



# Aves de Tunjia

Inés Andrea Sanabria Totaitive  
Pedro Alexander Sosa Gutiérrez

Ilustraciones  
David Aguilar



Juan D. Castellanos  
Fundación Universitaria







## **Autores**

### **Inés Andrea Sanabria Totaitive**

Licenciada en Ciencias de la Educación, Biología y Química y Magíster en Educación, UPTC. Estudiante del Doctorado en Educación y Sociedad, Universidad de La Salle. Docente Facultad de Ciencias de la Educación, Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Adscrita al Grupo de Investigación de Estudios en Educación, Ecología, Etología y Conservación – GECOS, en la Línea de Investigación de inventario y caracterización de ecosistemas Andinos, con amplia experiencia en el estudio de Avifauna.

**Contacto:** [inesandrea.sanabria@uptc.edu.co](mailto:inesandrea.sanabria@uptc.edu.co)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-7791-3738>

### **Pedro Alexander Sosa Gutiérrez**

Licenciado en Ciencias de la Educación, Artes Plásticas y Magíster en Educación, Estudiante del Doctorado en Pedagogía y Didáctica, UPTC. Docente Ocasional de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias de la Educación, Escuela de Artes Plásticas de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Fotógrafo y observador de aves. Adscrito al Grupo de Investigación Filosofía, Sociedad y Educación, GIFSE, en la Línea de Investigación: Arte, Estética y Educación Artística.

**Contacto:** [pedro.sosa@uptc.edu.co](mailto:pedro.sosa@uptc.edu.co)

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-2449-2559>

# Aves de Tunjja



IRABI

Grupo de Estudios en Ecología,  
Etología, Educación y Conservación



“ Según el libro Rojo de Aves de Colombia, se ubica en la categoría: En Peligro de Extinción (EN). Así mismo, este libro establece que *Eremophila alpestris peregrina* se considera Especie Endémica de Colombia porque su distribución es restringida a esta región. Se han observado seis individuos en el alto de San Lázaro (Tunja, Boyacá), buscando en el suelo su alimento. ”





Juan D Castellanos  
Fundación Universitaria

# Aves de Tunjia

Inés Andrea Sanabria Totaitive  
Pedro Alexander Sosa Gutiérrez

David Aguilar  
Ilustraciones



Juan D Castellanos  
Fundación Universitaria  
**EDITORIAL**

AVES DE TUNJA / BIRDS OF TUNJA / Sanabria Totaitive, Inés Andrea; Sosa Gutiérrez, Pedro Alexander. Tunja, 2024. 257 pp.

ISBN XXX-XXX-XXX-XXX-X

ISBN (ePub) XXX-XXX-XXX-XXX-X

Incluye referencias bibliográficas

1. Aves. 2. Ornitología. 3. Biodiversidad urbana. 4. Aves migratorias.  
5. Aves Endémicas. 6. Riqueza específica. 7. Conservación.  
(Dewey 598/21).

### **Primera Edición, 2024**

300 Ejemplares (impresos)  
Aves de Tunja  
Birds of Tunja

ISBN impreso: XXX-XXX-XXX-XXX-X

ISBN (ePub): XXX-XXX-XXX-XXX-X

© Inés Andrea Sanabria Totaitive, 2024  
© Pedro Alexander Sosa Gutiérrez, 2024  
© David Leonardo Aguilar Álvarez, 2024

**Grupo de Estudios en Educación, Ecología,  
Etología y Conservación. GECOS. UPTC**

**Grupo de Investigación IRABI. JDC**

**Facultad de Ciencias Agrarias y  
Ambientales. JDC**

### **Ilustraciones:**

David Leonardo Aguilar Álvarez  
Instagram: @mancha.eres  
Correo: dlaz14@hotmail.com  
Número de celular: 3214489588  
Seudónimo: Dlaz

### **Fotografías:**

Pedro Alexander Sosa Gutiérrez  
Inés Andrea Sanabria Totaitive

### **Diagramación y diseño:**

Pedro Alexander Sosa Gutiérrez

Impreso en Colombia  
Printed in Colombia

### **Rector**

Luis Enrique Pérez Ojededa, Pbro.

**Director General de  
Investigación e Innovación**  
José Carvajal Sánchez, Pbro.

**Editora: Sandra Liliana Acuña González**  
Editorial Fundación  
Universitaria Juan de Castellanos

**Corrección de estilo:**  
Mg. Alfredo de Jesús Mendoza Escalante  
Institución Educativa Técnica López Quevedo

**Proceso de arbitraje doble ciego**  
**Recpción:** 29 de junio 2023  
**Aprobación:** 30 de octubre 2023

Libro resultado de investigación,  
fue evaluado y aprobado por pares.

### **Imprenta:**

XXXXX XXXXXX XXXXX



**EDITORIAL**

**Editorial Fundación**

Universitaria Juan de Castellanos  
Carrera 11 N° 11 - 44 Barrio Aquimin  
PBX: (608) 7458676 Ext. 1128



*Elanus leucurus*

Libro de investigación resultado del proyecto: “CONTROL PALOMAS (Columba livia - Gmeli, 1789) EN LA CIUDAD DE TUNJA, BOYACÁ – COLOMBIA”, Convenio entre la Fundación Universitaria Juan de Castellanos y Alcaldía de Tunja número 1590.

Se permite la reproducción parcial o total, con la autorización previa y por escrito del titular de los derechos de autor. Este libro es registrado en Depósito Legal, según lo establecido en la Ley 44 de 1993, el Decreto 460 de 16 de marzo de 1995, el Decreto 2150 de 1995 y el Decreto 358 de 2000.

**Citar este libro / Cite this book:**

Sanabria, I. y Sosa, P. (2024). *Aves de Tunja*. Editorial Fundación Universitaria Juan de Castellanos.



*Elanus leucurus*

# Contenido

## Parte 1.

### Introducción 7

¿Por qué estudiar las aves? _____	9
¿Qué son los Ecosistemas Urbanos? _____	13
¿Qué características presentan las aves? _____	17
¿Cuál es la importancia ecológica de las aves? _____	21
¿Qué se debe tener en cuenta para el estudio de las aves? _____	23
¿Cómo está constituido el ecosistema urbano de Tunja, Boyacá? _____	25
¿Cómo se realizó este estudio? _____	27
¿Qué aspectos tener en cuenta para entender este libro? _____	29

## Parte 2.

Listado de las especies de aves presentes en la zona urbana del Municipio de Tunja, Boyacá. Orden, familia y nombre científico _____	40
--	----

## Parte 3.

¿Qué significa la presencia de estas especies de aves en la ciudad de Tunja? _____	235
Conclusiones _____	243

Glosario _____	246
----------------	-----

Índice por Orden, Familia y Nombre Científico _____	250
Índice por Nombre Común (Español e Inglés) _____	252
Bibliografía _____	254