

# Guía ilustrada DE AVIFAUNA en los humedales del Huila



## **Autores**

Camilo Augusto Agudelo Perdomo  
Director general – CAM

Edisney Silva Argote  
Subdirectora de gestión Ambiental – CAM  
Leidy Katherine Arenas Rodríguez  
Coordinadora – Biodiversidad y ecosistemas estratégicos

Jhony Sebastián Betancourth Toro  
Profesional de Avifauna del Huila

Wilver Nicolás Restrepo Riaños  
Profesional de Humedales del Huila

## **TABLA DE CONTENIDO**

1. Introducción
2. Humedales del Huila
3. Aves de los Humedales del Huila
4. ¿Cómo usar esta guía?
5. Listado de aves
6. Conclusiones y recomendaciones
7. Bibliografía
8. Agradecimiento

## 1. Introducción

El departamento del Huila, un territorio localizado al sur de Colombia, el cual es atravesado por la cordillera de los Andes, donde además encontramos el imponente Volcán Nevado del Huila, el majestuoso Río Magdalena, el mágico y ancestral Parque Arqueológico de San Agustín y el único y extenso Desierto de la Tatacoa, además de gran variedad de ecosistemas debido a su posición geográfica privilegiada en la cuenca alta del Río Magdalena, en un rango altitudinal que parte desde los 375 msnm y llega hasta los 5100 msnm; es en este territorio, donde se encuentran los cerca de 900 ecosistemas de humedales que conforman el inventario departamental de humedales para el Huila, entre los que se resalta la laguna de La Magdalena y la laguna de El Buey en San Agustín, la laguna de La Vega en el municipio de La Argentina, la laguna de Guaitipán en Pitalito, entre otros. Es importante recordar que los humedales son ecosistemas vitales para la conservación del agua y la biodiversidad que fortalece su capacidad y oferta de bienes ambientales además de su prestación de servicios ecosistémicos.

Dentro de los grupos de fauna presentes en los ecosistemas de humedales se encuentran las aves, el grupo faunístico de vertebrados definido como el más diverso, con 1942 especies para Colombia (Ayerbe, 2019) y 750 especies para el departamento del Huila (Brand, et al. 2021). Es por eso que, dentro de la gran variedad de humedales del departamento, gracias a los estudios realizados por diferentes organizaciones ambientales, entidades gubernamentales e Instituciones académicas se registran 300 especies de aves presentes en estos ecosistemas, de las cuales 78 son especialistas de ambientes acuáticos.

Los humedales tienen la capacidad de brindar una serie de servicios ecosistémicos de gran importancia para la biodiversidad, que, en el caso de las aves corresponde a la oferta de alimento, refugio y descanso, por lo que garantiza una presencia constante de estos individuos durante las diferentes temporadas del año.

## 2. Humedales del Huila

Actualmente, el Huila cuenta con un inventario de cerca de 900 humedales distribuidos en todo el territorio departamental, cerca de 300 humedales caracterizados y 21 con PMA adoptados y en proceso de ejecución, estos avances se logran a través del trabajo técnico y comunitario desarrollado desde la gestión de la corporación desde el año 2014, en donde de manera articulada, se ha logrado la inclusión e intervención en diferentes ecosistemas de humedales que presentan gran variedad en sus características, presiones, diversidad de especies, pero sobre todo, una diversidad cultural que gira en torno a estos importantes ecosistemas.

El ejercicio de gestión por la conservación y restauración de los humedales del Huila, seguirá siendo una tarea prioritaria para la CAM, desde donde se generarán los espacios, herramientas y el equipo de trabajo requerido para lograr sensibilizar e implementar los mecanismos requeridos para garantizar la conservación del recurso hídrico y la biodiversidad como componentes primordiales presentes en los humedales de nuestro territorio.

## 3. Aves de los Humedales del Huila

En la presente guía se hará énfasis en las aves identificadas a través del trabajo de caracterización de humedales para el Huila, en donde se registrarán únicamente las aves especialistas de humedales, para el caso del Huila se han registrado 78 especies, las cuales se agrupan en 27 familias y 12 órdenes. Algunos de los grupos representativos identificados para el Huila, son las Garzas del orden Pelecaniformes con 14 especies, los Patos del orden Anseriformes con 8 especies, las Caicas o andarríos del orden Charadriiformes con 7 especies y los Chilacos o Rallidos del orden Gruiformes con 6 especies.

De la avifauna registrada 3 especies se encuentran en categoría de amenaza en los libros rojos y 17 especies son migratorias.

## 4. ¿Cómo usar esta guía?

La presente guía fotográfica, es una herramienta que tiene como objetivo dar a conocer la diversidad, estado de conservación y área de distribución, de las aves que habitan en los humedales del departamento del Huila, las cuales han podido ser identificadas a través de diversos ejercicios de caracterización desarrollados por la CAM en su ejercicio de gestión y reconocimiento de estos ecosistemas. A medida que avanzas en la lectura de esta guía, no solamente podrás reconocer las diferentes especies de aves identificadas junto a algunos datos taxonómicos de cada especie, sino que también podrás tener la oportunidad de incluir información referente al nombre común de cómo lo reconocen en tu territorio.

En cada una de las imágenes encontrara la taxonomía de cada especie hasta llegar a su nombre científico según Remsen (2022), además del estado de conservación a nivel nacional Renfijo (2016) y a nivel internacional UICN (2022), distribución de la especie en Colombia (Chaparro et al, 2013), (Naranjo et al, 2012), cada foto va acompañada de un mapa de la distribución de la especie a nivel Departamental.

**Orden:** Anseriformes

**Familia:** Anatidae

**Nombre científico:** Cairina moschata

**Distribución:** Residente

**Estado de conservación:** LC, EN, NT, VU.

**Estado de conservación – UICN:** LC

Pie de foto: Autor

# Cairina moschata

Orden Anseriformes

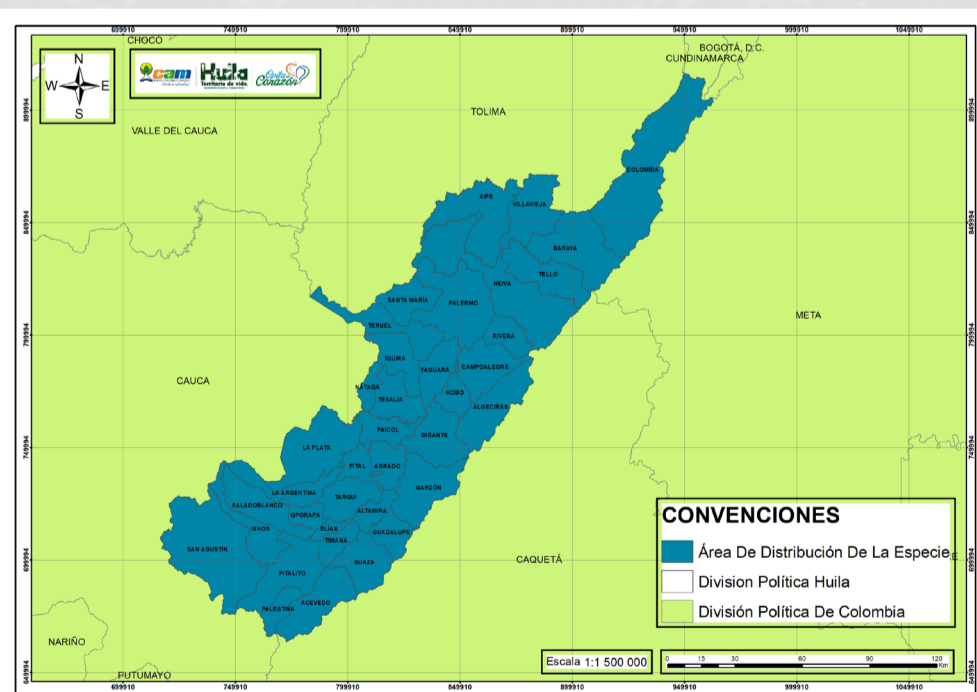
Familia Anatidae

Especie Cairina moschata

Distribución Residente

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (UICN) Preocupación menor



Autor – Nicolás Restrepo

## 5. Listado de aves

# Cairina moschata

Orden **Anseriformes**

Familia **Anatidae**

Especie **Cairina moschata**

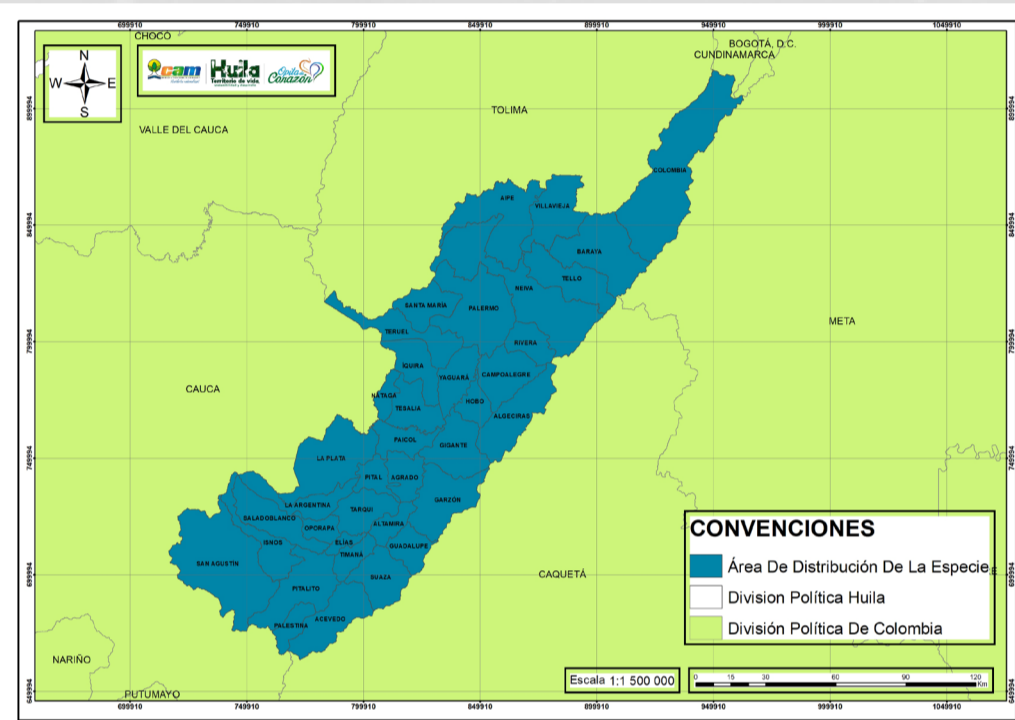
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Nicolás Restrepo



Autor - Nicolás Restrepo

# Spatula cyanoptera

Orden **Anseriformes**

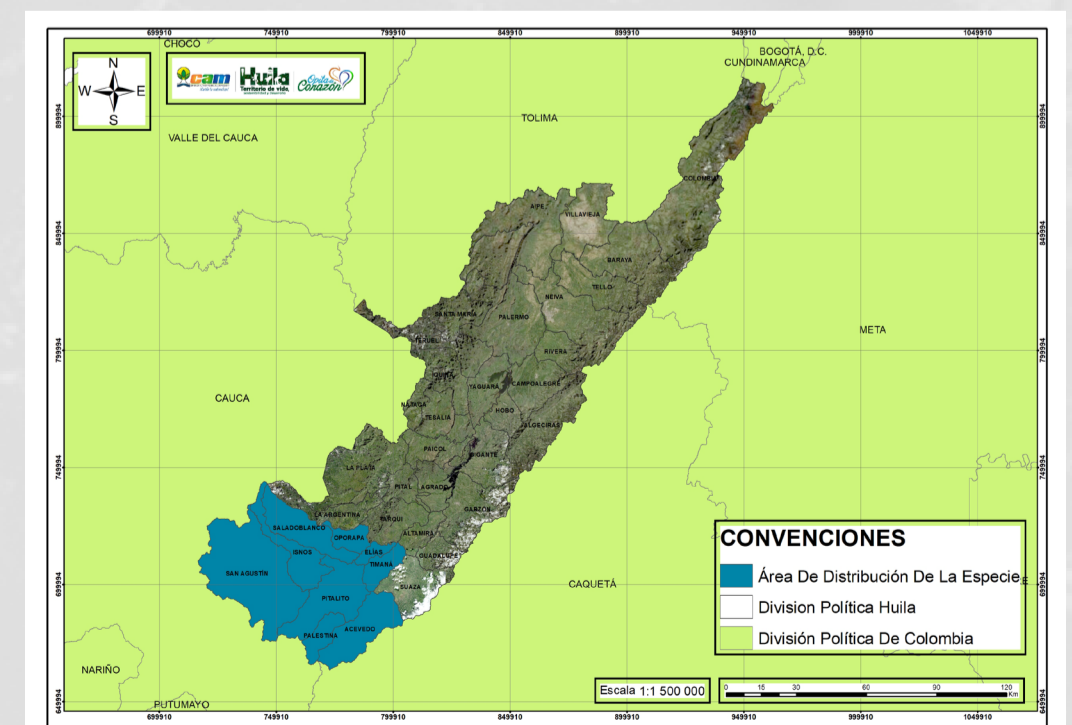
Familia **Anatidae**

Especie **Spatula cyanoptera**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **En peligro**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**

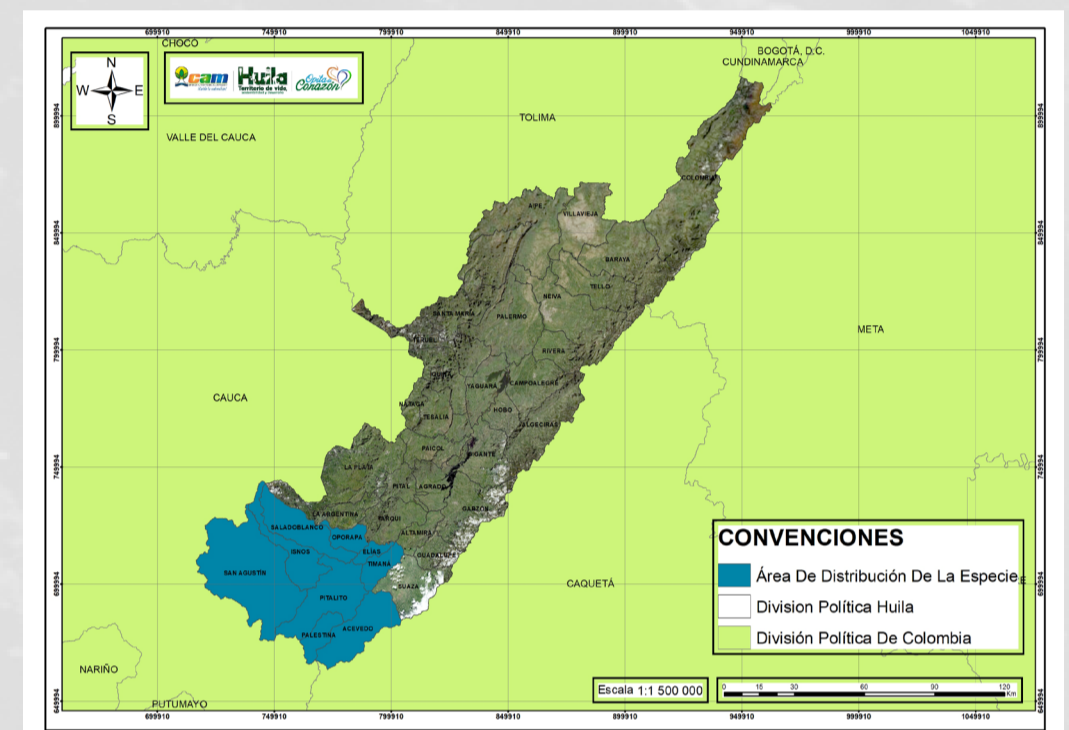


# Anas bahamensis



Autor - Sebastián Betancourth

- Orden: Anseriformes
- Familia: Anatidae
- Especie: Anas bahamensis
- Distribución: Residente
- Estado de conservación (LRC): Casi amenazada
- Estado de conservación (UICN): Preocupación menor

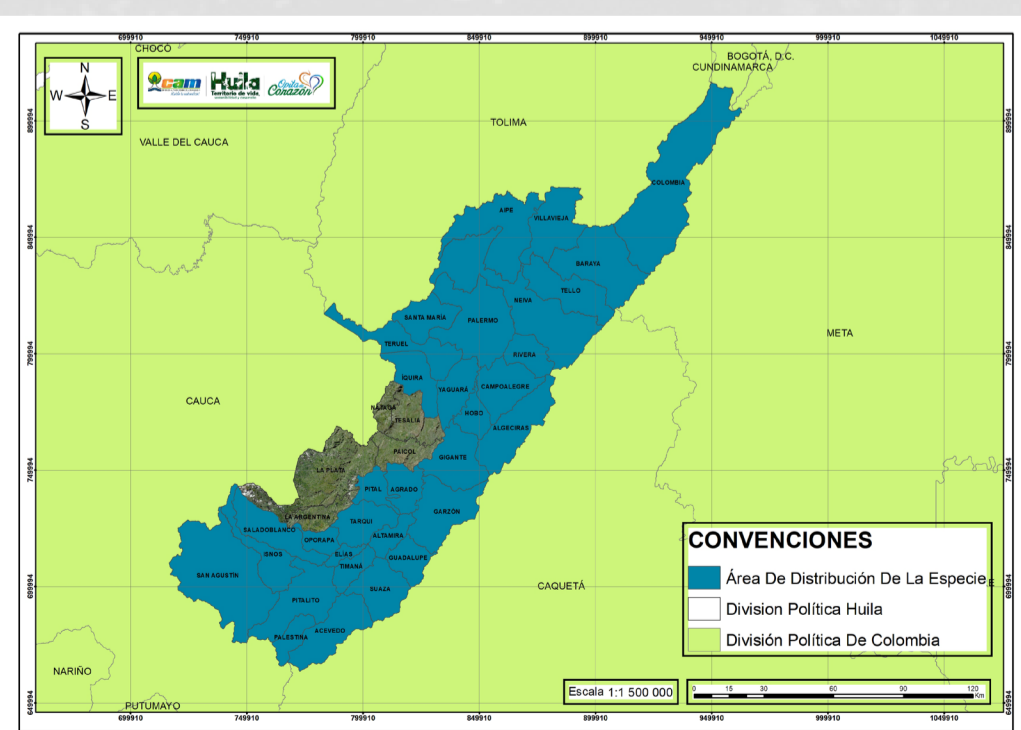


# Dendrocygna bicolor

- Orden: Anseriformes
- Familia: Anatidae
- Especie: Dendrocygna bicolor
- Distribución: Residente
- Estado de conservación (LRC): Preocupación menor
- Estado de conservación (UICN): Preocupación menor



Autor - Sebastián Betancourth



# Dendrocygna autumnalis

Orden Anseriformes

Familia Anatidae

Especie Dendrocygna autumnalis

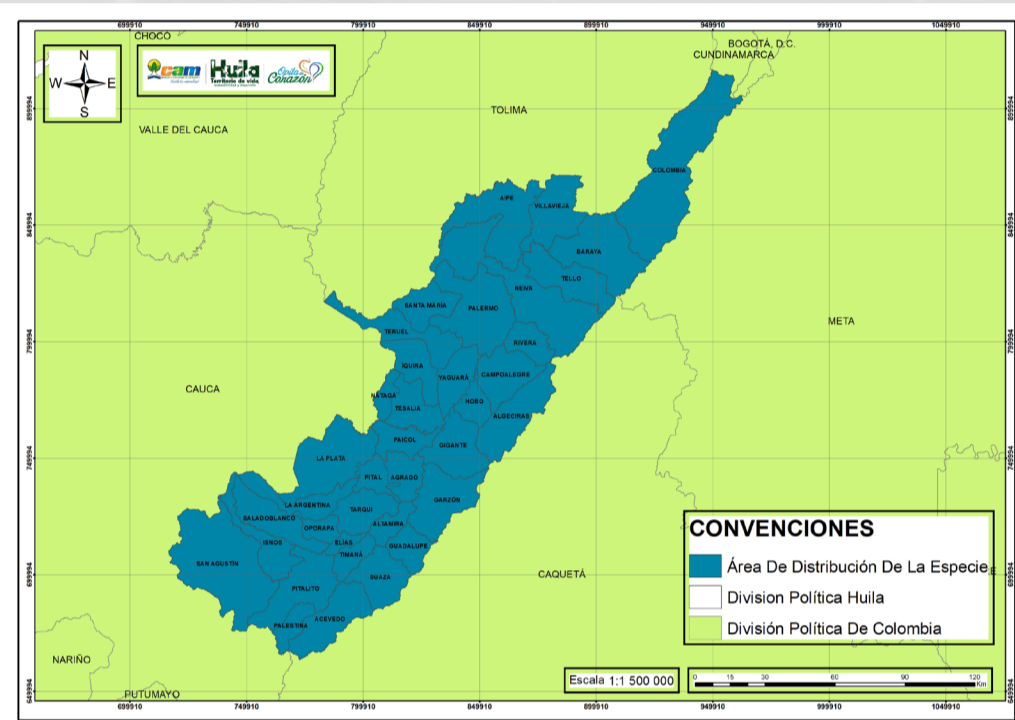
Distribución Residente

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (UICN) Preocupación menor



Autor - Miryon Montes



Autor - Miryon Montes

# Anas georgica

Orden Anseriformes

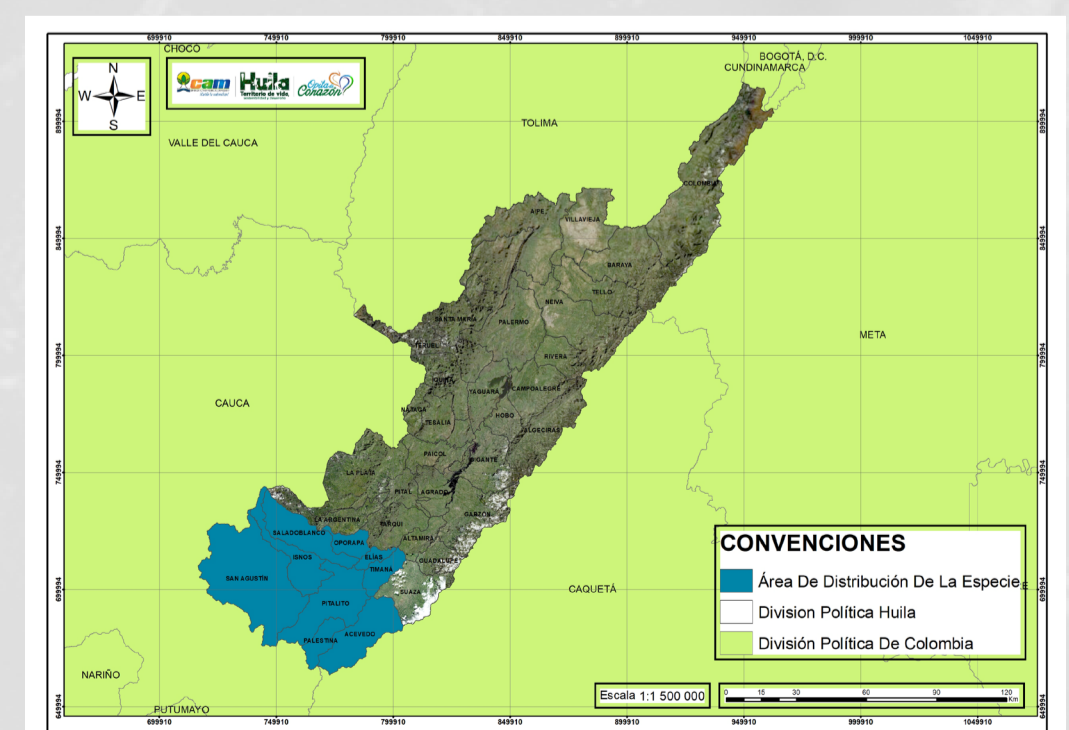
Familia Anatidae

Especie Anas georgica

Distribución Residente

Estado de conservación (LRC) Vulnerable

Estado de conservación (UICN) Preocupación menor

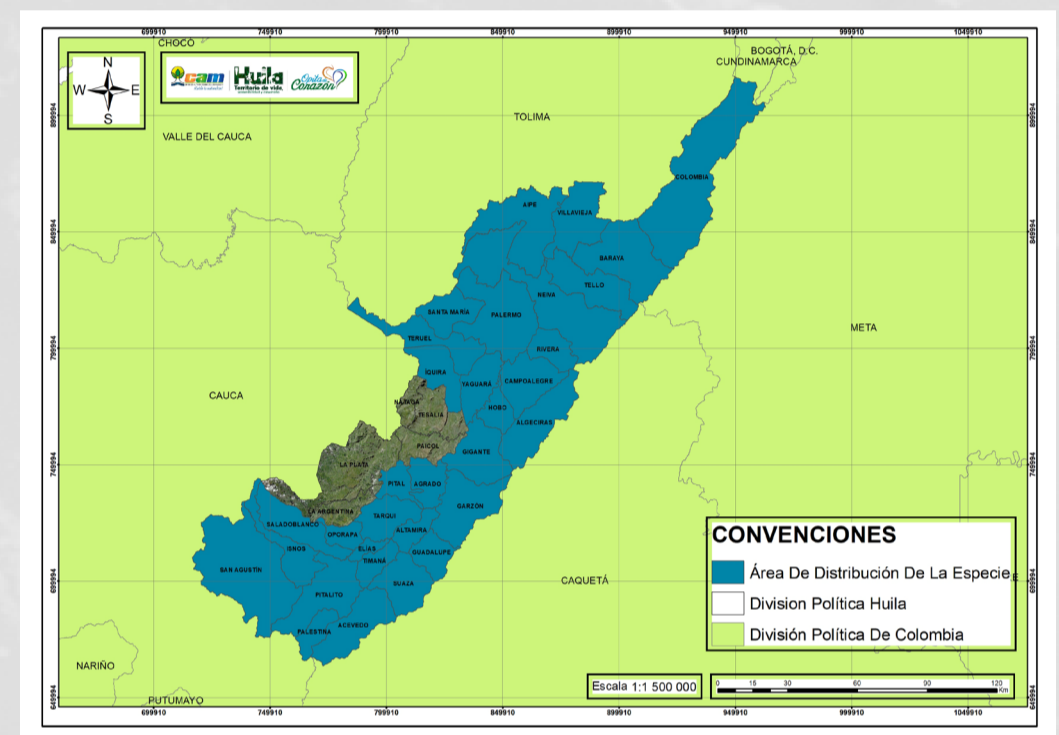


# Spatula discors



Autor - Miryon Montes

Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Especie	Spatula discors
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (IUCN)	Preocupación menor

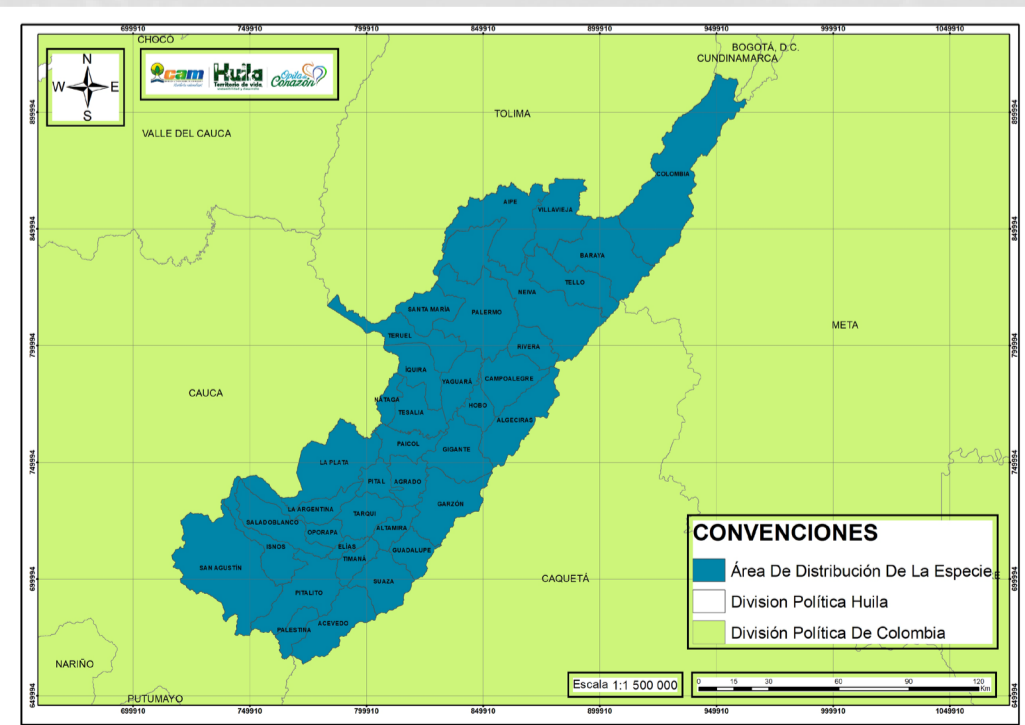


# Nomonyx dominicus

Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Especie	Nomonyx dominicus
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (IUCN)	Preocupación menor



Autor - Miryon Montes





# Anhima cornuta

Orden **Anseriformes**

Familia **Anatidae**

Especie **Anhima cornuta**

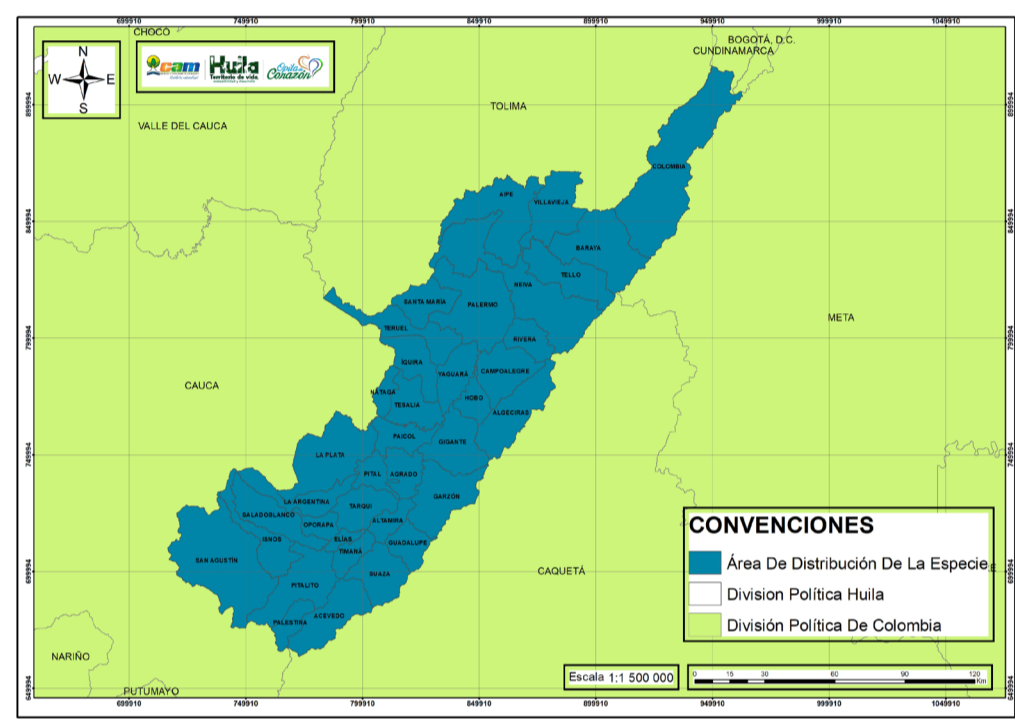
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



Autor - Miryon Montes

# Tachybaptus dominicus

Orden **Podicipediformes**

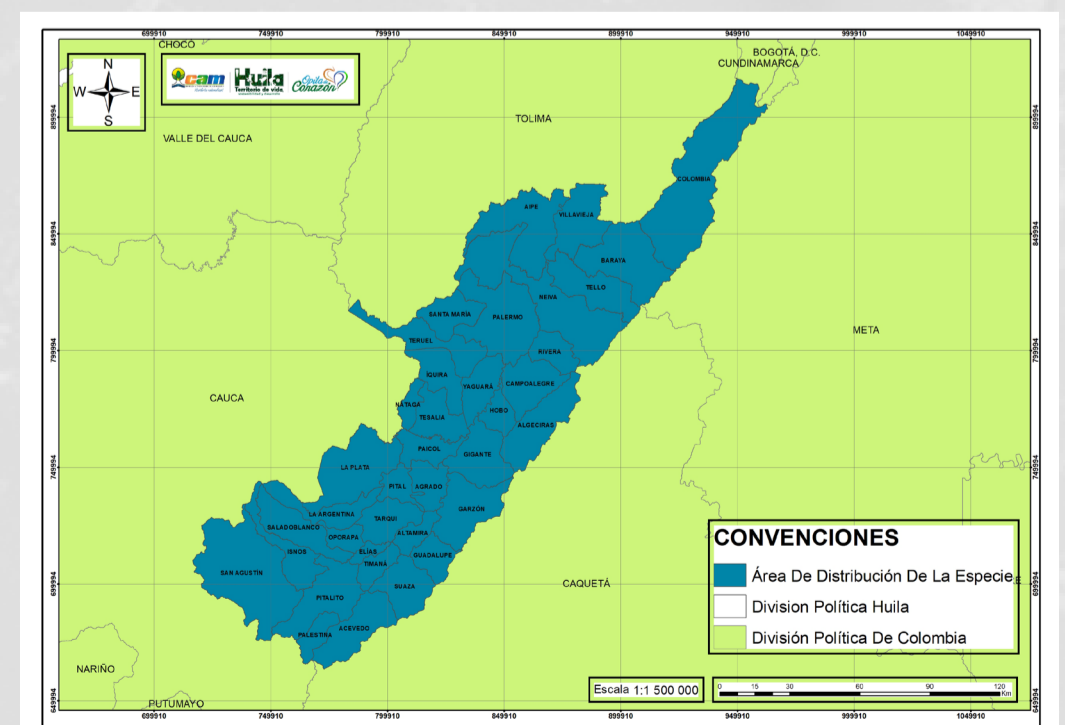
Familia **Podicipedidae**

Especie **Tachybaptus dominicus**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**

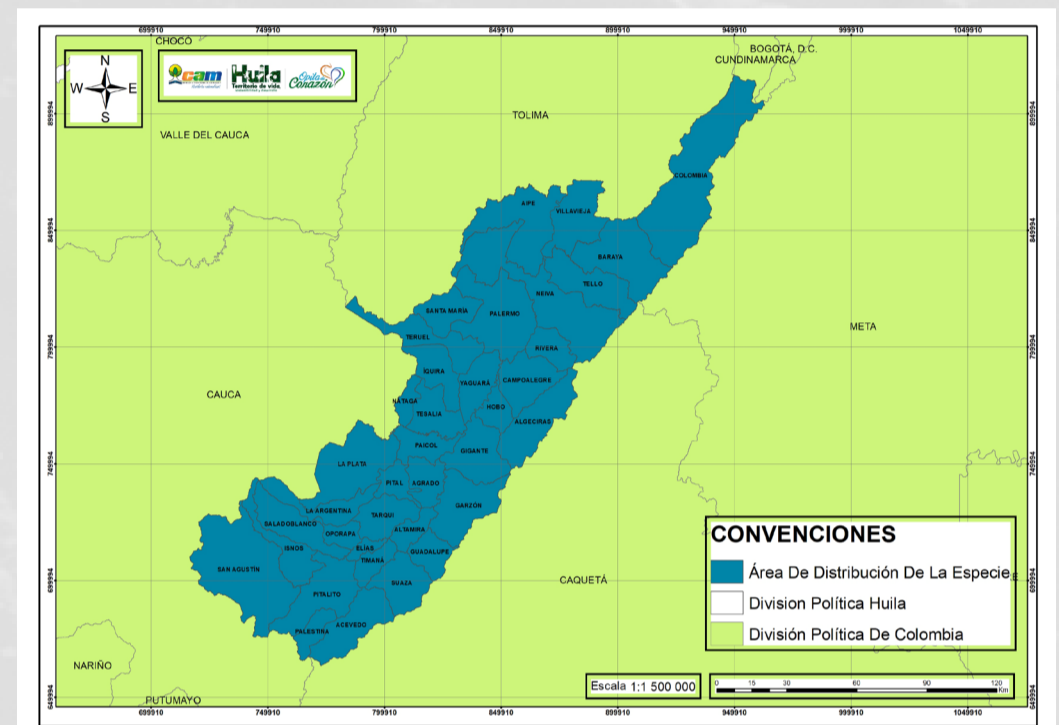


# Crotophaga major



Autor - Miryon Montes

Orden	Cuculiformes
Familia	Cuculidae
Especie	Crotophaga major
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor

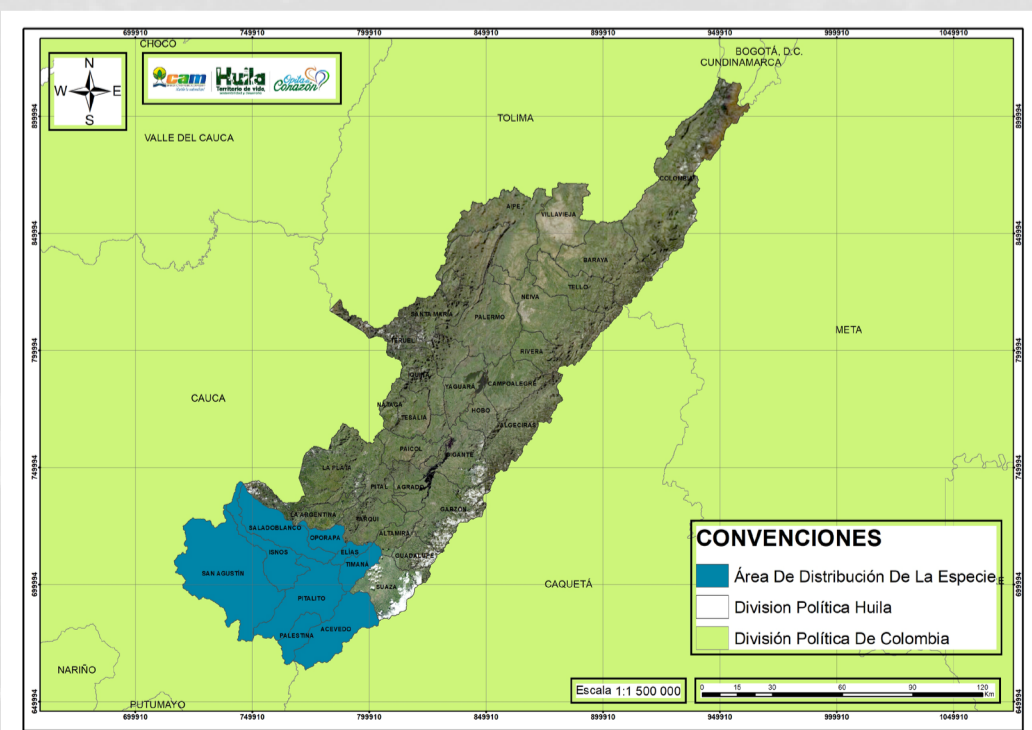


# Aramus guarauna

Orden	Gruiformes
Familia	Aramidae
Especie	Aramus guarauna
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor



Autor - Miryon Montes



# Porzana carolina

Orden **Gruiformes**

Familia **Rallidae**

Especie **Tachybaptus dominicus**

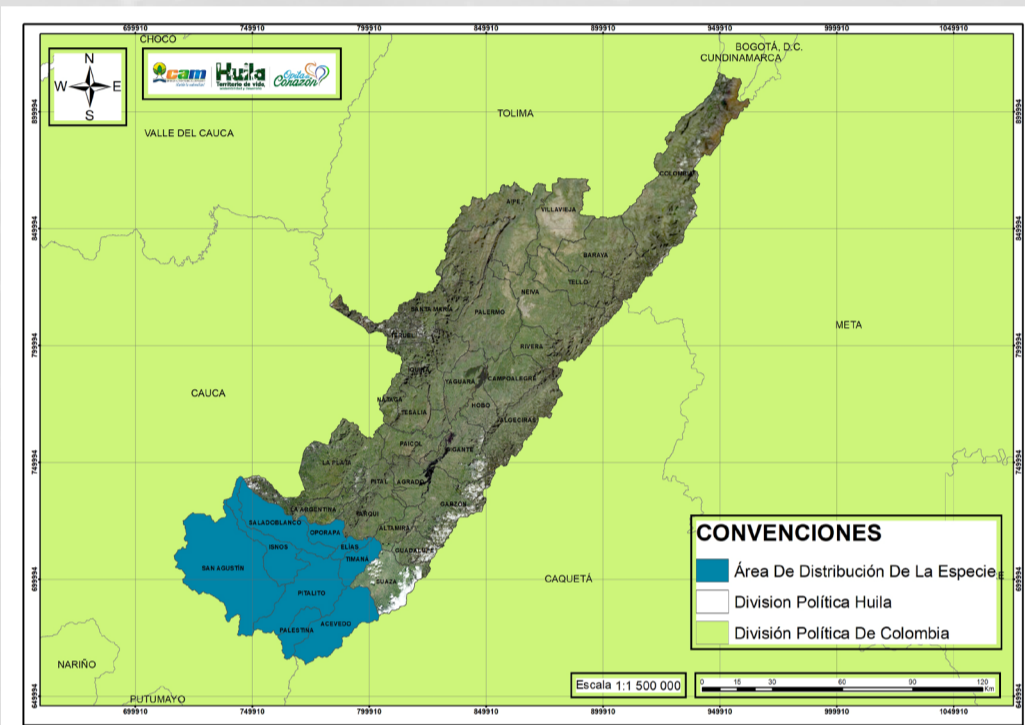
Distribución **Migratoria**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor – Sebastián Betancourth



Autor – Sebastián Betancourth

# Fulica americana

Orden **Gruiformes**

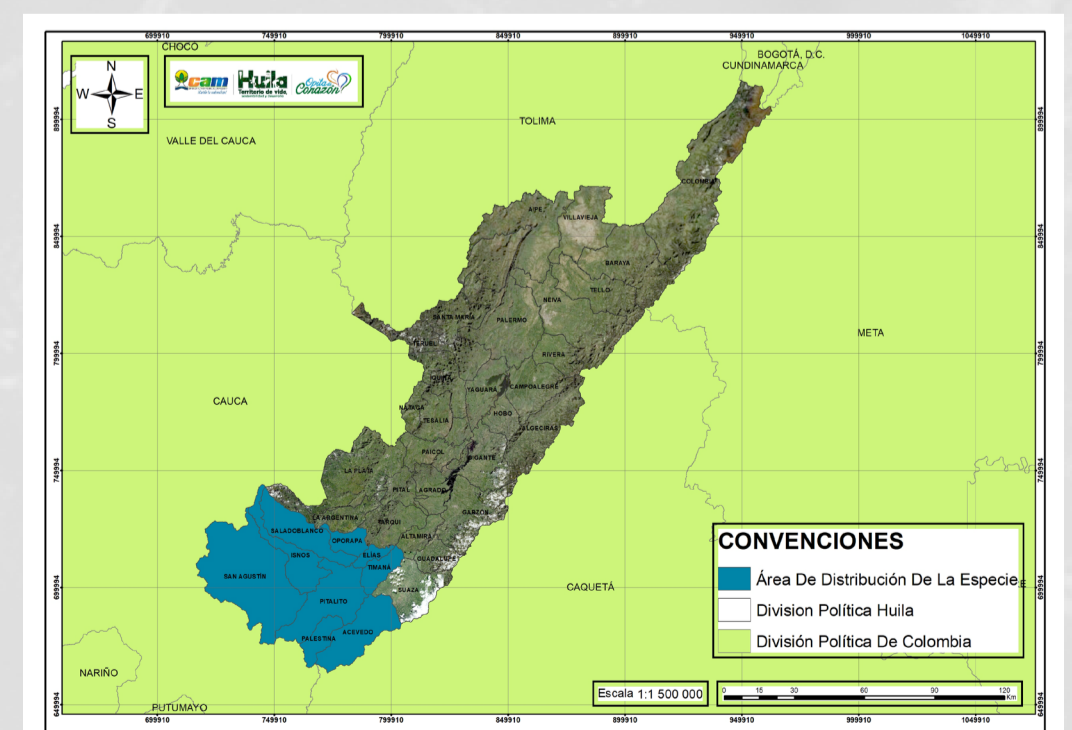
Familia **Rallidae**

Especie **Fulica americana**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**

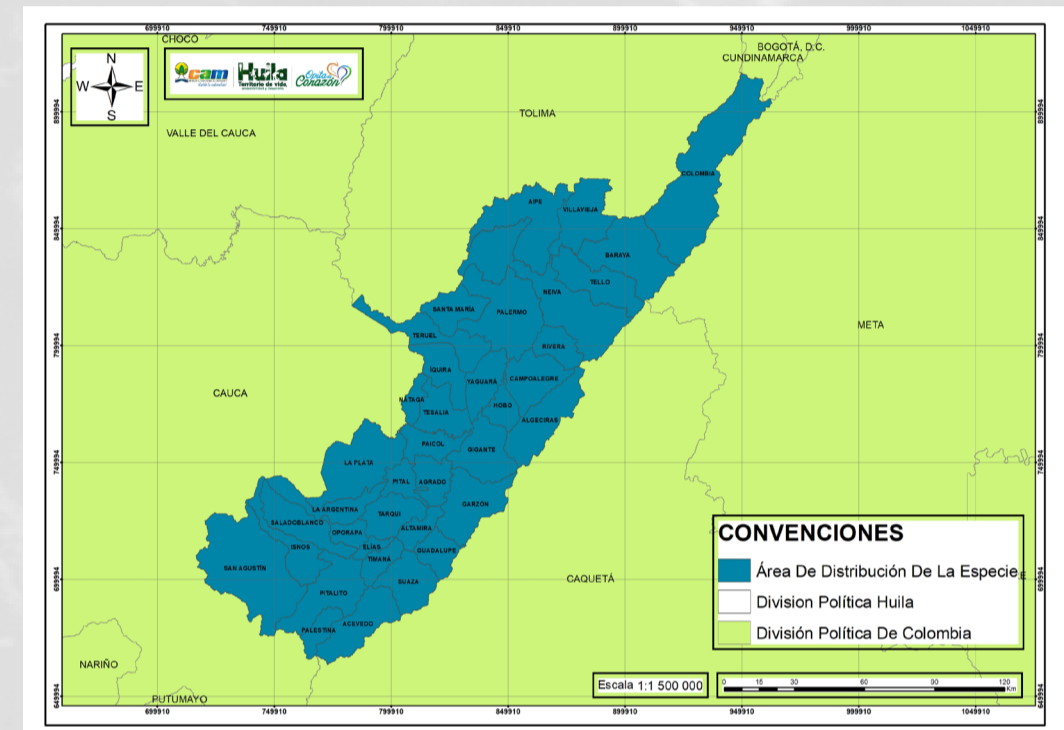


# Aramides cajaneus



Autor - Miryon Montes

Orden	Gruiformes
Familia	Rallidae
Especie	Aramus guarauna
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor

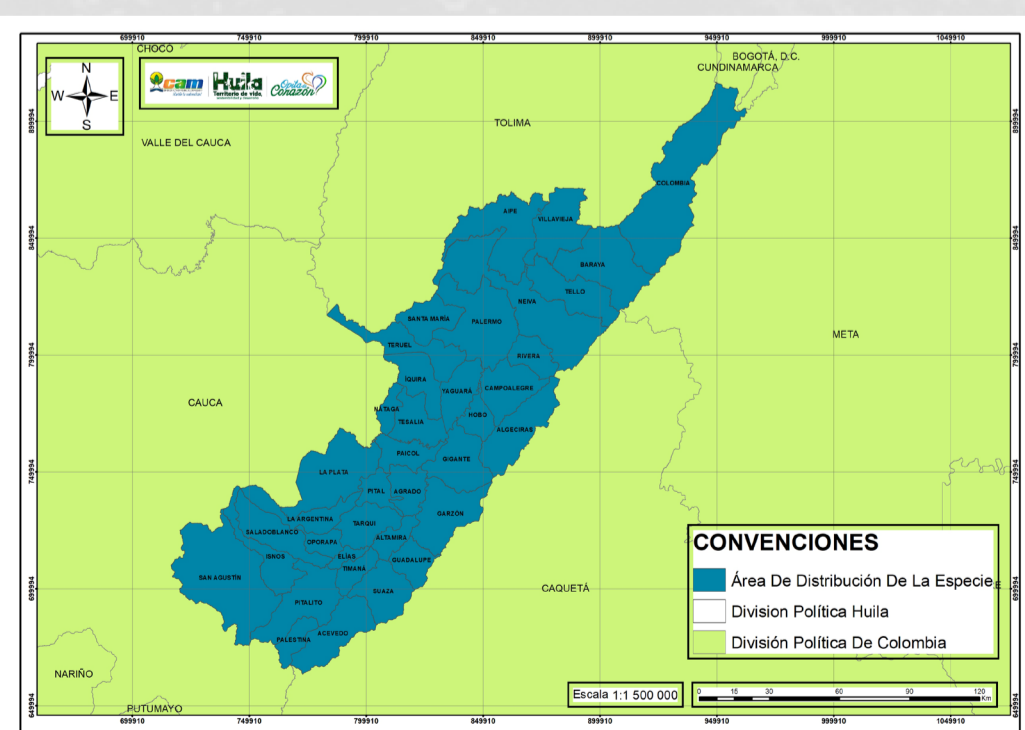


# Porphyrio martinica

Orden	Gruiformes
Familia	Rallidae
Especie	Porphyrio martinica
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor



Autor - Miryon Montes



# Laterallus albigularis

Orden **Gruiformes**

Familia **Rallidae**

Especie **Tachybaptus dominicus**

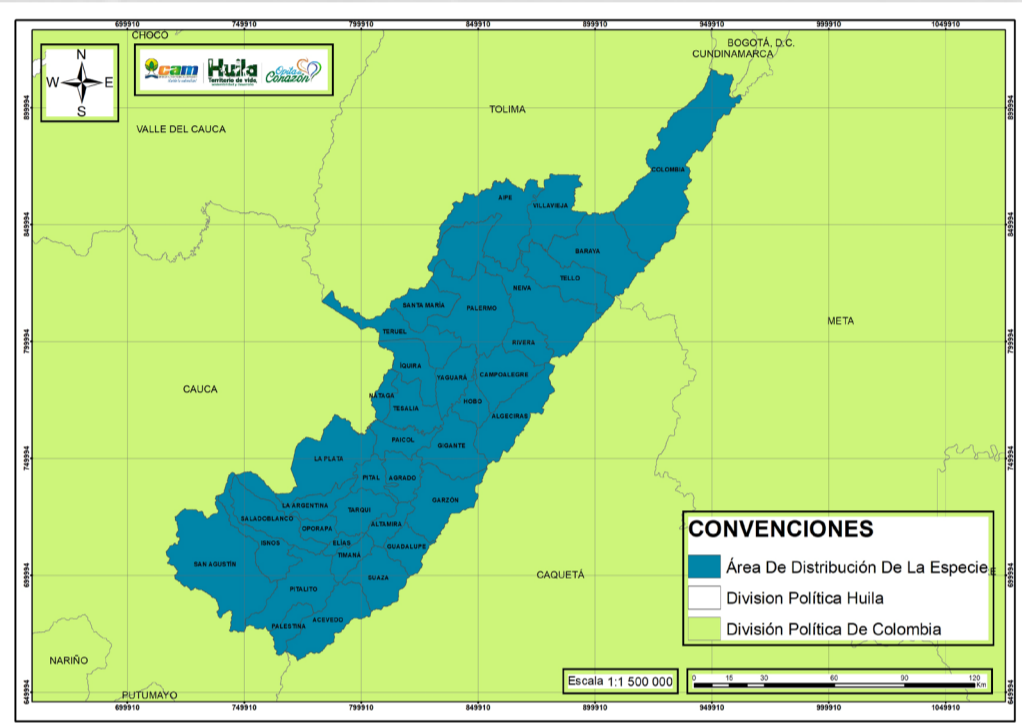
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



# Gallinula galeata

Orden **Gruiformes**

Familia **Rallidae**

Especie **Gallinula galeata**

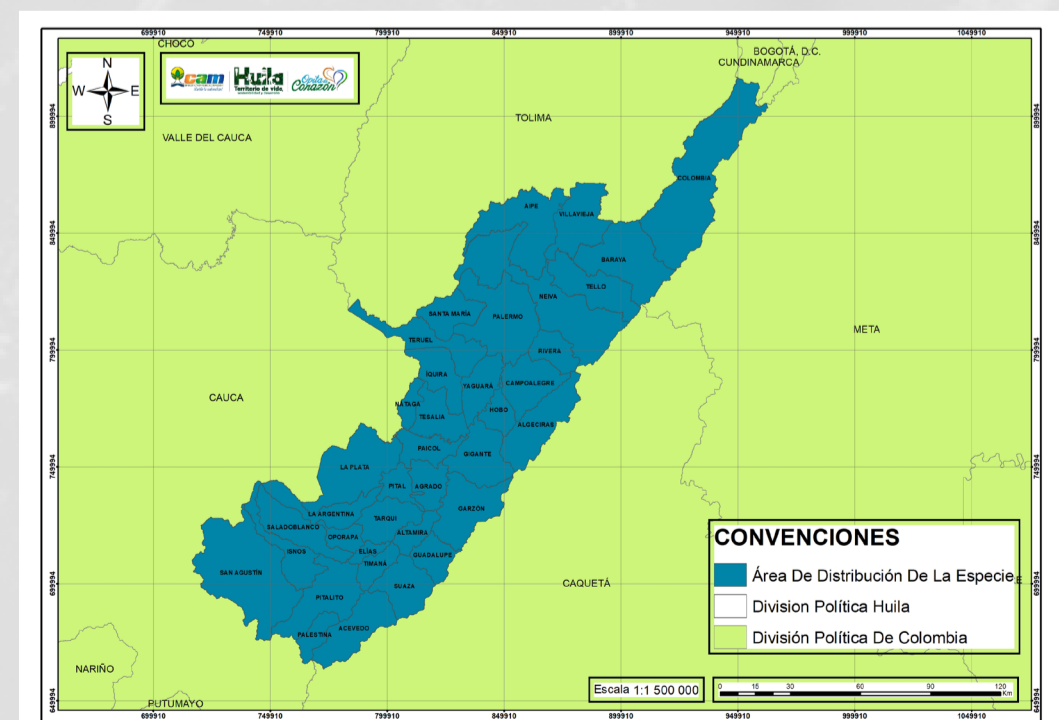
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



# Vanellus chilensis



Autor – Nicolás Restrepo

Orden **Charadriiformes**

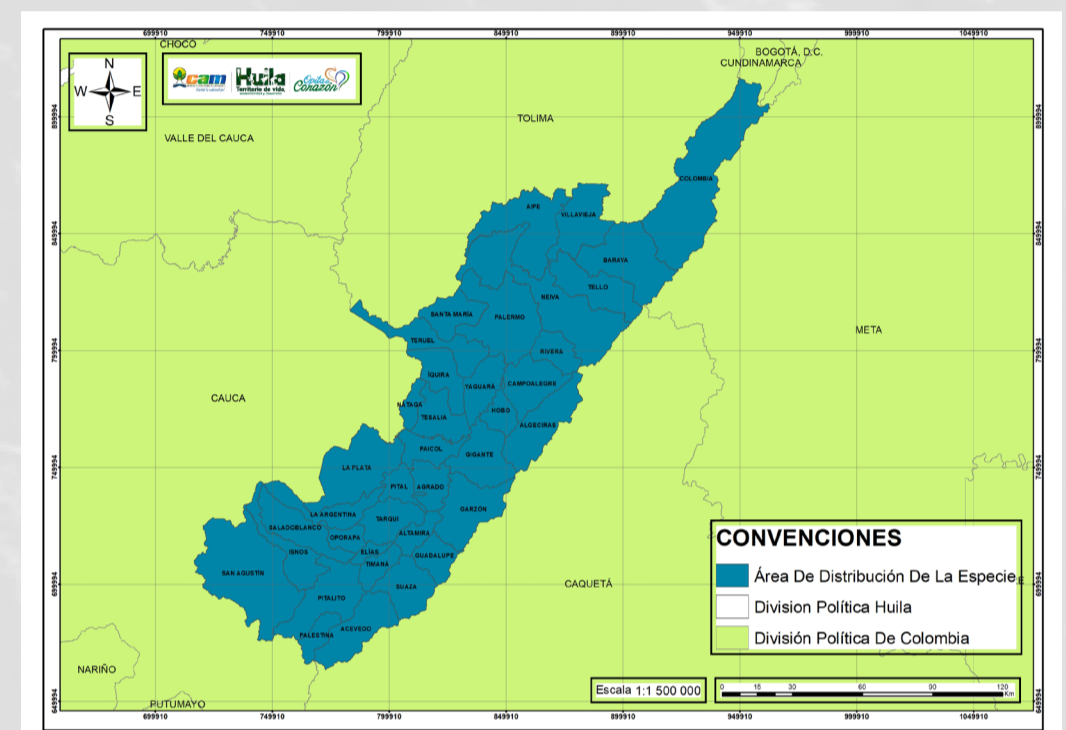
Familia **Charadriidae**

Especie **Vanellus chilensis**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor-**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Jacana jacana

Orden **Charadriiformes**

Familia **Jacanidae**

Especie **Jacana jacana**

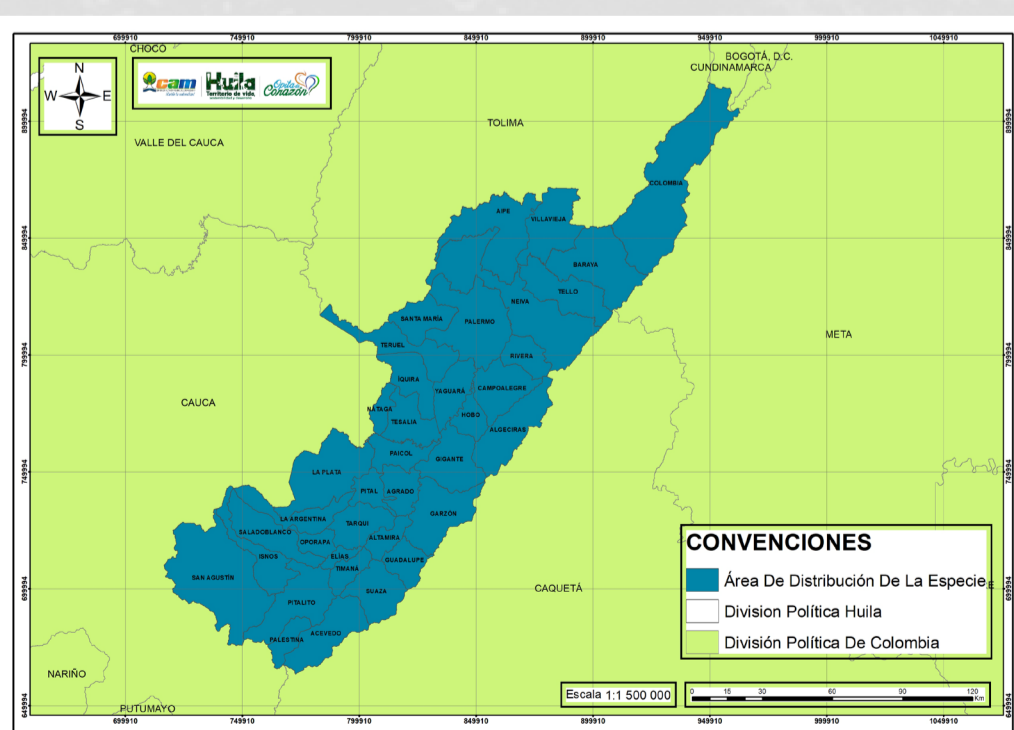
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor – Miryon Montes



# Calidris minutilla

Orden Charadriiformes

Familia Charadriidae

Especie Calidris minutilla

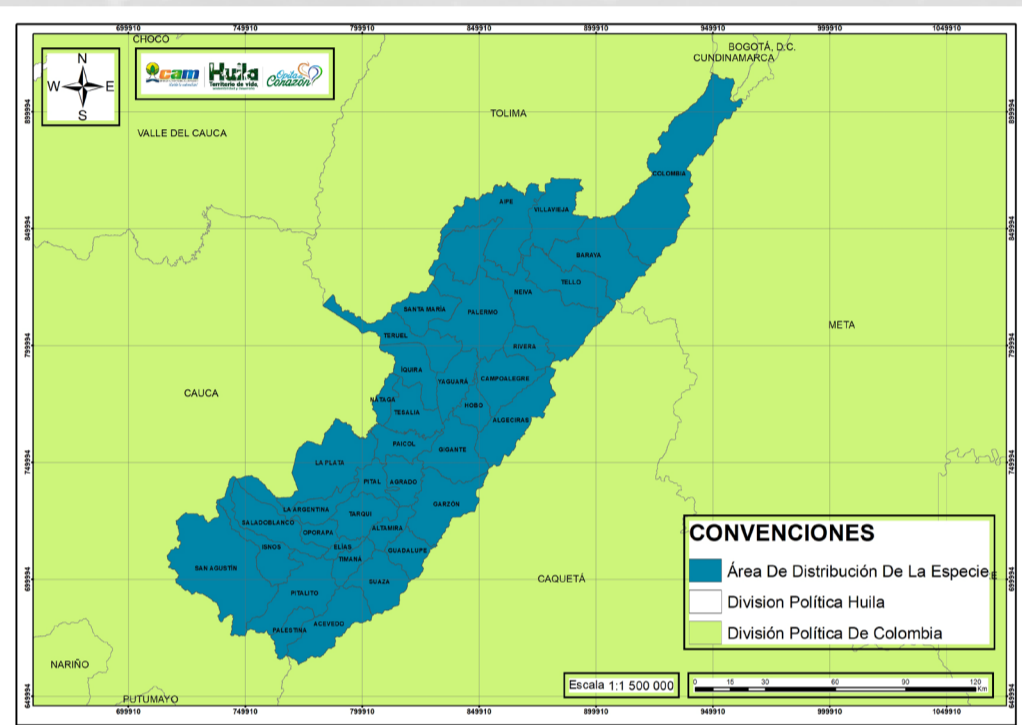
Distribución Migratoria

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (UICN) Preocupación menor



Autor - Sebastián Betancourth



Autor - Sebastián Betancourth

# Gallinago delicata

Orden Charadriiformes

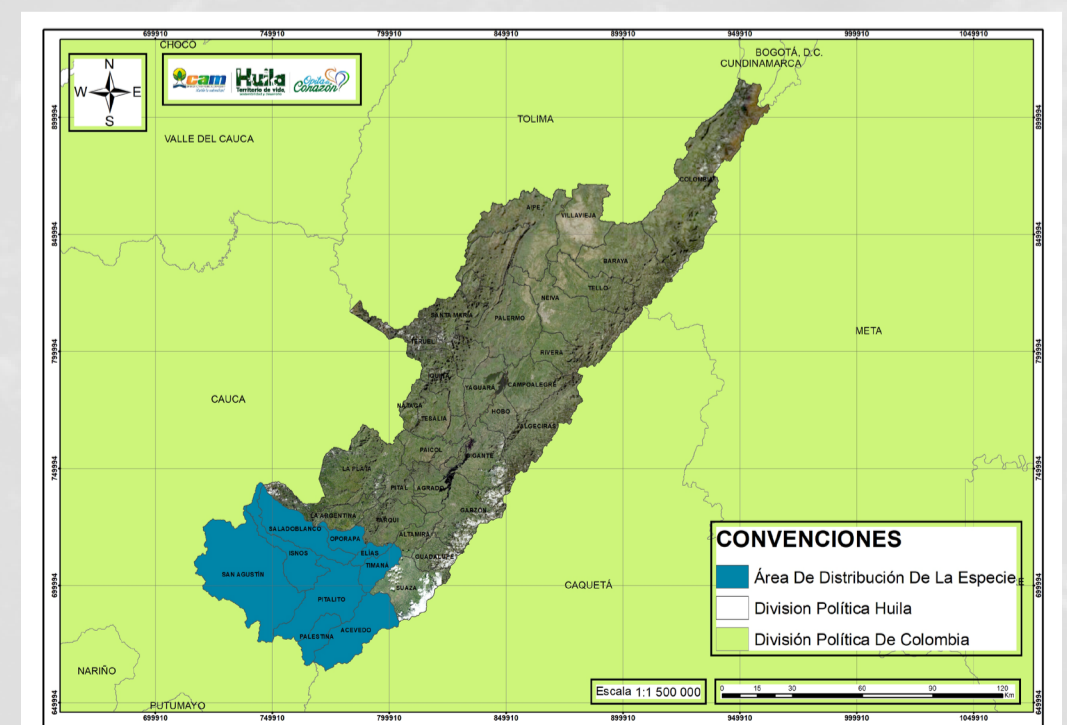
Familia Scolopacidae

Especie Gallinago delicata

Distribución Migratoria

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (UICN) Preocupación menor



# Actitis macularius



Autor - Miryon Montes

Orden **Charadriiformes**

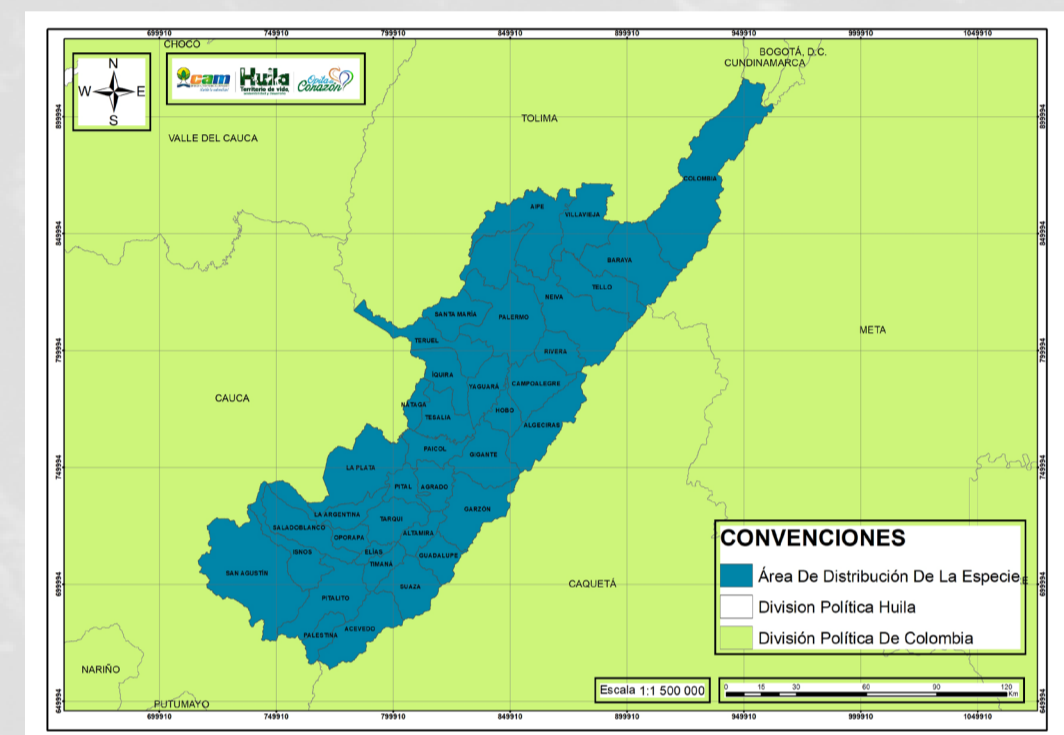
Familia **Scolopacidae**

Especie **Actitis macularius**

Distribución **Migratoria**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Tringa solitaria

Orden **Tringa solitaria**

Familia **Scolopacidae**

Especie **Sternula superciliaris**

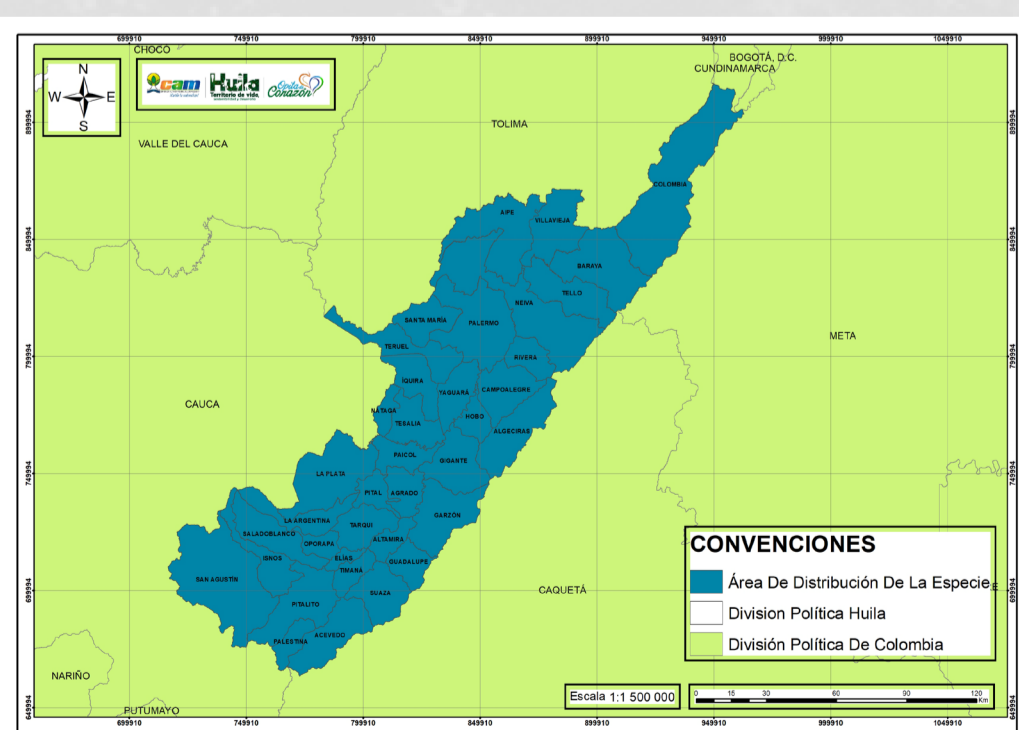
Distribución **Migatoria**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes





# Tringa flavipes

Orden Charadriiformes

Familia Scolopacidae

Especie Calidris minutilla

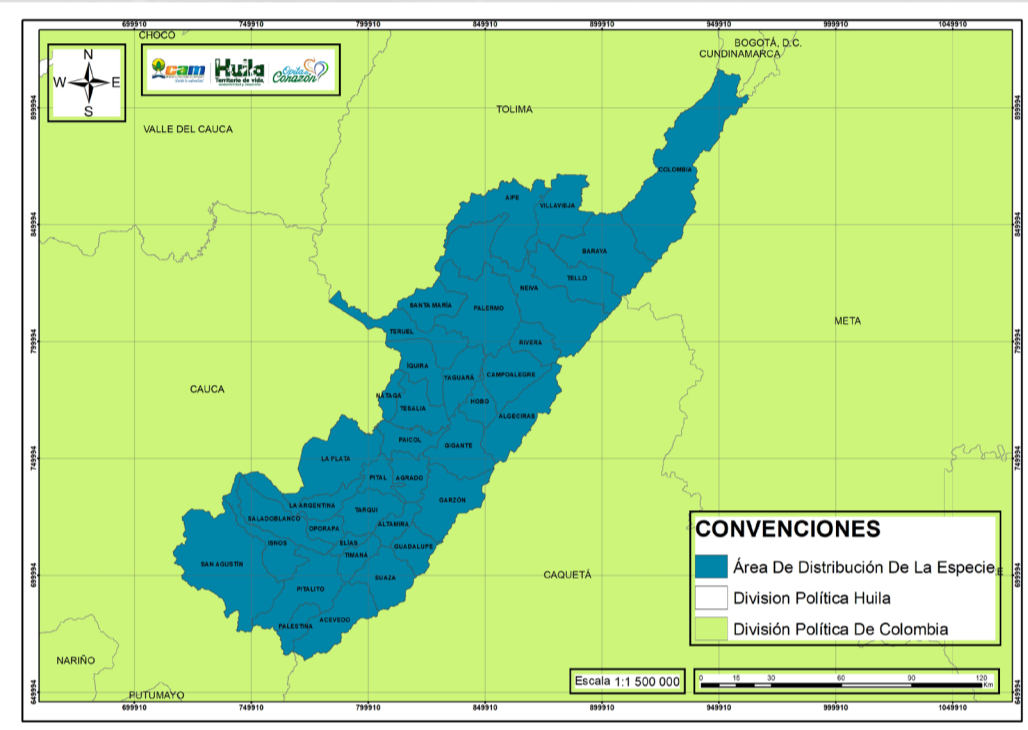
Distribución Migratoria

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (IUCN) Preocupación menor



Autor - Miryon Montes



# Tringa melanoleuca

Orden Tringa melanoleuca

Familia Scolopacidae

Especie Gallinago delicata

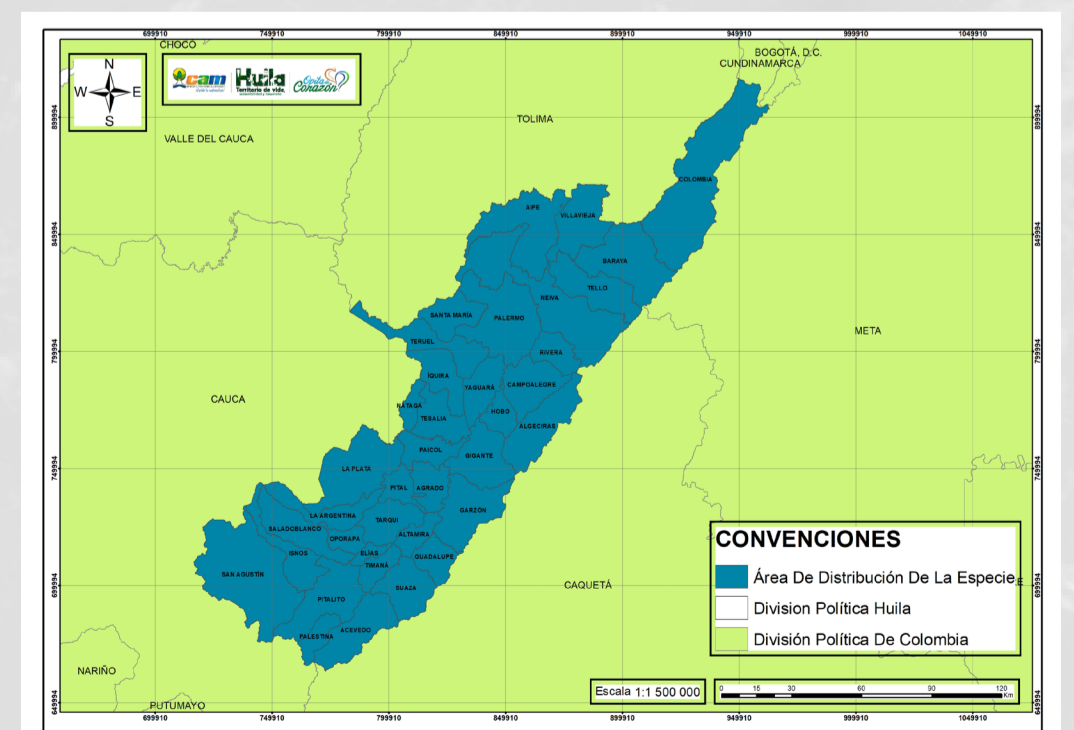
Distribución Migratoria

Estado de conservación (LRC) Preocupación menor

Estado de conservación (IUCN) Preocupación menor



Autor - Miryon Montes



# Mycteria americana

Orden **Ciconiiformes**

Familia **Mycteria**

Especie **Mycteria americana**

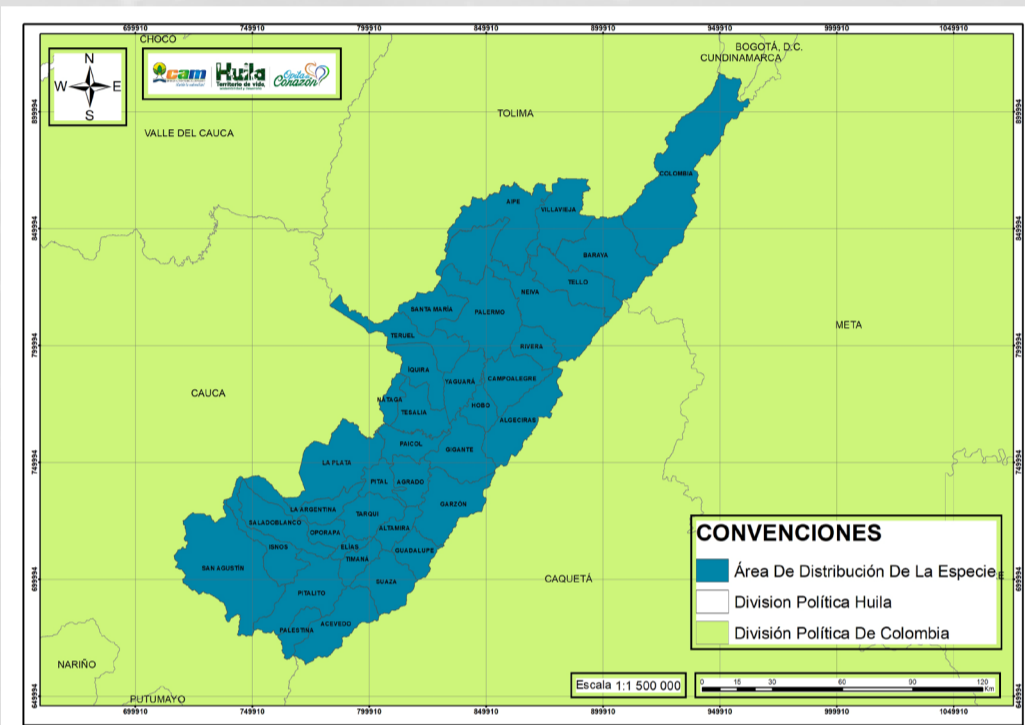
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor – Mario Suárez



# Anhinga anhinga

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Ardeidae**

Especie **Butorides striata**

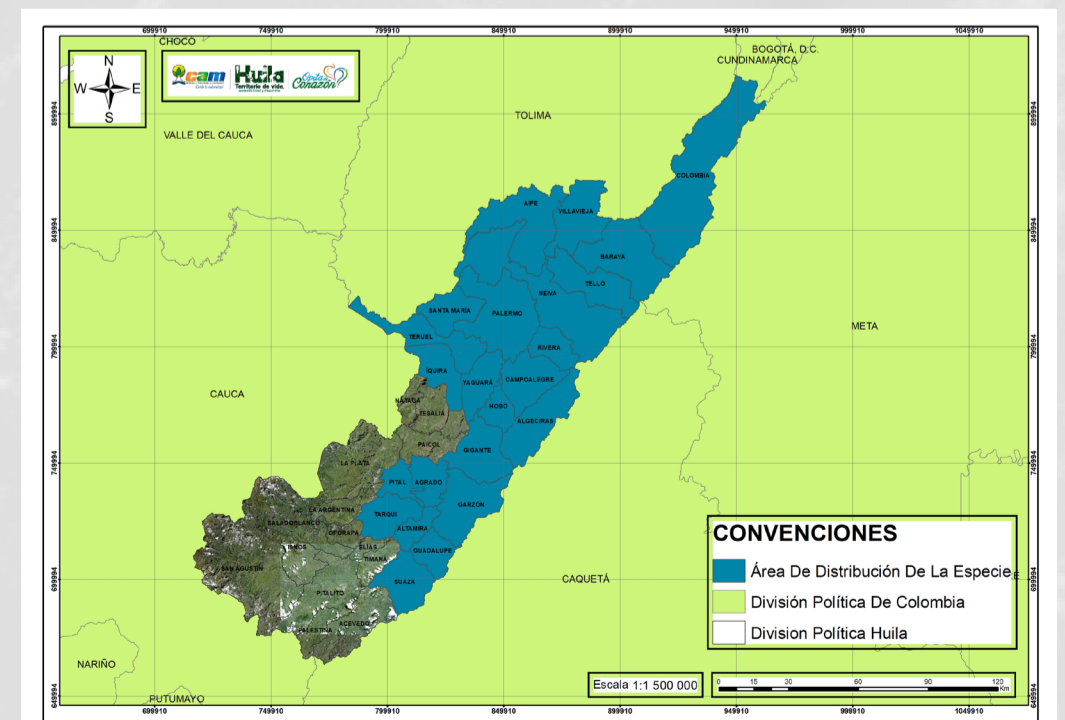
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor – Sebastián Betancourth

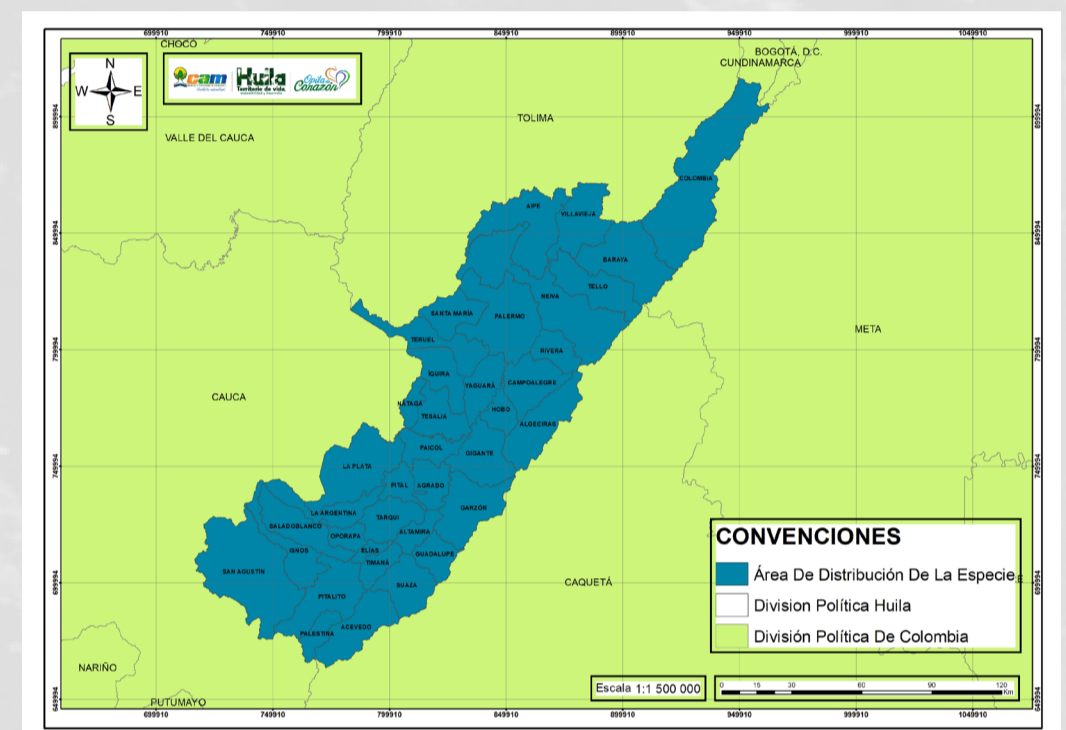


# Phalacrocorax brasilianus



Autor – Sebastián Betancourth

Orden	Suliformes
Familia	Phalacrocoracidae
Especie	Phalacrocorax brasilianus
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor

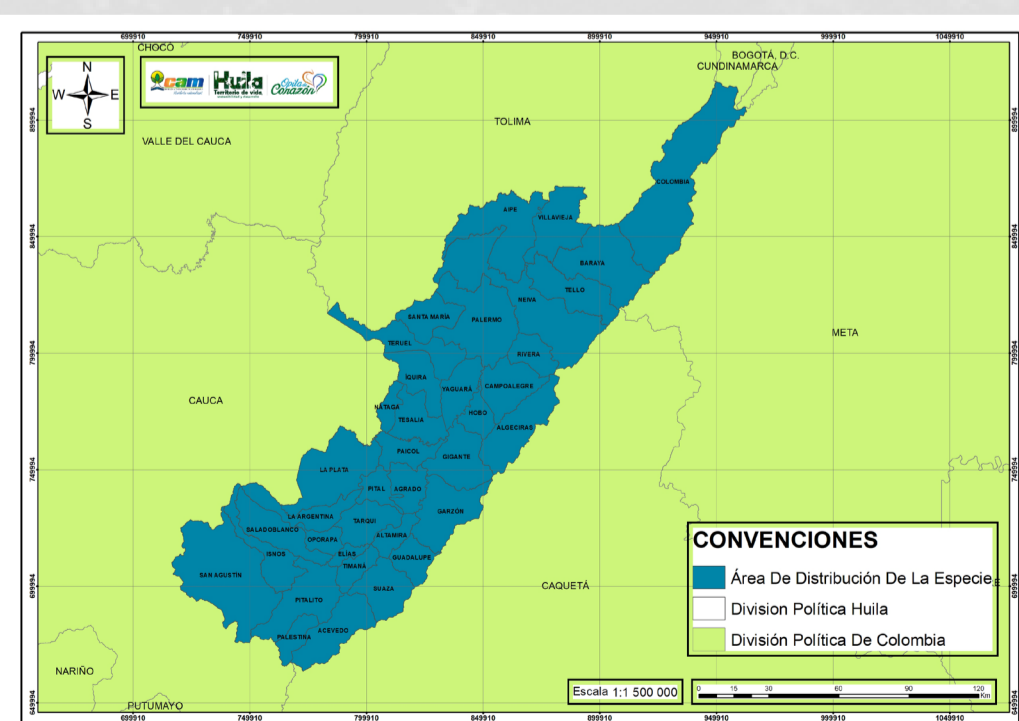


# Butorides striata

Orden	Pelecaniformes
Familia	Ardeidae
Especie	Butorides striata
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor



Autor – Nicolás Restrepo



# Bubulcus ibis

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Ardeidae**

Especie **Bubulcus ibis**

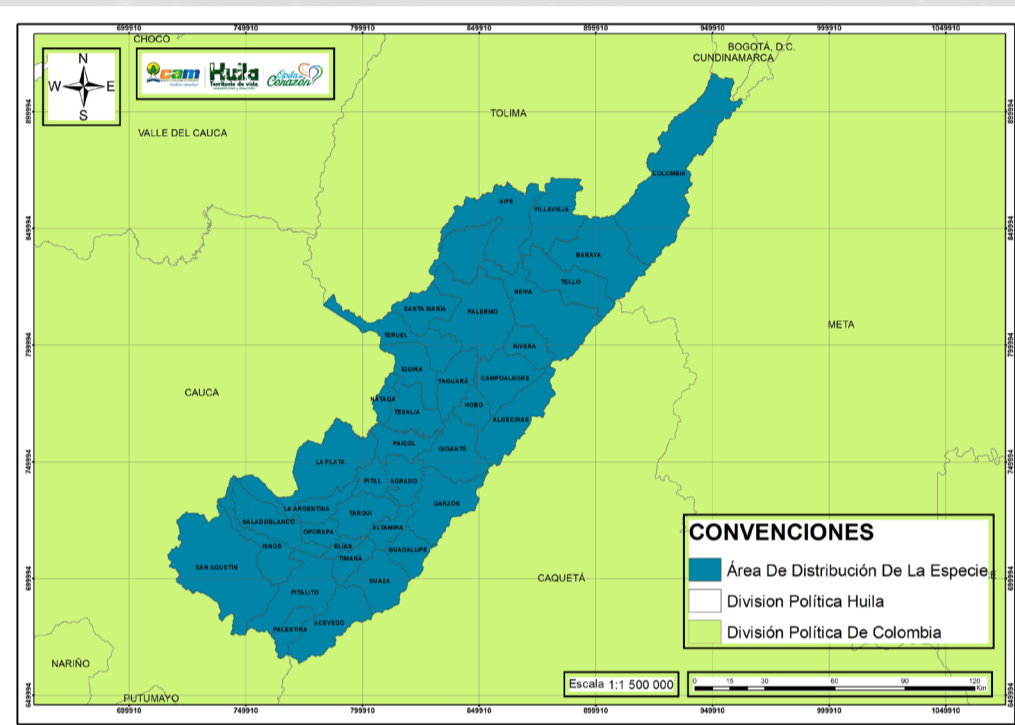
Distribución **Introducida**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Nicolás Restrepo



Autor - Sebastián Betancourth

# Syrigma sibilatrix

Orden **Pelecaniformes**

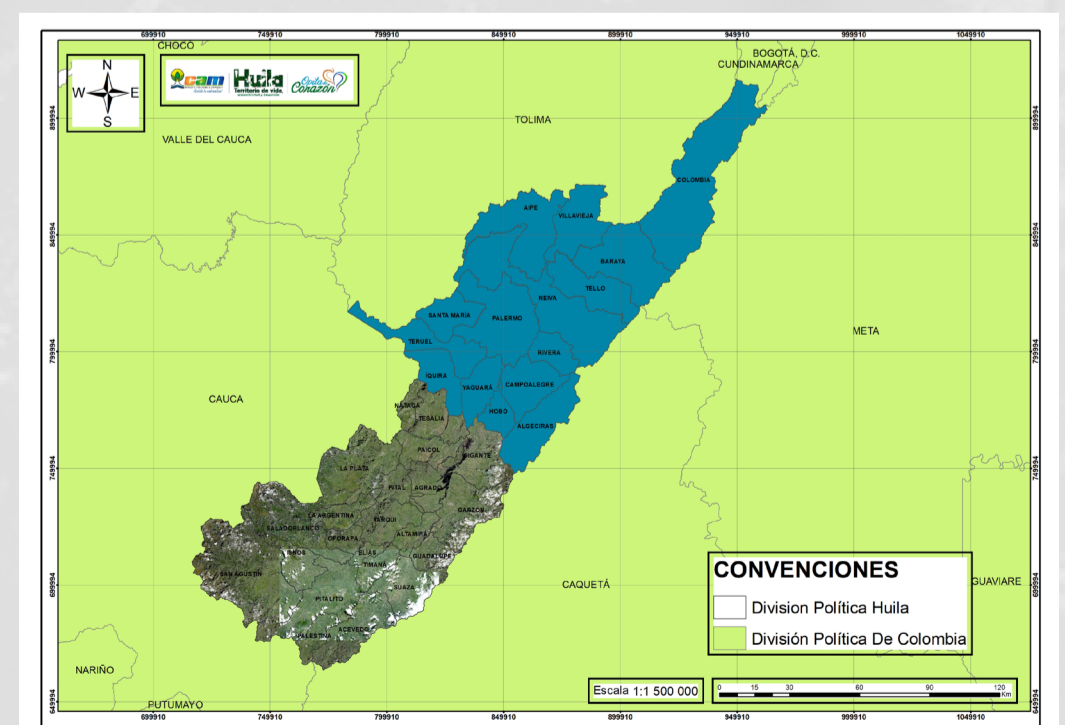
Familia **Ardeidae**

Especie **Syrigma sibilatrix**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**





Autor - Sebastián Betancourth

# Ardea cocoi

Orden **Pelecaniformes**

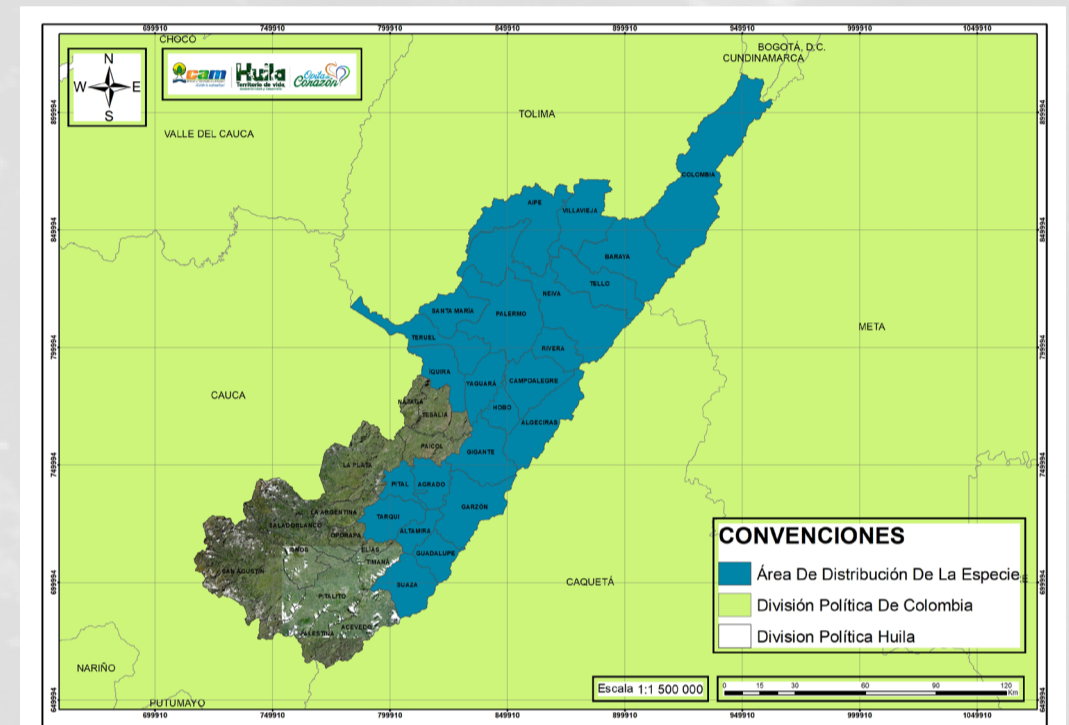
Familia **Ardeidae**

Especie **Ardea cocoi**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Nycticorax nycticorax

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Ardeidae**

Especie **Nycticorax nycticorax**

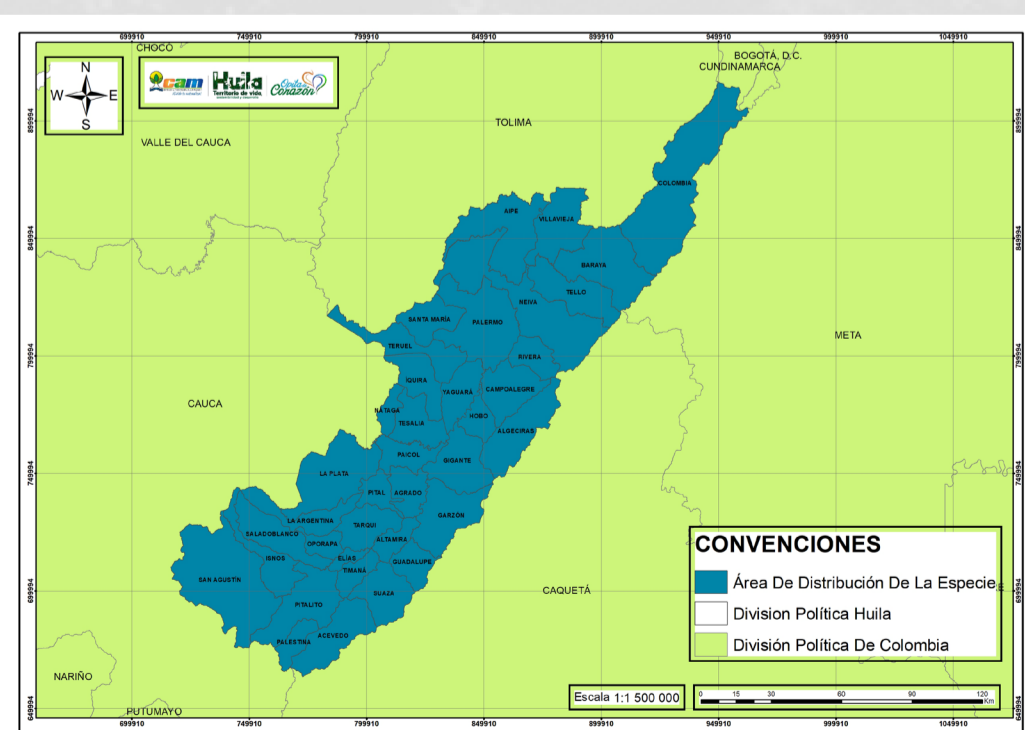
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Mario Suárez



# Ardea alba

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Ardeidae**

Especie **Ardea alba**

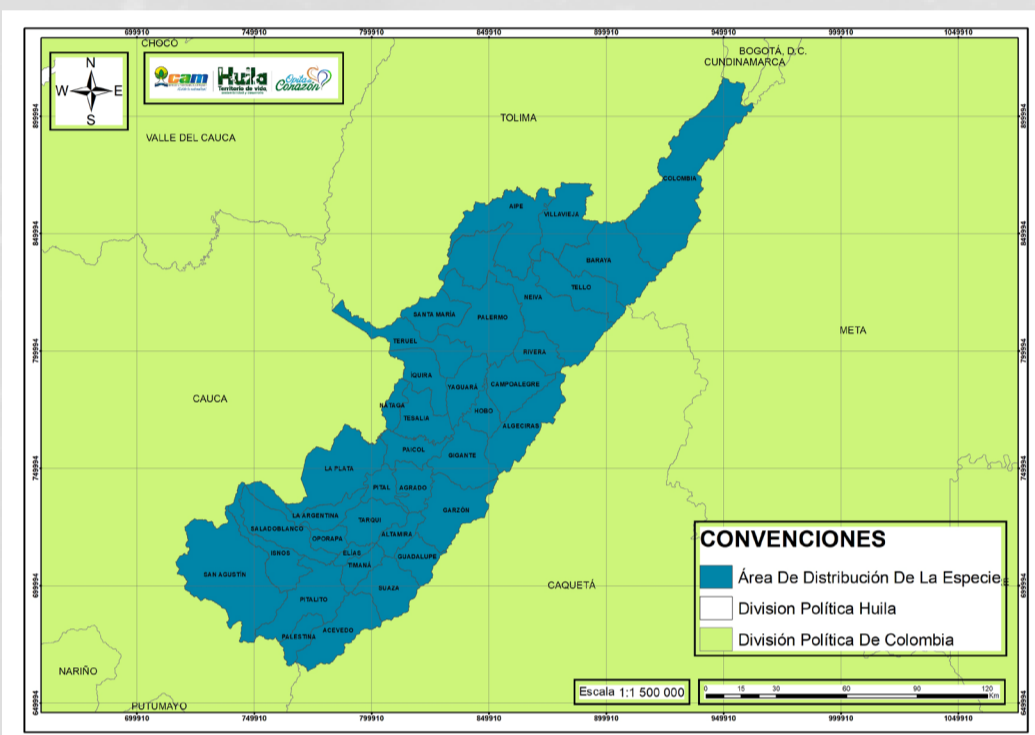
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



Autor - Miryon Montes

# Pilherodius pileatus

Orden **Pelecaniformes**

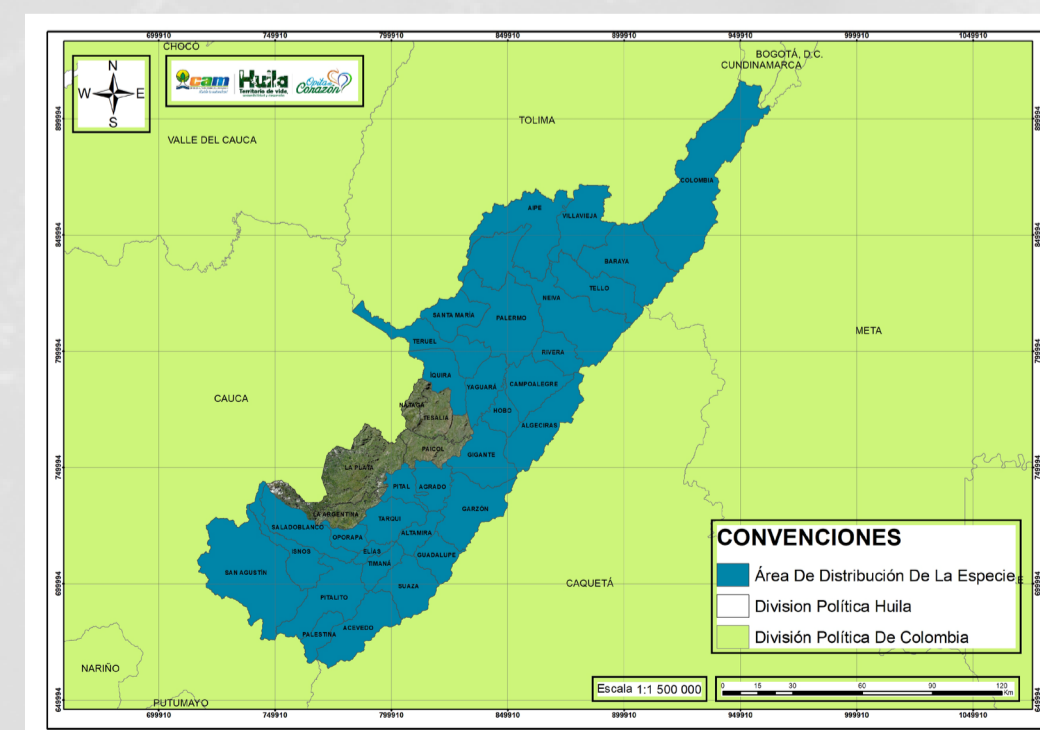
Familia **Ardeidae**

Especie **Pilherodius pileatus**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



# Egretta thula



Autor - Miryon Montes

Orden **Pelecaniformes**

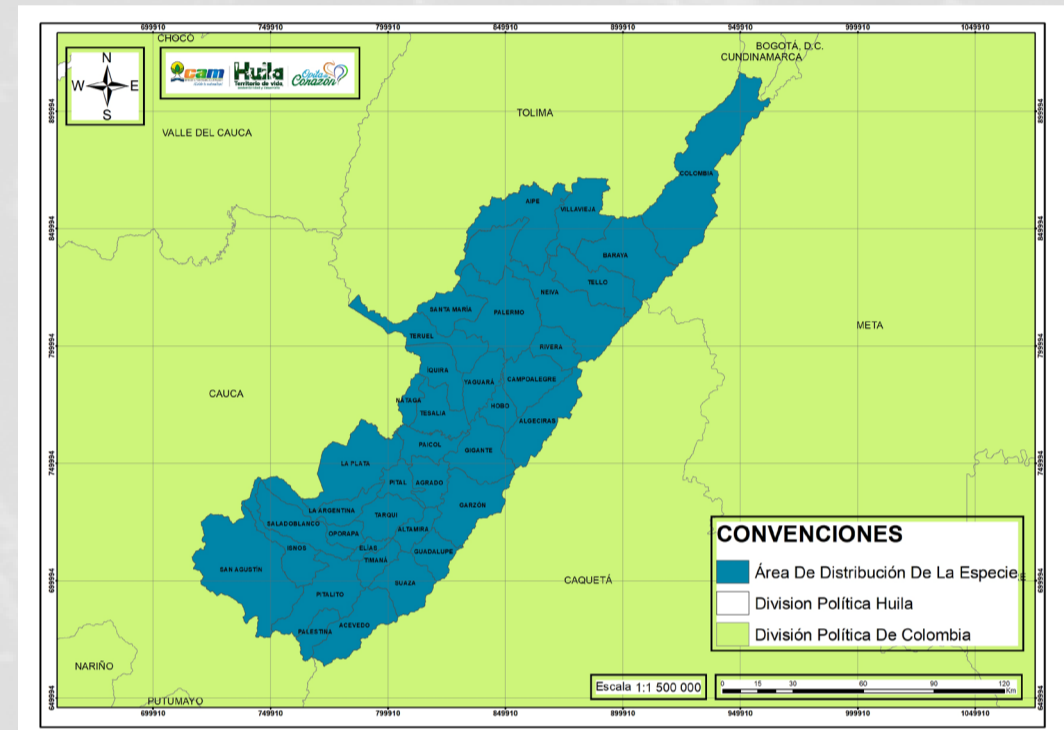
Familia **Ardeidae**

Especie **Egretta thula**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



# Egretta caerulea

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Ardeidae**

Especie **Egretta caerulea**

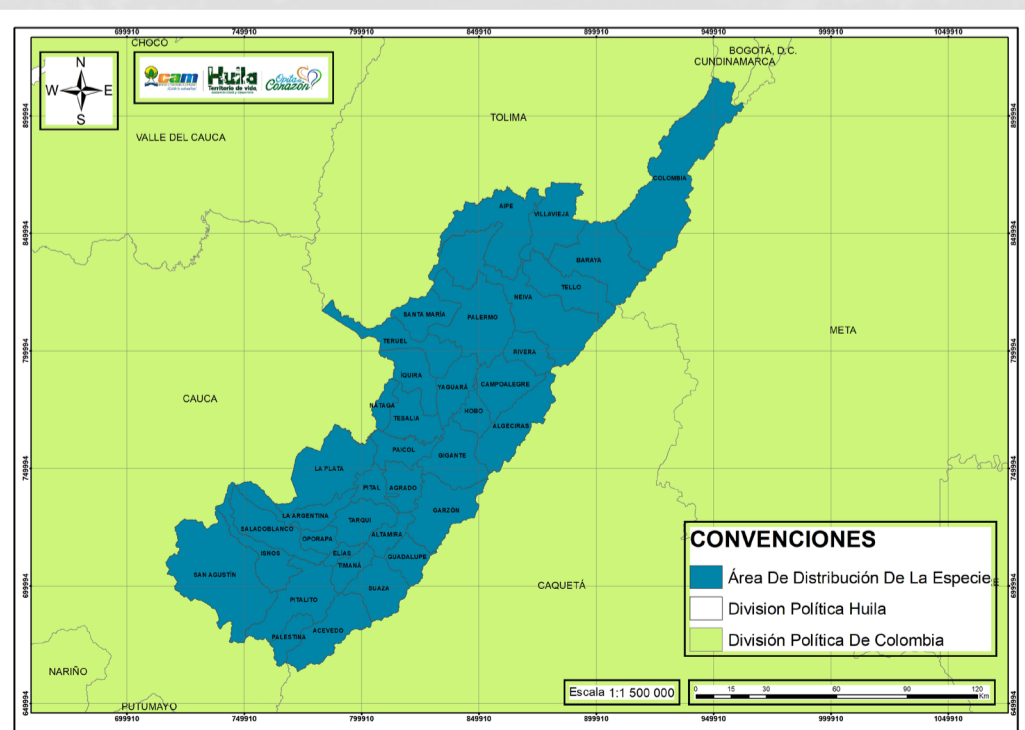
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes

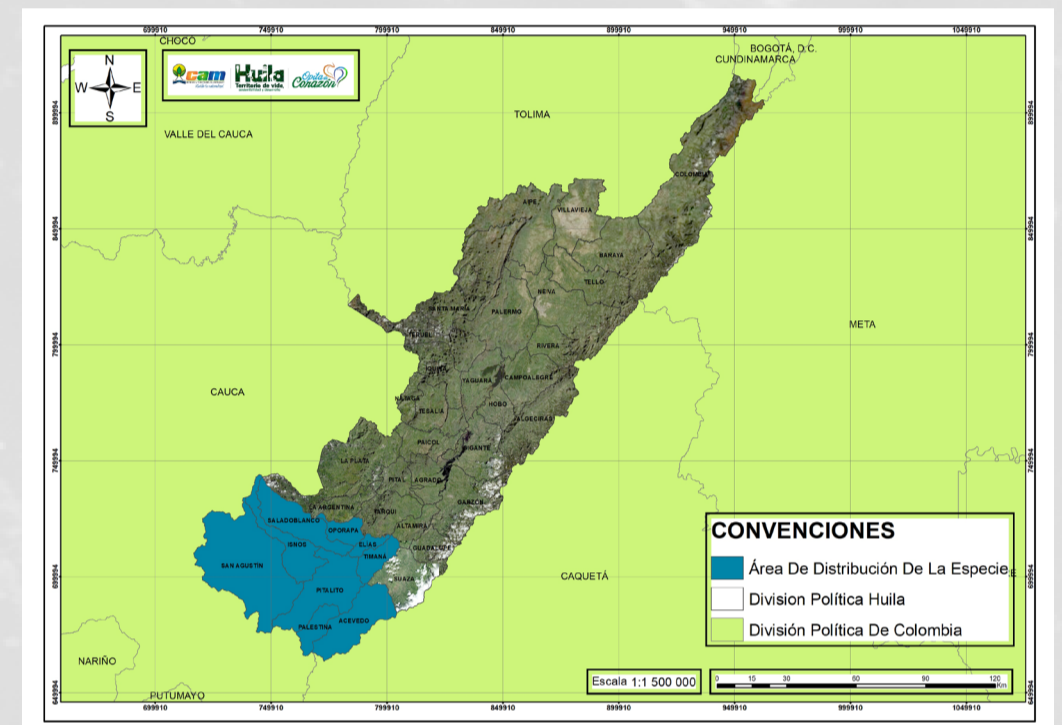


# Eudocimus ruber



Autor - Nicolás Restrepo

Orden	Pelecániformes
Familia	Threskiornithidae
Especie	Eudocimus ruber
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (IUCN)	Preocupación menor

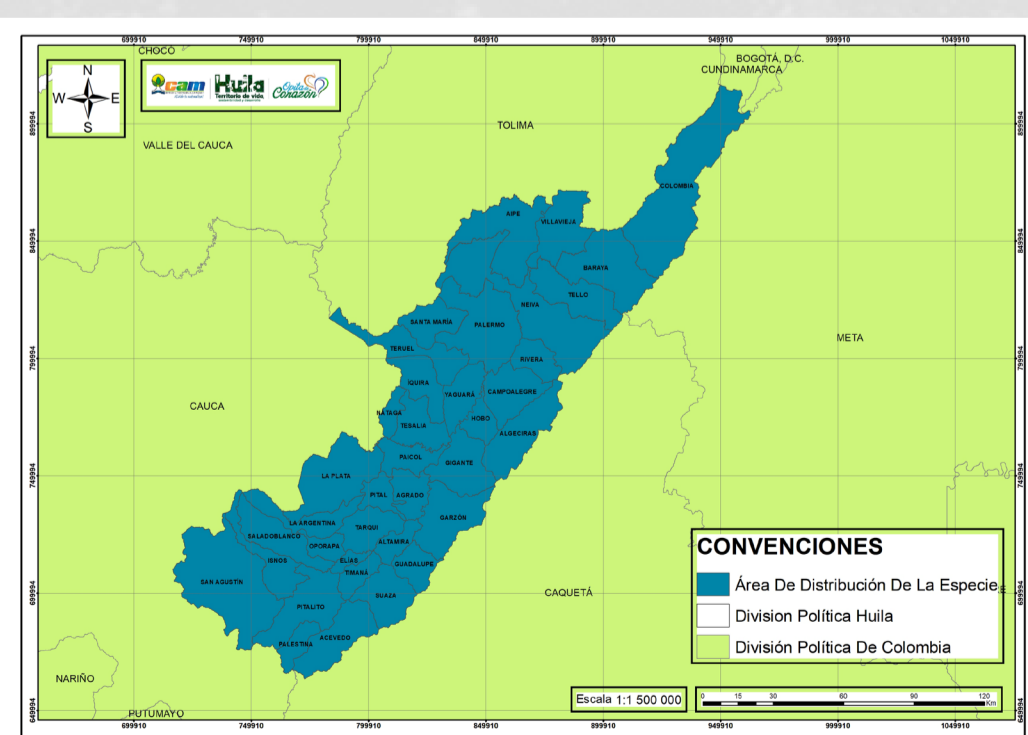


# Phimosus infuscatus

Orden	Pelecániformes
Familia	Threskiornithidae
Especie	Phimosus infuscatus
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (IUCN)	Preocupación menor



Autor - Miryon Montes





# Theristicus caudatus

Orden **Pelecaniformes**

Familia **Threskiornithidae**

Especie **Theristicus caudatus**

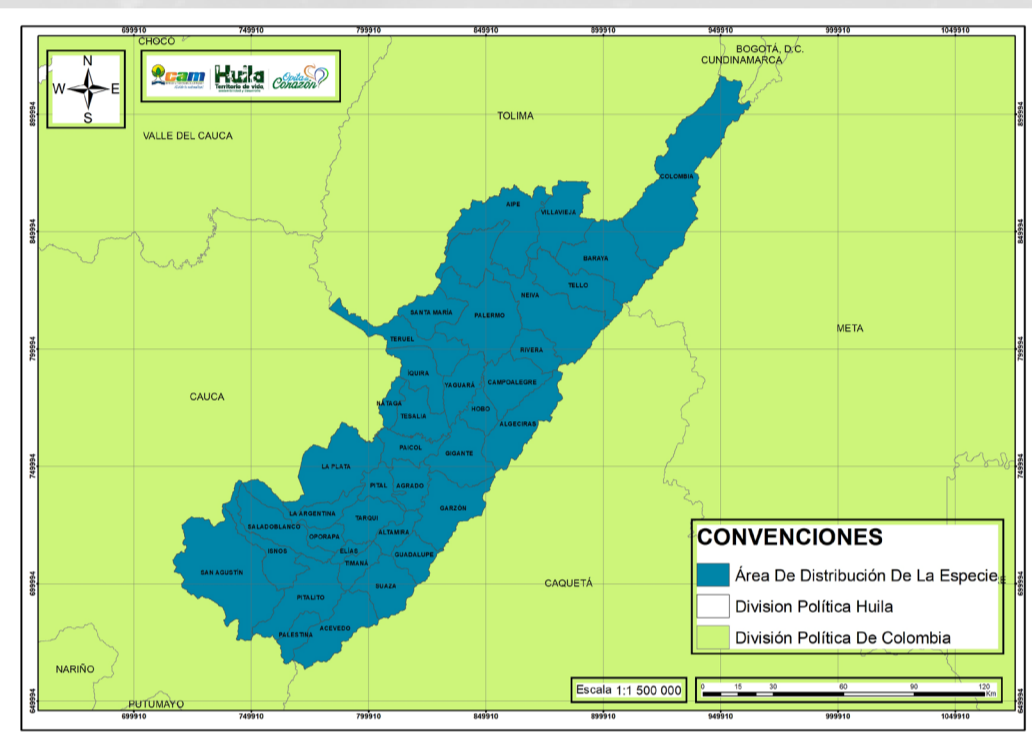
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



# Rostrhamus sociabilis

Orden **Accipitriformes**

Familia **Accipitridae**

Especie **Rostrhamus sociabilis**

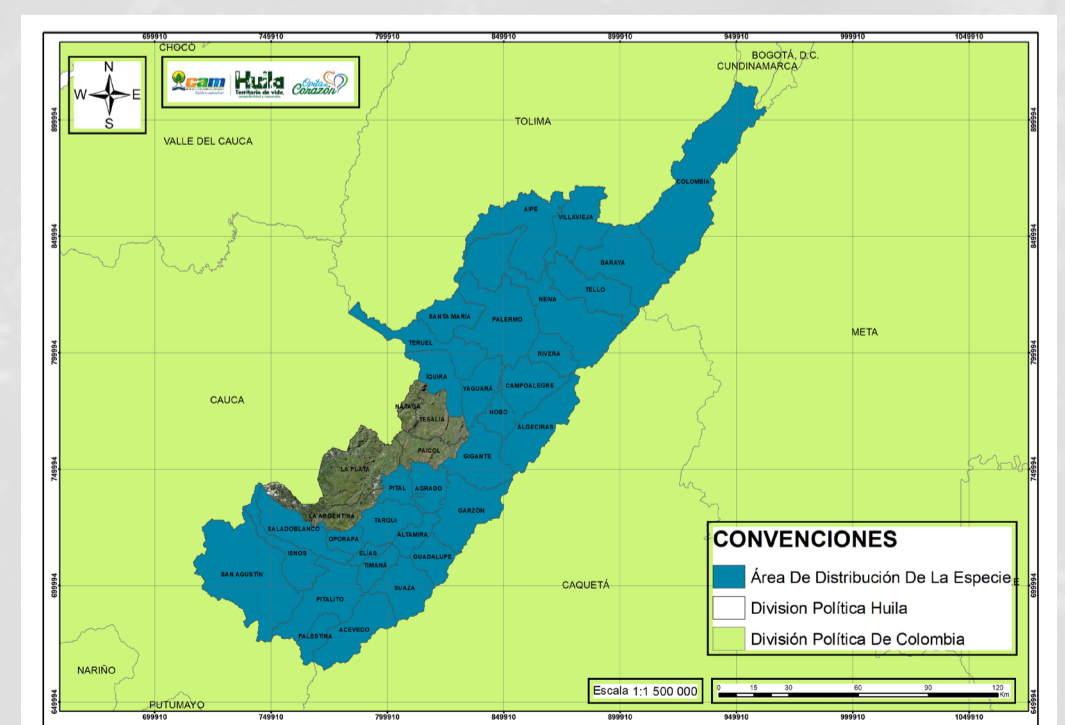
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Sebastián Betancourth



# Pandion haliaetus



Autor - Miryon Montes

Orden **Accipitriformes**

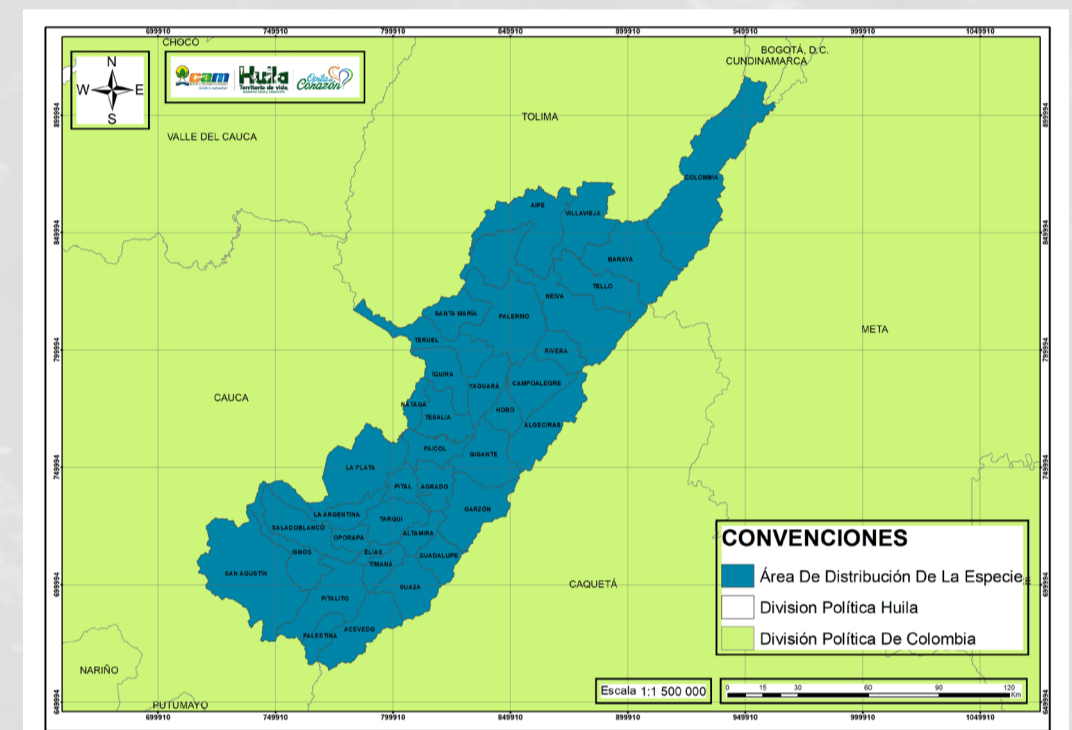
Familia **Pandionidae**

Especie **Pandion haliaetus**

Distribución **Migratoria**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Chloroceryle amazona

Orden **Coraciiformes**

Familia **Alcedinidae**

Especie **Chloroceryle amazona**

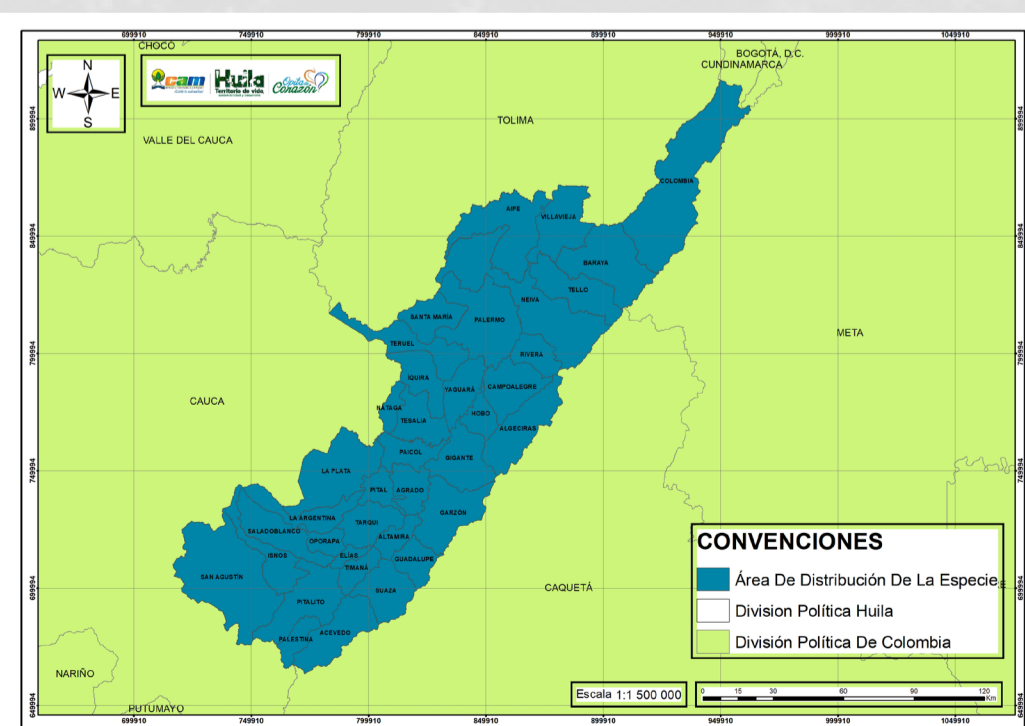
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Sebastián Betancourth



# Megaceryle torquata

Orden **Coraciiformes**

Familia **Alcedinidae**

Especie **Megaceryle torquata**

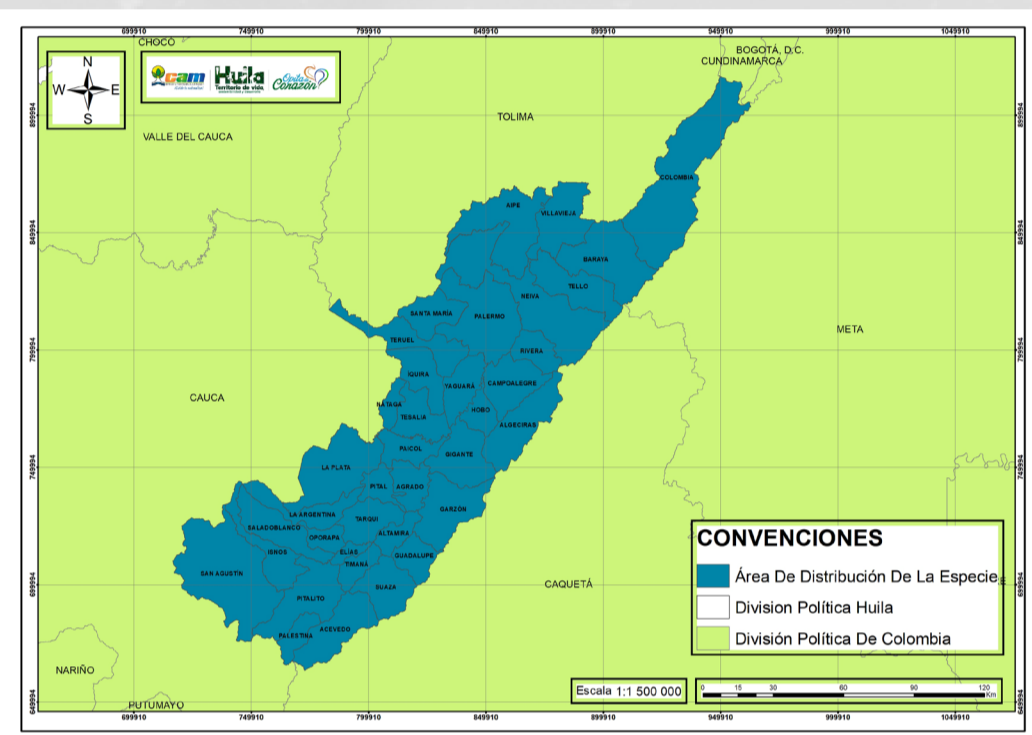
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Miryon Montes



Autor - Miryon Montes

# Chloroceryle americana

Orden **Coraciiformes**

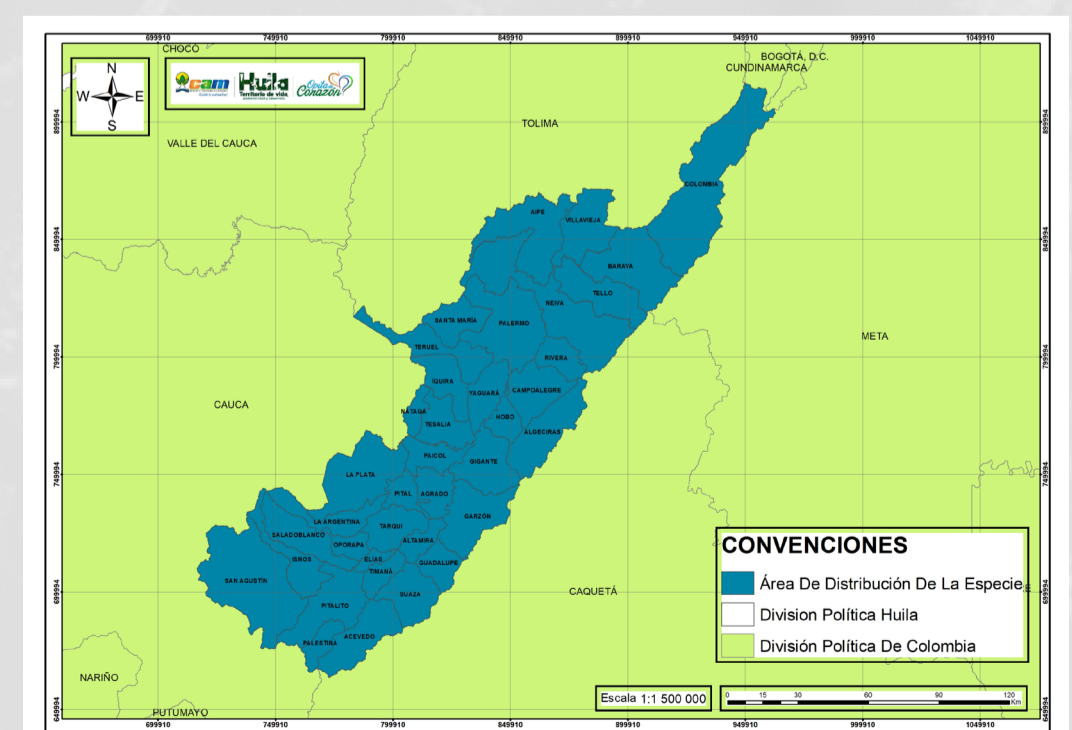
Familia **Alcedinidae**

Especie **Chloroceryle americana**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**

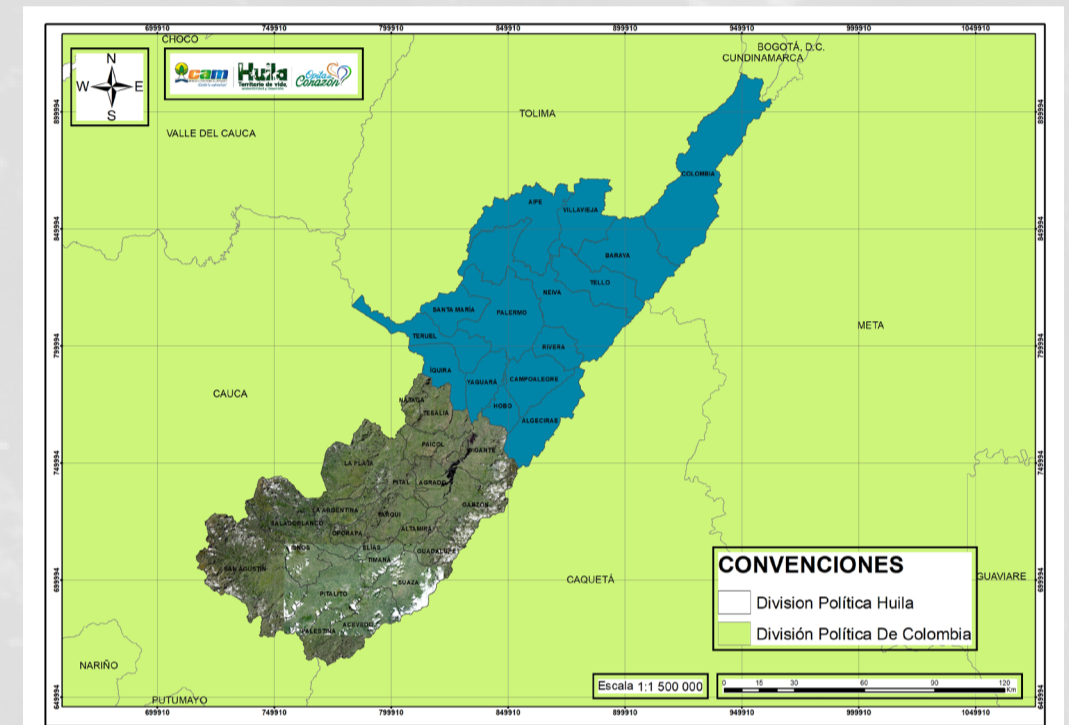


# Momotus subrufescens



Autor - Sebastián Betancourth

Orden	Coraciiformes
Familia	Momotidae
Especie	Momotus subrufescens
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor

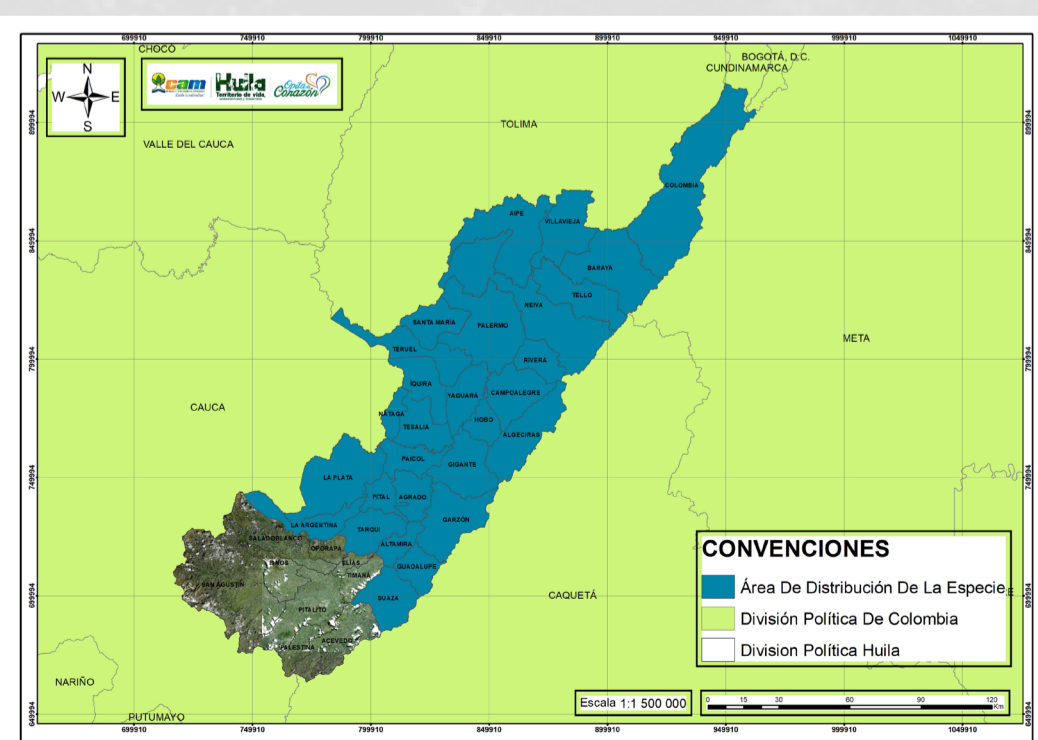


# Galbula ruficauda

Orden	Galbuliformes
Familia	Galbulidae
Especie	Galbula ruficauda
Distribución	Residente
Estado de conservación (LRC)	Preocupación menor
Estado de conservación (UICN)	Preocupación menor



Autor - Sebastián Betancourth



# Certhiaxis cinnamomeus

Orden **Passeriformes**

Familia **Furnariidae**

Especie **Certhiaxis cinnamomeus**

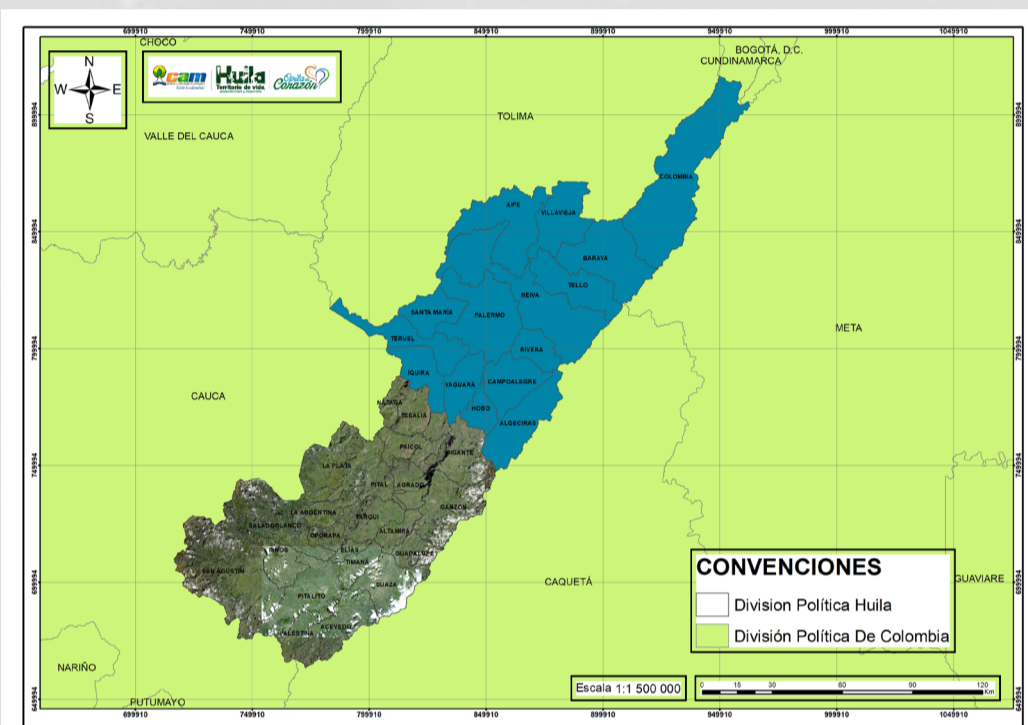
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



Autor - Sebastián Betancourth



Autor - Nicolás Restrepo

# Fluvicola pica

Orden **Passeriformes**

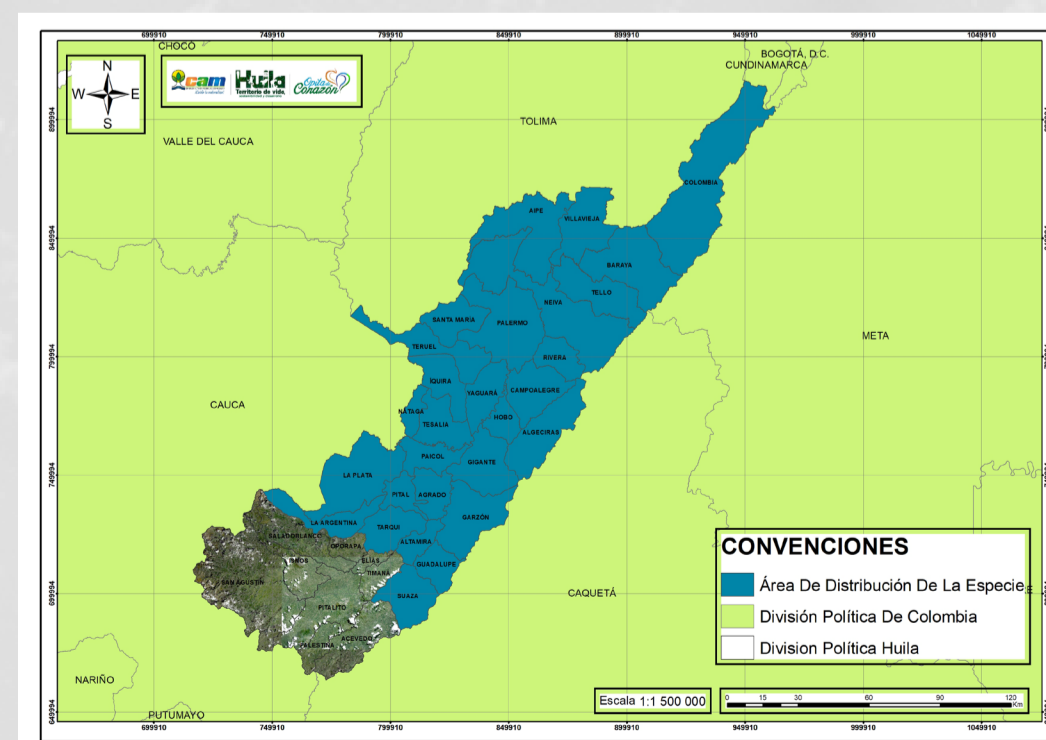
Familia **Tyrannidae**

Especie **Fluvicola pica**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (IUCN) **Preocupación menor**



# Arundinicola leucocephala

Orden **Passeriformes**

Familia **Tyrannidae**

Especie **Arundinicola leucocephala**

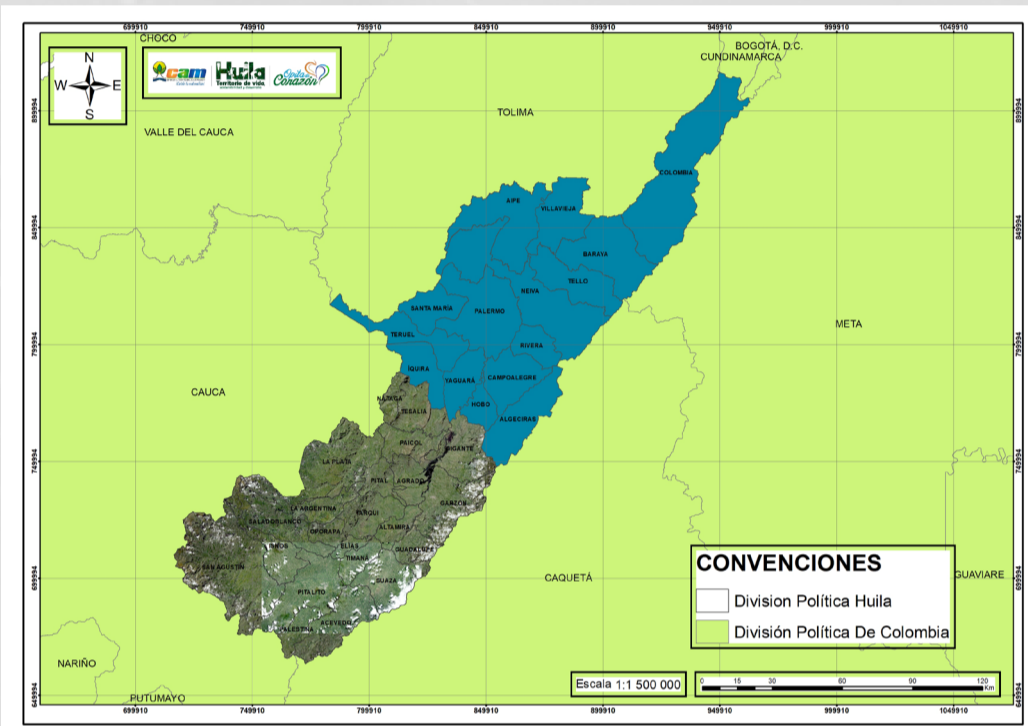
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor – Sebastián Betancourth



Autor – Sebastián Betancourth

# Pitangus lictor

Orden **Passeriformes**

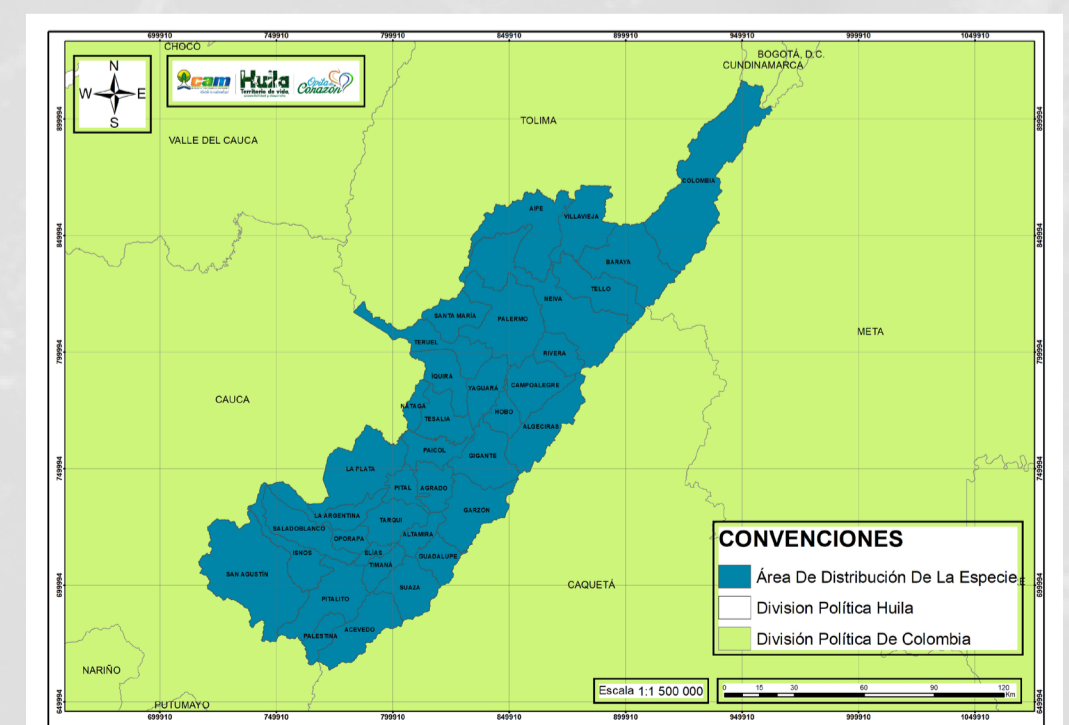
Familia **Pitangus lictor**

Especie **Pitangus lictor**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Molothrus bonariensis

Orden **Passeriformes**

Familia **Icteridae**

Especie **Molothrus bonariensis**

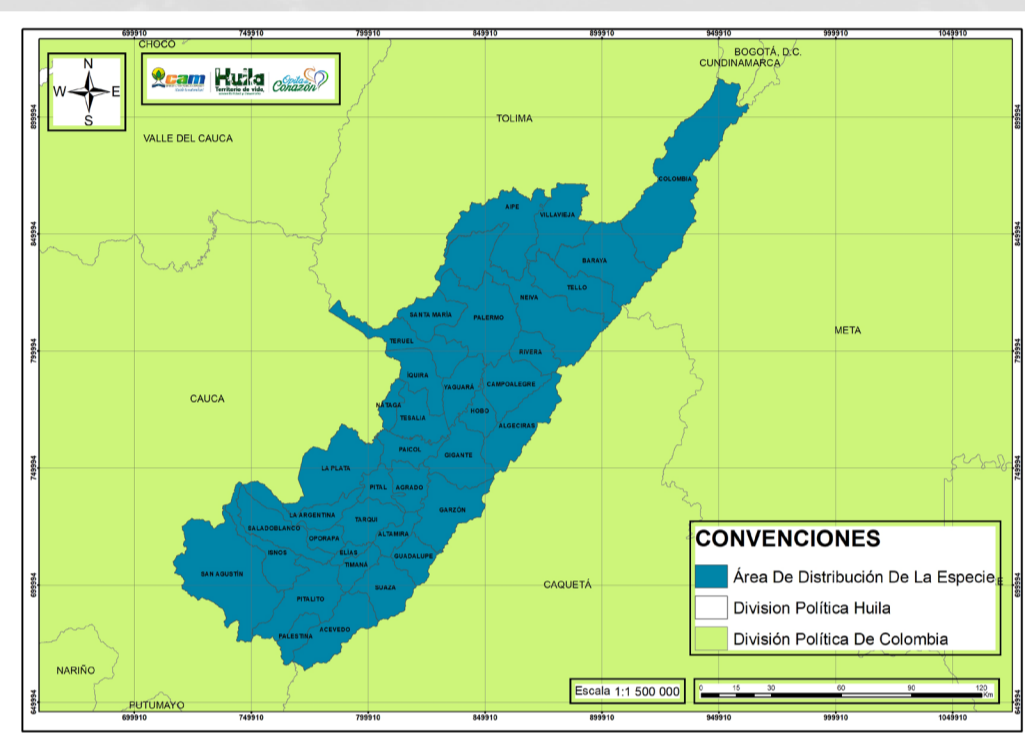
Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



Autor - Sebastián Betancourth



Autor - Sebastian Betáncourth

# Sturnella magna

Orden **Passeriformes**

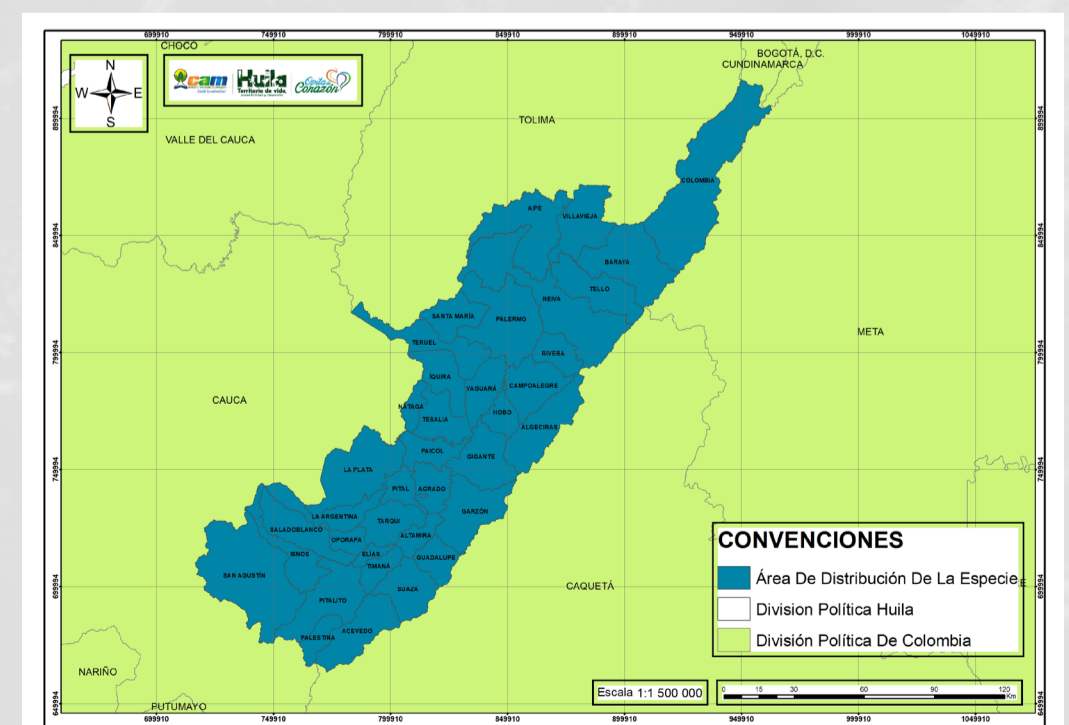
Familia **Icteridae**

Especie **Sturnella magna**

Distribución **Residente**

Estado de conservación (LRC) **Preocupación menor**

Estado de conservación (UICN) **Preocupación menor**



# Leistes militaris

Orden

Passeriformes

Familia

Icteridae Leistes

Especie

militaris

Distribución

Residente

Estado de  
conservación  
(LRC)

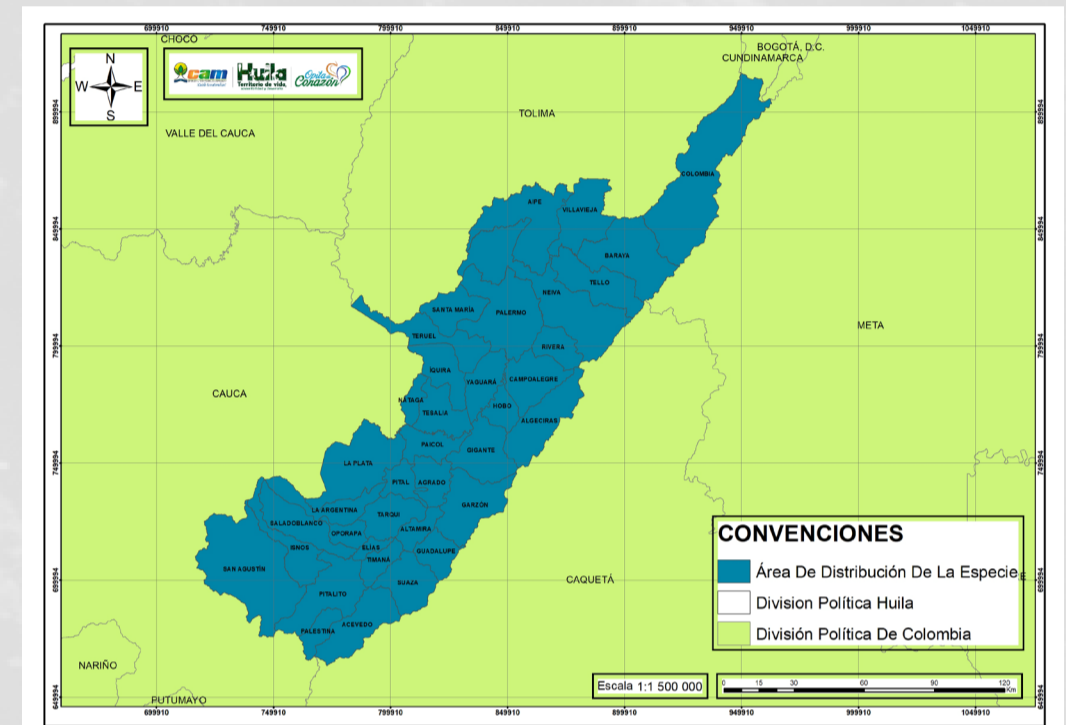
Preocupación menor

Estado de  
conservación  
(IUCN)

Preocupación menor



Autor - Sebastián Betancourth



# Chrysomus icterocephalus

Orden

Passeriformes

Familia

Icteridae

Especie

Chrysomus icterocephalus

Distribución

Residente

Estado de  
conservación  
(LRC)

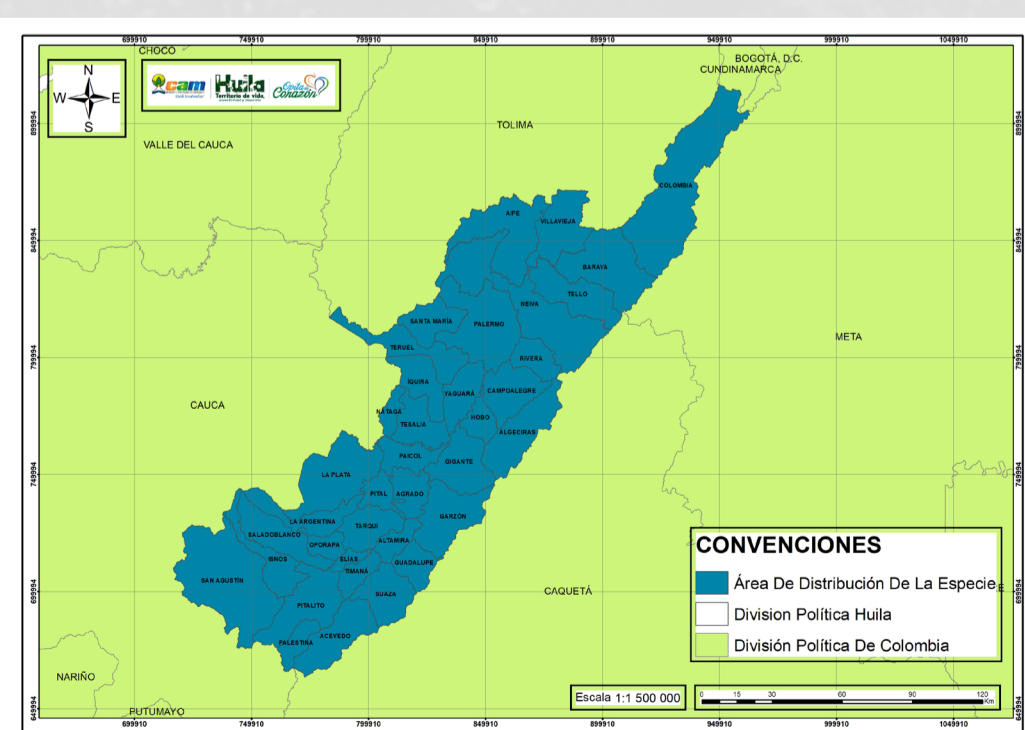
Preocupación menor

Estado de  
conservación  
(IUCN)

Preocupación menor



Autor - Miryon Montes





## 6. Conclusiones y recomendaciones

El departamento del Huila se consolida como uno de los territorios clave para la conservación de aves migratorias que llegan hasta sus humedales como estaciones para dar continuidad a sus desplazamientos, por ende, el monitoreo se consolida como un componente prioritario que permite el conocimiento frente a los comportamientos, cambios en el tiempo, presencia y ausencia de estas especies que son a su vez indicadoras de la calidad y condiciones del ecosistema.

La continuidad en la ejecución de los procesos de conservación de los humedales del Huila a través de la implementación de los Planes de Manejo Ambiental, los planes de acción y la interacción comunitaria, permitirá la consolidación de inventarios más robustos que a su vez aporten en los procesos de sensibilización para la conservación de las especies, el agua y los ecosistemas en general.

## 7. Agradecimientos

Al director general de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM el ingeniero Camilo Augusto Agudelo Perdomo, por su importante gestión y apoyo en los procesos conservación de la biodiversidad en el departamento del Huila; Igualmente al equipo técnico de Biodiversidad y Ecosistemas Estratégicos de la CAM en cabeza de la Bióloga Katherine Arenas Rodríguez por hacer posible la construcción de este importante insumo para el conocimiento de la avifauna en los humedales del Huila.

## 8. Bibliografía

AYERBE, F. 2022. Guía ilustrada de la avifauna colombiana, tercera edición. Wildlife Conservation Society, Colombia. 459 pp.

BRAND-PRADA, M., J. BETANCOURTH-TORO, & D. CAVIEDES-RUBIO. 2021. Estado del conocimiento de la avifauna del Huila, Colombia: vacíos de información e investigaciones futuras. Ornitología Colombiana. Bogotá.

NARANJO, L. G., J. D. AMAYA, D. EUSSE & Y. CIFUENTES. 2012. Guía de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia: Aves, Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – WWF Colombia, Bogotá D.C. 708 pp.

RENJIFO, L. M., A. M. AMAYA, J. BURBANO & J. VELÁSQUEZ. 2016. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta, y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia Universidad Javeriana – Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D.C. 563 pp.

Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, A. Jaramillo, D. F. Lane, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, F. G. Stiles, and K. J. Zimmer. Version [2022]. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society.  
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>

Especies de Aves Especialistas de Humedales						
Orden	Familia	Especies	Distribución	Estado de conservación	Estado de conservación	Autor
Anseriformes	Anatidae	<i>Cairina moschata</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Nicolas Restrepo
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula cyanoptera</i>	Residente	En peligro (EN)*	Preocupación menos (LC)	Nicolas Restrepo
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas bahamensis</i>	Residente	Casi amenazada (NT)*	Preocupación menos (LC)	Sebastian Betancourth
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Sebastian Betancouth
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas georgica</i>	Residente	Vulnerable (VU)*	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula discors</i>	Migratoria	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Anseriformes	Anatidae	<i>Nomonyx dominicus</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Anseriformes	Anhimidae	<i>Anhima cornuta</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Gruiformes	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes

Gruiformes	Heliornithidae	<i>Heliornis fulica</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	
Gruiformes	Rallidae	<i>Porzana carolina</i>	Migratoria	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Sebastian Betancourth
Gruiformes	Rallidae	<i>Fulica americana</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Sebastian Betancourth
Gruiformes	Rallidae	<i>Aramides cajaneus</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Gruiformes	Rallidae	<i>Porphyrio martinica</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Gruiformes	Rallidae	<i>Laterallus albigularis</i>	Residente	Preocupación menos (LC)	Preocupación menos (LC)	Miryon Montes
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula galeata</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Gruiformes	Rallidae	<i>Mustelirallus</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	
Gruiformes	Rallidae	<i>Amaurolimnas</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus chilensis</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Nicolas Restrepo
Charadriiformes	Jacaniidae	<i>Jacana jacana</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Charadriiformes	Laridae	<i>Phaetusa simplex</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Charadriiformes	Laridae	<i>Sternula</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris minutilla</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Gallinago delicata</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Actitis macularius</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Tringa</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Calidris melanotos</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupación	
Ciconiiformes	Mycteria	<i>Mycteria</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Mario Suarez
Suliformes	Anhingidae	<i>Anhinga anhinga</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Suliformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Butorides striata</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Nicolas Restrepo
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Introducida	Preocupación	Preocupación	Nicolas Restrepo
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea cocoi</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Sebastian
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Nycticorax</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Residente	Preocupación	Preocupación	Miryon Montes

Pelecaniform	Ardeidae	<i>Pilherodius</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Pelecaniform	Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Pelecaniform	Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Pelecaniform	Ardeidae	<i>Ixobrychus exilis</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Pelecaniform	Ardeidae	<i>Butorides</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupac	
Pelecaniform	Threskiornith	<i>Eudocimus ruber</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Nicolas Restrepo
Pelecaniform	Threskiornith	<i>Phimosus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Pelecaniform	Threskiornith	<i>Theristicus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Accipitriform	Accipitridae	<i>Rostrhamus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Accipitriform	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Coraciiforme	Alcedinidae	<i>Chloroceryle</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Coraciiforme	Alcedinidae	<i>Megaceryle</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Coraciiforme	Alcedinidae	<i>Chloroceryle</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Coraciiforme	Momotidae	<i>Momotus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Galbuliforme	Galbulidae	<i>Galbula ruficauda</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Furnariidae	<i>Certhiaxis</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Pipridae	<i>Manacus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Pipridae	<i>Dixiphia pipra</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Tyrannidae	<i>Fluvicola pica</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Nicolas Restrepo
Passeriforme	Tyrannidae	<i>Arundinicola</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Tyrannidae	<i>Pitangus lictor</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Tyrannidae	<i>Platyrinchus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Tyrannidae	<i>Sayornis nigricans</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Pygochelidon</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Progne tapera</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Progne chalybea</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Tachycineta</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Petrochelidon</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Migratoria	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Icteridae	<i>Molothrus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Icteridae	<i>Sturnella magna</i>	Residente	Preocupación	Casi	Sebastian
Passeriforme	Icteridae	<i>Leistes militaris</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Sebastian
Passeriforme	Icteridae	<i>Chrysomus</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	Miryon Montes
Passeriforme	Icteridae	<i>Quiscalus lugubris</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	
Passeriforme	Parulidae	<i>Myiothlypis</i>	Residente	Preocupación	Preocupac	