



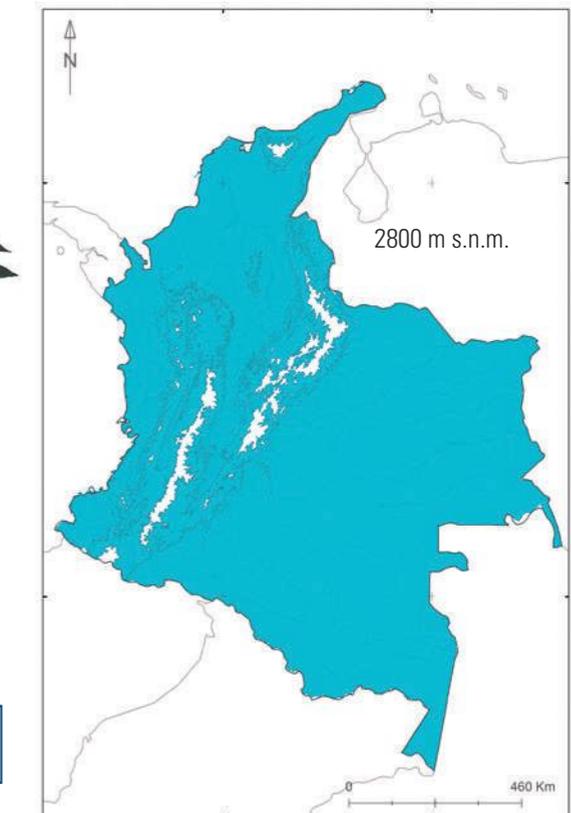
# Hirundo rustica

**Nombre local:** Golondrina  
**Nombre en español:** Golondrina pechirroja  
**Nombre en inglés:** BARN SWALLOW

M

**Medida promedio:** 16 cm

## Distribución



231

## Significado nombre científico

*Riparia*: viene del latín *riparius* que significa que hace nidos en los bancos de los ríos (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 12 y 13 cm. Por encima es café/gris, con las plumas con puntas más pálidas en plumajes frescos y más uniformes con el paso del tiempo. Los bordes claros son más gruesos en la rabadilla, parte de arriba de la cola, frente y algunas plumas coberteras del ala. Tiene una mancha negra delante del ojo. Por debajo es blanca con una banda pectoral café, más ancha en los flancos. La cola es ligeramente bifurcada, y esta y las alas presentan una coloración un poco más oscura que el resto del cuerpo. La combinación de su pequeño tamaño y la cola cuadrada hacen que sea posible su identificación, aún y cuando sobre todo los juveniles son similares a varias especies del grupo, ya que son más café y tienen las plumas externas de la cola más cortas (Turner & Rose, 2010; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

La canción consiste en un *wit wit dreee drr drr drr* repetido. El llamado es un corto, carrasposo y seco *chirr* o *shrrit*, a menudo repetido en series rápidas y continuas. La alarma en la colonia es más larga, y se trata de un zumbido delgado y descendente a modo de maullido *veew* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Es un migrante boreal de poco frecuente a esporádicamente común, se encuentra usualmente cerca del agua, y cuando está pasando por los Andes es más probable observarla muy temprano en la mañana. Forrajea (busca su alimento) en grupos, estos dan vueltas sobre el agua atrapando insectos entre 1 y 10 metros hacia arriba. Sus aleteos son rápidos y poco profundos, y suele migrar en grandes bandadas (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Domm, 2006; Dunn & Alderfer, 2011).

## Hábitat

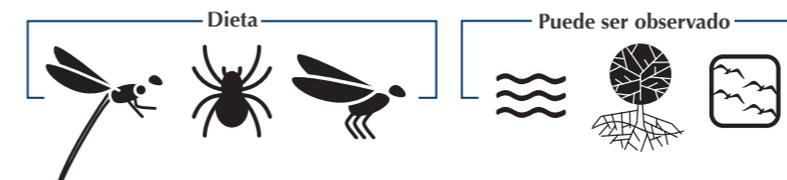
En Colombia se encuentra hasta los 3000 m s.n.m. Se puede observar principalmente cerca del agua, transita en áreas abiertas, a lo largo de ríos, pozos, y lagos. En las zonas de anidación el hábitat no difiere mucho, ya que prefiere las tierras bajas y campos abiertos, especialmente cerca del agua, y pone sus nidos a lo largo de costas, ríos, arroyos, lagos y océanos en bancos de arena y también acantilados, además de canteras de arena y grava (McMullan & Donegann, 2014; Turner, 2018; Garrison, 1999).

## Migración

Se reproduce al norte del continente y localmente en regiones tropicales del Viejo Mundo. Para llegar a sus zonas de invernada en el sur del continente bajan por la ruta de Centroamérica, en donde prefiere transitar por zonas costeras y tierras bajas. En el Nuevo mundo pasa el invierno en Suramérica hasta zonas tan al sur como Tierra del Fuego. En Colombia es común esporádicamente como transeúnte de otoño a comienzos de septiembre y mitad de octubre y en primavera solo ha sido reportada en febrero y mayo (Garrison, 1999 & Hilty Brown, 1986).

## Reproducción

Pone de cuatro a seis huevos en nidos que construyen en bancos de arena o tierra y consisten en un túnel sostenido con pastos y paja. Para la anidación y a la hora de espantar predadores son altamente coloniales, lo que parece darle ventaja a la especie cuando se encuentra en colonias reproductivas muy numerosas en comparación a las pequeñas colonias. Los sitios de nidada son propensos a cambios, por lo que la fidelidad por los sitios de puesta es baja (Domm, 2006; Garrison, 1999; Hoogland & Sherman, 1976).



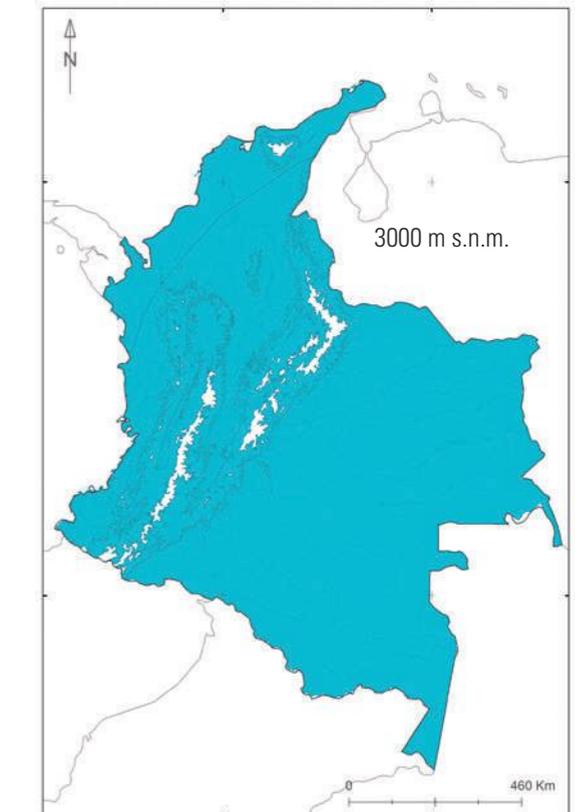
# Riparia riparia

**Nombre local:** Golondrina  
**Nombre en español:** Golondrina Ribereña  
**Nombre en inglés:** BANK SWALLOW

M

Medida promedio: 12 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Troglodytes*: viene del griego *troglo* que significa que vive en cuevas, *reyezuelo*, *aedon*: viene del latín *aëdon* o del griego *aedon* que significa ruiseñor. En la mitología griega Aëdon, esposa de Zethus, fue transformada en un reyezuelo, después de que intentó matar al hijo más viejo de su hermana fecunda Niobe, y mató a su propio hijo Itylus (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 11.5 y 12.5 cm. La corona y nuca son cafés y se va tornando más pálida y rufa (color ladrillo) hacia la espalda y la rabadilla. Tiene un barrado transversal oscuro en la espalda y plumas coberteras de las alas. Las plumas primarias y secundarias son café grisáceo alternado con secciones ocre y café oscuro lo que le da una apariencia barrada a las alas cerradas. La cola también deja ver esta apariencia barrada y tiene entre 12 a 14 barras café rufo y café oscuro. Los lados de la cabeza son café grisáceo y presenta una débil línea ocular blancuzca. La garganta, barbilla y pecho son blanco amarillento, que se va volviendo rufo en la parte baja del abdomen y los flancos (Brewer, 2010; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

La canción es variada y melódica, y consta de un borboteo, con trinos y cloqueos. Es un sonido agradable que se puede escuchar a lo largo de todo el año. Los machos emiten una canción parlanchina que al comienzo es lenta y luego va aumentando de tono y volumen, y por último desciende en una rápida cascada de notas. Como señales de alarma puede emitir una variedad de llamados a modo de *rattle*, *chatter* y *churr* (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Feinstein, 2011).

## Comportamiento

No es una especie huidiza, se alimenta generalmente en las partes bajas del dosel, aunque ocasionalmente puede ser encontrada en partes más altas de los árboles, y su vuelo es corto y bajo. Se

mueve rápidamente en vegetación enredada y mueve frecuentemente la cola. Esta especie tiene la tendencia a destruir los huevos de otras especies y matar a sus polluelos. Es un ave alegre y energética que a menudo se encuentra en zonas habitadas por el hombre. Los machos suelen cantar desde perchas altas (Brewer, 2010; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

Se puede encontrar hasta los 3400 m s.n.m. y es común en todo tipo de áreas semi-abiertas, en claros de áreas boscosas, zonas de agricultura abandonadas, bordes de zonas arboladas o bosques, pasturas con árboles y arbustos dispersos, evita los interiores de bosques y se adapta bien a los ecosistemas intervenidos por lo que puede ser observada cerca de asentamientos humanos como casas, ranchos y edificaciones donde anida frecuentemente (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Brewer, 2010).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En Colombia parece reproducirse durante todo el año. Hacen sus nidos en dos etapas. En la primera participa más activamente el macho, en la que busca una cavidad disponible en donde ubica una gran cantidad palos y ramitas. El macho empieza a construir varios nidos simultáneamente. Posteriormente la hembra trae otros materiales al nido para darle forma como pastos, raíces suaves, tiras de corteza, espigas, cabellos, plumas, celofán y en algunas ocasiones pequeñas piezas de metal como clips. Cuando el nido está terminado ponen entre cuatro y siete huevos que son de colores entre gris y blanco/rosa. Los huevos tienen puntos y manchas de tonos desde lavanda a café rojizo. Los nidos puede ser ubicados en construcciones, cavidades o incluso en el suelo (Feinstein, 2011; Hilty & Brown, 1986).

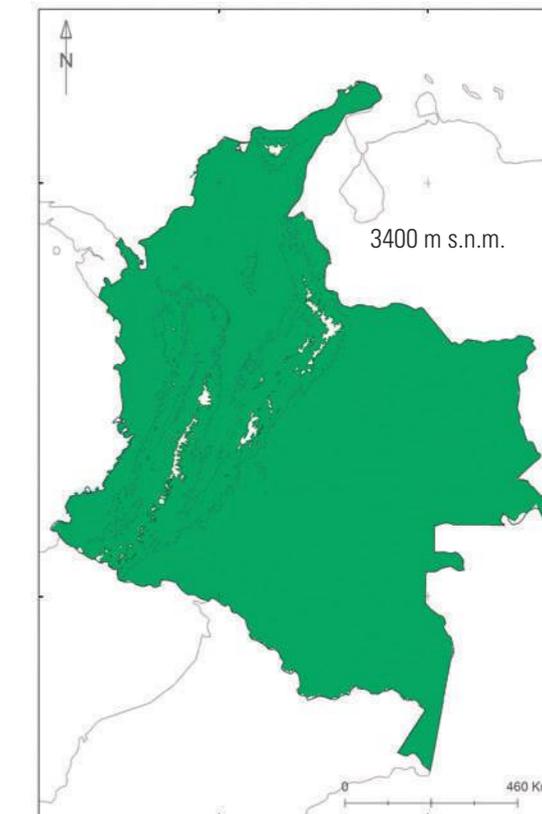
# Troglodytes aedon

**Nombre local:** Cucarachero  
**Nombre en español:** Cucarachero Común  
**Nombre en inglés:** HOUSE WREN

Medida promedio: 12 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Campylorhynchus*: viene del griego *kampulos* que significa curvado, doblado y *rhunkhos* que quiere decir pico, *griseus*: viene del latín *griseus* y significa gris (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 20 y 22 cm. Es uno de los cucaracheros de mayor tamaño y por su patrón de coloración no se confunde con ninguna otra especie. Tiene una prominente franja ocular café negruzca con una ceja blanca que hace contraste, y por debajo es blanco y sin marcas de ningún tipo. La corona y nuca son café chocolate, y el resto del manto es de un tono café rufo uniforme (café rojizo). La cola es más negruzca y las plumas más externas tienen un barrado y punta blancos. Las alas son café oscuro por encima y blancas por debajo. El iris es castaño y las patas son gris pizarra. El pico es negro con la base de la mandíbula gris (Hilty & Brown, 1986; Brewer, 2010).

236

## Vocalización

Suele ser muy vocal y la canción consiste en vocalizaciones en dueto, solitario o en coros, con un bajo y gutural parloteo, descrito como líquido y más o menos alto *wit-tur-trit* o *wraf-wratter-vraf*. *wrah*—, los llamados son variados y consisten en un fuerte y áspero *awk-chook* y un gutural *óok-a-chunk* (van Perlo, 2009; Hilty & Brown, 1986; Brewer, 2010).

## Comportamiento

Las parejas saltan deliberadamente, mirando y picoteando entre las ramas y partes altas de las palmas a casi cualquier altura. Ocasionalmente se detienen ambos individuos para cantar en coro en una percha alta. Forrajea (busca su alimento) en árboles, palmas y en el suelo, los vuelos suelen ser cortos y directos. Pueden ser muy ruidosos y agresivos, y pueden agruparse con otras especies para espantar predadores. Se ha observado entrando a casas a buscar alimento y comer insectos atraídos a fuentes artificiales de luz (Hilty & Brown, 1986; Brewer, 2010).

## Hábitat

En Colombia se encuentra hasta los 2100 m s.n.m. Se puede observar en bosques, matorrales, áreas donde abundan las cactáceas, bordes de bosque, palmerales, evita bosques muy densos y pasturas completamente abiertas. También se puede encontrar en ranchos, pueblos y almacenes. Se puede encontrar en casi cualquier hábitat con suficientes árboles o arbustos disponibles (van Perlo, 2009; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Brewer, 2010).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país ha habido reportes de nidos entre febrero y julio. En algunas ocasiones se adueña de grandes nidos de otras especies (especialmente tiránidos) y pone de tres a cinco huevos ocre claro o color canela con abundante moteado o líneas de puntos cafés. Las parejas defienden sus territorios durante todo el año, pero la anidación suele estar sincronizada con la época húmeda. El nido, cuando lo construye, consta de un domo con una pequeña entrada en un costado hecha de pasto y fibras de plantas. La incubación dura 17 días y solo es realizada por la hembra. En algunas ocasiones cuentan con ayudantes en el cuidado de los polluelos (Hilty & Brown, 1986; Brewer, 2010). En algunas regiones del sur de Bolívar, cuando un niño tenía problemas para comunicarse, se le daba de comer huevos de Pochocolo para que "soltara la lengua y hablara claro" (Aldana-Domínguez et al., 2015).

# Campylorhynchus griseus

**Nombre local:** Pochoclo  
**Nombre en español:** Cucarachero Chupahuevos  
**Nombre en inglés:** BICOLORED WREN

Medida promedio: 21 cm



## Distribución



237



Dieta



Puede ser observado



## Significado nombre científico

*Conirostrum*: viene del latín *conus* que hace referencia a la forma de cono y *rostrum* que quiere decir pico, *bicolor*: viene del latín *bicolor* y quiere decir que tiene dos colores (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 10.2 y 11.4 cm. Es un ave opaca, con ojos rojo oscuro y patas rosa/violeta pálido. Tiene el pico afilado. Por encima es gris azulado claro y gris sucio por debajo, en lagunas ocasiones teñido de ocre claro. Las hembras son un poco más opacas o de colores más apagados que los machos. Los inmaduros son oliva grisáceo opaco por encima, y se van tiñendo de azuloso con la edad. Las partes de abajo son blanco grisáceo sucio con la garganta teñida de amarillo. Se puede reproducir en su plumaje de inmaduro, ya que el plumaje de adulto lo obtiene en dos o tres años calendario (Hilty & Brown, 1986; Spaans et al., 2015; Kenefick et al., 2013).

238

## Vocalización

El canto consiste en un parloteo alto, sin color, en un tono y no estructurado que incluye un -- *fjeu tjeuw* --, y el llamado consiste en un chirrido a modo de *tsik*, y también un *sik* y *few-it-sip* (Hilty & Brown, 1986; van Perlo, 2009).

## Comportamiento

Usualmente se puede observar en pares o en pequeños grupos activos. No suele encontrarse en bandadas mixtas. Recoge sus presas del follaje y ramas en los manglares, manteniéndose en estratos medios y bajos del dosel. En lagunas ocasiones picotea sondeando en aglomeraciones de pequeñas hojas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

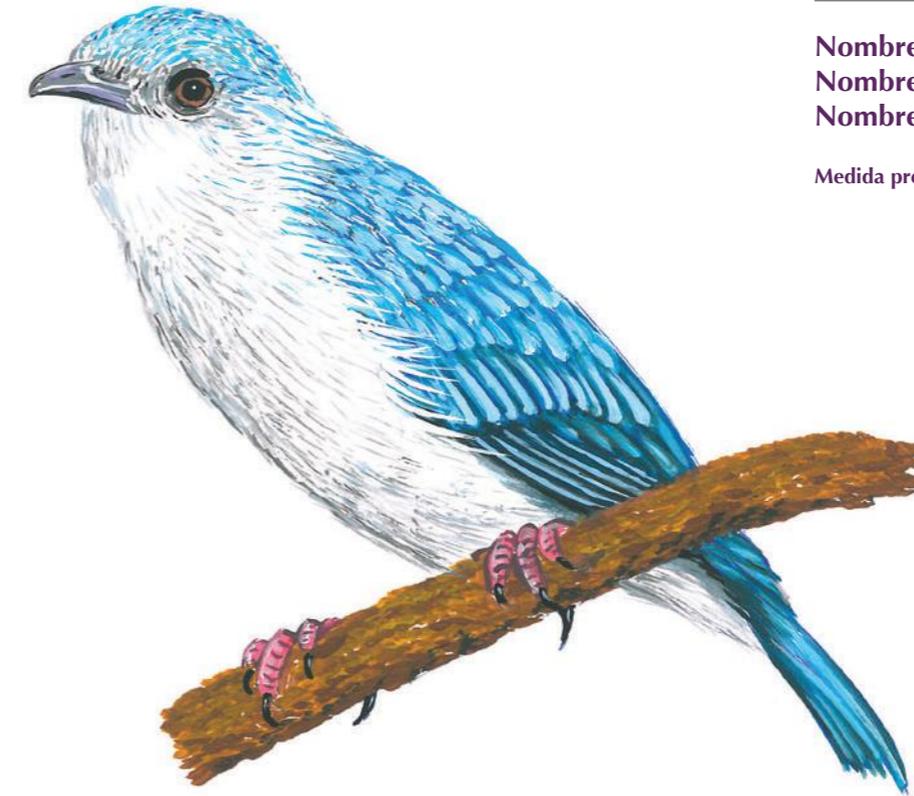
Es común en manglares, pero raro en ríos e islas dentro de ríos, en donde se puede encontrar en bosques abiertos y arbustos (van Perlo, 2009; Hilty & Brown, 1986; Sppans et al., 2015; Naka et al., 2007).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Al norte del país se ha registrado evidencias de reproducción en mayo y febrero. El nido es una copa profunda formada a partir de pasto mezclado con plumas. Los nidos son ubicados entre 0.3 y 4 m en el manglar. Pone dos huevos ocre claro pálido con manchas café oscuras, usualmente en el extremo más amplio del huevo. En Trinidad y Tobago el nido suele ser parasitado por *M. bonariensis* (Birdlife International, 2016; Hilty & Brown, 1986).



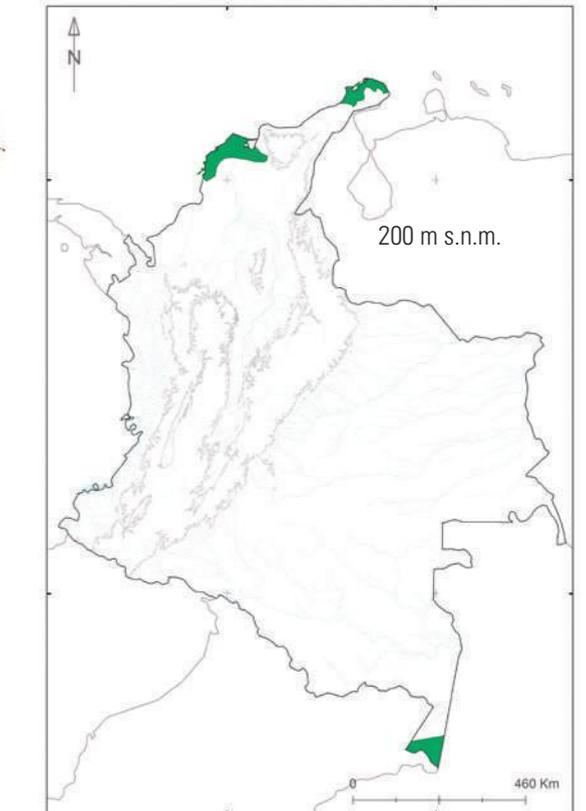
# Conirostrum bicolor

**Nombre local:** Azulejo de manglar  
**Nombre en español:** Conirostro manglero  
**Nombre en inglés:** BICOLORED CONEBILL

**Medida promedio:** 11 cm

**NT**

## Distribución



239

## Significado nombre científico

*Sicalis*: viene del griego *sikalis*, *sukallis* o *sukalis*, que hace referencia un ave pequeña de cabeza negra, mencionada por Aristoteles, Epicharmus y otros autores, *flaveola*: diminutivo que viene de latín *flavus* que significa dorado o amarillo (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 14 cm. En su mayoría es amarilla brillante, el pico es en la maxila de color café y en la mandíbula es crema. Los machos son amarillo oliva por encima con un rayado sutil de color más oscuro en la espalda. La parte delantera de la corona es naranja brillante que se va volviendo amarillo/dorado en el resto de la cabeza y parte de encima. Las hembras son similares, pero son más pálidas y tienen menos naranja en la corona. Los inmaduros tienen la cabeza gris, y son café grisáceo por encima, teñidos de amarillo oliva en el manto y la rabadilla; la corona y la espalda están rayadas de un tono más oscuro. Por debajo son de un color blanco grisáceo con algunas líneas delgadas. Las plumas coberteras bajo la cola son amarillas. Los inmaduros de más edad tienen una banda amarillo pálido en la nuca y el pecho (Hilty & Brown, 1986; Haynes-Sutton et al., 2009).

## Vocalización

El canto consiste en frases musicales, ruidosas, claras y repetitivas a modo de *sit-seet sit-seet chitada-chitada-cheet-seet* con algunas variaciones (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986). En buena parte de la costa atlántica colombiana, hay una tradición arraigada que consiste en andar con los canarios en pequeñas jaulas, como compañía. Esta ave es transportada en bicicleta y hasta llevada a bares para que "aprenda a cantar", mientras sus dueños consumen cerveza (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Comportamiento

Es el *sicalis* más común y conocido en Colombia. Puede ser observado en parejas o grupos ya sea perchado comunalmente en pequeños árboles o consumiendo alimento en el suelo, en busca de semillas y también artrópodos. Pueden observarse grupos de individuos escapados de jaulas en zonas por fuera de la distribución (McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Haynes-Sutton et al., 2009; Spaans et al., 2015).

## Hábitat

Común en sabanas con árboles y arbustos dispersos, áreas abiertas y semi-abiertas, cultivos, bordes, claros de bosques, fincas, céspedes, jardines, suburbios y parques en los pueblos hasta elevaciones de 1000 m s.n.m., pero han sido encontrados individuos en zonas tan altas como Bogotá (van Perlo, 2009; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país hay evidencias de reproducción de la especie en mayo. Sus nidos suelen ser ubicados en cavidades o en nidos abandonados de otras especies como carpinteros, ictéridos y otros. Pone entre uno y cuatro huevos azulados punteados de café en el extremo más amplio del huevo. Los nidos son alineados con pastos delgados. La incubación dura entre 13 y 14 días y los polluelos son alimentados con semillas que les regurgitan los parentales (Hilty & Brown, 1986; Mason, 1985).



# *Sicalis flaveola*

**Nombre local:** Canario  
**Nombre en español:** Canario Coronado  
**Nombre en inglés:** SAFFRON FINCH

**Medida promedio:** 14 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Thraupis*: viene del griego *thraupis* que hace referencia a un ave pequeña sin identificar, que probablemente era alguna clase de pinzón mencionado por Aristóteles, en la ornitología (estudio de las aves) *thraupis* significa tangara, *episcopus*: viene del latín *episcopalis* y hace referencia a un obispo, episcopal y del griego *episkopos* que significa profesor (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 15 y 16.5 cm. La cabeza el cuello y por encima es azul grisáceo pálido que contrasta con una espalda superior más oscura y brillante, las alas y la cola están bordeadas de azulado, y los hombros son de azul claro a azul oscuro. El pico tiene la maxila negra y la mandíbula azul-gris con la punta oscura. La hembra es similar pero más grisácea, al igual que el juvenil que se ve más pálido. La cabeza siempre es más pálida que la espalda lo que ayuda a separarla de otras especies similares (Hilty & Brown, 1986; Howell & Webb, 1995; Fogden, 2016).

## Vocalización

El llamado consiste en un seco y poco tenso *tsuup*, algunas veces seguido por una serie de notas gorjeantes. La canción consiste en una serie de variables gorjeos chillones, en donde alterna notas delgadas, de tonos altos y chillones con notas de tonos más bajos descritas como *see suh see suh see suh seee see seeee*. En vuelo emite un chillón *see* (Hilty & Brown, 1986; Jones & Gardner, 2003).

## Comportamiento

Se puede observar en grupos familiares o parejas, ya que es sociable. Es una especie muy vocal y energética, y es una de las aves más conocidas de Colombia. Cuando forrajea (busca su alimento) es muy versátil, ya que con su cabeza hacia abajo perchada en las ramas, revisa el follaje, atrapa insectos en vuelo y visita árboles con frutos o flores, o en algunos casos comederos de aves con

fruta disponible. Usualmente se encuentra en las copas de los árboles o arbustos con el Azulejo palmero (*Thraupis palmarum*) (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

En el país se encuentra hasta los 2600 m s.n.m. Es abundante en un gran espectro de hábitats que no sean bosques por lo que se puede ver generalmente en áreas abiertas, incluyendo ciudades, parques y suburbios, pero también en bordes de bosque, plantaciones, bosques de crecimiento secundario tanto de regiones secas como muy húmedas (Hilty & Brown, 1986; Fogden, 2016).

## Migración

Residente.

## Reproducción

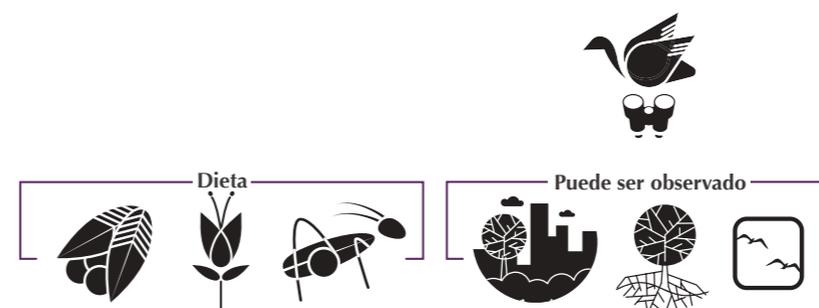
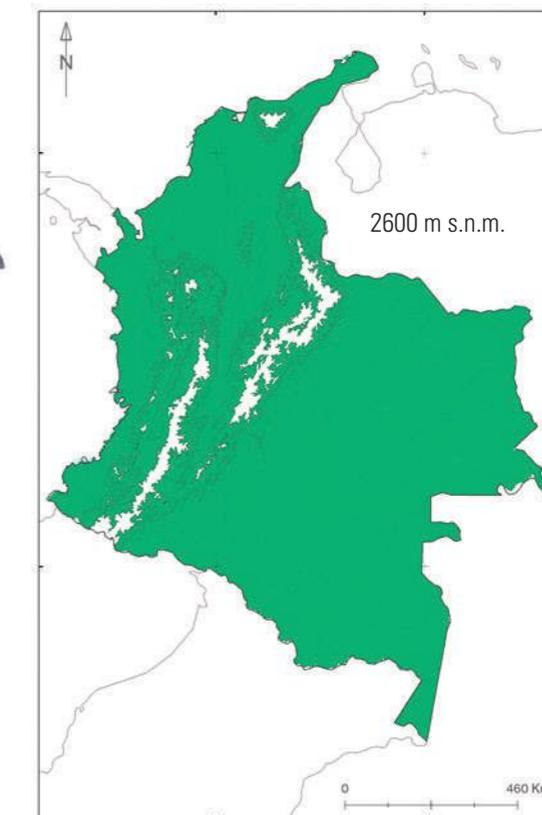
En el norte de Colombia la temporada reproductiva se da entre abril y mayo, mientras que en otras regiones del país se da en meses como marzo, abril, agosto y octubre, por lo que parece variar regionalmente. Los nidos pueden ser ubicados tanto en árboles como en edificaciones y estructuras artificiales. Consisten en una copa profunda y compacta, hecha de paja, raíces delgadas y telarañas; en donde ponen de dos a tres huevos blanco azulado, con rayas y manchas más oscuras. La incubación de los huevos dura 13 a 15 días. Suele perder las nidadas debido a la depredación de los huevos (Gómez et al., 2000; Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984).



**Nombre local:** Azulejo  
**Nombre en español:** Azulejo común  
**Nombre en inglés:** BLUE-GRAY TANAGER

**Medida promedio:** 16 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Thraupis*: viene del griego *thraupis* que hace referencia a un ave pequeña sin identificar, que probablemente era alguna clase de pinzón mencionado por Aristóteles, en la ornitología (estudio de las aves) *thraupis* significa tangara, *palmarum*: viene del latín *palmarum* y hace referencia a las palmas (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 17 y 18 cm. Es en su mayoría oliva grisácea, más oscura e impregnada de violeta lustroso en la espalda y partes superiores. La parte delantera de la corona es oliva amarillenta. Las plumas coberteras de las alas son oliva tiza que contrastan con la mitad terminal negra (cuando el ala está cerrada) y la cola es negruzca. Las hembras tienden a ser más oliva por debajo (es decir menos impregnadas de violeta) (Ridgely & Tudor, 1989).

## Vocalización

Emite explosiones de gorjeos muy altos similares a los del Azulejo (*Thraupis episcopus*), tanto en el canto como en los llamados, pero más rápidos y rechinantes (Hilty & Brown, 1986; Ascanio et al., 2017; van Perlo, 2009).

## Comportamiento

Para forrajear (buscar alimento), sondea entre cortezas secas y follaje en busca de insectos y larvas. Además de buscar frutos por su cuenta en cultivos de fruta y árboles silvestres, suele visitar comederos. Se observa en grupos conespecíficos pequeños o también en bandadas mixtas con especies de tamaño similar. Puede verse frecuentemente aferrándose a las puntas de las hojas de palma u otras hojas grandes de otros árboles, colgándose boca abajo debajo de la punta; ya que suele alimentarse en la base de las frondas en busca de insectos, consumiendo más de estos últimos que otras tângaras. Este hábito de colgarse boca abajo, se le facilita a la especie ya que tiene uñas más afiladas con las que aferrase que otras especies del grupo (Snow & Snow, 1971; Mesén, 2011; Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1989).

## Hábitat

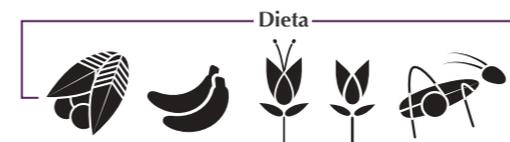
En el país se pueden encontrar usualmente hasta los 2100 m s.n.m., pero existen registros en Bogotá (2600). Puede observarse en áreas pobladas por humanos en parques y jardines, zonas de agricultura (sobre todo si hay presencia de palmas), claros arbustivos, bordes de bosque, bosques de crecimiento secundario, bosques ribereños, sabanas tropicales, manglares, bosques húmedos, en regiones relativamente secas y húmedas (Ascanio et al., 2017; McMullan & Donegann, 2014; Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1989; van Perlo, 2009).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el país se presentan eventos reproductivos en julio, septiembre y diciembre, por lo que no es clara cuál es la época reproductiva que parece ser variable. El nido consiste en una copa abierta a menudo ubicada en la base de la fronda de una palma o en una cavidad cubierta de material vegetal y generalmente en zonas altas de dosel, en donde pone dos huevos de color azul pastel con numerosas manchas violeta y café. La incubación dura 14 días y es realizada por la hembra (Hilty, 2018; Hilty & Brown, 1986).



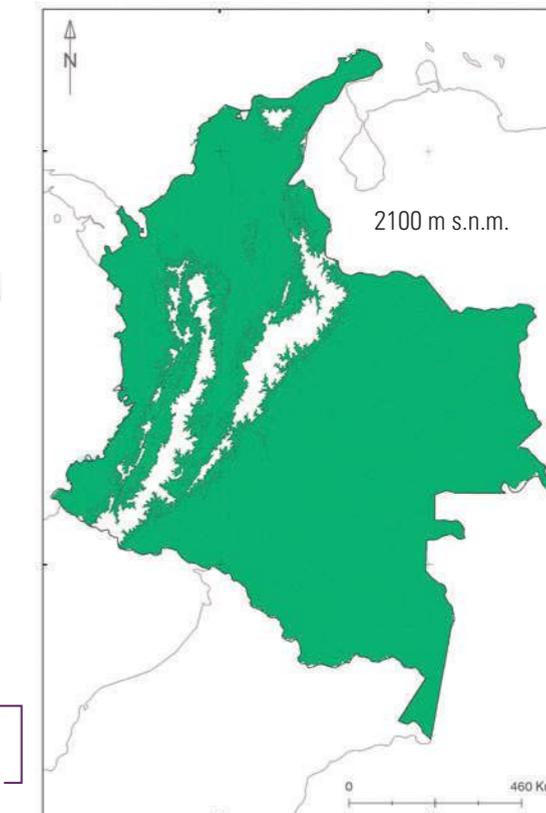
# Thraupis palmarum

Nombre local y en español: Azulejo palmero

Nombre en inglés: PALM Tanager

Medida promedio: 17 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Nemosia*: viene del griego *nemos* que significa claro valle, *pileata*: viene del latín *pileatus* que significa encapuchado (Jobling, 2010).

## Identificación

Mide entre 12.5 y 13. Los ojos son amarillo brillante y las patas son amarillo/naranja. Los machos tienen la corona, lados de la cabeza y los lados de cuello extendiéndose a los flancos del pecho de color negro, la nuca y el resto de las partes de arriba son azul grisáceo, y los lores (espacio entre las narinas y el ojo) y partes de abajo son blancas. El pico es completamente negro. Las hembras son similares pero más pálidas, sin la capucha negra en la cabeza, los lados de la garganta y el pecho están teñidos en ocre claro, las hembras tienen en el pico la maxila negra y la mandíbula es de color cuerno pálido. Los inmaduros son como las hembras y pueden reproducirse con este plumaje (Hilty & Brown, 1986; Ascanio et al., 2017).

246

## Vocalización

El llamado es un corto *pseet!* acompañado por traqueteos a modo de *peep-peep!-trrrrr! pep!-trrrrr!* (Ascanio et al., 2017).

## Comportamiento

Es frecuentemente observada en parejas o grupos de tres a seis individuos buscando en el follaje y ramas terminales en las copas de los árboles, en donde raras veces come frutos. Se puede ver forrajeando (buscando alimento), en plantas del género *Cecropia* y *Mimosa* en donde se destaca por su canto. Es encontrada frecuentemente en bandadas mixtas (Hilty & Brown, 1986; Freitas, 2012).

## Hábitat

En Colombia se asocia en la región Caribe hasta los 500 m s.n.m., aunque se encuentra poco dispersa en esta región. Se asocia a cursos de grandes ríos en los bosques de galería o de crecimiento secundario áreas semi-abiertas, plantaciones, bordes de bosque, claros con árboles dispersos y manglares (Schulenberg et al., 2010; Ridgely & Tudor, 2009; Hilty & Brown, 1986; Lindenblatt & Burns, 2011).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En las poblaciones del norte de Colombia hay evidencias reproductivas entre marzo y junio. El nido consiste en una estructura en forma de copa frágil, y está constituida por hierbas secas, telarañas, y zarcillos de enredaderas. Ambos parentales construyen el nido. Las hembras suelen ser las que incuban los huevos, aunque se ha observado a los machos en áreas cercanas al nido. Ponen dos huevos azulados, con puntos cafés o gris/lila. (Hilty & Brown, 1986; Renaudier et al., 2008; Hilty, 2002).

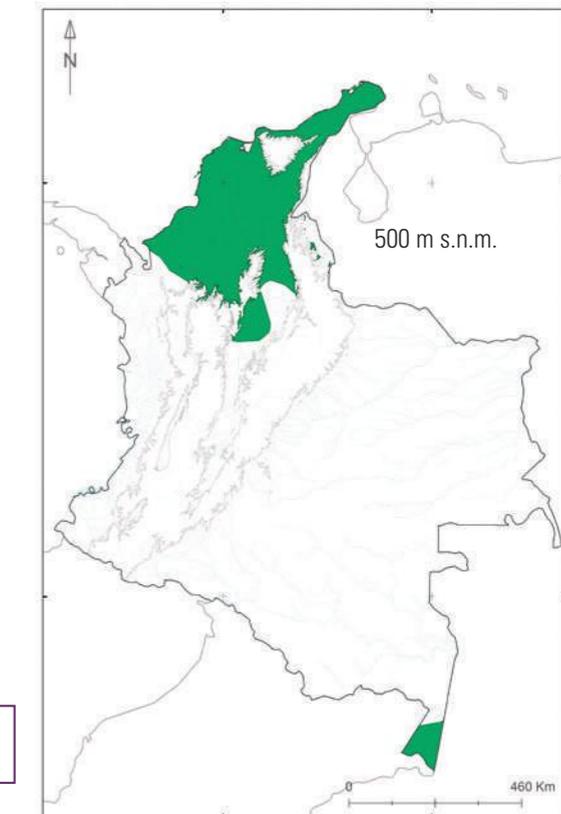


# Nemosia pileata

**Nombre local:** Azulejo  
**Nombre en español:** Trinadora pechiblanca  
**Nombre en inglés:** HOODED TANAGER

**Medida promedio:** 13 cm

## Distribución



247

## Significado nombre científico

*Coereba*: se dice que es el nombre indígena Tupí *Güirá coereba* para un ave azul, negra y amarilla, *flaveola*: diminutivo que viene de latín *flavus* que significa dorado o amarillo (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 10.2 y 11 cm. Tiene un pico relativamente corto y curvado hacia abajo. Por encima es oliva oscuro, con las alas y espalda de color negro y usualmente tiene un pequeño espejo o parche alar blanco. Es negra en la corona y los lados de la cabeza, y con una ceja blanca y contrastante. La rabadilla es amarillo brillante, al igual que el pecho y el abdomen. La garganta es gris, que contrasta con las partes de abajo amarillas. Existen diferencias regionales entre poblaciones. En Colombia no es similar a otra especie (Ridgely & Tudor, 1989; Hilty & Brown, 1986).

248

## Vocalización

El canto consiste en una corta serie de tonos altos, poco musicales, que incluyen silbidos, zumbidos y otros sonidos agudos, que a menudo repite sin cesar. El patrón de la canción tiene muchas variaciones a nivel geográfico. Cuando está forrajeando (buscando alimento), emite pequeñas y débiles notas a modo de *tsit* (Hilty & Brown, 1986; Hilty & Christie, 2018).

## Comportamiento

Se alimenta principalmente de néctar, que suele obtener perforando la base de flores grandes, comportamiento que se ha observado que favorece la alimentación de algunas especies de colibríes facilitando el acceso al néctar, y también forrajea dentro del follaje volando acrobáticamente buscando tanto insectos como frutos. Suele ser muy activo y de apariencia nerviosa, en constante movimiento y puede frecuentar cualquier nivel del dosel (capa formada por el follaje de los árboles). En algunas ocasiones se torna bastante dócil, casos en los que puede comer de recipientes de azúcar

de casas rurales. No se encuentra en bandadas mixtas (Fogden, 2016; McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor, 1989; Hilty & Brown 1986, Borrero, 1965).

## Hábitat

En Colombia se encuentra hasta los 1500 m s.n.m. Es común en hábitats artificiales como jardines, plantaciones y parques, pero también se encuentra en bosques abiertos, áreas arbustivas, manglares, dosel del bosque, bordes y claros de bosque, siendo escaso en zonas boscosas húmedas y zonas áridas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Henderson, 2002).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país se reproduce entre mayo y junio. Pone dos o tres huevos de color crema con manchas pardas en uno de los extremos, en un nido dormitorio. El nido está hecho de paja corta y gruesa y tiene forma de bolsa o bola con una entrada lateral. Los polluelos son alimentados aún y cuando ya abandonaron el nido, para lo que emiten llamados y en ocasiones llegan a perseguir a los adultos para que depositen alimento en sus picos mientras agitan las alas y chillan (Ramo & Busto, 1984, Hilty & Brown, 1986; González, 1998).



# Coereba flaveola

**Nombre local:** Mielero  
**Nombre en español:** Azucarero  
**Nombre en inglés:** BANANAQUIT

**Medida promedio:** 11 cm

## Distribución



249

## Significado nombre científico

*Volatinia*: diminutivo del latín *volatus* que significa volando, *jacarina*: nombre indígena Tupí *Jacarini* a una hembra que vuela de abajo hacia arriba, como un tipo de espiguero (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 10 y 11 cm. Los machos tienen una coloración uniforme negra azulada lustrosa, con los axilares blancos, a menudo vistos en vuelo. Las hembras son café oliva por encima, con las alas y la cola de un café más oscuro, y entre blancuzco y cobre claro por debajo, con el pecho y los flancos con rayas oscuras. Los machos inmaduros se parecen a las hembras pero son más negruzcos por encima; los sub adultos están moteados entre negruzco y café. Muchos machos son vistos con este plumaje, en ocasiones más que con el plumaje adulto, y pueden reproducirse antes de tener su plumaje adulto completo. Su pico más estrecho y puntudo es característico (Ridgely & Tudor, 1989; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

Los machos cantan desde perchas bajas un explosivo y ruidoso *duézz-u*, que usualmente está acompañado de un corto salto vertical en el que abre la cola, que es más frecuente en la temporada reproductiva, cuando es más persistente, pero puede cantarlo durante todo el año (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1989). Suele mantenerse enjaulado por su canto y porque se cree que trae buena suerte (Aldana-Domínguez et al., 2015).

## Comportamiento

Esta especie se encuentra a veces en solitario, pequeños grupos sueltos o en bandadas mixtas con otros semilleros buscando alimento en pastos. En la época reproductiva es frecuente encontrar parejas aisladas. El canto con el salto, parece ser utilizado no solo en la época reproductiva para la comunicación con su pareja, sino también para mantener territorios. Suele hacer pequeños vuelos cortos verticales que son diagnósticos (McNish, 2007; Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; Ridgely & Tudor,

1989).

## Hábitat

Común y fácil de observar en pasturas de gramíneas altas, bordes de carretera, sabanas abiertas, sembrados, alrededor de pueblos y zonas habitadas por el hombre, áreas donde se tiran desechos en tierras bajas. Se encuentra hasta los 2200 m s.n.m. (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el país la reproducción tiene temporadas extendidas al igual que la muda. Los nidos consisten en delgadas y profundas canastas hechas con fibras de plantas y hierbas, que están ubicadas en zonas bajas. La estructura es rígida. La hembra pone dos o tres huevos verdosos o blanco azulado con manchas oscuras rojizas. Ambos sexos ejercen el cuidado parental, incluyendo la alimentación de los polluelos. Los polluelos solo permanecen en el nido nueve días después de eclosionar (Hilty & Brown, 1986; Dickey & Rosem, 1938; Moreno-Palacios et al., 2013; Carvalho, 1957).

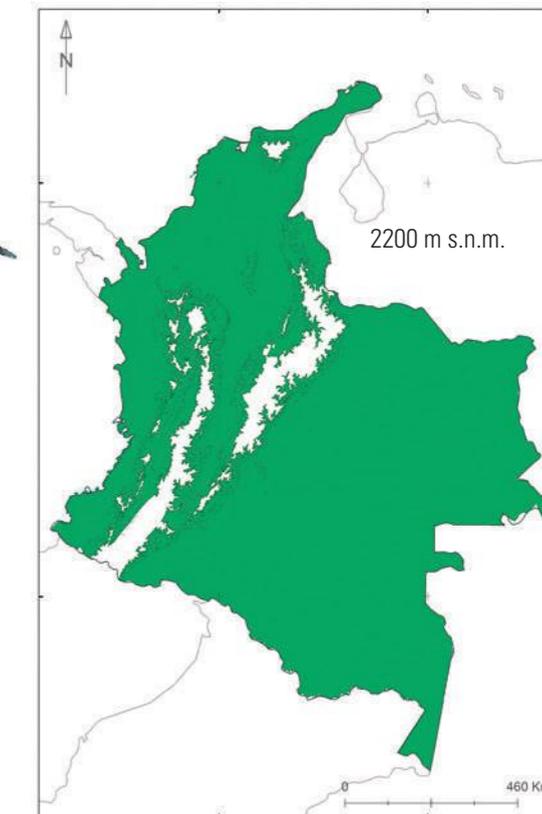


# Volatinia jacarina

**Nombre local:** Pirra, Chirrío  
**Nombre en español:** Espiguero saltarín  
**Nombre en inglés:** BLUE-BLACK GRASSQUIT

**Medida promedio:** 11 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Saltator*: viene de latín *saltator* que significa bailarín, basado en "Grand Tangara" de Buffon (1770-1783) que hace alusión a la manera en la que *S. maximus* salta con las dos patas juntas, *coerulescens*: viene del latín *caerulescens* y significa azuloso (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 20 y 23 cm. Es gris oliva por encima, ocre claro grisáceo por debajo, que se va tornando canela pálido en las partes más bajas del abdomen, flancos y coberteras de la cola. Tiene la garganta blanca con franjas laterales negruzcas, y no tiene un borde negro entre la garganta y el pecho como otros de su género. Tiene una ceja blanca corta y sus auriculares no contrastan con la nuca y la espalda. Los inmaduros son en general más oliváceos, con la ceja, la garganta y el abdomen teñidos de amarillo, y las plumas de vuelo están prominentemente bordeadas de verde (Jones & Gardner, 2004; Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor, 1989).

## Vocalización

El canto es musical en la región norte del país, en donde emite un *wheer*, *cheer*, *pe-chér*, *po-chéer*, *whitwhit-sit-wheet* o similar, y el llamado o saludo es un fuerte y antifonal *d'wicker*, *d'wicker*, *d'wicker*, *d'weeter* (Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Es muy vocal. Las parejas se mantienen juntas durante el año y se les puede ver forrajeando en búsqueda de comida, aunque también se pueden encontrar en pequeños grupos y pueden visitar comederos en búsqueda de banano. Se alimenta de frutas y hojas cuando está perchado, nunca en vuelo. Su dieta depende de la disponibilidad de alimento porque forrajea y se alimenta de diferentes maneras. Las frutas son tomadas y manipuladas con el pico, para separar la pulpa de las semillas antes de tragarlas, por lo que el consumo de semillas parece accidental. Al consumir hojas suele quedarse en el suelo, y no suele comerlas en su totalidad sino pequeños pedazos. Los insectos son atrapados ya sea cuando

estos se encuentran en los árboles o en el suelo (Henderson & Adams, 2010; Chatellenaz, 2008; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

En el país se encuentra hasta los 1300 m s.n.m. en bosques deciduos, matorrales secos, bordes de bosque, campos enmalezados, crecimiento secundario, plantaciones de café y otras, matorrales secos, áreas boscosas semi-abiertas, claros, zonas ribereñas, bordes de pueblos y ciudades (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014, Ridgely & Tudor, 1989; Henderson & Adams, 2010; Jones & Gardner, 2004).

## Migración

Residente.

## Reproducción

En el norte del país se han encontrado evidencias de reproducción entre abril y agosto. Pone dos huevos verdes con garabatos negros en uno de sus polos. Los nidos son ubicados cerca del suelo. Tienen forma de copa, son voluminosos y están constituidos por enredaderas, palitos y pastos. Ambos sexos ejercen el cuidado parental, aunque la hembra permanece más tiempo en el nido en comparación al macho. El macho por su lado tiene funciones de centinela, ubicándose en zonas más altas que el nido para poder observar todos los movimientos alrededor de este, y la intrusión de otras especies demarca el territorio claramente (Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984; da Silva, et al., 2004).



# Saltator coerulescens

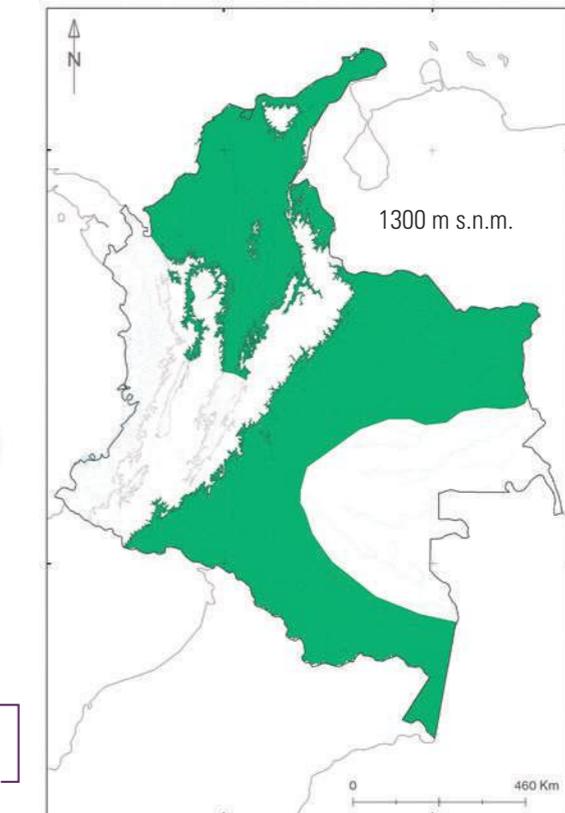
**Nombre local:** Papayero, Pájaro ajicero

**Nombre en español:** Saltador Papayero

**Nombre en inglés:** GRAYISH SALTATOR

**Medida promedio:** 22 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Setophaga*: viene del griego *ses* que significa polilla y *phagos* que significa que come, *petechia*: viene del italiano *petecchia* que hace referencia a un pequeño punto rojo en la piel (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 11.4 y 13 cm. Los machos son en su mayoría amarillo brillante, con las partes superiores de un amarillo más oliva, las alas y la cola oscuras con las plumas notoriamente bordeadas de amarillo. El pecho y flancos están rayados con líneas rojizas, que en algunas ocasiones se ven muy tenues. En algunas poblaciones muestra la cabeza hasta el pecho de color café rojizo canela, y se presentan muchas variaciones del plumaje. Las hembras y los inmaduros son más opacos con una coloración más oliva por encima, por debajo son más pálidos y las rayas del pecho son muy poco visibles o ausentes (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

254

## Vocalización

Las canciones de todas las poblaciones residentes son más o menos similares a las de las migratorias del norte, que consisten típicamente en varios *tseet* alegres y rápidos, que terminan en un empático *seécha*. Tienen además un llamado que consiste en un *tsip* ruidoso (Hilty & Brown, 1986). Su canto es descrito también como un *sweet sweet sweet ti ti ti to soo* o *swee sww sww ti ti ti swee*, que varía (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Es un ave activa, que se mueve dentro del follaje y matorrales activamente. Para buscar alimento suele revolotear entre las hojas recolectando insectos, haciendo vuelos cortos para capturar a sus presas. Es una especie dócil y confiada (Hilty & Brown, 1986; Shewey & Blount, 2017; Curson, 1994).

## Hábitat

En Colombia se encuentra hasta los 2000 m s.n.m., aunque ha habido registros en zonas más altas. Las poblaciones locales están

fuertemente asociadas a manglares; pero también se pueden encontrar en humedales, zonas de matorral que bordean humedales, bosques ribereños y jardines con matorral (Hilty & Brown, 1986; Curson, 1994).

## Migración

Aunque existen poblaciones que se reproducen en el país, grupos del norte llegan a invernar. Estas poblaciones vienen de Norteamérica y son migrantes de largas y cortas distancias. Debido a su extenso rango de distribución se mueve en un amplio frente a través de Centroamérica, con algunas poblaciones moviéndose hacia Suramérica. Los individuos provenientes del norte, dejan los terrenos de reproducción desde la mitad de julio y llegan a las zonas de invernada a mediados de agosto, volviendo al norte entre abril y mayo (Curson, 1994).

## Reproducción

Las poblaciones del norte del continente se reproducen entre abril y junio y las poblaciones residentes en el Caribe colombiano entre mayo y junio. Los machos defienden los territorios de anidación por medio de cantos y cortejan a las hembras entre uno y cuatro días. Ponen entre tres y seis huevos. Puede que anide en colonias sueltas, que están asociadas debido a la abundancia de la especie en su hábitat, más que a tendencias coloniales propiamente dichas. Los nidos están constituidos por fibras de plantas, pasto y cortezas desmenuzadas y cabellos, y están organizados en forma de copa. La hembra es quien incuba los huevos y los polluelos son alimentados por ambos parentales (Curson, 2018; Kaufman, 1996).

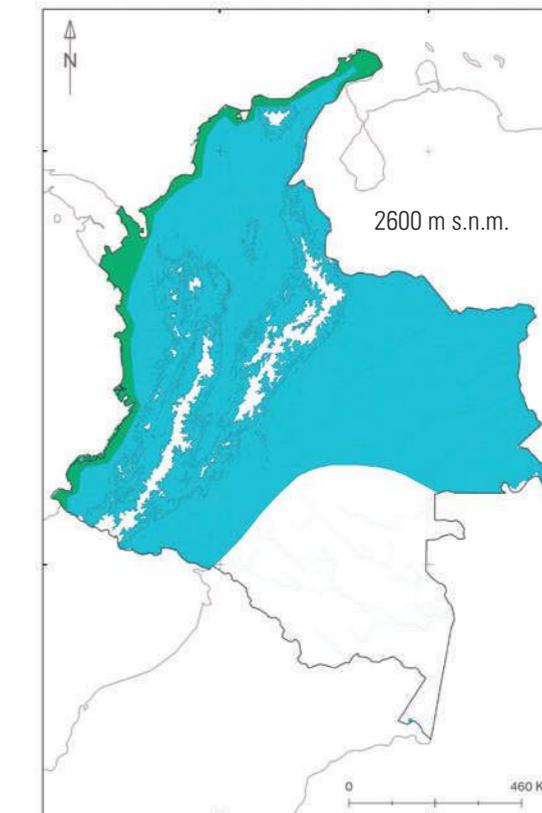


**Nombre local:** Canario  
**Nombre en español:** Reinita Dorada  
**Nombre en inglés:** YELLOW WARBLER

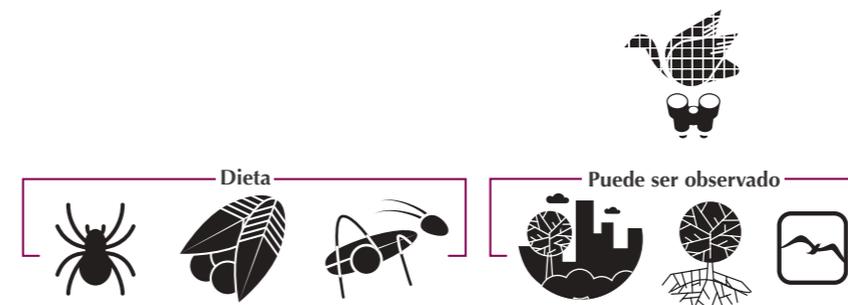
M

**Medida promedio:** 12 cm

## Distribución



255



## Significado nombre científico

*Setophaga*: viene del griego *ses* que significa polilla y *phagos* que significa que come, *fusca*: viene del latín *fuscus* y significa oscuro, negro, café, aunque en la ornitología se usa para referirse a una gama amplia de colores desde negro, gris y café hasta azul pizarra y naranja oscuro (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide 13 cm. El macho reproductivo adulto presenta la parte delantera de la corona amarillo/naranja y el resto de la corona negra. La cara es naranja brillante con una larga y gruesa línea ocular negra que se fusiona con el parche triangular de las plumas coberteras del oído. La garganta es de un naranja muy vistoso. El pecho es amarillo y se va tornando gris blanquecino en el abdomen y las coberteras de debajo de la cola, con amplios flancos rayados de negro. Por debajo de la cola tiene grandes machas en forma de óvalo de color blanco. El manto y la rabadilla son negras con un par de líneas paralelas blancas. El pico y las patas son negros. El macho adulto no reproductivo y los inmaduros son pálidos y opacos. Las hembras reproductivas con opacas, con el gris reemplazando al negro, amarillo reemplazando al naranja y dos barras alares que reemplazan el parche alar blanco del macho. Las hembras inmaduras son muy opacas con un ligero rayado en los flancos y dos barras alares blancas (Kenefick et al., 2013).

## Vocalización

Emite un canto cortante y seco con notas muy altas a modo de *tsi tsi tsi tsi tsi ti ti ti ti seeeee* terminando en un tono todavía más alto y delgado. Tiene una canción alternativa que consiste en series muy altas, lentas y traqueteantes *tseekut tseekut tseekut tsee*. El llamado es un cortante *tsick* y en vuelo emite un alto y delgado *buzz* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Usualmente se observa un individuo en solitario siguiendo a bandadas mixtas a alturas medias o altas. Suele forrajear (bus-

car alimento) en la copa de los árboles, por lo que son fáciles de distinguir principalmente por su llamativa coloración. Forrajea en ramas, aunque se puede desplazar para encontrar los insectos del envés y las puntas de las hojas. En algunas ocasiones alza vuelo para atrapar insectos voladores. En los Andes, se le puede encontrar forrajeando con aves tropicales (McMullan & Donegann, 2014; Crossley, 2011; Kaufman, 1996).

## Hábitat

En Colombia se puede encontrar hasta los 3600 m s.n.m. pero es más común entre los 600 y 2500. Frecuenta los bosques montañosos y bordes, usualmente en zonas templadas y localmente en tierras bajas arboladas. En sus zonas de reproducción tiene gran predilección por los bosques de coníferas, además de los bosques deciduos (Hilty & Brown, 1986; Morse, 2004).

## Migración

Sus sitios de reproducción son entre Canadá y el norte de Estados Unidos. Pasa el invierno en Suramérica desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia, aunque ha habido registros de que llega hasta Brasil. Se mueve a través de Centroamérica y el Golfo de México, y al parecer en la migración de otoño se moviliza más hacia el oriente. Llega al territorio colombiano entre septiembre y mayo, aunque ha habido registros hasta octubre. En el país puede observarse como residente de invierno o como transeúnte (Botero et al., 2012; Hilty & Brown, 1986).

## Reproducción

La época reproductiva es entre mayo y julio. El nido consiste en una pequeña copa de ramitas, pasto y plantas muertas, líquenes alineados con raicillas, pelo y pastos muy finos. Los nidos se ubican en las partes altas de coníferas, por lo que el comportamiento de anidación no es muy conocido. Los machos defienden el nido cantando y atacando a los intrusos. Ponen entre tres y cinco huevos blanco verdoso, con manchas café rojizo en el extremo más grande. Cuando los polluelos abandonan el nido, los parentales se separan al igual que los jóvenes (Curson, 2018; Morse, 2004; Kaufman, 1996).



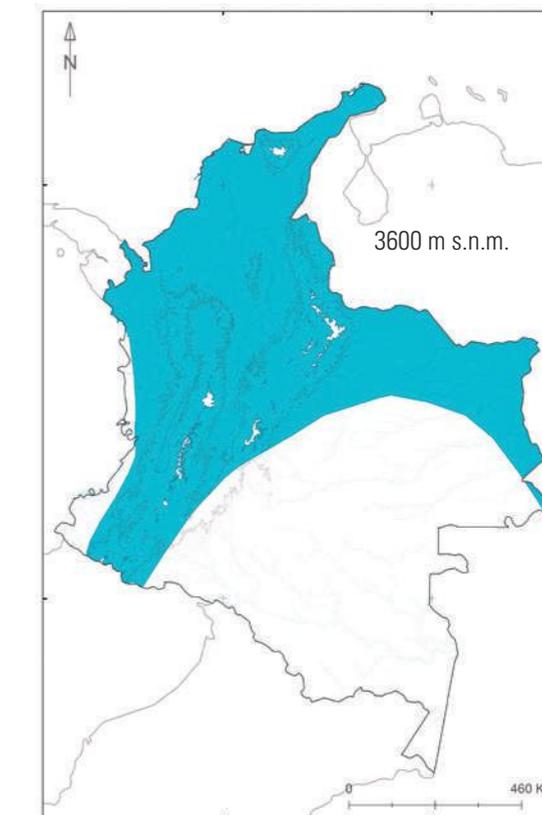
# Setophaga fusca

**Nombre local:** Reinita naranja  
**Nombre en español:** Reinita Gorginaranja  
**Nombre en inglés:** BLACKBURNIAN WARBLER

M

**Medida promedio:** 13 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Protonotaria*: viene del nombre específico sinónimo *Motacilla protonotarius* asignado por Gmelin en 1789, *citrea*: viene del latín *citreus* que significa citrina o de *citrus* que significa árbol cítrico (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 13 y 14 cm. Presenta una combinación de amarillo dorado en la cabeza y partes bajas, que se vuelven blancas en las plumas coberteras bajo la cola. El manto y espalda son verde oliva, y las alas son gris azulado sin ninguna marca. La cola es azul grisáceo con grandes manchas blancas que hacen al macho muy visible. Tiene un ojo grande y oscuro, el pico es grande y negro. Las hembras y los machos de primeros años son similares, pero opacos en la cabeza y partes de abajo, la corona y rabadilla están teñidas de oliva y contrastan mucho con el manto (Curson, 1994).

258

## Vocalización

El canto consiste en notas agudas, claras, metálicas que van subiendo a modo de *tsweet tsweet tsweet tsweet*, con poca variación. El llamado es un claro y metálico chirrido *tsiip*. En vuelo emite un llamado fuerte, claro y agudo a modo de chirrido *swiit* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Revolotea en niveles medios del dosel, en búsqueda de insectos. En sus zonas de invernada cercanas a manglares, consume principalmente insectos y arañas, y forrajea (busca alimento), entre uno y tres metros sobre el nivel del suelo. La especie forrajea en la vegetación, haciendo pequeños saltos y capturando las presas tanto espigando en el dosel así como atrapándolas en el aire. En algunas ocasiones se puede observar en bandadas mixtas (Kaufman, 2005; Lefebvre et al., 1992; McMullan & Donegann, 2014).

## Hábitat

En el país se encuentra hasta los 1000 m s.n.m. principalmente en manglares, en donde son muy numerosas; también en bosques húmedos, arroyos rodeados de árboles, y matorrales áridos, casi siempre cerca del agua. En sus sitios de reproducción su hábitat no es muy diferente ya que tiene predilección por hacer sus nidos en árboles a los lados de arroyos o ríos o en su defecto cerca de aguas estancadas (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderfer, 2011).

## Migración

En Colombia está presente entre agosto y abril, principalmente en el Caribe en los manglares y solamente está presente en matorrales áridos en la época de lluvias entre agosto y diciembre. Se reproduce en Estados Unidos y pasa el invierno desde México hasta el norte de Colombia y Venezuela, con algunos registros en Ecuador y Surinam. La ruta de migración pasa por el Golfo de México, la península de Yucatán, la vertiente del Pacífico a lo largo de México y Honduras, Centroamérica y finalmente llega al norte de Suramérica (Hilty & Brown, 1986; Morales & Cifuentes-Sarmiento, 2012).

## Reproducción

Tiene la particularidad de ser la única de su grupo que anida en cavidades de los árboles. Frecuentemente usa agujeros abandonados por carpinteros, aunque también puede anidar en una gran variedad de otras cavidades, como casas artificiales para aves, hoyos en cercas y otras de origen natural. En cualquiera de los casos pone un sustrato de musgo, hojas secas y ramitas en el interior y usualmente se encuentran en cercanías de agua. Pone entre tres y ocho huevos blancos o de tonos rosáceos. La hembra se encarga de la incubación (Petit, 1999; Kaufman, 2005; McWilliams & Brauning, 2000; Dunn & Alderfer, 2011; Kaufman, 1996).



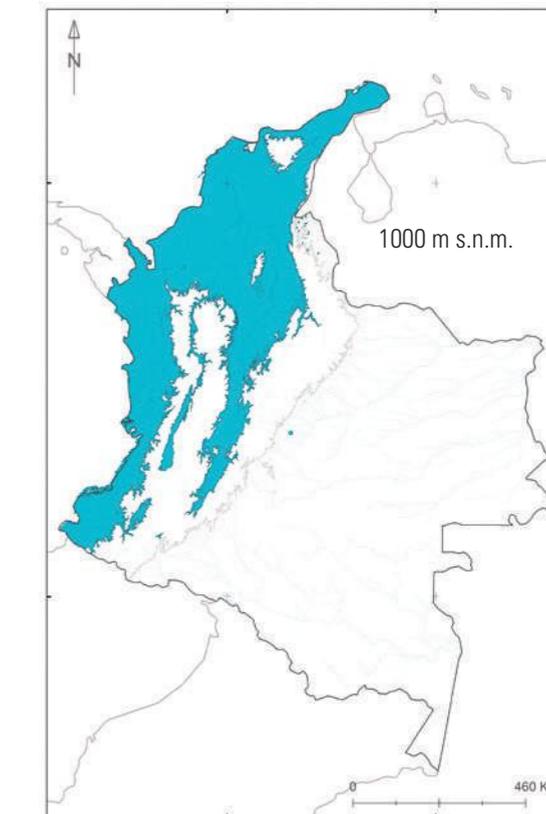
# Protonotaria citrea

**Nombre local:** Reinita, Canarito  
**Nombre en español:** Reinita Cabecidorada  
**Nombre en inglés:** PROTHONOTARY WARBLER

M

**Medida promedio:** 14 cm

## Distribución



259

## Significado nombre científico

*Leiothlypis*: viene del griego *leios* que significa plano o simple y *thlypis* que hace referencia a un ave pequeña desconocida, en ornitología *thlypis* significa un parúlido o una tángara con pico delgado, *peregrina*: viene del latín *peregrinus* y significa vagabundo o que es un extraño (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 11.4 y 12 cm. Tiene la cola relativamente corta y un aspecto rechoncho. Presenta una línea ocular oscura y una ceja blancuzca que es prominente en todos los plumajes. El plumaje reproductivo consiste en una cabeza gris o gris oliva, con las partes de arriba verde brillante y las de abajo más que todo blancuzcas. Las hembras presentan un pecho amarillo lavado. El plumaje no reproductivo es en general verde oliva brillante por encima y un variable amarillo pálido por debajo, con las plumas coberteras bajo la cola blancas. Los machos son casi siempre más brillantes y menos amarillos por debajo, especialmente en la primavera. Casi todos muestran una barra alar estrecha, ya sea blancuzca o amarilla pálida en las plumas coberteras mayores y su visibilidad depende de qué tan fresco este el plumaje (Curson, 1994; Hilty & Brown, 1986).

## Vocalización

El canto consiste en un agudo trino en fragmentos, usualmente en tres partes que difieren en el tono y tempo *tip tip tip tip teepit teepit teepit ti ti ti ti ti ti ti ti*, y las últimas series son más rápidas. El llamado es un cortante, alto y golpeado *stik t* además de esto en vuelo emite un *tsset* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Esta ave, como otras migrantes, cambia su dieta de insectívora al consumo de frutas además de insectos en las zonas de invernada. Viaja en bandadas pequeñas. Forrajea en busca de presas en la parte alta del dosel entre ramas y hojas. También puede consumir néctar y visitar comederos para consumir bananas y arroz cocido. Se desplaza con movimientos rápidos y nerviosos. Es muy activa y no suele batir la cola. Aunque en las temporadas de migración

e invierno suele ser gregaria, puede ser agresiva y territorial en el invierno cerca de fuentes de néctar. Se le ha observado usando herramientas como palos sondeando flores, al parecer en busca de insectos (Dunn & Garret, 1997; Henderson, 2002).

## Hábitat

En Colombia se encuentra hasta los 2600 m s.n.m. en la mayoría de zonas arboladas o bosques como bordes de bosque, crecimiento secundario abierto, jardines con árboles altos; favorece más que todo el piedemonte y zonas altas, y tiene preferencia por las zonas con cafetales. En sus zonas de reproducción es observada en bosques de coníferas y bosques deciduos mixtos en el verano y zonas boscosas más abiertas y arbustivas en el otoño (Curson, 1994; Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986).

## Migración

Es migrante de larga distancia. Deja zonas de reproducción principalmente durante la segunda mitad de agosto. Migra regularmente hacia el sur durante el período principal de su muda pre básica, un fenómeno que es excepcional. En Colombia se puede encontrar entre comienzos de octubre y comienzos de mayo, como transeúnte y residente de invierno. Se reproduce en Norteamérica y pasa el invierno principalmente entre el sur de México y el norte de Venezuela y hay algunos registros en Ecuador. La ruta de migración de la mayoría es a lo largo de la costa del Golfo de México hasta el sur, aunque algunos cruzan desde este golfo hasta Yucatán. Las poblaciones del este bajan al sur a través de la Costa Atlántica hasta Florida y las Antillas hasta el norte de Suramérica (Dunn & Garret, 1997; Hilty & Brown, 1986; Rimmer & McFarland, 2012; Curson, 1994; Curson, 2018).

## Reproducción

Ubica sus nidos en el suelo o cerca de este, frecuentemente en musgo o montículos en pantanos, aunque también los puede ubicar en laderas más secas, generalmente ocultos, casos en los que es un tejido de pasto y tallos delgados. Pone de cuatro a siete huevos entre junio y julio. La incubación dura entre 11 y 12 días (Dunn & Alderfer, 2011; Dunn & Garret, 1997; Curson, 1994).

# *Leiothlypis peregrina* *Oreothlypis peregrina*

Nombre en español: Reinita Verderona

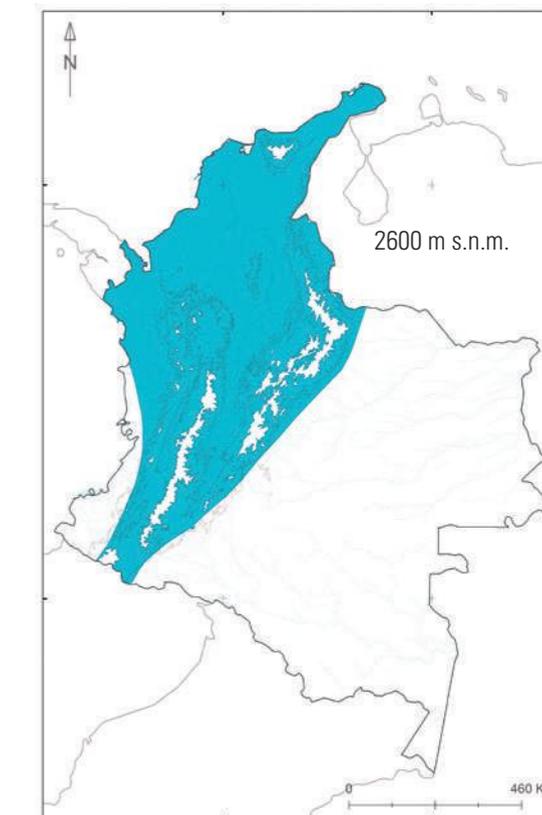
Nombre en inglés: TENNESSEE WARBLER

M

Medida promedio: 12 cm



## Distribución



## Significado nombre científico

*Parkesia*: En honor al Dr. Kenneth Carroll Parkes (1922-2007), un ornitólogo de Estados Unidos, taxonomista, colector en México, Argentina y las Filipinas, y curador del Museo de Carnegie, Pittsburg, *noveboracensis*: hace referencia a Nueva York, Estados Unidos y viene del latín *novus* que significa nuevo y *Eboracum* que hace referencia a York, Inglaterra (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 13 y 15 cm. En los adultos la corona, nuca y partes superiores son café oscuro uniforme, teñidas levemente de oliva. Las plumas coberteras del oído y los lados del cuello son similares pero moteadas de un color más pálido. Las alas y cola son de un café oscuro, pálido en los bordes de las plumas, engrosado en algunas de ellas. Las plumas de la cola o rectrices más externas, tienen ocasionalmente pequeños puntos blancuzcos en las puntas, un poco más grandes en los machos. La ceja es ocre amarillo pálido. La línea ocular es del mismo color de la corona. Tiene una línea debajo del bigote entre blancuzca y ocre amarillento, y la línea malar café oscuro. Por debajo es blancuzco u ocre amarillento pálido uniforme, con un rayado fuerte y distintivo de color café negruzco, presente tanto en el pecho, como el abdomen y flancos, y pequeñas líneas que se extienden hasta la garganta. El pico es café oscuro con la base de la mandíbula color cuerno sucio (Curson, 1994).

## Vocalización

El canto consiste en ruidosas, empáticas y claras notas piadas que generalmente van bajando de tono y acelerándose, en pares o tripletes con un poco de variación. El llamado es un fuerte y duro *spwik* que va subiendo con un fuerte sonido en la K. En vuelo emite un zumbido alto y creciente *zzip* (Sibley, 2000).

## Comportamiento

En general es terrestre para forrajear (buscar alimento), ya que se ve más que todo saltando, caminando y moviendo su cola constan-

temente con movimientos rápidos en el suelo. Suele retornar a los mismos sitios a pasar el invierno. Forrajea en aguas poco profundas o barro, troncos, vegetación en orillas, picoteando invertebrados del agua, la vegetación y la superficie del suelo (McMullan & Donegann, 2014; Dunn & Alderfer, 2011; Hilty & Brown, 1986; Rappole, 2007).

## Hábitat

En Colombia se puede encontrar hasta los 2000 m s.n.m. aunque hay un avistamiento a 3000. En los terrenos de invernada se observa en charcos, bordes de pantanos, manglares, matorrales cercanos a cuerpos de agua y humedales herbáceos, pudiendo llegar también a zonas urbanas litorales, y en las zonas de reproducción en pantanos, turberas, bosques húmedos con agua estancada, riachuelos y bordes de estanques (Bradley & Rey-Millet, 2013; Hilty & Brown, 1986; Peterson, 2012).

## Migración

Es un transeúnte común y residente de invierno que se observa en Colombia entre comienzos de septiembre y finales de abril. Se reproduce en el norte de Norteamérica y pasa el invierno desde La Florida, las Antillas y México hasta el norte de Perú, las Guayanas y el norte de Brasil. Migra principalmente de noche. Usa tanto la ruta de migración de Centroamérica como la de las Antillas (Hilty & Brown, 1986; Kaufman, 1996; Pedraza & Moreno, 2012).

## Reproducción

La temporada reproductiva es de mayo a agosto, y pone los huevos entre mayo y julio. El nido es en forma de copa y está constituido por hierba, ramitas, hojas y musgo, forrada con pelos y flores. Este es ubicado en las raíces y sustrato de árboles caídos o en bancos de arena o cavidades a lo largo de cuerpos de agua, usualmente abiertas lateralmente y con un techo, ya sea de raíces, helechos o tierra. Pone entre cuatro y cinco huevos. Los parentales son monógamos y en algunas ocasiones presentan poliginia en serie. Los machos llegan primero a los sitios de reproducción (Curson, 2018; Rappole, 2007).



# Parkesia noveboracensis

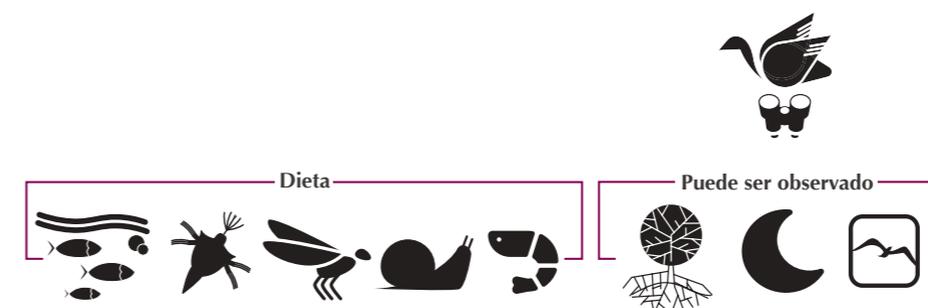
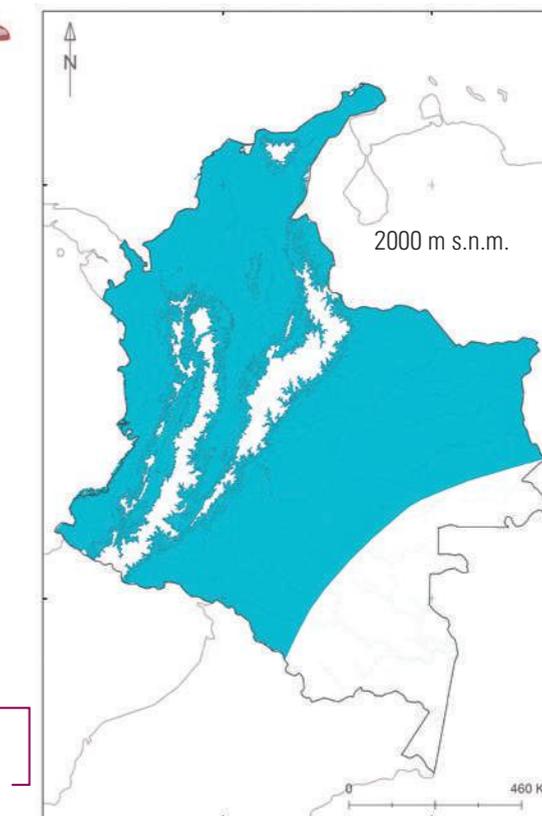
Nombre en español: Reinita Acuática

Nombre en inglés: NORTHERN WATERTHRUSH

M

Medida promedio: 14 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Icterus*: viene del griego *ikteros* que hace referencia a un ave amarilla, de pronto a esta especie, que al verla se decía que curaba la ictericia, *nigrogularis*: viene del latín *niger* que significa negro y *gularis* que significa garganta (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 20.5 y 22 cm. Principalmente amarillo lima con la región ocular amarilla, la parte central de la garganta hasta el pecho, alas y cola negros; tiene una distintiva barra alar blanca y bordes de las plumas de vuelo internas del mismo color. Los inmaduros son más opacos y de un tono amarillo más verdoso, en algunas ocasiones no tienen la mancha del babero y el lorum (espacio entre las narinas y el ojo), pero casi siempre presentan la barra alar blanca, aunque a veces indicada débilmente (Hilty & Brown, 1986; Ridgely & Tudor 1989).

264

## Vocalización

El canto consiste en unas melodiosas series de cualquier longitud con notas que recuerdan a una flauta de altas a extremadamente altas, que se juntan o se enfatizan separándolas. Se han descrito como frases musicales *tur-a-leet*, *tur-sweet*, *twur... tweet*, *tweet* y siguen así. En el crepúsculo agrega notas ásperas y de tonos altos (Van Perlo, 2009; Hilty & Brown, 1986).

## Comportamiento

Usualmente en parejas o pequeños grupos familiares, generalmente conspicuos en hábitats semi-abiertos. Salta y observa con atención el follaje o visita árboles con flores (Ridgely & Tudor, 1989; Hilty & Brown, 1986).

## Hábitat

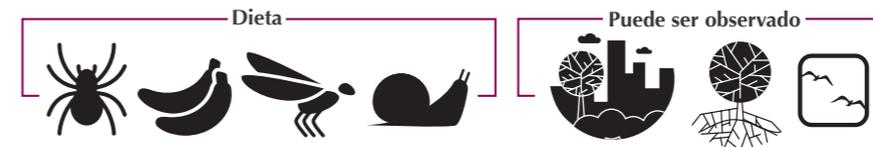
Vive en zonas bajas de país hasta los 300 m s.n.m. Común en matorrales áridos, bosques secos, zonas con cactáceas, áreas arbusativas, bosques deciduos, bosques de galería, jardines, manglares, bordes de río; frecuentemente cerca al agua y más común cerca a la costa; tiende a visitar zonas húmedas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; van Perlo, 2009; Ridgely & Tudor, 1989; Fraga, 2018).

## Migración

Residente.

## Reproducción

La reproducción ha sido reportada durante todo el año, aunque parece favorecer la época seca. Los nidos de esta especie parecen formar un patrón que evidencia la complejidad del tejido de sus estructuras colgantes y largas, construido cerca a la punta de ramas externas. Pone entre dos y tres huevos blancos o azulados con manchas púrpuras (Haverschmidt, 1951; Hilty & Brown, 1986; Hansell, 2000). En el sector hotelero de La Boquilla se encuentran cuatro nidos de Toche, donde crían alrededor del mes de julio, los árboles de almendro (*Terminalia catappa*) en donde están colgados a unos 20 m, se ubicaban en el sector de intervención de la obra vial, sin embargo fue posible dejarlos en pie al borde de la obra y se pueden observar al pasar por el puente vehicular del sector Las Américas.

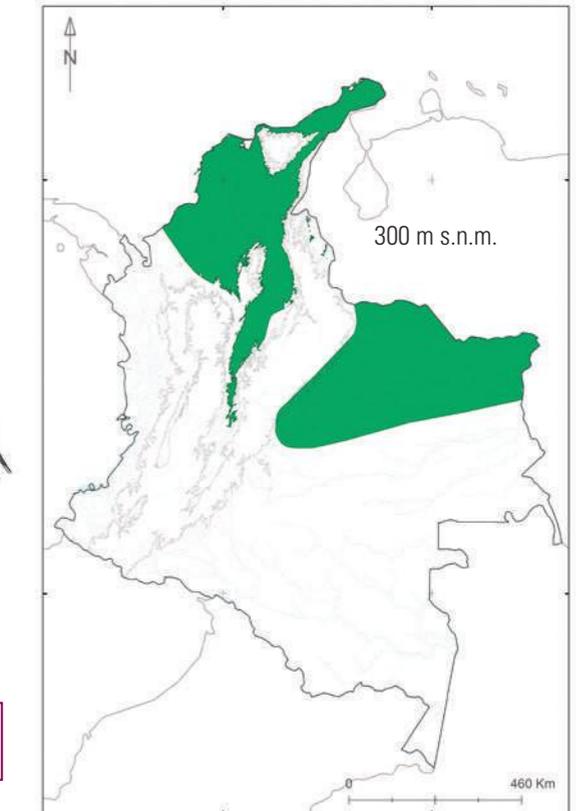


# Icterus nigrogularis

**Nombre local:** Toche  
**Nombre en español:** Turpial amarillo  
**Nombre en inglés:** YELLOW ORIOLE

**Medida promedio:** 21 cm

## Distribución



265

## Significado nombre científico

*Molothrus*: viene de *molos* que significa lucha o batalla y *trosko* que es la acción de embarazar o preñar, o *molobros* que significa parásito, *aeneus*: viene del latín *aeneus* que se refiere a un color bronce (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave mide entre 21 y 22 cm. Tiene ojos rojos que lo caracterizan y un pico robusto y grande; tiene unas patas desproporcionadamente grandes y gruesas. Los machos adultos tienen una espalda bronce lustrosa con las alas y la cola negro azulado, un tupido collarín eréctil en la nuca y espalda le da una apariencia jorobada. Las hembras adultas son un poco más pálidas que los machos y los juveniles son café oscuro (Dunn & Alderfer, 2011; Fraga, 2018; Davis, 1997; Dunne, 2006; McMullan & Donegann, 2014). Anteriormente nombrado como *Molothrus armenti*, esta población endémica de la costa de los departamentos de Atlántico y Bolívar (Rada-Quintero, 2002), es ahora considerada como una subespecie de *Molothrus aeneus* (Clements et al., 2017).

## Vocalización

Emite un suave, delicado y creciente silbido con gorjeos sordos o un sonido susurrante al comienzo y al final con un *kweee-ik*, a menudo repetido en tonos ligeramente diferentes. El llamado del macho en un silbido de seis a diez segundos que es escuchado infrecuentemente, y consiste en una serie de pequeños silbidos, ruidos y trinos metálicos a modo de *brrrrret*. Existen muchas variaciones y dialectos locales (Sibley, 2000).

## Comportamiento

En vuelo se mueve en bandadas ovaladas densas y tiene un vuelo ondulado. Suele buscar alimento o forrajear en pequeños grupos en áreas abiertas y son muy visibles cuando están presentes. Cuando está en presencia de mamíferos, buscan los insectos que estos espantan o pisan, y en algunas ocasiones busca semillas en bandadas mixtas para alimentarse. Su comportamiento dentro de

bandadas mixtas es distintivo ya que saluda no como la mayoría de ictéridos con la cola de forma horizontal sino que la levanta (Sibley, 2000, McMullan & Donegann. 2014; Dunne, 2006).

## Hábitat

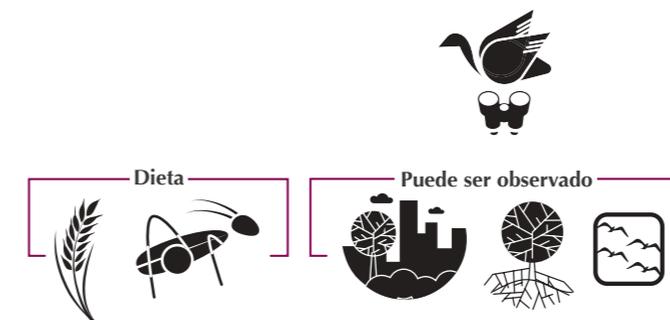
Forrajea en todo tipo de áreas abiertas con arbustos dispersos, incluyendo pasturas, sembrados, campos de golf, comederos de aves, generalmente evitando bosques densos o bosques, y en Colombia se limita a los 50 m s.n.m. limitándose a la zona de la costa de la región Caribe (Dunne, 2006; McMullan & Donegann, 2014; Fraga, 2018).

## Migración

Parece presentar movimiento, pero solo a modo de migratorio de cortas distancias dentro de su limitado rango en los Estados Unidos. No es muy claro su patrón de movimiento, pero si se ausentan y vuelven a locaciones reproductivas y otras zonas de este país y su rango se ha ido expandiendo (Kaufman, 1996; Skutch, 1996).

## Reproducción

En la época reproductiva los machos y las hembras se muestran con las cabezas inclinadas hacia arriba. El cortejo del macho incluye abrir las alas a modo de abanico, así como la cola y parece fingir que se cae para llamar la atención de las hembras además de cantar. Los dos sexos son promiscuos, por lo que no forman parejas. Pone sus huevos en los nidos de muchas especies de otras aves. Por este comportamiento no se sabe cuántos huevos pone cada hembra, pero sí que son verde azulado pálido. La hembra suele dañar los huevos existentes en los nidos para poner los suyos (Dunne, 2006, Davies, 2010; Kaufman, 1196).



# Molothrus aeneus

**Nombre local:** Golofio  
**Nombre en español:** Chamón Caribeño  
**Nombre en inglés:** BRONZED COWBIRD

**Medida promedio:** 22 cm

## Distribución



## Significado nombre científico

*Quiscalus*: viene del nombre específico de *Gracula quiscalus* Linnaeus, 1758, *lugubris*: viene del latín *lugubris* y quiere decir melancólico, lúgubre (Jobling, 2010).

## Identificación

Los machos miden 27 cm y las hembras 24. Ambos sexos tienen el iris amarillo pálido y el pico largo, negro, delgado y ligeramente curvado hacia abajo. Los machos tienen un plumaje negro/violeta lustroso con la cola en forma de cuña, en donde las plumas más externas y pequeñas forman una V inversa en vuelo y una V regular cuando está perchedo. Las hembras son café opaco con la cola plana y la garganta de un tono más claro. Los inmaduros son como las hembras, pero con los ojos oscuros (Ascanio et al., 2017; Hilty & Brown, 1986).

268

## Vocalización

Los machos emiten un inquisitivo *wheat-wheat-WHEAT-WHEAT-WHEAT!*. Ambos sexos dejan escuchar un agudo *peek-peek-peek!* (Ascanio et al., 2017).

## Comportamiento

Es una especie gregaria y colonial, que suele encontrarse cerca de asentamientos humanos pues además de alimentarse de frutos e insectos, se alimenta de residuos. Es muy osada en presencia de personas, y tiene hábitos terrestres. Se caracteriza por posarse a realizar exhibiciones en árboles comunales en parques de ciudades y pueblos. Ocasionalmente sumerge sus alimentos en el agua, lo que facilita el proceso de digestión, aunque promueve el robo de alimentos. Se ha observado que otras aves como palomas, responden a los llamados de alarma de esta especie, y además de incorporar nuevos comportamientos de forrajeo (búsqueda de alimento), también responden diferente a sus llamados ya que en vez de huir y alejarse como lo hacen al percibir peligro, permanecen alertas, moviendo su cola (Flieg & Sander, 2017; Hilty & Brown, 1986, McMullan & Donegann, 2014; Griffin et al., 2005;

Morand-Ferron et al., 2006). En la ciénaga de La Virgen llega por temporadas (siendo abundantes a final de año) invadiendo los garceros, pero se va en menos de un mes y las garzas retornan a su lugar habitual.

## Hábitat

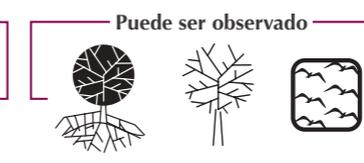
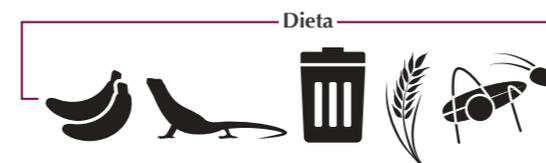
Suele frecuentar fincas, playas, áreas semi-abiertas cerca a la costa, manglares, áreas cultivadas con árboles, bosques y matorrales abiertos, pastos, palmerales, ciudades y pueblos, en donde se puede ver en parques y jardines, y en algunas ocasiones bosques de galería (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014; van Perlo, 2009; Fraga, 2018). La distribución de esta especie en Colombia se limitaba a la región de los Llanos de la Orinoquia, pero desde el año 2005 se han venido registrando grupos de la especie en el departamento del Magdalena y la Guajira, expansión del rango de distribución que parece darse en respuesta a la intervención antrópica debido a su afinidad con los asentamientos humanos (Strewe et al., 2006).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Pone entre tres y cuatro huevos de color verde azulado con manchas oscuras y alargadas, y pone sus nidos en colonias. En algunas ocasiones en cercanías o dentro de colonias de garzas e ibis, ya que se ubican a orillas o cercanías de cuerpos de agua. Los nidos se ubican entre 20 cm y 2 m de la superficie del agua, y tiene forma de copa abierta y profunda. Están constituidos por paja, pastos secos y pequeñas raíces. Se ha observado que los nidos son parasitados por *Molothrus bonariensis* (Hilty & Brown, 1986; Ramo & Busto, 1984).



# Quiscalus lugubris

Nombre local y en español: Tordo llanero

Nombre en inglés: CARIB GRACKLE

Medida promedio: 26 cm

## Distribución



269

## Significado nombre científico

*Quiscalus*: viene del nombre específico de *Gracula quiscula* Linnaeus, 1758, *mexicanus*: hace referencia a México (Jobling, 2010).

## Identificación

Esta ave presenta diferencias de tamaños visibles entre los sexos donde el macho mide 46 cm y la hembra entre 33 y 38 cm. Ambos tienen un pico fuerte. Los machos tienen los ojos amarillos, con el cuerpo negro violeta lustroso o iridiscente, la cola larga y en forma de cuña que forma un canal o quilla cuando se abre. Las hembras tienen los ojos color amarillo/marrón, son café por encima, la ceja y la garganta ocre amarillo pálido, y el resto de las partes de abajo con café sucio. La cola es más corta y la forma de cuña es menos obvia que en los machos. Los inmaduros son como las hembras pero con los ojos más oscuros (Hilty & Brown, 1986; Dunn & Alderder, 2011).

270

## Vocalización

El canto consiste en una serie de fuertes y poco placenteros sonidos metálicos a modo de *kikikiki* o *ke ke ke ke ke teep*, pequeños silbidos *whoit whoit*, sonidos ásperos y crujientes como ramas partiéndose o bajando el sanitario, fuertes y ruidosos *keek keek ... o kidi kidi...* El llamado más común en los machos es un bajo y fuerte *chuk* o *kuk*, y las hembras emiten un *whidik* o *whid* ronco (Sibley, 2000).

## Comportamiento

Es muy vocal y se encuentra en grupos sueltos, aunque también se puede ver solo. Duerme y se reproduce en colonias en los árboles, pero se alimenta principalmente en el suelo, en sustratos con pasto, o vadeando en aguas muy poco profundas. Cuando está en búsqueda de nidos para robar se mueve en árboles y arbustos. Suele ser bullicioso y osado con los humanos, y se observa frecuentemente buscando entre los restos de la comida en restaurantes y bares en la playa y aeropuertos. (Hilty & Brown, 1986; Kafuman 1996; McMullan & Donegann, 2014; Canning et al., 2016). En el

aeropuerto de Cartagena se han observado humedeciendo huesos de pollo para lograr arrancar trocitos de carne.

## Hábitat

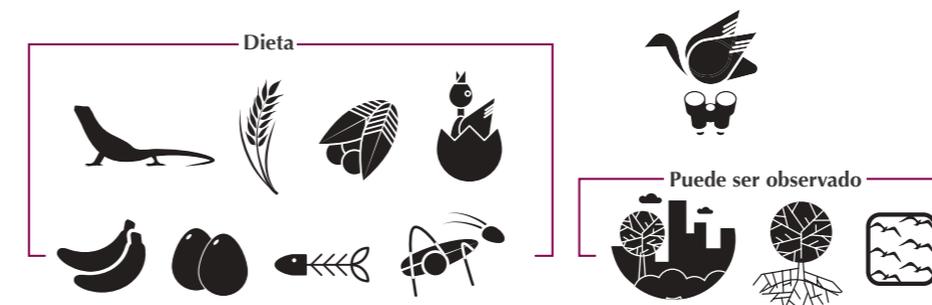
Únicamente en zonas costeras hasta los 50 m s.n.m. asociada a ambas costas de país, principalmente con los manglares, estuarios, y a las áreas semi-abiertas con árboles dispersos. Son muy numerosas en pueblos, en donde se congregan en parques, fuentes de agua y jardines cerca de las casas (Hilty & Brown, 1986; McMullan & Donegann, 2014). Es muy abundante en el Caribe por lo que el artista cartagenero Enrique Grau elaboró esculturas en bronce inspirado en las Mariamulatas, que fueron su última obsesión. Las hizo protagonistas de pinturas al óleo, dibujos al carboncillo y al pastel, serigrafías y esculturas (Santana, 2012).

## Migración

Residente.

## Reproducción

Tiene un sistema de apareamiento social polígamo, por lo que ambos sexos son infieles a sus compañeros. Un macho tiene un pequeño territorio, en el que anidan varias hembras. Todos los machos territoriales tienen al menos tres años y las hembras se reproducen a los dos años. Sus vínculos sociales son débiles y las hembras pueden cambiar de árbol para anidar y de compañero entre temporadas de cría o dentro de la misma temporada. El nido es construido por la hembra, tiene forma de copa voluminosa y está constituida por ramitas, hierba, y casi cualquier material que esté disponible, con un forro de hierba fina. Las hembras se roban material para los nidos entre sí. Las hembras ejercen el cuidado parental y los machos protegen su territorio. Pone entre tres y cuatro huevos de color azul grisáceo pálido con marcas irregulares, café y negras (Hilty & Brown, 1986; Johnson & Peer, 2001; Kaufman, 1996; Cannings et al., 2016).



# Quiscalus mexicanus

**Nombre local y en español:** Mariamulata  
**Nombre en inglés:** GREAT-TAILED GRACKLE

**Medida promedio:** 40 cm

## Distribución



271

# Especies raras

Orden	Familia	Especie
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius semipalmatus</i>
		<i>Charadrius wilsonia</i>
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i>
		<i>Tringa semipalmata</i>
		<i>Tringa solitaria</i>
		<i>Calidris himantopus</i>
		<i>Calidris pusilla</i>
		<i>Calidris alba</i>
Charadriiformes	Laridae	<i>Gelochelidon nilotica</i>
		<i>Sternula antillarum</i>
Suliformes	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Rosthramus sociabilis</i>
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Chloroceryle inda</i>
Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus momota</i>
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Elaenia flavogaster</i>
		<i>Tyrannus dominicensis</i>
		<i>Myiarchus tuberculifer</i>
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus nuchalis</i>
Passeriformes	Cardinalidae	<i>Piranga olivacea</i>
		<i>Piranga rubra</i>

ABO (2000). Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo. (Primera Ed.). Bogotá: Asociación Bogotana de Ornitología, CAR.

Aguilar, H. F. (2001). Algunas notas sobre el Loro Real *Amazona ochrocephala* (Gmelin) (Psittacidae: Psittacinae: Arini) en Venezuela. *Rev. Ecol. Lat. Am.*, 8 (1), 17-39.

Aldana-Domínguez, J. A., de la Rosa, C. G., & Acuña, R. B. (2015). Patrimonio emplumado de la Universidad del Norte. Guía de campo. Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte.

Alderfer, J., Zickefoose, J., & Littlehales, B. (2006). National Geographic Complete Birds of North America. (J. Alderfer, Ed.). Washington: National Geographic Society.

Altman, B. and Sallabanks, R. (2012). Olive-sided Flycatcher (*Contopus cooperi*), version 2.0. In *The Birds of North America* (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bna.502>

Alvarez-López, H. & Kattan, G. (1995). Notes on the conservation status of resident diurnal raptors of the middle Cauca Valley, Colombia Bird Conservation International, 5 (2-3), 341-348.

Andreu, M. & Punta, D. (2010). Predación del Juan Chiviro (*Cyclarhis gujanensis*) sobre aves, murciélagos, reptiles y anfibios. *Nuestras Aves*, 54, 43-45. Recuperado de [http://sfa95.servidoraweb.net/12/observacion/NuestrasAves/55/revista\\_nuestras\\_aves55\\_nota19.pdf](http://sfa95.servidoraweb.net/12/observacion/NuestrasAves/55/revista_nuestras_aves55_nota19.pdf)

Antelo, R. (2013). Descripción de un nuevo garcero en los Llanos de Casanare, Colombia. *Biota Colombiana*, 14 (2): 345-350 pp.

Arango, C. & Cifuentes-Sarmiento, Y. (2012). *Vireo olivaceus*. Pp 449-451. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerios de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF. Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Arango, C. A. (2012). Guacharaca Caribeña (*Ortalis garrula*). Wiki Aves Colombia. (R. Johnston, Editor). Cali, Colombia: Universidad ICESI. Recuperado de [http://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page=Guacharaca+Caribe%C3%B1a&structure=GALLIFORMES++Pavas+y+perdices](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Guacharaca+Caribe%C3%B1a&structure=GALLIFORMES++Pavas+y+perdices)

Araya, B., & Millie, G. (1986). Guía de campo de las aves de Chile. Segunda edición. Santiago: Editorial Universitaria.

Arlott, N. (2014). Birds of India, Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh and Sri Lanka. London: Harper Collins Publisher.

Ascanio, D., Rodríguez, G., & Restall, R. (2017). Birds of Venezuela (Helm Field Guides). London: Bloomsbury Publishing.

Bachmann, S. & Martínez, M. (1999). Feeding tactics of the American oystercatcher (*Haemantopus palliatus*) on Mar Chiquita coastal lagoon, Argentina. *Ornitología Neotropical*, 10, 81-84. Recuperado de <http://amoywg.org/wp-content/uploads/2011/11/Bachmann-and-Martinez-1999-feeding-tactics-AMOY-Argentina.pdf>

Ballantyne, K. and Nol, E. (2011). Nesting Habitat Selection and Hatching Success of Whimbrels Near Churchill, Manitoba, Canada. *Waterbirds* 34(2):151-159. <https://doi.org/10.1675/063.034.0203>

Baptista, L.F., Trail, P.W. & Horblit, H.M. (2017). White-tipped Dove (*Leptotila verreauxi*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/54229> on 24 December 2017.

Baptista, L.F., Trail, P.W., Horblit, H.M. & Boesman, P. (2017). Common Ground-dove (*Columbina passerina*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/54212> on 24 December 2017.

# Bibliografía

Baptista, L.F., Trail, P.W., Horblit, H.M. & Boesman, P. (2017). Pale-vented Pigeon (*Patagioenas cayennensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de: <https://www.hbw.com/node/54135> on 24 December 2017.

Baptista, L.F., Trail, P.W., Horblit, H.M., Bonan, A. & Boesman, P. (2017). Ruddy Ground-dove (*Columbina talpacoti*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/54215> on 24 December 2017.

Baptista, L.F., Trail, P.W., Horblit, H.M., Bonan, A. & Boesman, P. (2017). Eared Dove (*Zenaida auriculata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/54207> on 26 December 2017.

Bates, E. M and Ballard, B. M. (2014). Factors Influencing Behavior and Success of Foraging Reddish Egrets (*Egretta rufescens*). *Waterbirds*, 37 (2), 191-202. <https://doi.org/10.1675/063.037.0213>

Bayly, N., Cárdenas L., Rubio M. and Gomez, C. (2014). Migration of Raptors, Swallows and other diurnal migratory birds through the Darien Of Colombia. *Ornitología Neotropical. The Neotropical Ornithological*, 25, 63-71. Recuperado de [https://sora.unm.edu/sites/default/files/ON%2025%20\(1\)%2063-71.pdf](https://sora.unm.edu/sites/default/files/ON%2025%20(1)%2063-71.pdf)

Beedy, E. C., & Pandolfino, E. R. (2013). Birds of the Sierra Nevada: Their natural history, status, and distribution. London: Univ of California Press.

Beltzer, A. H. & Paporello de Amsler, G. (1984) Food and feeding habits of the wattled *Jacana jacana*, (Charadriiformes: Jacanidae) in Middle Parana River Floodplain. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* Vol. 19, Iss. 4, 1984.

Beltzer, A. H. (1990). Biología alimentaria del Gavilán común *Buteo magnirostris saturatus* (Aves: Accipitridae) en el Valle aluvial del Río Parana Medio, Argentina. *Ornitología Neotropical. The Neotropical Ornithological Society*, 1 (1-2): 3-8.

Beltzer, A. H. (1991). Aspects of the breeding biology and death rate of the *Butorides striatus* (Aves: Ardeidae). *Revista de la asociación de Ciencias naturales del Litoral*, 22 (1), 35-40.

Beltzer, A. H., Quiroga, M., Latino, S. & Comini, B. (2004). Feeding ecology of the Grayish Saltator *Saltator coerulescens* (Aves: Emberizidae) in the Parana river floodplain (Argentina). *Orsis: Organismes I Sistemes*, 19, 91-99.

Beltzer, A. H., Quiroga, M. A., Reales, C. F. & Alessio, V. G. (2009). Espectro trófico, ritmo circadiano de actividad alimentaria y uso del hábitat del Pirincho Negro *Crotophaga ani* (Aves: Cuculidae) en el valle de inundación del Río Paraná Medio, Argentina. *Comunicación Breve, Revista FABICIB*, 13, 157-165.

Benjamin, G. Freeman, Hilty, S., Calderón, D. F., Ellery, T. and Uruña, L. E. (2012). New and noteworthy bird records from central and northern Colombia. *Cotinga* 34 (2012): OL 5-16. Recuperado de: [https://www.researchgate.net/profile/Benjamin\\_Freeman2/publication/260750247\\_New\\_and\\_noteworthy\\_bird\\_records\\_from\\_central\\_and\\_northern\\_Colombia/links/00b495321e419129ab000000.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Benjamin_Freeman2/publication/260750247_New_and_noteworthy_bird_records_from_central_and_northern_Colombia/links/00b495321e419129ab000000.pdf)

Biamonte, E. (2010). A New Bird Species for Costa Rica: Sapphire-throated Hummingbird (*Lepidopyga coeruleogularis*). *The Wilson Journal of Ornithology*, 122 (1), 194- 195. <https://doi.org/10.1676/09-039.1>

Bierregaard, R. O., Poole, A. F., Martell, M. S., Pyle, P. and Patten, M. A. (2016). Osprey (*Pandion haliaetus*), version 2.0. In *The Birds of North America* (Rodewald P. G., Ed.). Cornell Lab of

Bierregaard, R.O., Jr & Kirwan, G.M. (2018). Aplomado Falcon (*Falco femoralis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53230> on 4 February 2018.

Bierregaard, R.O., Jr & Kirwan, G.M. (2018). Pearl Kite (*Gampsonyx swainsonii*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52965 on 25 January 2018.

Bierregaard, R.O., Jr & Kirwan, G.M. (2018). Savanna Hawk (*Buteogallus meridionalis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53114 on 25 January 2018.

Bierregaard, R.O., Jr, Boesman, P. & Kirwan, G.M. (2018). Great Black Hawk (*Buteogallus urubitinga*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53113 on 25 January 2018.

Bierregaard, R.O., Jr, Boesman, P. & Kirwan, G.M. (2018). Roadside Hawk (*Rupornis magnirostris*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53121 on 26 January 2018.

Bierregaard, R.O., Jr, Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2018). Yellow-headed Caracara (*Milvago chimachima*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53194 on 31 January 2018.

Bierregaard, R.O., Jr, Marks, J.S., Boesman, P. & Kirwan, G.M. (2018). White-tailed Kite (*Elanus leucurus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52968 on 25 January 2018.

BirdLife International (2016). *Conirostrum bicolor*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22722089A94748311.  http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22722089A94748311.en. Downloaded on 19 February 2018.

BirdLife International (2017) Species factsheet: *Charadrius collaris*. Recuperado de http://www.birdlife.org on 29/12/2017.

BirdLife International (2017) Species factsheet: *Dendrocygna viduata*. Recuperado de http://www.bird-life.org on 22/12/2017.

BirdLife International (2018) Species factsheet: *Egretta rufescens*. Recuperado de http://www.birdlife.org on 18/01/2018.

BirdLife International and Handbook of the Birds of the World (2017) Bird species distribution maps of the world. Version 7.0. Available at http://datazone.birdlife.org/species/requestdis.

Blake, E. R. (1977). Manual of Neotropical birds (Vol. 1). Chicago, Illinois: University of Chicago Press.

Bolen, E., McDaniel, B., & Cottam, C. (1964). Natural History of the Black-Bellied Tree Duck (*Dendrocygna autumnalis*) in Southern Texas. The Southwestern Naturalist, 9 (2), 78-88. doi: 10.2307/3668787

Bond (1961). Birds of the West Indies. Boston: Houghton Miffling Co.

Borrero H., J. I. (1965) Notas sobre el comportamiento del Colibrí Colirojo (*Amazilia tzacatl*) y el Mielero (*Coereba flaveola*), en Colombia. Hornero, 10 (3), 247-250. Recuperado de http://digital.bl.fcen.uba.ar/download/hornero/hornero\_v010\_n03\_p247.pdf

Borrero H., J. I. (1975). Notas sobre el comportamiento reproductivo del colibrí *Amazilia tzacatl*. Ardeola. 21 (Especial), 933-943. Recuperado de http://www.ardeola.org/files/1100.pdf

Borrero J. I. & Cruz C. A (1982). Notas sobre la historia de la garza morena *Ardea cocoi* (Aves) en Colombia. Acta biológica colombiana. 1 (1), 51-75.

Bosque, C., & Lentino, M. (1987). The Nest, Eggs, and Young of the White-Whiskered Spinetail (*Synallaxis [Poecilurus] candei*). The Wilson Bulletin, 99(1), 104-106. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4162351

Botero J. E., Botero-Delgadillo E., López A., Espinosa R. y Lentijo, G. (2012) *Anas discors*. Pp. 59-61. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Botero, J. E., Botero-Delgadillo, E., López, A. M., Espinosa, R. y Lentijo, G. (2012). *Dendroica fusca*. Pp. 550-552. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Bowman, R. (2002). Common Ground-Dove (*Columbina passerina*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.  https://doi.org/10.2173/bna.645

Boyden, T. C. (1978) Territorial Defense against Hummingbirds and Insects by Tropical Hummingbirds. American Ornithological Society.The Condor. 80(2), 216-221.

Boyle, R. A, Dorn, N. J. and Cook, M. I (2014). Importance of Crayfish Prey to Nesting White Ibis (*Eudocimus albus*) Waterbirds, 37(1), 19-29.  https://doi.org/10.1675/063.037.0105

Bradley, P. E. & Rey-Millet, Y. (2013) A Photographic Guide to the Birds of the Cayman Islands. Christopher Helm. London: Bloomsbury Publishing Plc.

Brenninkmeijer, A., Klaassen, M. and Stienen, E. W. M. (1997), Sandwich Terns *Sterna sandvicensis* feeding on shell fractions. Ibis, 139: 397–400. doi:10.1111/j.1474-919X.1997.tb04641.x

Brewer, D. (2010). Wrens, dippers and thrashers. Helm Identification Guides. London: A & C Black Publishers

Brewer, D. (2018). Red-eyed Vireo (*Vireo olivaceus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61266 on 15 February 2018.

Brewer, D., Bonan, A. & de Juana, E. (2018). Rufous-browed Peppershrike (*Cyclarhis gujanensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61234 on 15 February 2018.

Brooks, R., & Davis, W. (1987). Habitat Selection by Breeding Belted Kingfishers (*Ceryle alcyon*). The American Midland Naturalist, 117(1), 63-70. doi: 10.2307/2425708

Brown, C. R. and Brown, M. B. (1999). Barn Swallow (*Hirundo rustica*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.  https://doi.org/10.2173/bna.452

Bruce, M.D., Christie, D.A., Kirwan, G.M. & Marks, J.S. (2018). Common Barn-owl (*Tyto alba*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54929 on 26 January 2018.

Brush, T. (2009). Ringed Kingfisher (*Megaceryle torquata*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/rinkin1

Brush, T. & Fitzpatrick; J. W (2002). Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.622

Bryan, D. C. (2002). Limpkin (*Aramus guarauna*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.627

Buckley, F. G. and Buckley, P. A. (1972) a. Individual egg and chick recognition by adult royal terns (*Sterna maxima maxima*). Animal Behaviour. Volume 20, Issue 3, August 1972, Pages 457-462, IN1 doi.org/10.1016/S0003-3472(72)80009-5

Buckley, F. G. and Buckley, P. A. (1972) b. The Breeding Ecology Of Royal Terns Sterna (*Thalasseus maxima maxima*. Ibis, 114: 344–359. doi:10.1111/j.1474-919X.1972.tb00832.x

Buckley, N. J. (1999). Black Vulture (*Coragyps atratus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.  https://doi.org/10.2173/bna.411

Buckley, P. A. and Buckley, F. (2002). Royal Tern (*Thalasseus maximus*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.  https://doi.org/10.2173/bna.700

Burger, J. (2015). Laughing Gull (*Leucophaeus atricilla*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.225

Burger, J., Gochfeld, M., Garcia, E.F.J. & Kirwan, G.M. (2018). Laughing Gull (*Larus atricilla*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/54003 on 5 January 2018).

Burnie, D. & Wilson, D. E. (2001). Animal: the definitive visual guide to the world’s wildlife. 3rd Edition. New York: DK Publishing

Burnie, D. (2012) Birds. Smithsonian Nature Guide. New York: Dorling Kindersley Limited.

Byers, C. (2016). Birds of Peru. London: Bloomsbury Publishing.

Byers, C. (2017). Birds of Ecuador and Galapagos. London: Bloomsbury Publishing.

Callo, P. A., Morton, E. S., & Stutchbury, B. J. (2013). Prolonged spring migration in the Red-eyed Vireo (*Vireo olivaceus*). The Auk, 130(2), 240-246.

Campbell, M. O. N. (2015). Vultures: their evolution, ecology and conservation. Boca Raton: CRC Press.

Canevari, P., G. Castro, M. Sallaberry & L. G. Naranjo.(2001). Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical American Bird Conservancy, WWF- US, Humedales para las Américas, Manomet Conservation Science y Asociación Calidris. Santiago de Cali, Colombia.

Cannings, D., Aversa, T., & Opperman, H. (2016). Birds of British Columbia and the Pacific Northwest: A Complete Guide. Canada: Heritage House Publishing Co.

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. (2017). Black-bellied Whistling-duck (*Dendrocygna autumnalis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52801 on 22 December 2017.

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. (2017). Blue-winged Teal (*Spatula discors*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52891 on 6 December 2017).

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. (2017). Northern Shoveler (*Spatula clypeata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52896 on 21 December 2017.

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. (2017). White-cheeked Pintail (*Anas bahamensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52886 on 9 December 2017.

Carboneras, C. & Kirwan, G.M. (2017). White-faced Whistling-duck (*Dendrocygna viduata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52799 on 22 December 2017.

Carvalho, C. T. D. (1957). Notas ecológicas sobre *Volatinia jacarina* (Passeres, Fringillidae). Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi N. S., 2, 1-10.

Castillo-Cortés, L. F. (2012). *Dendrocygna autumnalis*. Pp. 49-50. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Cestari, C. (2012). Sexual differences in parental feeding effort during the nestling period of the White-headed Marsh-Tyrant (*Arundinicola leucocephala*). Ornitologia Neotropical, 23(2), 261-267.

Chacín M., & Calchi R., (2007). Dieta de la paloma sabanera (*Zenaida auriculata*) en el noroeste de Venezuela durante la temporada de caza 2001. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, 41 (3), 340-349.

Chalkowski, K. (2013). Pale-vented Pigeon (*Patagioenas cayennensis*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.pavpig2.01

Chaparro-Herrera, S., Echeverry-Galvis, M., Córdoba-Córdoba, S., Sua-Becerra, A. (2013). Listado actualizado de las aves endémicas y casi-endémicas de Colombia. Biota Colombiana. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos, Alexander von Humboldt, 14 (2) 235-272.

Chatellenaz, M. L. (2008). Diet of the Grayish Saltator (*Saltator coerulescens*) in northeastern Argentina. Ornitologia Neotropical, 19 (1), 617-625.

Cifuentes-Samiento, Y. (2012). *Phalacrocorax brasilianus*. Pp. 96-98. En: Naranjo, L. G., Amaya , J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento , Y. (Eds). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Cifuentes-Sarmiento Y., Johnston-González R. y Ruiz-Guerra C. (2012) Otros playeros migratorios. Pp. 253. En: Naranjo, L. G., Amaya J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Cifuentes-Sarmiento, Y. (2012). *Contopus cooperi*. Pp. 401-403. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Cifuentes-Sarmiento, Y. (2012). *Rynchops niger*. Pp 302- 304. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol 1. Ministerios de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708p

Cimprich, D. A., Moore, F. R. and Guilfoyle, M .P (2000). Red-eyed Vireo (*Vireo olivaceus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.527

Clements, J. F, Schulenberg, T. S., Iliff, M. J., Roberson, D., Fredericks, T. A., Sullivan, B. L. and Wood, C. L. (2017). The eBird/Clements checklist of birds of the world: v2016. Recuperado de http://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/

Collar, N., Boesman, P. & Kirwan, G.M. (2018). Yellow-crowned Amazon (*Amazona ochrocephala*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54750 on 5 February 2018.

Collar, N., Bonan, A. & Boesman, P. (2018). Brown-throated Parakeet (*Eupsittula pertinax*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54651 on 5 February 2018.

Collar, N., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2018). Blue-winged Parrotlet (*Forpus xanthopterygius*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54686 on 6 February 2018.

Colwell M., Oring L. (1989) Extra-pair mating in the spotted sandpiper: a female mate acquisition tactic, Animal Behaviour, Volume 38, Issue 4, October 1989, Pages 675-684 Department of Biology, University of North Dakota, Grand Forks, ND 58202, U.S.A.

Cooper J. M., Miller E. H (1992) Brood amalgamation and alloparental care in the Least Sandpiper, Calidris minutilla. Canadian Journal of Zoology, 1992, 70:403-405, https://doi.org/10.1139/z92-060

Córdoba-Córdoba, S. (2012) *Cathartes aura meridionalis*. Pp. 129-131 En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Cornell University (2015). Black-bellied Plover- *Pluvialis squatarola*. All About Birds, Cornell Lab of Ornithology. Recuperado de https://www.allaboutbirds.org/guide/Black-bellied\_Plover/sounds

Cornell University (2015). Northern Shoveler-*Anas clypeata*. All about birds, Cornell Lab of ornithology. Recuperado de https://www.allaboutbirds.org/guide/Northern\_Shoveler/id

Coulter M. & Bryan L. (1995). Factors Affecting Reproductive Success of Wood Storks (*Mycteria americana*) in East-Central Georgia. The Auk 112(1):237-243, 1995.

Coulter, M. C., Rodgers, J., Ogden J. and Depkin, F. (1999). Wood Stork (Mycteria americana), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.409

Crossley, R. (2011). The Crossley ID Guide: Eastern Birds. United Kingdom: Princeton University Press.

Cruz, A., & Andrews, R. (1997). The Breeding Biology of the Pied Water-Tyrant and Its Interactions with the Shiny Cowbird in Venezuela (La Biología Reproductiva de Fluvicola pica y su Interacción con *Molothrus bonariensis* en Venezuela). Journal of Field Ornithology, 68(1), 91-97. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4514197

Cruz-Bernate L., Riascos Y. & Barreto G. (2013) Dimorfismo sexual y determinación del sexo con DNA en el pellar común (*Vanellus chilensis*). The Neotropical Ornithological Society. Ornitología neotropical, 24, 433–444.

Curson, J. (1994). New world warblers. London: A&C Black.

Curson, J. (2018). American Yellow Warbler (*Setophaga petechia*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61466 on 18 March 2018.

Curson, J. (2018). Blackburnian Warbler (*Setophaga fusca*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive.Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61477 on 20 February 2018.

Curson, J. (2018). Northern Waterthrush (*Parkesia noveboracensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61502 on 21 February 2018.

Curson, J. (2018). Tennessee Warbler (*Leiothlypis peregrina*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61456 on 20 February 2018.

da Silva Nunes, J. R., Bachega, I., & Yamazaky, L. (2004) Cuidado parental de *Saltator coerulescens* (Passeriformes, Cardinalinae) Fazenda Bom Jesus, Santo Antônio de Leverger, Mato Grosso, Brasil. Trabajo presentado en: IV Simpso sobre Recursos Naturais e Sócio-economicos do Pantnal Corumbá. Sustentabilidad Regional. Brasil.

da Silva, M., Iruata, J. B., & Rodríguez, M. C. (2012). Reproducción del Carpinterito de Ceará (*Picumnus lima*e) en Río Grande do Norte, Brasil. Ornitología Neotropical, 23, 429-437.

Davies, N. B. (2010). Cuckoos, cowbirds and other cheats. Soho Square, London: A&C Black.

Davis Jr., William E. and Kricher, J. C. (2000). Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.545

Davis, B. L. (1997). A Field Guide to Birds of the Desert Southwest. Houston, Texas: Gulf Publishing Company.

Davis, W. E. and Kushlan, J. (1994). Green Heron (*Butorides virescens*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.129

Davis, W. J. (1980). The Belted Kingfisher, *Megaceryle alcyon*. Its ecology and territoriality. M.Sc. thesis, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio.

Davis, W. J. & Graham, D. J. (1991). The Influence of Food on Reproductive Strategies in a Monogamous Kingfisher (*Chloroceryle amazona*). The Auk, 108(4), 780-789. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4088306

De La Ossa, V. J. & De La Ossa-Lacayo, A. (2011). Aspectos de la densidad poblacional e historia natural de *Milvago chimachima* (Aves: Falconidae) en el área urbana de Sincelajo (Sucre, Colombia). Universitas Scientiarum, 16 (1), 63-69.

De La Ossa, V. J., Galván-Guevara, S. & De La Ossa-Lacayo, A. (2012). Importancia del Jagüey ganadero en la conservación local de aves silvestres en el Caribe Colombiano. Rev. U.D.C.A Act. & Div. Cient. 15(1): 181-186. Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Jaime\_Velasquez2/publication/304535300\_CATTLE\_POND\_IMPORTANCE\_IN\_THE\_LOCAL\_CONSERVATION\_OF\_WILD\_BIRDS\_IN\_THE\_COLOMBIAN\_CARIBBEAN/links/561adf2008aea8036722b88c/CATTLE-POND-IMPORTAN-CE-IN-THE-LOCAL-CONSERVATION-OF-WILD-BIRDS-IN-THE-COLOMBIAN-CARIBBEAN.pdf

De La Peña, M. R. (2005). Nuevas observaciones en la alimentación de las aves. FAVE Sección Ciencias Veterinarias, 1(2), 59-64.

De Lucca, E. R., Saggese, M. D. (1996) Nidificación del Halcón Aplomado (*Falco f. femoralis*) en la provincia de San Luis. Hornero 014(03), 077-080.

del Hoyo, J. & Kirwan, G.M. (2017). Chestnut-winged Chachalaca (*Ortalis garrula*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53270 on 23 December 2017.

del Hoyo, J., Collar, N. & Marks, J.S. (2018). Crested Caracara (*Caracara cheriway*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/467494 on 31 January 2018.

del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1992) Handbook of the Birds of the World. Volume 1: Ostrich to Ducks. Barcelona: Lynx Edicions.

del Hoyo, J., Elliott, A., and Sargatal, J. (1996). Handbook of the Birds of the World, vol. 3: Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

Delacour & Amadon (1973). Curassows and related birds. American Museum of natural History. New York: Lynx Edicions.

Denis, D., Rodríguez, A., Rodríguez, P., & Jiménez, A. (2003). Reproducción de la Garza Ganadera (*Bubulcus ibis*) en la Ciénaga de Biramas, Cuba. Journal of Caribbean Ornithology, 16(1), 45-54.

Denis, D., Rodríguez, S., Antúnez, O. and Fortes, H. (2009) Reproduction of the green heron (*Butorides virescens*) in Birama swamp, Cuba. J. Carib. Ornithol, 22:83-89. Recuperado de http://www.birdscaribbean.org/jco/index.php/jco/article/viewFile/319/233

Di Giacomo, A. G. (2000) Nidificación de algunas rapaces poco conocidas en el Chaco Oriental argentino. Hornero, 015(02): 135-139.

Diamond, A. W. and SchreiberE. A. (2002). Magnificent Frigatebird (*Fregata magnificens*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.601

Diaz, J.M. & Botero, J.E. (1988) First record of reproduction of the American. Oystercatcher *Haematopus palliatus*. (Aves: Haematopodidae) in Colombia. Trianea (Bogotá) 2, 497-500.

Dickey, D., Rossem, A. (1938). Birds of El Salvador. Chicago, Illinois: Field Museum of Natural History.

Domm, J. C. (2006) Lorimer Pocketguide to Ontario Birds. Toronto: James Lorimer & Company Ltd. Publishers.

Donegann, T., Quevedo, A., Salaman, P. & McMullan, M. (2012). Revision of the status of bird species occurring or reported in Colombia 2012. Conservación Colombiana, 17, 4-14. Recuperado de http://www.proaves.org/wp-content/uploads/2012/11/Con\_Co\_17\_Completo.pdf#page=4

Dubowy, Paul J. (1996). Northern Shoveler (*Spatula clypeata*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.217

Dunk, J. R. (1995). White-tailed Kite (*Elanus leucurus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.178

Dunn, E. K. (1972), Effect of age on the fishing ability of Sandwich Terns *Sterna sandvicensis*. Ibis, 114: 360–366. doi:10.1111/j.1474-919X.1972.tb00833.x

Dunn, J. & Alderfer, J. (2011) National geographic field guide to the birds of North America, 6th edn. National Geographic Books, Washington, DC: University Press.

Dunn, J., & Garrett, K. (1997). A field guide to warblers of North America (Vol. 49). New York: Houghton Mifflin Harcourt.

Dunne, P. (2006). Pete dunne's essential field guide companion. Boston: Houghton Mifflin Harcourt.

Dusi, J. (1967). Migration in the Little Blue Heron. The Wilson Bulletin, 79(2), 223-235. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4159593.

Dyrzc, A. (1987). Observations at a Nest of Pale-Legged Hornero in Southeastern Peru (Observaciones sobre el anidamiento de *Furnarius leucopus* en el Sureste de Perú). Journal of Field Ornithology, 58 (4), 428-431.

Dyrzc, A. (2002). Breeding ecology of the Social (*Myiozetetes similis*) and Rusty-margined (*M. cayanensis*) flycatchers at Barro Colorado Island, Republic of Panama. Ornitología Neotropical, 13, 143-151.

Eastman, J. & Hansen A. (2000) Birds of Field and Shore: Grassland and Shoreline Birds of Eastern North America. First Edition. USA: Satckpole Books.

Echeverry-Galvis, M. A. (2012). *Pandion haliaetus*. Pp. 132-134. Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Ehrlich, Paul R., Dobkins, D. S. and Wheve, D. (1988). The Birder’s Handbook. Simon and Schuster, Inc.,New York. p.286.

Eisenmann, E. (1957), Notes on the birds of the providence of Bocas del Toro, Panama. Condor. Citado en: Hilty, S., & Brown, W. (1986). A guide to the Birds of Colombia. New Jersey: Princeton University Press

Elliott, A., Christie, D.A., Jutglar, F., de Juana, E. & Kirwan, G.M. (2018). Brown Pelican (*Pelecanus occidentalis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52616 on 11 January 2018).

Elliott, A., Garcia, E.F.J., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2018). Wood Stork (*Mycteria americana*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/52733 on 9 January 2018).

Elphick, C. and Tibbitts, T. (1998). Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.355

Emlen, S. & Wrege, P. (2004) a. Division of labour in parental care behaviour of a sex-role-reversed shorebird, the wattled jacana. Animal Behaviour. Volume 68, Issue 4, October 2004, Pages 847-855

Emlen, S. and Wrege P. (2004) Size dimorphism, intrasexual competition, and sexual selection in Wattled jacana (*Jacana jacana*), a sex-role-reversed shorebird in Panama. The American Ornithologists’ Union. The Auk 121(2):391-403. 2004

Erwin, R. M. (1977), Foraging and Breeding Adaptations to Different Food Regimes in Three Seabirds: The Common Tern, *Sterna Hirundo*, Royal Tern, *Sterna Maxima*, and Black Skimmer, *Rynchops Niger*. Ecology, 58: 389–397. doi:10.2307/1935613

Escalante, I. (2008) Abundancia, uso de sustrato y forrajeo agrupado de aves limícolas en una playa lodosa intermareal. Journal of Undergraduate Research Opportunities. University of. Georgia. URL: http://juro.uga.edu/2008/2008papers/Escalante.pdf.

Estela, F. (2012). *Thalasseus sandvicensis*. Pp 297-298. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). Guía de las Especies Migratoriaas de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol 1. Ministerios de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708p.

Eusse-González, D. (2012) *Butorides virescens virescens*. Pp. 104-106. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Falk-Fernanadez, P. (2002). *Egretta rufescens*. Pp. 117-119. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Falk-Fernanadez, P. (2012) *Pelecanus occidentalis carolinensis*. Pp. 99-101. En: Naranjo, L. G., Amaya J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Falk-Fernández, P. (2012) *Ardea alba*. Pp. 112-114. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Falkiewicz, M. (2013). “*Aramides cajanea*” (On-line), Animal Diversity Web. Recuerado en Diciembre 28, 2017 en http://animaldiversity.org/accounts/Aramides\_cajanea/

Farieta, A. (2011). Diccionario de los nombres de las aves de Colombia: Origen y uso. Universidad El Bosque, Colombia.

Farnsworth, A., Lebbin, D. & Kirwan, G.M. (2018). Common Vermilion Flycatcher (*Pyrocephalus rubinus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from https://www.hbw.com/node/57383 on 13 February 2018).

Farnsworth, A. & Langham, G. (2018). Pied Water-tyrant (*Fluvicola pica*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57411 on 10 February 2018.

Farnsworth, A. & Langham, G. (2018). White-headed Marsh-tyrant (*Arundinicola leucocephala*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57414 on 11 February 2018.

Farnsworth, A. & Lebbin, D. (2018). Olive-sided Flycatcher (*Contopus cooperi*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de https://www.hbw.com/node/57364 on 15 February 2018).

Feinstein, J. (2011). Field Guide to Urban Wildlife: Common Animals of Cities & Suburbs How They Adapt & Thrive. Mechanicsburg: Stackpole Books.

Fergus, C. (2000). Wildlife of Pennsylvania and the Northeast. Mechanicsburg: Stackpole Books.

Ferguson-Lees, J., & Christie, D. A. (2001). Raptors of the world. New York: Houghton Mifflin Harcourt.

ffrench, R. P.(1973). A Guide to the Birds of Trinidad and Tobago. Wynnewood, PA: Livingston Publishing Company.

ffrench, R. P. (2012). A Guide to the Birds of Trinidad and Tobago. Third Edition. Ithaca and London: Cornell University Press.

Fierro-Calderón, K., Estela, F. A. & Chacón-Ulloa, P. (2006). Observations on the diets of some birds of the Eastern Andes of Colombia based on the analysis of stomach contents. Ornitología Colombiana, 4, 6-15.

Fierro-Calderón, K. (2012). *Megaceryle Alcyon*. Pp: 363-365. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Fierro-Calderón, K. (2012). *Tyrannus savana*. Pp. 422-424. In L. G. Naranjo, J. D. Amaya, D. Eusse-González, & Y. Cifuentes- Sarmiento (Eds.), Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia Aves. Vol. (1). Bogotá D.C., Colombia.: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia.

Figueroa, R. A., and Corales, E. S. (2005). Seasonal dieto of the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in an agricultural área od Araucanía, Sputhern Chile. The Raptor Research Foundation, Inc.Raptor Res., 39 (1), 55-60.

Fitzgerald, J., Schulenberg, T. S. and Seeholzer, G. (2011). Squirrel Cuckoo (*Piaya cayana*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://doi.org/10.2173/nb.squcuc1.01

Flieg, G. M. & Sander A. (2017). Birds of the West Indies. London: Bloomsbury Publishing.

Fogden, S. (2016). Birds of Costa Rica. Pocket Photo Guide. Library of Congress Cataloguing-in-Publication. Bloomsbury.

Fraga, R. (2018). Bronzed Cowbird (*Molothrus aeneus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62293 on 21 February 2018.

Fraga, R. (2018). Carib Grackle (*Quiscalus lugubris*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62285 on 21 February 2018.

Fraga, R. (2018). Great-tailed Grackle (*Quiscalus mexicanus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62287 on 21 February 2018.

Fraga, R. (2018). Yellow Oriole (*Icterus nigrogularis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62254 on 21 February 2018.

Fraga, R. M. (1983) Conducta vocal y reproductiva de la Yerutí Común (*Leptotila verreauxi*) en Lobos, Buenos Aires, Argentina. Hornero 012 (02), 089-095.

Franks, S., Lank, D. and Wilson, H. J. (2014). Western Sandpiper (*Calidris mauri*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://doi.org/10.2173/bna.90

Frederick, P. C. (2013). Tricolored Heron (*Egretta tricolor*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.306

Freeman, B. G., Hilty, S., Calderón, D. F., Ellery, T. and Uruëña, L. E. (2012). New and noteworthy bird records from central and northern Colombia. Cotinga, 34, 5-16. Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Benjamin\_Freeman2/publication/260750247\_New\_and\_noteworthy\_bird\_records\_from\_central\_and\_northern\_Colombia/links/00b495321e419129ab000000.pdf

Freitas, M. P. (2012). Comportamento de forrageamento e associação com bandos mistos da saíra-de-chapéu-preto (*Nemosia pileata*)(Aves, Thraupidae). Trabajo de finalización del curso. Universidade Estadual Paulista. Brasil.

Friedmann & Smith, (1950) en Hilty & Brown, 1986. A guide to the Birds of Colombia. New Jersey: Princeton University Press.

Fry, C. H., Fry, K., Harris, A. (1992) King fishers, Bee-eaters and Rollers. Helm identification guide. London: A & C Black.

Fuller, M., Seegar, W., & Schueck, L. (1998). Routes and Travel Rates of Migrating Peregrine Falcons *Falco peregrinus* and Swainson’s Hawks *Buteo swainsoni* in the Western Hemisphere. Journal of Avian Biology, 29(4), 433-440. doi: 10.2307/3677162

Gabriel, V. A., & Pizo, M. A. (2005). Foraging behavior of tyrant flycatchers (Aves, Tyrannidae) in Brazil. Revista Brasileira de Zoologia, 22(4), 1072-1077. https://dx.doi.org/10.1590/S0101-81752005000400036

Gallegos Luque, D. (1984) Aspectos de la biología reproductiva del Tero Común *Vanellus chilensis* (Gmelin). I: Comportamiento y territorialidad. Hornero 012 (03): 150-155

Garcés-Restrepo, M. F., Saavedra-Rodríguez, C. A., Cárdenas-Carmona, G., Vidal-Astudillo, V., Ayerbe-Quiñones, F., Ortega, L. F., López-Solarte J. E., Johnston-González, R. & Ríos-Franco, C. A. (2012). Expansión de la distribución y datos ecológicos del Carpintero Habado (*Melanerpes rubricapillus*) en el valle del río Cauca, Colombia. Ornitología Colombiana, 12, 54-60.

García, R. B. & Torres, M. D. (2017). Estrategia reproductiva de las aves de los manglares de San Pedro de Vice–Piura. INDES Revista de Investigación para el Desarrollo Sustentable, 3(1), 18-32.

Gardner, D., & Overcott, N. (2007). Fifty Uncommon Birds of the Upper Midwest. Iowa: University of Iowa Press.

Garrison, B. A. (1999). Bank Swallow (*Riparia riparia*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.414

Gianuca, D. & Vooren, C. (2011) Notes on breeding by Yellow-crowned Night Heron *Nyctanassa violacea* in southern Brazil. Cotinga, 33, 63–72, Recuperado de https://s3.amazonaws.com/academia.edu/documents

Gibbs D., Barnes E. and Cox J. (2001) Pigeons and Doves: A Guide to the Pigeons and Doves of the World Christopher Helm Publishers. Soho Square, London: A & C Black Publishers Ltd.

Gladstone, D. (1979). Promiscuity in Monogamous Colonial Birds. The American Naturalist, 114 (4), 545-557.

Gochfeld, M. and Burger, J. (1994). Black Skimmer (*Rynchops niger*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://doi.org/10.2173/bna.108

Gochfeld, M., Burger, J. & Garcia, E.F.J. (2018). Royal Tern (*Thalasseus maximus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/54018 on 7 January 2018).

Gochfeld, M., Burger, J. & Garcia, E.F.J. (2018). Sandwich Tern (*Thalasseus sandvicensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/54016 on 7 January 2018).

Gochfeld, M., Burger, J., Kirwan, G.M. & Garcia, E.F.J. (2018). Large-billed Tern (*Phaetusa simplex*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/54048 on 7 January 2018).

Gómez, J., Monrós, J. S., & Gil-Delgado, J. A. (2000). Notas sobre la biología reproductora de la tångara azulaja *Thraupis episcopus* en Santa Clara (Costa Rica). Ardeola, 47(2), 265-267.

González L. G. y Espinoza G. M. (2015). Observaciones sobre la nidificación del Patico Zambullidor (*Tachybaptus dominicus*: Podicipediformes, Podicipedidae) en La Isla De Margarita, Venezuela. Saber, 27(1): 152-154.

González, O. (1998). *Coereba flaveola*, Un ave nueva en el ecosistema de los parques de la ciudad de Lima. Ecología, 1 (1), 79-83.

González-Acuña, D., Figueroa, R., González, C., Barrientos, K. A., Ardiles, K., Moreno, L. (2008) Biología Reproductiva de la Garza cuca (*Ardea cocoi*) en el Centro-Sur de Chile. The Neotropical Ornithological Society.Ornitologia Neotropical, 19 (4), 485-493.

Gorman, G. (2014). Woodpeckers of the world: the complete guide.London: Bloomsbury Publishing.

Gratto-Trevor, C. L. (2000). Marbled Godwit (*Limosa fedoa*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.492

Green, M., Hill, A., Troy, J., Holder, Z. & Geary, B. (2011) Status of Breeding Reddish Egrets on Great Inagua, Bahamas with Comments on Breeding Territoriality and the Effects of Hurricanes. Waterbirds, 34(2):213-217.

Grievess L. A., Logue D. M. & Quinn J. S. (2014) Joint-nesting smooth-billed anis, *Crotophaga ani*, use a functionally referencial alarm call system. Animal Behaviour, 89, 215-222. https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2014.01.008

Griffin, A. S., Savani, R. S., Hausmanis, K., & Lefebvre, L. (2005). Mixed-species aggregations in birds: zenaïda doves, *Zenaida aurita*, respond to the alarm calls of carib grackles, *Quiscalus lugubris*. Animal Behaviour, 70(3), 507-515.

Hamas, M. J. (2005). Territorial behavior in Belted Kingfishers, *Ceryle alcyon*, during fall migration. The Canadian Field-Naturalist, 119(2), 293-294.

Hancock, J. A., Kushlan, J and Kahl, M. P (2001). Storks, Ibises and Spoonbills of the World. London: Academic Press.

Hansell, M. (2000). Bird nests and construction behaviour. United Kingdom: Cambridge University Press.

Harrison, H. H. (2001). A field guide to Western birds’ nests: of 520 species found breeding in the United States west of the Mississippi River (Vol. 25). New york: Houghton Mifflin Harcourt.

Hart, J. A. (2011). Ruddy Ground-Dove (*Columbina talpacoti*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.rugdov.01

Haverschmidt, F. (1951). Notes on *Icterus nigrogularis* and *I. chrysocephalus* in Surinam. The Wilson Bulletin, 63(1), 45-47. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4157920

Haverschmidt, F. (1968) Birds of Surinam. Edingurgh and London: Oliver & Boyd en Hilty, S., & Brown, W. (1986). A guide to the Birds of Colombia. New Jersey: Princeton D.

Hayes, F. E. (2006).Variation and hybridization in the Green Heron (*Butorides virescens*) and Striated Heron (*B. striata*) in Trinidad and Tobago, with comments on species limits. J. Carib. Ornithol. 19:12-20. Recuperado de http://www.birdscribbean.org/jco/index.php/jco/article/view/271/187

Haynes-Sutton, A., Downer, A., & Sutton, R. L. (2009). A photographic guide to the birds of Jamaica. Soho Square, London: A&C Black.

Heath, J. A., Frederick, P. C., Kushlan, J. A and Bildstein K. L. (2009). White Ibis (*Eudocimus albus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.9

Henderson, C. L. (2002). Field guide to the wildlife of Costa Rica (Vol. 51). Austin: University of Texas Press.

Henderson, C. L., & Adams, S. (2010). Birds of Costa Rica: a field guide (Vol. 64).Austin: University of Texas Press.

Hernández-Muñoz, Abel, & Mancina, Carlos A. (2011). La dieta de la lechuza (*Tyto alba*) (Aves: Strigiformes) en hábitats naturales y antropogénicos de la región central de Cuba. Revista mexicana de biodiversidad, 82(1), 217-226. Recuperado en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1870-34532011000100019&lng=es&tIng=es.

Hicklin P. W. & Smith P. C (1979) The diets of five species of migrants shorebirds in the Bay of Fundy. PROC. N. S. INST. SCI. 29, 483-488. Recuperado de http://dalspace.library.dal.ca/bitstream/handle/10222/13964/v29\_p4\_a13\_Hicklin\_Smith\_Diets\_of\_five\_species\_of\_migrant\_shorebirds\_Bay\_of\_Fundy.pdf?sequence=1

Hilty, S. L. & Brown, W. L. (1986). A Guide to the Birds of Colombia. United Kingdom: Princeton University Press.

Hilty, S. & Christie, D.A. (2018). Bananaquit (*Coereba flaveola*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61852 on 19 February 2018.

Hilty, S. & Kirwan, G.M. (2018). Bicolored Conebill (*Conirostrum bicolor*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61749 on 19 February 2018.

Hilty, S. (2018). Blue-grey Tanager (*Tangara episcopus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61634 on 19 February 2018.

Hilty, S. (2018). Hooded Tanager (*Nemosia pileata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61580 on 19 February 2018.

Hilty, S. (2018). Palm Tanager (*Tangara palmarum*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/61640 on 19 February 2018.

Hilty, S. L. (2002). A Guide of Birds of Venezuela. 2nd ed. New Jersey: Princenton University Press.

Hilty, S. L. & Brown, W. L. (2001). Guía de las aves de Colombia. Princeton University Press, American Bird Conservancy - ABC, Universidad del Valle, Cali: Sociedad Antioqueña de Ornitología-SAO,

Hilty, S.L. & de Schauensee, R.M. (2003) Birds of Venezuela. New Jersey: Princeton University Press.

Hockey, P., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2017). American Oystercatcher (*Haematopus palliatus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53751 on 29 December 2017.

Hockey, P.A.R., Dean, W.R.J. and Ryan, P.G. (2005). Roberts birds of southern Africa. Cape Town, South Africa: Trustees of the John Voelcker Bird Book Fund.

Holmes, R.T. Oecologia (1971) Density, habitat, and the mating system of the Western Sandpiper (Calidris mauri). Oecologia 7: 191. Recuperado de https://doi.org/10.1007/BF00346361

Hoogland, J. L. and Sherman, P. W. (1976), Advantages and Disadvantages of Bank Swallow (*Riparia riparia*) Coloniality. Ecological Monographs, 46: 33–58. doi: 10.2307/1942393

Houston, D., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2018). American Black Vulture (*Coragyps atratus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52943 on 24 January 2018.

Houston, D., Kirwan, G.M., Christie, D.A. & Marks, J.S. (2018). Turkey Vulture (*Cathartes aura*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52940 on 22 January 2018.

Howell, S. N., Lewington, I., & Russell, W. (2014). Rare Birds of North America. New Jersey: Princenton University Press.

Howell, S. N. & Webb, S. (1995) A Guide to the Birds of México and Northern Central America. Oxford: Oxford Universidad Press.

Hughes, J. M. (2015). Yellow-billed Cuckoo (*Coccyzus americanus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.418

Hutchison, R.E. and Stevenson, J.G. and Thorpe, W.H. (1968). The Basis for Individual Recognition By Voice in the Sandwich Tern (*Sterna Sandvicensis*). Behaviour, 32, 150-157 (1968), Recuperado de https://doi.org/10.1163/156853968X00117

IUCN (2017). IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. Recuperado de <www.iucnredlist.org>

IUCN Heron Specialist Group (2011) Snowy Egret *Egretta thula*. HeronConservation. The IUCN-SSC Heron Specialist Group. Recuperado de http://www.heronconservation.org/styled-5/styled-51/

Jahn, A. E., Stouffer P. C. and Chesser, R. T (2013). Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.trokin.01

Jaksić, F., Rozzi, R., Labra, A., & Jiménez, J. (1987). The Hunting Behavior of Black-Shouldered Kites (*Elanus caeruleus leucurus*) in Central Chile. The Condor, 89(4), 907-911. doi: 10.2307/1368541

James, J.D., and J.E. Thompson. (2001). Black-bellied Whistling-Duck (*Dendrocygna autumnalis*). In The Birds of North America Online, No. 578 (Poole, A. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York.

Jehl Jr., Joseph R., Klima J. and Harris R. (2001). Short-billed Dowitcher (*Limnodromus griseus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.564

Jenni, D.A. & Kirwan, G.M. (2018). Wattled Jacana (*Jacana jacana*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/53744 on 5 January 2018).

Jiménez, A., Denis, D., Acosta, M., Mugica, L., Torres, O., Rodríguez, A. (2002) Aspectos sobre la nidificación de la Cachiporra (*Himantopus mexicanus*) en la Ciénaga de Biramas, Cuba. El Pitirre, 15, 34-37. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/294426301

Jobling, J. (2010). The Helm Dictionary of Scientific Birds Names; from Aalge to Zusii. 1-432. Christopher Helm, London.

Johnson, K.and Peer, B. D.(2001). Great-tailed Grackle (Quiscalus mexicanus), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.576

Johnston-González, R. (2012). *Numenius phaeopus*. Pp. 194-196. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D.y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Jones, H. L., & Gardner, D. (2003). Birds of Belize. Austin: University of Texas Press.

Kahl, M. P. (1964), Food Ecology of the Wood Stork (*Mycteria americana*) in Florida. Ecological Monographs, 34: 97–117. Recuperado de doi:10.2307/1948449

Kaufman, K. (1996). The Lives of North American Birds. Boston, MA, USA: Houghton Mifflin CO.

Kaufman, K. (2005). Guía de campo a las aves de Norteamérica. [Traducida al Español por Patricia Manzano Fischer]. New York: Houghton Mifflin Harcourt.

Kear, J. (2005). Ducks, geese and swans (Vol. 1): general chapters; species accounts (Anhima to Salvadorina). Oxford, U.K: Oxford University Press.

Keddy-Hector, D.P. (2000). Aplomado Falcon (*Falco femoralis*). In A. Poole and F. Gill (Eds.), The Birds of North America no. 549. The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA

Keddy-Hector, Dean P., Pyle P. and Patten, M. A. (2017). Aplomado Falcon (*Falco femoralis*), version 3.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.aplfal.03

Kelly, J. F., Bridge, E. S and Hamas, M. J. (2009). Belted Kingfisher (*Megaceryle alcyon*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.84

Kelly, J., Gawlik, D. and Kieckbusch, D. (2003) An Updated Account of Wading Bird Foraging Behavior. The Wilson Bulletin 115(1):105-107. https://doi.org/10.1676/02-053

Kenefick, M., Restall, R., & Hayes, F. (2013). Birds of Trinidad and Tobago. 2da ed. Bedford Square, London: Bloomsbury Publishing.

Kennedy, B. (2013). “*Limosa fedoa*” (On-line), Animal Diversity Web. Accessed December 30, 2017 en: http://animaldiversity.org/accounts/Limosa\_fedoa/

King, T. & LeBlanc, D. (1995) Foraging Behaviors of Snowy Egrets (*Egretta thula*) and Yellow-crowned Night-Herons (*Nyctanassa violacea*) in South Louisiana. Animal Damage Control. USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Published in Colonial Waterbirds 18(2): 224-225. Recuperado de https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1541&context=icwdm\_usdanwrc

Kirk, D. A. and Mossman, M. J. (1998). Turkey Vulture (*Cathartes aura*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.339

Krebs, J. (1974). Colonial Nesting and Social Feeding as Strategies for Exploiting Food Resources in the Great Blue Heron (*Ardea Herodias*). Behaviour, 51(1), 99-134. Recuperado de http://booksandjournals.brillonline.com/content/journals/10.1163/156853974x00165

Kricher, J. (2017). The new neotropical companion. New Jersey: Princeton University Press.

Kroodsma, D. & Brewer, D. (2018). House Wren (*Tragodytes aedon*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/58151 on 18 February 2018.

Kushlan, J. (1976). Feeding Behavior of North American Herons. The Auk, 93(1), 86-94. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4084834

Lacoretz, M. V. (2009). Selección de hábitat por *Synallaxis albescens* en el desierto del Monte: Un análisis a dos escalas espaciales (Doctoral dissertation, Tesis de Licenciatura. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina). Venezuela. Ornitol. Neotrop, 9, 161-176.

Langrand, O. (1990). Guide to the birds of Madagascar. New Haven, USA. Yale University Press.

Latino, S., & Beltzer, A. H. (1999). Ecología trófica del benteveo *Pitangus sulphuratus* (aves: Tyrannidae) en el valle de inundación del río Paraná, Argentina. Orsis: organismos i sistemas, 14, 69-78.

Laverde-R., O. & Gómez, F. (2016). Las aves de Santa María. Serie Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales N. ° 16. Bogotá, D. C: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

Lefebvre, G., Poulin, B., & McNeil, R. (1992). Abundance, Feeding Behavior, and Body Condition of Nearctic Warblers Wintering in Venezuelan Mangroves. The Wilson Bulletin, 104(3), 400-412. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4163181

León-Lleras, J., & Rodríguez-Villamil, D. (2015). Registros del ibis pico de hoz, *Plegadis falcinellus* (Linnaeus 1776) (Pelecaniformes: Threskiomithidae) en Colombia. Biota Colombiana, 16 (2), 158-161.

Lindenblatt, K. and Burns, K. J. (2011). Hooded Tanager (*Nemosia pileata*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (. Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.hootan1.01

Llimona, F., del Hoyo, J., Christie, D.A., Jutglar, F. & Kirwan, G.M. (2017). Least Grebe (*Tachybaptus dominicus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52481 on 23 December 2017.

Lopes, L., Fernandes, A., & Marini, M. (2013). Consumption of vegetable matter by Furnarioidea. Revista Brasileira De Ornitologia - Brazilian Journal Of Ornithology, 11(2), 235-239. Recuperado de http://www4.museu-goeldi.br/revistabromito/revista/index.php/BJO/article/view/1913

Lowther, P and Paul, R. (2002). Reddish Egret (*Egretta rufescens*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.633

Mackay, G. (1893) Observations on the Breeding Habits of *Larus atricilla* in Massachusetts. The Auk, Vol. 10, No. 4 (Oct., 1893), pp. 333-336. American Ornithological Society, Recuperado de http://www.jstor.org/stable/4067812

Mader, W. (1982). Ecology and Breeding Habits of the Savanna Hawk in the Llanos of Venezuela. The Condor, 84(3), 261-271. doi: 10.2307/1367368

Majewska, A. A. and Oteyza J. C (2013). Breeding Biology of the Straight-Billed Woodcreeper. The Wilson Journal of Ornithology, 125 (1), 150-158.

Marantz, C.A., Aleixo, A., Bevier, L.R., Patten, M.A. & de Juana, E. (2018). Straight-billed Woodcreeper (*Dendroplex picus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/56631 on 8 February 2018.

Marini, M. Â., Rodrigues, S., Silveira, M. & Greeney, H. (2012). Reproductive biology of *Synallaxis albescens* (Aves: Furnariidae) in the cerrado of central Brazil. Biota Neotropical, 12(4), 266-269. https://dx.doi.org/10.1590/S1676-06032012000400029

Márquez, C., Bechard, M., Gast, F. y Vanegas, V. (2005). Aves rapaces diurnas de Colombia. Bogotá: Ramos López Editorial.

Marti, C. D., Poole A. F. & Bevier L. R. (2005). Barn Owl (*Tyto alba*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.1

Martínez, D. & González, G. (2004) Las aves de Chile. Nueva guía de campo. Santiago de Chile: Ediciones del Naturalista.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Black-crowned Night-heron (*Nycticorax nycticorax*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52707 on 12 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Cattle Egret (*Bubulcus ibis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52697 on 15 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Cooi Heron (*Ardea cocoi*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52676 on 13 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Great Blue Heron (*Ardea herodias*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52675 on 13 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Great White Egret (*Ardea alba*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52684 on 13 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Little Blue Heron (*Egretta caerulea*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52692 on 18 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Rufescent Tiger-heron (*Tigrisoma lineatum*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52716 on 19 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Snowy Egret (*Egretta thula*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52693 on 18 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Tricolored Heron (*Egretta tricolor*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52689 on 16 January 2018).

Martínez-Vilalta, A., Motis, A. & Kirwan, G.M. (2018). Yellow-crowned Night-heron (*Nyctanassa violacea*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52706 on 12 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A., Christie, D.A. & Kirwan, G.M. (2018). Green-backed Heron (*Butorides striata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52704 on 12 January 2018.

Martínez-Vilalta, A., Motis, A., Kirwan, G.M. & Marks, J.S. (2018). Reddish Egret (*Egretta rufescens*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52685 on 18 January 2018.

Mason, P. (1985). The Nesting Biology of Some Passerines of Buenos Aires, Argentina. Ornithological Monographs, (36), 954-972. doi: 10.2307/40168328

Matheu, E., del Hoyo, J., Christie, D.A., Kirwan, G.M., Garcia, E.F.J. & Boesman, P. (2018). White Ibis (*Eudocimus albus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52773 on 21 January 2018.

Matheu, E., del Hoyo, J., Garcia, E.F.J., Boesman, P. & Kirwan, G.M. (2018). Bare-faced Ibis (*Phimosus infuscatus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52772 on 21 January 2018.

Matheu, E., del Hoyo, J., Kirwan, G.M., Garcia, E.F.J. & Boesman, P. (2018). Roseate Spoonbill (*Platalea ajaja*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52784 on 21 January 2018.

Matheu, E., del Hoyo, J., Kirwan, G.M., Garcia, E.F.J. & Boesman, P. (2018). Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions: Barcelona. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52775 on 22 January 2018.

McCrimmon Jr., Donald A., Ogden J. and Bancroft G. T. (2011). Great Egret (*Ardea alba*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.570

McGowan, C. & Simons, T. (2006). Effects of human recreation on the incubation behavior of American Oystercatchers. The Wilson Journal of Ornithology, 118(4):485-493. https://doi.org/10.1676/05-084.1

McMullan, M. & Donegann, T.M. (2014). Field guide to the birds of Colombia. 2nd ed. Bogotá: Fundación ProAves.

McNeil, R. & Rompre, G. (1995). Day and night feeding territoriality in Willets *Catoptrophorus semi-palmatus* and Whimbrel *Numenius phaeopus* during the non-breeding season in the tropics. Ibis, 137: 169-176. doi:10.1111/j.1474-919X.1995.tb03236.x

McNeil, R., Díaz M. T., Casanova, B. & Villeneuve, A. (1995). Trematode parasitism as a possible factor in over-summering of Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*) ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 6: 57-65, 1995. The Neotropical Ornithological Society

McNish, T. (2007). Las aves de los llanos de la Orinoquia. Bogotá, Colombia: M&B LTDA.

McWilliams, G. M., & Brauning, D. W. (2000). The birds of Pennsylvania. New York: Cornell University Press.

Mesén, P. C. (2011). Aves de Acosta. San José, Costa Rica: EUNED.

Mezquida, E. T. (2001). La reproducción de algunas especies de Dendrocolaptidae y Furnariidae en el desierto del Monte central, Argentina. El Hornero, 16(01), 023-030.

Miller E. H. (1985) Parental behavior in the Least Sandpiper (*Calidris minutilla*). Canadian Journal of Zoology, 1985, 63:1593-1601, https://doi.org/10.1139/z85-236

Mobley, J. & Garcia, E.F.J. (2018). Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57488 on 14 February 2018.

Mobley, J. (2018). Cattle Tyrant (*Machetornis rixosa*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57454 on 12 February 2018.

Mobley, J. (2018). Eastern Kingbird (*Tyrannus tyrannus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57483 on 14 February 2018.

Mobley, J. (2018). Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de https://www.hbw.com/node/57461 on 12 February 2018).

Mobley, J. (2018). Social Flycatcher (*Myiozetetes similis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57457 on 14 February 2018).

Mobley, J. (2018). Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57478 on 13 February 2018.

Møller, A. P. (1985). Mixed reproductive strategy and mate guarding in a semi-colonial passerine, the swallow *Hirundo rustica*. Behavioral Ecology and Sociobiology, 17(4), 401-408.

Møller, A. P. (1987). Intraspecific nest parasitism and anti-parasite behaviour in swallows, *Hirundo rustica*. Animal Behaviour, 35(1), 247-254.

Morales, A. (2012). *Ardea herodias*. Pp. 110-111. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Morales, A. & Cifuentes-Sarmiento Y. (2012) *Protonotaria citrea*. Pp. 585-587. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Morales, A. (2012) *Nycticorax nycticorax*. Pp. 102-103. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Morales, A. (2012). *Coccyzus americanus*. Pp. 321-322. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.

Morales-Rozo A. (2012) *Egretta tricolor* Pp. 115-116. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Morand-Ferron, J., Veillette, M., & Lefebvre, L. (2006). Stealing of dunked food in Carib grackles (*Quiscalus lugubris*). Behavioural processes, 73(3), 342-347.

Moreno-Palacios, M., Losada-Prado, S., & Echeverry-Galvis, M. Á. (2013). Ciclos de reproducción y muda del Volatinero negro (*Volatinia jacarina*) y el Semillero gris (*Sporophila intermedia*) en un matorral secundario al norte del Tolima, Colombia. Ornitología Neotropical, 24, 421-431.

Morrison, J. L. and Dwyer J. F. (2012). Crested Caracara (*Caracara cheriway*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.249

Morse, D. H. (2004). Blackburnian Warbler (*Setophaga fusca*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.102

Moskoff, W. (2002). Green Kingfisher (*Chloroceryle americana*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.621

Murillo-Pacheco, J. I. (2016). Humedales lénticos neotropicales como hábitats estratégicos para la conservación de la diversidad de plantas y aves en el Piedemonte Andino-Orinoquense de Colombia. (Tesis Doctoral. Universidad de Alicante) Recuperado de https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=134009

Murphy, Michael T. (1996). Eastern Kingbird (*Tyrannus tyrannus*), version 1.5. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.253

Naka, L. N., Cohn-Haft, M., Whittaker, A., Barnett, J. M., & Torres, M. D. F. (2007). Avian biogeography of Amazonian flooded forests in the Rio Branco Basin, Brazil. The Wilson Journal of Ornithology, 119(3), 439-449.

Narosky, T. & Ruda, M. (2009). Argentine birds: a flight through the wild. Buenos Aires: Editorial Albatros.

Navarro, R., Leal, S., Marín, E., Bastidas, L. (2011). Anidación de cinco especies de aves acuáticas charadriiformes en bancos aluviales del Río Orinoco. Saber. Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente, 23 (1), 13-17.

Nebel, S. and Cooper, J. (2008). Least Sandpiper (*Calidris minutilla*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://doi.org/10.2173/bna.115

Nebel, S., Lank, D., O'Hara, P., Fernández, G., Haase, B., Delgado F., Estela F., Evans L.J, Harrington B., Kus B. E., Lyons J., Mercier F., Ortego B., Takekawa J., Warnock, S. and Smith L. (2002). Western Sandpipers (*Calidris mauri*) during the Nonbreeding Season: Spatial Segregation on a Hemispheric Scale. The Auk, 119(4), 922-928. doi:10.2307/4090223

Nettleship, D. N. (1973). Breeding Ecology of Turnstones *Arenaria* interpres at Hazen Camp, Ellesmere Island, N.W.T. Ibis, 115: 202–217. Recuperado de: doi: 10.1111/j.1474-919X.1973.tb02637.x

Nettleship, D. (2000). Ruddy Turnstone (*Arenaria interpres*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperdo de https://doi.org/10.2173/bna.537

Ogden, J., & Thomas, B. (1985). A Colonial Wading Bird Survey in the Central Llanos of Venezuela. Colonial Waterbirds, 8(1), 23-31. doi :10.2307/1521191

Olivares. A. (1973). Las Ciconiiformes colombianas. Universidad Nacional de Colombia. Bogota, Colombia: Proysr

Olmos, F., Silva e Silva, R. (2002). Breeding Biology of the Little Blue Heron (*Egretta caerulea*) in Southeastern Brazil. The Neotropical Ornithological Society. Ornitologia Neotropical, 13: 17-30. Recuperado de http://www.ibiologia.unam.mx/pdf/links/neo/rev13/vol\_13\_1/orni\_13\_1\_17-30.pdf

Orians G. H. (1969) Age and hunting success in the brown pelican (*Pelecanus occidentalis*) Animal Behaviour, 17 (2), 316-319. https://doi.org/10.1016/0003-3472(69)90016-5

Oring L, Michael J. Reed, A. R. Julie Alberico (1994). Mate acquisition tactics in polyandrous spotted sandpipers (*Actitis macularia*): the role of age and experience, Behavioral Ecology, Volume 5, Issue 1, 1 March 1994, Pages 9–16, Recuperado de https://doi.org/10.1093/beheco/5.1.9

Orta, J., Christie, D.A., García, E.F.J. & Boesman, P.(2018). Magnificent Frigatebird (*Fregata magnificens*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of

the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/52669 on 9 January 2018).

Orta, J., Christie, D.A., Jutglar, F. & Kirwan, G.M. (2018). Neotropical Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52627 on 9 January 2018.

Pacheco-Vargas, G., & Losada-Prado, S. (2015). Effect of the Traffic Noise on the Songs of *Hylophilus flavipes* and *Cyclarhis gujanensis*. Ciencia en Desarrollo, 6(2), 177-183.

Palacio, R. D. (2013). Sirirí común (*Tyrannus melancholicus*). Wiki Aves Colombia. (Arango, C. Ed.). Cali: Universidad ICESI. Recuperado de http://www.icesi.edu.co/wiki\_aves\_colombia/tiki-index.php?page=Sirir%C3%AD+Com%C3%BAn

Panasci, T., Whitacre, D. (2000). Diet and Foraging Behavior of Nesting Roadside Hawks in Petén, Guatemala. The Wilson Bulletin, 112 (4), 555-558, Recuperado de http://www.bioone.org/doi/abs/10.1676/0043-5643(2000)112%5B0555:DAFBON%5D2.0.CO%3B2

Parr, M., & Juniper, T. (2010). Parrots: a guide to parrots of the world. Soho Square, London: A&C Black Publishers.

Payne R. & Sorensen M., (2005). The Cuckoos. Oxford University Press Inc., New York.

Payne, R. & de Juana, E. (2017). Greater Ani (*Crotophaga major*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. ( Recuperado de https://www.hbw.com/node/54906 on 26 December 2017).

Payne, R. & Kirwan, G.M. (2017). Common Squirrel-cuckoo (*Piaya cayana*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Barcelona: Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54903 on 27 December 2017.

Payne, R. & Kirwan, G.M. (2017). Smooth-billed Ani (*Crotophaga ani*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Barcelona: Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54907 on 26 December 2017.

Payne, R. (2017). Yellow-billed Cuckoo (*Coccyzus americanus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Barcelona: Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/54891 on 27 December 2017.

Pedraza, C. A. & Moreno, J. S. (2012) *Parkesia noveboracensis*. Pp. 588-590. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D.y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. (1). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Peterson Online (1999). “Peterson IDs: Limpkin” (On-line). Recuperado de http://www.petersononline.com/birds/month/limp/index.html. en Martino, J. 2000. “*Aramus guarauna*” (On-line), Animal Diversity Web. Accessed December 27, 2017 at http://animaldiversity.org/accounts/Aramus\_guarauna/

Peterson, R. T. (2012) Peterson Field Guide to Birds of California. New York: Houghton Mifflin Harcourt.

Petit, L. J. (1999). Prothonotary Warbler (*Protonotaria citrea*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.408

Pierce, R.J., Kirwan, G.M. & Boesman, P.(2017). Black-winged Stilt (*Himantopus himantopus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Barcelona: Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53759 on 31 December 2017.

Pio, E. M., Carvalho, E., Canuto, M., Zorzin, G. (2006). Biología reproductiva e dieta do gavião preto (*Buteogallus u. urubitinga*: Accipitridae) no sudeste do Brasil. Eduardo Filho, Marcus Canuto e Giancarlo Zorzin Revista Brasileira de Ornitologia, 14 (4), 445-448.

Polwell (2010), Least Grebe, Life History, All About Birds - Cornell Lab of Ornithology. Recuperado en Diciembre 23, 2017, from https://www.allaboutbirds.org/guide/Least\_Grebe/sounds

Poole, A. F., Pyle, P., Patten, M. A. and Dennis R. (2016). Black-bellied Plover (*Pluvialis squatarola*), version 3.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.bkbplo.03

Poole, A.F., Kirwan, G.M., Christie, D.A. & Marks, J.S. (2018). Osprey (*Pandion haliaetus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/52947 on 24 January 2018.

Poulin, B., Lefebvre, G., & McNeil, R. (1994). Diets of Land Birds from Northeastern Venezuela. The Condor, 96(2), 354-367. doi: 10.2307/1369320

Quinn, James S. and Jennifer M. Startek-Foote (2000). Smooth-billed Ani (*Crotophaga ani*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.539

Quintana, F., Yorio, P. & Borboroglu, P. G. (2002). Aspects of the breeding biology of the Neotropic Cormorant *Phalacrocorax olivaceus* at Golfo San Jorge, Argentina. Marine Ornithology, 30, 25-29.

Rada-Quintero, E. (2002). *Molothrus armenti*. Pp. 453-457. In: Renjifo L. M, Franco A.M., Amaya J.D., Catan G.H., and Lopez B. (Eds.), Libro rojo de aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente., Bogotá, Colombia.

Ramo, C., & Busto, B. (1984). Nidificacion de los Passeriformes en los Llanos de Apure (Venezuela). Biotropica, 16(1), 59-68. doi: 10.2307/2387896

Ralph, C. John; Geupel, Geoffrey R.; Pyle, Meter; Martin, Thomas E.; DeSante, David F.; Milá,Borja. (1996). Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep.PSW-GTR-159. Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, 46 p. Recuperado de: http://www.psw.fs.fed.us/techpub.html

Rappole, J. H. (2007). Wildlife of the mid-Atlantic: a complete reference manual. University of Philadelphia: Pennsylvania Press.

Rasmussen, P.C., Collar, N. & Kirwan, G.M. (2018). Russet-throated Puffbird (*Hypnelus ruficollis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/55966 on 30 January 2018.

Reed, J., Oring, L. & Gray, E. (2013). Spotted Sandpiper (*Actitis macularius*), version 2.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de https://doi.org/10.2173/bna.289

Reich, Sarah K. 2010. Rufous-tailed Hummingbird (*Amazilia tzacatl*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.rtlhum.01

Remsen, J. V. Jr., Cadena, C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Pérez-Eman, J., Robbins, M. B., Stiles, F. G., Stotz, D. F. & Zimmer, K. J. (2017). Una clasificación de las especies de aves de América del Sur. American Ornithologists’ Union. Recuperado de http://www.museum.lsu.edu/~ Remsen /SACCBaseline.html

Remsen, J.V., Jr & de Juana, E. (2018). Yellow-chinned Spinetail (*Certhiaxis cinnamomeus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/56482 on 11 February 2018.

Remsen, J.V., Jr (2018). Pale-breasted Spinetail (*Synallaxis albenscens*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/56433 on 9 February 2018.

Remsen, J.V., Jr (2018). White-whiskered Spinetail (*Synallaxis candei*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/56454 on 9 February 2018.

Remsen, J.V., Jr, de Juana, E. & Kirwan, G.M. (2018). Pale-legged Hornero (*Furnarius leucopus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/56391 on 8 February 2018.

Renaudier, A., Ingels, J., & Hilty, S. L. (2008). Nesting and general behaviour of Hooded Tanager *Nemosia pileata* in French Guiana and Surinam. Cotinga, 30, 54-56. Recuperado de http://www.gepog.org/sites/default/files/fichiers/ressources/Renaudier%20et%20a%202008%20-%20Nemosia%20pileata%20(Cotinga%2030).pdf

Ridgely R. S. (1976). A guide to the birds of Panama Pinceton, N.J. citado por: Hilty, S. L. & Brown, W. L. (1986). A Guide to the Birds of Colombia. New Jersey: Princeton University Press.

Ridgely, R. S., & Gwynne, J. A. (1992). A guide to the birds of Panama: with Costa Rica, Nicaragua, and Honduras. 2nd ed. New Jersey: Princeton University Press.

Ridgely, R. S., & Tudor, G. (1989). The birds of South America: Volume I. The oscine passerines. Austin: University of Texas Press.

Ridgely, R. S., & Tudor, G. (1994). The birds of South America. Volume II. The suboscine passerines. Austin: University Of Texas Press.

Ridgely, R. S., & Tudor, G. (2009). Field guide to the songbirds of South America: The passerines. Austin: University of Texas Press.

Riehl C. and Jara L., (2009). Natural History and Reproductive Biology of the Communally Breeding Greater Ani (*Crotophaga major*) at Gatún Lake, Panama. Wilson Ornithological Society. Vol. 103. Retrieved from: http://www.bioone.org/doi/full/10.1676/09-017.1

Riehl, C. (2010). Greater Ani (*Crotophaga major*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.greani1.01

Rimmer, C. C. and McFarland K. P. (2012). Tennessee Warbler (*Oreothlypis peregrina*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.350

Rising, J. & Jaramillo, A. (2018). Saffron Finch (*Sicalis flaveola*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62084 on 19 February 2018.

Rising, J. (2018). Blue-black Grassquit (*Volatinia jacarina*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/62105 on 19 February 2018.

Rivera M. (2006). Informe final periodo septiembre de 2005 a mayo de 2006 proyecto “Evaluación de las poblaciones de patos (Anatidae) en la Ciénaga Grande de Santa Marta y caribe colombiano”. Colombia, Ducks Unlimited.

Robert, M. and McNeil, R. (1989). Comparative day and night feeding strategies of shorebird species in a tropical environment. Ibis, 131: 69-79. doi:10.1111/j.1474-919X.1989.tb02745.x

Robinson, J. A., Reed M., Skorupa J. P and Oring L. (1999). Black-necked Stilt (*Himantopus mexicanus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.449

Robinson, J. and Oring, L. (1989). Long-Distance Movements by American Avocets and Black-Necked Stilts (Movimientos de Larga Distancia en *Recurvirostra americana* y en *Himantopus mexicanus*). Journal of Field Ornithology, 67 (2), 307-320.

Rodgers, J. A., Jr., and Smith, H. T. (2012). Little Blue Heron (*Egretta caerulea*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.145

Rodgers, J. A., Jr., and H. T. Smith (1995). Little Blue heron (*Egretta caerulea*). In the Birds Of North América, No. 145 (Poole, A. and Goll, F. Eds.). The Academy of natural Sciences, Philadelphia, and The American Ornithologists’ Union, Washington, D.C.

Rodríguez Castillo, A. M., & Eberhard, J. R. (2006). Reproductive behavior of the Yellow-crowned Parrot (*Amazona ochrocephala*) in Western Panama. The Wilson Journal of Ornithology, 118(2), 225-236.

Rodríguez-Ferrarom A. & Azpiroz, B., (2004) Nidificación del caracolero (*Haematopus palliatus*) en la Península de Paraguaná, Venezuela. The Neotropical Ornithological Society.Ornitología Neotropical, 15, 269-270.

Rodríguez-Mahecha, J. V., & Hernández-Camacho, J. (2002). Loros de Colombia. Tropical Field Guide Series 3. (Russell, W. R. K & Mittermeier, A. Eds.) Bogotá, Colombia: Conservation International.

Rohwer, Frank C., William P. Johnson and Elizabeth R. Loos. (2002). Blue-winged Teal (*Spatula discors*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.625

Rojas, M. (2012) Caracterización de las áreas de anidación utilizadas por *Pelecanus occidentalis* en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua. [Trabajo Especial de Grado, Universidad Central de Venezuela Facultad de Ciencias Escuela de Biología] Caracas, Venezuela.

Rotella, I. J., Silveira, E. A., Delgado, L., González, O., Remón, S., Rojas, D. & Campos, R. (2006). Contribución al conocimiento de la Epizootiología y Biología del *Cathartes aura* Lin. REDVET. Revista Electrónica de Veterinaria, 7(1), 1-12.

Ruiz-Guerra C. J. (2009). *Calidris mauri*. En: Cifuentes-Sarmiento Y. & Ruiz-Guerra C. (Eds.). Planes de acción para nueve especies de aves acuáticas (marinas y playeras) de las costas colombianas. Asociación Calidris, Cali, Colombia.

Ruiz-Guerra C. (2012). *Actitis macularius*. Pp. 200-202. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.

Ruiz-Guerra, C. (2012). *Bubulcus ibis*. Pp. 107-109. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Ruiz-Guerra, C. (2012). *Calidris minutilla*. Pp. 231-232. En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.

Ruiz-Guerra, C. (2012). *Egretta thula*. Pp. 120-121. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Ruiz-Guerra C. (2012) *Limnodromus griseus*. Pp. 192-193. En: Naranjo, L. G., Amaya, J. D., Eusse-González, D. y Cifuentes-Sarmiento, Y. (Eds.). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia.

Ruiz-Guerra, C. (2012) *Tringa melanoleuca*. Pp.203-205 En: Naranjo, L. G., J. D. Amaya, D. Eusse-González y Y. Cifuentes-Sarmiento (Editores). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.

Ruiz-Guerra, C. & Cifuentes-Samiento, Y. (2013). Primeros registros de anidación del Chorlito Collarejo (*Charadrius collaris*) en Colombia. Ornitología Colombiana, 13, 37-43. Recuperado de http://asociacion-colombianadeornitologia.org/wp-content/uploads/2013/10/MS1211.pdf

Ruiz-Guerra, C. (2014). Aves migratorias Neotropicales recapturadas en algunas localidades de los departamentos de Atlántico y Magdalena, caribe colombiano. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR, 43(1), 89-106. Recuperado de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0122-97612014000100004&Ing=en&tlng=es

Santana, P. (2012). 'El sonámbulo de las mariamulatas'. Periodico el Espectador. Recuperado de https://www.elespectador.com/noticias/cultura/el-sonambulo-de-mariamulatas-articulo-373954

Santos, E. S. A. (2010). Southern Lapwing (*Vanellus chilensis*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.soulap1.01

Sazima, I. (2007). Frustrated fisher: geese and tilapias spoil bait-fishing by the Green Heron (*Butorides striata*) in an urban park in Southeastern Brazil. Revista Brasileira de Ornitología 15(4):611-614. Recupe-rado de http://repositorio.unicamp.br/bitstream/REPOSIP/67235/1/WOS000208353100016.pdf

Schuchmann, K.L. & Boesman, P. (2017). Sapphire-throated Hummingbird (*Lepidopyga coeruleogularis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, A., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/55465 on 27 December 2017.

Schulenberg, T.S (E.d.) (2017) Black-bellied Whistling-Duck (*Dendrocygna autumnalis*), In Neotropical Birds Online (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/bbwduc

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017) Blue-winged Teal (*Spatula discors*) (2017), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/buwtea

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017) Chestnut-winged Chachalaca (*Ortalis garrula*), In Neotropical Birds Onli-ne (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/chwcha1

Schulenberg, T. S. (E.d) (2017) Common Ground-Dove (*Columbina passerina*) (2017), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/cogdov

Schulenberg, T. S. (E.d) (2017) Eared Dove (*Zenaida auriculata*), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/ear dov1

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017) Limpkin (*Aramus guarauna*), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/limpkin

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017). Northern Shoveler (*Spatula clypeata*) (2017), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/norsho

Schulenberg, T. S. (E.d) (2017) Sapphire-throated Hummingbird (*Lepidopyga coeruleogularis*), In Neotropical Birds Online (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/sathum1

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017) White-cheeked Pintail (*Anas bahamensis*), In Neotropical Birds Online (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/whcpin

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2017) White-faced Whistling-Duck (*Dendrocygna viduata*), In Neotropical Birds Online (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/wfwduc1

Schulenberg, T. S. (E.d) (2017) White-tipped Dove (*Leptotila verreauxi*), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/whtdov

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2018) Brown Pelican (*Pelecanus occidentalis*), In Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/bmpel

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2018) Collared Plover (*Charadrius collaris*), In Neotropical Birds Online (2017). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/colplo1

Schulenberg, T. S. (E.d.) (2018) Great Egret (*Ardea alba*), In Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/greegr

Schulenberg, T. S. (2018) Striated Heron (*Butorides striata*), In Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. Recuperado de Neotropical Birds Online: https://neotropical.birds.cornell.edu/Species-Account/nb/species/strthr

Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O’Neill, J. P., & Parker III, T. A. (2010). Birds of Peru: revised and updated edition. New Jersey: Princeton University Press.

Sclater, P. L., & Hudson, W. H. (2016). Argentine Ornithology, A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic. London: Taylor &Francis.

Sclater, P. L., & Hudson, W. H. (2016). Argentine Ornithology, Volume II (of II)-A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic. London: Read Books Ltd.

Shealer, D., Liechty, J., Pierce, A., Pyle, P. and Patten, M. (2016). Sandwich Tern (*Thalasseus sandvicensis*), version 3.0. In The Birds of North America (P. G. Rodewald, editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.santer1.03

Shewey, J. & Blount, T. (2017) Birds of the Pacific Northwest. Portland, Oregon: Timber Press Field Guide.

Sibley, D. (2000). The Sibley Guide to Birds. New York: Alfred A. Knopf, Inc.

Sick, H. (1993). Birds in Brazil. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey. En: Santos E. A. 2010. Southern Lapwing (*Vanellus chilensis*), version 1.0. In Neotropical Birds Online (Schulenberg, T. S. editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/nb.soulap1.01

Skeel, M. & Mallory E. (1996). Whimbrel (*Numenius phaeopus*), version 2.0. In The Birds of North Ame-rica (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.219

Skutch, A.F. (1956). Life history of the Ruddy Ground-Dove. Condor, 58, 188-205, Recuperado de https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/condor/v058n03/p0188-p0205.pdf, December 23, 2017

Skutch, A. F., (1964) Life histories of Central American pigeons. Wils. Bull., 78:211-247 en Fraga, R. M. (1983) Conducta vocal y reproductiva de la Yerufí Común (*Leptotila verreauxi*) en Lobos, Buenos Aires, Argentina. Hornero 012 (02), 089-095.

Skutch, A. F. (1967). Life histories of Central American Highland birds. Cambridge: Publications of the Nuttall Ornithological Club, no 7.

Skutch, A. F. (1996). Antbirds and ovenbirds: their lives and homes. Asutin: University of Texas Press.

Skutch, A. F. (1996). Orioles, blackbirds, and their kin: a natural history. Tucson: University of Arizona Press.

Smith, W. (1967). Displays of the Vermilion Flycatcher (*Pyrocephalus rubinus*). The Condor, 69(6), 601-605. doi:10.2307/1366432

Snow, B., & Snow, D. (1971). The Feeding Ecology of Tanagers and Honeycreepers in Trinidad. The Auk, 88(2), 291-322. doi:10.2307/4083882

Sorenson, L. (1992). Variable Mating System of a Sedentary Tropical Duck: The White-Cheeked Pintail (*Anas bahamensis bahamensis*). The Auk, 109(2), 277-292. doi:10.2307/4088196

Spaans, A. L., Ottema, O. H., & Ribot, J. H. J. (2015). Field guide to the birds of Suriname. Netherlands: Brill.

Spaans, A. L., Ottema, O. H. & Ribot, J. H. J. (2016). Field guide to the birds of Suriname. Netherlands: Brill.

Stadius Müller, P. L. (1776) Natursystems: Supplements und Registerband. Nürnberg: GN Raspe.

Stiles, F. G. (2001). Primer registro del porrón collarejo *Aythya collaris* (Anatidae) y de la anidación del Ibis morito *Plegadis falcinellus* (Threskiornithidae) en el Caribe colombiano. Caldasia, 23(2), 559-561. Recuperado de http://www.jstor.org/stable/43406039

Stienen, E. & Brenninkmeijer, A. (2002). Foraging decisions of Sandwich Terns in the presence of klepto-parasitising gulls. Auk 119: 473-486 (2002) Recuperado de: http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.573.6145&rep=rep1&type=pdf

Storer, R. W. (2011). Least Grebe (*Tachybaptus dominicus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.24

Stouffer, P. C. and Chesser, R. T. (1998). Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.358

Sutton, G. M. (1981). Fifty common birds of Oklahoma and the southern Great Plains. Norman, Oklahoma: University of Oklahoma Press.

Taylor, B. (2017). Grey-necked Wood-rail (*Aramides cajaneus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53639 on 28 December 2017.

Telander, T. (2012) Birds of Arizona. A Falcon Field Guide. USA: Morris Book Publishing. Globe Pequot Press.

Telfair II, R. and Morrison, M. L. (2005). Neotropic Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.137

Telfair II, R. C. (2006). Cattle Egret (*Bubulcus ibis*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. https://doi.org/10.2173/bna.113

Teul, M., Piaskowski, V. D., & Williams, K. M. (2007). The breeding biology of the Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*) in lowland pine savanna habitats in Belize. Ornitología Neotropical, 18, 47-59.

The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 21 December 2017.

Todd F. S. (1996). Natural history of the waterfowl. USA: San Diego Natural History Museum.

Todd, W. E. C. & Carriker, M. A. Jr. (1922). The birds of the Santa Marta región of Colombia: A study in altitudinal distribution. Annals of the Carnegie Museum, Vol .14. Recuperado de https://archive.org/details/cu31924022518686

Travaini, A., Donázar, J. A., Ceballos, O., & Hiraldo, F. (2001). Food habits of the Crested Caracara (*Cara-cara plancus*) in the Andean Patagonia: the role of breeding constraints. Journal of Arid Environments, 48(2), 211-219.

Trivelpiece, W. Z. and Ferraris, J. D. (1987). Notes on the behavioural ecology of the Magnificent Frigatebird *Fregata magnificens*. Ibis, 129: 168–174. doi:10.1111/j.1474-919X.1987.tb03198.x

Turbay, S. M. (2007). Los animales de monte en la tradición oral del Caribe colombiano. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Revista De Literaturas Populares, 7 (2), 296-317 Recuperado de http://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/8230/1/TurbaySandra\_2007\_AnimalesMonteTradici%C3%B3n.pdf

Turner, A. & Christie, D.A. (2018). Barn Swallow (*Hirundo rustica*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57729 on 18 February 2018.

Turner, A. (2018). Brown-chested Martin (*Progne tapera*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recupe-rado de https://www.hbw.com/node/57717 on 17 February 2018.

Turner, A. (2018). Collared Sand Martin (*Riparia riparia*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recupe-rado de https://www.hbw.com/node/57697 on 18 February 2018.

Turner, A. (2018). White-winged Swallow (*Tachycineta albiventer*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edi-cions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/57706 on 18 February 2018.

Turner, A. K. (1982). Optimal foraging by the swallow (*Hirundo rustica*, L): prey size selection. Animal Behaviour, 30(3), 862-872.

Turner, A., & Rose, C. (2010). A handbook to the swallows and martins of the world. Soho Square, London: A&C Black.

Turpie, J. K. and Hockey, P. A. (1993). Comparative diurnal and nocturnal foraging behaviour and energy intake of premigratory Grey Plovers *Pluvialis squatarola* and Whimbrels *Numenius phaeopus* in South Africa. Ibis, 135: 156-165. doi:10.1111/j.1474-919X.1993.tb02827.x

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2017). Short-billed Dowitcher (*Limnodromus griseus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de https://www.hbw.com/node/53885 on 31 December 2017.

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/53906 on 3 January 2018).

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Least Sandpiper (*Calidris minutilla*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/53930 on 4 January 2018).

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Ruddy Turnstone (*Arenaria interpres*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/53918 on 4 January 2018).

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Spotted Sandpiper (*Actitis macularius*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: https://www.hbw.com/node/53913 on 3 January 2018).

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Western Sandpiper (*Calidris mauri*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: <https://www.hbw.com/node/53925> on 4 January 2018).

Van Gils, J., Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2018). Whimbrel (*Numenius phaeopus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53894> on 2 January 2018.

Van Gils, J., Wiersma, P., Kirwan, G.M. & Sharpe, C.J. (2017). Marbled Godwit (*Limosa fedoa*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53891> on 31 December 2017.

van Perlo, B. (2009). A field guide to the birds of Brazil. New York: Oxford University Press.

van Perlo, B. (2015). Birds of South America: Passerines. Princeton, New Jersey: Princeton University Press.

Vennesland, R. G. and Butler, R. W. (2011). Great Blue Heron (*Ardea herodias*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bna.25>

Verea, C., & Solorzano, A. (1998). La avifauna del sotobosque de una selva decidua tropical en Venezuela. Ornitología Neotropical, 9, 161-176.

Viamontes, R. W. V. (2002) Nota sobre la nidificación de *Cathartes aura aura* (Linneo, 1758) (Falconiformes: Cathartidae). El Pitirre, 15 (1) 42-43.

Villareal H., M. Álvarez, S. Córdoba, F. Escobar, G. Fagua, F. Gast, H. Mendoza, M. Ospina y A. M. Umaña. (2006). Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. IAVH

Vriends, M. M. (1999). The parrotlet handbook. New York: Barron's Educational Series.

Vuilleumier, F. (Ed.). (2016). American Museum of Natural History Birds of North America. New York: Dorling Kindersley Publishing.

Walther, B. (2018). Common Tody-flycatcher (*Todirostrum cinereum*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/57301> on 15 February 2018.

Watmough, B. R. (1978). Observations on nocturnal feeding by Night Herons *Nycticorax nycticorax*. Ibis, 120: 356-358. doi:10.1111/j.1474-919X.1978.tb06800.x

Watts, B. D. (2011). Yellow-crowned Night-Heron (*Nyctanassa violacea*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bna.161>

Weller, A.A. & Boesman, P. (2017). Rufous-tailed Hummingbird (*Amazilia tzacatl*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/55485> on 28 December 2017.

Werschkul, D., McMahon, E., Leitschuh, M., English, S., Skibinsk, C., & Williamson, G. (1977). Observations on the Reproductive Ecology of the Great Blue Heron (*Ardea herodias*) in Western Oregon. The Murrelet, 58(1), 7-12. doi: 10.2307/3535703

Wetmore (1968). Additons to the list of birds recorded from Colombia citado en: Hilty, S., & Brown, W. (1986). A guide to the Birds of Colombia (p. 836). New Jersey: Princeton University Press.

White, C. M., Clum, N., Cade, T. J. & Grainger W. (2002). Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*), version 2.0. In The Birds of North America (Rodewald, P. G. Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bna.660>

White, C.M., Christie, D.A., de Juana, E. & Marks, J.S. (2018). Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53247> on 2 February 2018.

Whitfield, D. (1990). Individual Feeding Specializations of Wintering Turnstone Arenaria interpres. Journal of Animal Ecology, 59(1), 193-211. doi:10.2307/5168

Wiersma, P. & Kirwan, G.M. (2017). Southern Lapwing (*Vanellus chilensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53814> on 28 December 2017.

Wiersma, P., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2017). Collared Plover (*Charadrius collaris*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53841> on 29 December 2017.

Wiersma, P., Kirwan, G.M. & Boesman, P. (2017). Grey Plover (*Pluvialis squatarola*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/53820> on 29 December 2017.

Willard, D. (1985). Comparative Feeding Ecology of Twenty-Two Tropical Piscivores. Ornithological Monographs, (36), 788-797. doi:10.2307/40168316

Willis & Eisenmann (1979), A revised list of birds of Barro Colorado Isl. Panama Smiths, Contrib. Zool, en Hilty S. L., Brown W. L. (1986) A Guide to the Birds of Colombia. New Jersey: Princeton University Press.

Winkler, H. & Christie, D.A. (2018). Red-crowned Woodpecker (*Melanerpes rubricapillus*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/56170> on 30 January 2018.

Winkler, H. & Christie, D.A. (2018). Spot-breasted Woodpecker (*Colaptes punctigula*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/56266> on 30 January 2018.

Winkler, H., Christie, D. A. & Nurnie D. (2010). Woodpeckers. Soho Square, London: A&C Black.

Woodall, P.F. & Kirwan, G.M. (2018). Amazon Kingfisher (*Chloroceryle amazona*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/55807> on 27 January 2018.

Woodall, P.F. & Kirwan, G.M. (2018). Ringed Kingfisher (*Megaceryle torquata*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/55810> on 26 January 2018.

Woodall, P.F. (2018). Belted Kingfisher (*Megaceryle alcyon*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/55811> on 27 January 2018.

Woodall, P.F. (2018). Green Kingfisher (*Chloroceryle americana*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/55806> on 28 January 2018.

Woodard, J. D. & Murphy, M. T. (1999) Sex roles, parental experience and reproductive success of eastern kingbirds, *Tyrannus tyrannus*. Animal Behaviour, 57 (1), 105-115. <https://doi.org/10.1006/anbe.1998.0998>

Xeno-canto Foundation, Naturalis Biodiversity Center, Amsterdam. <http://www.xeno-canto.org>

Zimmer, K., Isler, M.L. & Kirwan, G.M. (2018). Black-crested Antshrike (*Sakesphorus canadensis*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/56655> on 7 February 2018.

Zimmer, K., Isler, M.L. & Kirwan, G.M. (2018). Southern White-fringed Antwren (*Formicivora grisea*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (Eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona: Lynx Edicions. Recuperado de <https://www.hbw.com/node/56763> on 7 February 2018.

Zusi, R.L. & Garcia, E.F.J. (2018). Black Skimmer (*Rynchops niger*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (Recuperado de: <https://www.hbw.com/node/54056> on 8 January 2018).

## CONCESIONARIOS

- 44 años de experiencia - Empresa Colombiana establecida en 1975.
- Dos Premios Nacionales de Ingeniería
- Pioneros en Concesiones Viales, actualmente pertenece a 6 Concesiones,
- 3 de Cuarta Generación (4G)
- Mas de 750 Equipos de construcción.
- Certificación ISO 9001-2008 - IQNET ICONTEC 9001-2008 – ONAC ISO/IEC 17025 :2005-14-LAB-012

- Empresa fundada en 1977 en Costa Rica
- Presencia todos los países de Centro América
- 39 proyectos en Centro América
- 10 proyectos en Colombia
- Mas de 2.000 equipos de construcción
- Certificación ISO 9001 y OHSAS 18001

- Inicia operaciones en 1977
- Presencia en las principales ciudades de Colombia
- Estructuración y/o ejecución de proyectos de infraestructura. (Públicos y privados, concesiones, grandes obras privadas)
- Operaciones con 4 años de experiencia en México y Perú.
- 5 Concesiones

- Empieza su primera obra en 1960
- Pionera en concesiones viales, líder a nivel nacional en obras de infraestructura vial y recientemente ha incursionado de comercialización de concretos a pequeños y medianos constructores.
- Más de 2.500 Km de vías construidas y rehabilitadas durante 50 años.
- 5 Concesiones

## INTERVENTORÍA

- Fundada en el año 2007
- Empresa que presta los servicios de Consultaría e Interventoría de obras civiles en el sector público y previo.
- 2 Proyectos internacionales
- Presencia en 42 ciudades
- 29 Proyectos en ejecución
- 120 Proyectos finalizados



**Ing. Mario Alberto Huertas Cotes**  
*Presidente*



**Ing. Carlos Enrique Cerdas Anaya**  
*Presidente*



**Ing. Francisco Gnecco Roldán**  
*Vicepresidente de Infraestructura y Concesiones*



**Ing. Jaime Ignacio Castro Vergara**  
*Gerente General*



**Miguel Ángel Botero Giraldo**  
*Representante Legal*





