**Comprobante elaborado con Siigo Software Empresarial.** ¿Quieres facturar electrónicamente? Contáctanos ×

Creada por: FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA FOSIN (fundacion.fosin@gmail.com)

× Reclamar | Imprimir | Comentar | Más

| Valor | Saldo | Por vencer | Vencido |
|---|---|---|---|
| $ 75,000,000.00 COP | $ 0.00 COP | $ 0.00 COP | $ 0.00 COP |



**FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA FOSIN**
NIT 819.004.460-4
MANZANA 8 CASA 5 URB ANDREA CAROLINA
Tel: (605) 4323283
Santa Marta - Colombia
fundacion.fosin@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
**No. FOSI 137**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | Corporación Autónoma Regional del Magdalena-CORPAMAG | | |
| **NIT** | 800.099.287-4 | **Teléfono** | (605) 4211395 |
| **Dirección** | AV LIBERTADOR N 32-201 BARRIO TAYRONA | **Ciudad** | Santa Marta - Colombia |

| Fecha y hora Factura | |
|---|---|
| **Generación** | 07/07/2026, 11:45 |
| **Expedición** | 07/07/2026, 11:45 |
| **Vencimiento** | 07/07/2026 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | 50 % del aporte de corpamag para el convenio 217 de 2025 Aunaresfuerzos para la elaboración de la línea base sobre la distribución,abundancia y estado de conservación de las aves endémicas y casiendémicas amenazadas presentes en el departamento del Magdalena | 1.00 | 75,000,000.00 |

**Total items:** 1

**Valor en Letras:**
Setenta y cinco millones de pesos m/cte

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 75,000,000.00 |
| **Total a Pagar** | **75,000,000.00** |

**Forma de pago:**
Contado

**Medio de pago:**
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 75,000,000.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

**Observaciones:**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764095690029 aprobado en 20250716 prefijo FOSI desde el número 101 al 500 Vigencia: 18 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 9499 Actividades de otras asociaciones n.c.p. Tarifa

**CUFE:** 886da59d0b92afd5ec8b87897aa8580dc2e58a79d116b3a80c97d9688db5fb8253968eb19114a10bb4dca80acd9c0ea7

## Historial de acciones

| | |
|---|---|
| 07 Jul. 2026 - 13:29 | **Documento leído por Corporación Autónoma Regional del Magdalena CORPAMAG** |
| 07 Jul. 2026 - 11:46 | **Documento enviado a Corporación Autónoma Regional del Magdalena-CORPAMAG(facturacion@corpamag.gov.co)** |
| 07 Jul. 2026 - 11:46 | **Documento enviado a Corporación Autónoma Regional del Magdalena-CORPAMAG(facturacion@corpamag.gov.co)** |

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

# DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PARA PERSONAS JURIDICAS.

SANTA MARTA, 6 JULIO DE 2026

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, EL SUSCRITO REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

**LA FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA (FOSIN) 819.004.460-4**

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO DE 2026.

***Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramente, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva***



_____
NOMBRE REVISOR FISCAL O CONTADOR PÚBLICO

T.P. No. 107518-T

Andrea Carolina Manzana 8 casa 5 ; Tels: (57) 3165495016 - 3176629834
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

# INFORME FINAL LÍNEA BASE SOBRE LA DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES ENDÉMICAS Y CASI ENDÉMICAS DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, COLOMBIA.

**Autores :**
**Gualberto Naranjo Maury**
**Francisco Troncoso**
**Antonio Ayala Viloria**
**José David Morales**

**Fundación Ornitológica Sierra Nevada**

**Santa Marta, junio de 2026**



FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

Contenido

I. INTRODUCCIÓN ..... 2
II. ARCHIVO DE AUTORIDAD TAXONOMICA ..... 4
Resumen AviList Checklist v2025 ..... 5
III. QUÉ SON LAS AVES ENDÉMICAS Y CASI ENDÉMICAS Y CUAL ES SU TAXONOMIA. ..... 5
Especies Endemicas ..... 6
Especies de aves endémicas y casi Endemicas del departamento del Magdalena 6
Taxonomia de las aves endémicas y casi endémicas del Magdalena ..... 8
IV. ÁREA DE ESTUDIO ..... 10
RELEVANCIA DEL MAGDALENA. ..... 10
Descripción ecológica del Departamento del Magdalena, Colombia ..... 11
1. Sistemas costeros y marino-terrestres ..... 11
2. Llanuras y sabanas tropicales ..... 11
3. Complejo de humedales interiores ..... 11
4. Gradiente altitudinal de la Sierra Nevada de Santa Marta ..... 11
V. METODOLOGÍA ..... 12
Fuentes: ..... 12
Criterios de clasificación: ..... 12
Especies que fueron descartadas en la revisión: ..... 12
VI. CONCLUSIONES ..... 13
BIBLIOGRAFIA ..... 41

## *I. INTRODUCCIÓN*

En la última década, el aviturismo ha emergido como una de las expresiones más relevantes del ecoturismo en Colombia, consolidando al país como un referente mundial en la observación de aves. Este crecimiento se sustenta en la extraordinaria diversidad





avifaunística del territorio nacional, considerada la más alta del planeta, y en el creciente interés científico y recreativo por su estudio y apreciación. En este contexto, el departamento del Magdalena se destaca como un escenario privilegiado, resultado de su posición geográfica estratégica y de la presencia de ecosistemas de alta singularidad biológica, entre los que sobresale la Sierra Nevada de Santa Marta, reconocida como uno de los principales centros de endemismo del Neotrópico.

La compleja gradiente altitudinal y la heterogeneidad ecológica del Magdalena han favorecido el establecimiento de una elevada riqueza de especies, incluyendo un conjunto considerable de aves endémicas y casi endémicas. Estas especies, altamente valoradas por la comunidad ornitológica y por observadores nacionales e internacionales, constituyen el núcleo del atractivo aviturístico regional. Las especies endémicas, de distribución restringida y confinadas principalmente a la Sierra Nevada de Santa Marta, presentan adaptaciones evolutivas estrechamente vinculadas a las condiciones ambientales locales. Por su parte, las casi endémicas, aunque comparten parte de su rango de distribución con regiones adyacentes del Caribe continental, mantienen en el Magdalena poblaciones clave para su conservación, lo que incrementa su relevancia biogeográfica, científica y turística.

Dada la importancia de este componente avifaunístico en la configuración del patrimonio natural del departamento y su papel como base del potencial ecoturístico y económico asociado al aviturismo, resulta imperativo garantizar su conservación a largo plazo. Sin embargo, factores como la pérdida y fragmentación del hábitat, el cambio en el uso del suelo, la expansión de la frontera agropecuaria y otras presiones antrópicas representan amenazas críticas para la integridad de estas poblaciones. En consecuencia, se hace necesario fortalecer las estrategias de investigación, monitoreo y gestión ambiental, orientadas a asegurar la sostenibilidad ecológica y socioeconómica de las especies endémicas y casi endémicas del Magdalena. Las aves representan uno de los grupos de animales más variados y atractivos del planeta. Desempeñan funciones esenciales dentro de numerosos procesos ecológicos y, por ello, se consideran indicadores valiosos del estado o transformación de los hábitats. Gracias a esta combinación de atributos, resultan ideales para impulsar proyectos de investigación, inversión y de apropiación social de la biodiversidad, orientados a fortalecer la conexión entre las personas y la naturaleza. Para un departamento como el Magdalena, que ha consolidado el turismo de naturaleza como una de sus principales apuestas de desarrollo sostenible, las aves representan uno de sus mayores patrimonios biológicos y un recurso estratégico para el aviturismo. Dentro de sus límites se encuentra la Sierra Nevada de Santa Marta, el principal centro de endemismo de Colombia y uno de los más importantes del Neotrópico. Esta singularidad permite la observación de numerosas especies endémicas y casi endémicas, así como de otras aves cuya distribución se restringe al norte de Suramérica y que únicamente son compartidas con algunos países vecinos.

A pesar de esta extraordinaria riqueza biológica, aún persisten importantes vacíos de información sobre la distribución, la ecología, el comportamiento y la dinámica poblacional de muchas especies. Estas limitaciones son particularmente evidentes en regiones tropicales de alta biodiversidad, como Colombia, donde el conocimiento científico continúa siendo

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

insuficiente para comprender plenamente la historia natural y el estado de conservación de gran parte de su avifauna.

## *II. ARCHIVO DE AUTORIDAD TAXONOMICA*

Establecer cuál es el listado de las aves endémicas y casi endémicas del departamento, tiene que ver con ese potencial que, aprovechado adecuadamente, permitirá que la afluencia de observadores de aves permanezca en el tiempo, y sea un recurso valorado y por ende importantísimo de conservar, convirtiéndose además en especies sombrilla que pueden acoger muchos otros organismos que requieren esfuerzos de conservación y que ocupan las mismas áreas.

Pero uno de los problemas potenciales que se genera cada vez que hablamos de listados de especies de animales es la incongruencia taxonómica; uno esperaría que organismos como las aves con avanzados estudios, ya hubieran resuelto este tipo de inconsistencias que persisten en los diferentes clados. Sin embargo, siguen existiendo debido a diferentes problemas.(Echeverry-Galvis et al., 2022)

Con el propósito de solucionarlo en las aves desde hace unos años, se han reunido un grupo de los taxónomos más renombrados y que gestiona los listados más utilizados en este mundo, y han generado una iniciativa para resolver este problema creando una sola base de datos de referencia para las aves del mundo. Esa iniciativa se llama AVILIST y se publicó en junio de 2025 esperando que para junio de 2026 se encuentran integradas todas las bases de datos del mundo en un solo listado de referencia.

Ese es el listado que utilizaremos para definir las especies de aves endémicas y casi endémicas que tiene el departamento, con el cual una vez establecido y de acuerdo a las características de cada especie, pasaremos a determinar cuál es la mejor metodología para determinar en sus zonas de distribución natural, el método de muestreo que nos permita establecer un estimado poblacional que nos hable de la salud de su población de estos animales en su área de distribución departamental.

" La incongruencia en los tratamientos taxonómicos genera situaciones donde un mismo nombre se utiliza para diferentes entidades o una misma entidad se conoce con distintos nombres, con consecuencias negativas para la conservación, la ciencia, el comercio, la legislación, la aplicación de la ley y la educación, lo que provoca desacuerdos entre las partes interesadas y confusión entre los usuarios. Dentro de la comunidad ornitológica, la incongruencia taxonómica entre cuatro listas de aves globales ampliamente adoptadas ha impulsado la necesidad de desarrollar una taxonomía o lista de aves global unificada. Presentamos AviList, un esfuerzo integral, colaborativo y en constante evolución para desarrollar una taxonomía de aves global unificada, liderado por representantes de la mayoría de las listas de aves globales actuales y numerosas autoridades regionales importantes, y apoyado por la Unión Ornitológica Internacional (UIO), BirdLife International y el Laboratorio de Ornitología de Cornell. La versión 2025 de AviList, la primera versión, se lanzó oficialmente el 11 de junio de 2025 y está disponible en línea como una base de datos pública, completa y con capacidad de búsqueda. Reconoce 11.131 especies de aves en 2.376 géneros, 252 familias y 46 órdenes. Este esfuerzo global ha resuelto más de 1.000 incongruencias taxonómicas a nivel de especie entre las listas de aves existentes. Con el

lanzamiento de AviList, la Lista Mundial de Aves del COI y la Lista Clements de Aves del Mundo han dejado de realizar actualizaciones taxonómicas independientes, mientras que BirdLife International se encuentra en proceso de armonización total, lo que permitirá una clasificación que sustenta varios proyectos importantes sobre aves, como eBird, la Biblioteca Macaulay, Merlin Bird ID y la Lista Roja de la UICN. La adopción de AviList mejorará la interoperabilidad entre las bases de datos globales de biodiversidad, moleculares, ecológicas y espaciales (por ejemplo, GBIF). Una gobernanza sólida de AviList garantizará que sea un documento dinámico, actualizado periódicamente por una comunidad global de taxónomos de aves a medida que se produzcan nuevos avances científicos, con repercusiones positivas para la conservación, la academia y la sociedad. Se espera que AviList apoye y fomente la ciencia taxonómica mediante la identificación de las áreas donde más se necesita investigación adicional."(Rheindt et al., 2025)

Resumen AviList Checklist v2025

| | |
|---|---|
| **Especies** | 11,131 |
| **Subspecies** | 19,879 |
| **Ordenes** | 46 |
| **Familias** | 252 |
| **Generos** | 2,376 |

La importancia de hacer esto es que cada vez son mayores los intereses por la conservación si no desde el punto de vista del aviturismo información Clara de cómo está la población porque es un recurso que para el departamento es fundamental cuando se habla de políticas de turismo de naturaleza y turismo en las cuales nos queremos especializar

## *III. QUÉ SON LAS AVES ENDÉMICAS Y CASI ENDÉMICAS Y CUAL ES SU TAXONOMIA.*

Las aves endémicas son aquellas cuya distribución está restringida a un área geográfica específica, mientras que las casi endémicas tienen la mayor parte de su rango en esa región, pero se extienden ligeramente más allá de ella.
Actualmente, Colombia presenta 84 especies de aves endémicas, de estas 1 se considera extinta (Echeverry-Galvis *et al.,* 2022).
Hasta el año 2013 se consideraban 193 especies casi endémicas (Chaparro-Herrera *et al.,* 2013). Es decir, especies que tienen la mitad o más de su distribución en Colombia así se extienda en uno o más países vecinos. El esfuerzo de llevar a cabo este ejercicio para el departamento del Magdalena contribuye con la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves (ENCA) 2030 (Moreno-Salazar *et al.,* 2023).
Para la revisión hecha para Avilist se consideraron nuevos reportes y muchas escisiones en donde varias subespecies adquirieron el rango de especie, quedando en 309 especies incluyendo Endemicas y Casiendemicas (AviList 2023-2025)

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

Este es el listado de las aves endémicas para el departamento del Magdalena según AviList (Jun 2025)

| Especies Endemicas |
|---|
| Anisognathus melanogenys |
| Anthocephala floriceps |
| Arremon basilicus |
| Atlapetes melanocephalus |
| Campylopterus phainopeplus |
| Chaetocercus astreans |
| Chrysuronia lilliae |
| Clibanornis rufipectus |
| Coeligena phalerata |
| Crax alberti |
| Drymophila hellmayri |
| Grallaria bangsi |
| Grallaria spatiator |
| Henicorhina anachoreta |
| Megascops gilesi |
| Molothrus armenti |
| Myioborus flavivertex |
| Myiotheretes pernix |
| Myiothlypis basilica |
| Myiothlypis conspicillata |
| Ortalis garrula |
| Oxypogon cyanolaemus |
| Pyrrhura viridicata |
| Ramphomicron dorsale |
| Scytalopus latebricola |
| Scytalopus sanctaemartae |
| Synallaxis fuscorufa |
| Troglodties montícola |
| Clibanornis rufipectus |

Y el listado incluyendo las aves casi endémicas que corresponden a 58 especies. (En azul las endémicas)

Especies de aves endémicas y casi Endemicas del departamento del Magdalena

| Especie |
|---|
| Anisognathus melanogenys |
| Anthocephala floriceps |
| Aphanotriccus audax |
| Arremon basilicus |

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

| |
|---|
| Arremon schlegeli |
| Atlapetes melanocephalus |
| Campylopterus falcatus |
| Campylopterus phainopeplus |
| Chaetocercus astreans |
| Chauna chavaria |
| Chlorostilbon gibsoni |
| Chlorostilbon russatus |
| Cinclodes albidiventris |
| Clibanornis rufipectus |
| Coccycua pumila |
| Coeligena phalerata |
| Conirostrum rufum |
| Cranioleuca hellmayri |
| Crax alberti |
| Drymophila hellmayri |
| Forpus conspicillatus |
| Grallaria bangsi |
| Grallaria spatiator |
| Inezia tenuirostris |
| Megascops gilesi |
| Molothrus armenti |
| Myiarchus panamensis |
| Myioborus flavivertex |
| Myiotheretes pernix |
| Myiothlypis basilica |
| Myiothlypis conspicillata |
| Nonnula frontalis |
| Notharchus pectoralis |
| Nystalus radiatus |
| Odontophorus atrifrons |
| Oncostoma olivaceum |
| Ortalis garrula |
| Pharomacrus fulgidus |
| Phaethornis anthophilus |
| Pheugopedius fasciatoventris |
| Picumnus cinnamomeus |
| Pyrrhura viridicata |
| Ramphocelus dimidiatus |
| Ramphomicron dorsale |

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

| |
|---|
| Schiffornis stenorhyncha |
| Scytalopus latebricola |
| Scytalopus sanctaemartae |
| Synallaxis candei |
| Synallaxis fuscorufa |
| Thamnophilus melanonotus |
| Thamnophilus multistriatus |
| Thamnophilus nigriceps |
| Thripadectes flammulatus |
| Todirostrum nigriceps |
| Troglodytes montícola |

## Taxonomia de las aves endémicas y casi endémicas del Magdalena

| orden | family | genus | specificEpithet | Nombre cientifico |
|---|---|---|---|---|
| Anseriformes | Anhimidae | Chauna | chavaria | Chauna chavaria |
| Craciformes | Cracidae | Crax | alberti | Crax alberti |
| Craciformes | Cracidae | Ortalis | garrula | Ortalis garrula |
| Galliformes | Odontophoridae | Odontophorus | atrifrons | Odontophorus atrifrons |
| Cuculiformes | Cuculidae | Coccycua | pumila | Coccycua pumila |
| Apodiformes | Trochilidae | Coeligena | phalerata | Coeligena phalerata |
| Apodiformes | Trochilidae | Anthocephala | floriceps | Anthocephala floriceps |
| Apodiformes | Apodidae | Cypseloides | cherriei | Cypseloides cherriei |
| Apodiformes | Trochilidae | Phaethornis | anthophilus | Phaethornis anthophilus |
| Apodiformes | Trochilidae | Campylopterus | falcatus | Campylopterus falcatus |
| Apodiformes | Trochilidae | Campylopterus | phainopeplus | Campylopterus phainopeplus |
| Apodiformes | Trochilidae | Chaetocercus | astreans | Chaetocercus astreans |
| Apodiformes | Trochilidae | Oxypogon | cyanolaemus | Oxypogon cyanolaemus |
| Apodiformes | Trochilidae | Chlorostilbon | gibsoni | Chlorostilbon gibsoni |
| Apodiformes | Trochilidae | Ramphomicron | dorsale | Ramphomicron dorsale |
| Apodiformes | Trochilidae | Chlorostilbon | russatus | Chlorostilbon russatus |
| Galbuliformes | Bucconidae | Nystalus | radiatus | Nystalus radiatus |
| Galbuliformes | Bucconidae | Notharchus | pectoralis | Notharchus pectoralis |
| Galbuliformes | Bucconidae | Nonnula | frontalis | Nonnula frontalis |
| Psittaciformes | Psittacidae | Forpus | conspicillatus | Forpus conspicillatus |
| Psittaciformes | Psittacidae | Pyrrhura | viridicata | Pyrrhura viridicata |

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia





FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Piciformes | Picidae | Picumnus | cinnamomeus | Picumnus cinnamomeus |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiornis | atricapillus | Myiornis atricapillus |
| Passeriformes | Grallariidae | Grallaria | bangsi | Grallaria bangsi |
| Passeriformes | Grallariidae | Grallaria | spatiator | Grallaria spatiator |
| Passeriformes | Emberizidae | Atlapetes | melanocephalus | Atlapetes melanocephalus |
| Passeriformes | Thraupidae | Conirostrum | rufum | Conirostrum rufum |
| Passeriformes | Emberizidae | Arremon | schlegeli | Arremon schlegeli |
| Passeriformes | Furnariidae | Cranioleuca | hellmayri | Cranioleuca hellmayri |
| Passeriformes | Emberizidae | Arremon | basilicus | Arremon basilicus |
| Passeriformes | Corvidae | Cyanocorax | affinis | Cyanocorax affinis |
| Passeriformes | Tyrannidae | Aphanotriccus | audax | Aphanotriccus audax |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Drymophila | hellmayri | Drymophila hellmayri |
| Passeriformes | Furnariidae | Cinclodes | albidiventris | Cinclodes albidiventris |
| Passeriformes | Furnariidae | Clibanornis | rufipectus | Clibanornis rufipectus |
| Passeriformes | Thraupidae | Ramphocelus | dimidiatus | Ramphocelus dimidiatus |
| Passeriformes | Tyrannidae | Todirostrum | nigriceps | Todirostrum nigriceps |
| Passeriformes | Furnariidae | Thripadectes | flammulatus | Thripadectes flammulatus |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | nigriceps | Thamnophilus nigriceps |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | multistriatus | Thamnophilus multistriatus |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | melanonotus | Thamnophilus melanonotus |
| Passeriformes | Furnariidae | Synallaxis | fuscorufa | Synallaxis fuscorufa |
| Passeriformes | Furnariidae | Synallaxis | candei | Synallaxis candei |
| Passeriformes | Icteriidae | Molothrus | armenti | Molothrus armenti |
| Passeriformes | Rhinocryptidae | Scytalopus | sanctaemartae | Scytalopus sanctaemartae |
| Passeriformes | Rhinocryptidae | Scytalopus | latebricola | Scytalopus latebricola |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiarchus | panamensis | Myiarchus panamensis |
| Passeriformes | Cotingidae | Schiffornis | stenorhyncha | Schiffornis stenorhyncha |
| Passeriformes | Tyrannidae | Inezia | tenuirostris | Inezia tenuirostris |
| Passeriformes | Troglodytidae | Pheugopedius | fasciatoventris | Pheugopedius fasciatoventris |
| Passeriformes | Cotingidae | Pachyramphus | homochrous | Pachyramphus homochrous |
| Passeriformes | Tyrannidae | Oncostoma | olivaceum | Oncostoma olivaceum |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiotheretes | pernix | Myiotheretes pernix |
| Passeriformes | Troglodytidae | Troglodytes | monticola | Troglodytes monticola |
| Passeriformes | Parulidae | Myiothlypis | basilica | Myiothlypis basilica |

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Passeriformes | Parulidae | Myiothlypis | conspicillata | Myiothlypis conspicillata |
| Passeriformes | Parulidae | Myioborus | flavivertex | Myioborus flavivertex |
| Passeriformes | Parulidae | Myioborus | flavivertex | Myioborus flavivertex |
| Passeriformes | Thraupidae | Anisognathus | melanogenys | Anisognathus melanogenys |
| Piciformes | Picidae | Picumnus | cinnamomeus | Picumnus cinnamomeus |

Por lo tanto tenemos un listado total de 58 especies de las cuales 29 son aves endémicas y 30 especies casi endémicas basados en AviList que serán el insumo para trabajar este proyecto.

## *IV. ÁREA DE ESTUDIO*

### RELEVANCIA DEL MAGDALENA.

Las Áreas de Aves Endémicas (EBA, por sus siglas en inglés) son unidades territoriales definidas por BirdLife International con el propósito de priorizar la conservación de especies aviares con distribución geográfica restringida. Estas zonas representan regiones donde confluyen los rangos de distribución de dos o más especies endémicas, lo que las convierte en espacios críticos para la protección de la avifauna y de los ecosistemas asociados. La identificación de estas áreas se consolidó a partir del Proyecto de Biodiversidad de BirdLife International iniciado en 1987, mediante el cual se reconocieron 218 EBA a nivel global.

De manera complementaria, se definen los EBA secundarios, que comprenden territorios donde habita una sola especie de distribución restringida o bien zonas que abarcan únicamente una fracción de su área reproductiva.

En conjunto, las EBA albergan aproximadamente el 93 % de las especies de aves de distribución restringida del planeta, muchas de las cuales enfrentan algún grado de amenaza debido a la pérdida y fragmentación del hábitat. Se estima que cerca de la mitad de estas especies están clasificadas como amenazadas o casi amenazadas, mientras que la otra mitad presenta una alta vulnerabilidad ecológica debido a su reducida extensión geográfica.

Además de su importancia para las aves, las EBA suelen coincidir con regiones de alta diversidad biológica, contribuyendo de manera significativa a la conservación de otros grupos de flora y fauna. Aunque su superficie combinada representa menos del 5 % del territorio terrestre global, su aporte ecológico es desproporcionadamente alto.

Los hábitats predominantes en estas áreas corresponden principalmente a bosques tropicales y subtropicales, tanto de tierras bajas como de montañas nubladas, incluyendo numerosas islas y sistemas orográficos. Estas zonas presentan una notable variabilidad espacial, con extensiones que oscilan entre unos pocos kilómetros cuadrados hasta más de 100.000 km², concentrándose cerca del 77 % de ellas en regiones tropicales y subtropicales.

El departamento del magdalena posee 2 de estas áreas reconocidas a nivel Mundial; la Sierra Nevada de Santa Marta como el macizo más alto del mundo junto al mar y su reconocimiento como Área de Endemismo de Aves (EBA 036). Los bosques bajos del Caribe (EBA 035) que están distribuidos entre Colombia y Venezuela, por su representatividad

## Descripción ecológica del Departamento del Magdalena, Colombia

El departamento del Magdalena constituye una unidad territorial de alta complejidad ecológica y biogeográfica dentro del Caribe colombiano. Su heterogeneidad ambiental se deriva de la interacción entre tres grandes dominios fisiográficos: la llanura costera del Caribe, el sistema montañoso aislado de la Sierra Nevada de Santa Marta (SNSM) y los humedales asociados a la cuenca baja del río Magdalena. Esta combinación confiere al departamento un mosaico de hábitats que van desde ambientes marino–costeros hasta ecosistemas altoandinos, configurando uno de los gradientes altitudinales y ecológicos más pronunciados del Neotrópico.

### 1. Sistemas costeros y marino-terrestres

A lo largo de su franja litoral, el Magdalena presenta ecosistemas típicos del Caribe seco, incluyendo playas arenosas, dunas, lagunas costeras, estuarios y manglares. Los complejos de manglar en la Ciénaga Grande de Santa Marta (CGSM) —el humedal estuarino más extenso del país y sitio Ramsar— constituyen hábitats críticos para aves acuáticas, peces estuarinos y macroinvertebrados. Estos ecosistemas funcionan como zonas de crianza y refugio, y actúan como filtros biogeoquímicos que amortiguan los flujos de nutrientes y sedimentos provenientes de la cuenca del río Magdalena. La vegetación dominante está conformada por Rhizophora mangle, Avicennia germinans y Laguncularia racemosa, las cuales estructuran comunidades adaptadas a gradientes de salinidad y anegamiento.

### 2. Llanuras y sabanas tropicales

En el interior del departamento se desarrollan ecosistemas de bosque seco tropical y sabanas arbustivas, actualmente fragmentados por la expansión agropecuaria. Estos hábitats presentan una marcada estacionalidad en la disponibilidad hídrica y albergan una alta diversidad de especies xerofíticas y fauna adaptada a condiciones de estrés hídrico. A nivel funcional, los relictos de bosque seco desempeñan un papel esencial en la conectividad ecológica entre el litoral y los sistemas montañosos, además de constituir refugios para especies endémicas y migratorias.

### 3. Complejo de humedales interiores

El sistema de ciénagas y caños del Magdalena medio-bajo, con epicentro en la Ciénaga Grande y sus afluentes (como los ríos Fundación, Aracataca y Sevilla), configura un corredor ecológico de alta productividad biológica. Estos cuerpos de agua sustentan comunidades de macrófitas flotantes, ictiofauna diversa y una avifauna asociada de gran importancia trófica y reproductiva. El deterioro de la conectividad hidrológica —producto de obras de canalización y sedimentación— ha modificado la dinámica ecológica del sistema, alterando los flujos de nutrientes y afectando los patrones de colonización de especies acuáticas y ribereñas.

### 4. Gradiente altitudinal de la Sierra Nevada de Santa Marta

La SNSM es el principal determinante ecológico del departamento y uno de los núcleos de endemismo más importantes del planeta. Este macizo, que asciende desde el nivel del mar hasta los 5.775 m s. n. m., contiene todas las zonas de vida tropicales, desde bosque seco y húmedo basal hasta selvas nubladas, bosques altoandinos, páramos y nieves perpetuas. La marcada variación altitudinal genera una diversidad excepcional de hábitats y nichos

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

ecológicos, propiciando altos niveles de diferenciación genética y especiación. Las zonas de bosque montano y subpáramo albergan numerosas especies de aves, plantas y anfibios endémicos, muchas de ellas con distribuciones restringidas a microcuencas o vertientes específicas.
Ubicación: Norte de Colombia, en la región Caribe.
Límites: Atlántico, Cesar, Bolívar, La Guajira y el mar Caribe.
Clima y vegetación: desde cálido seco hasta frío de montaña.
Mapa: incluye uno del departamento señalando zonas de registro o áreas naturales relevantes (Parque Nacional Natural Tayrona, Ciénaga Grande, Minca, Cuchilla de San Lorenzo, etc.).

## *V. METODOLOGÍA*

La metodología fue lugar consultar la taxonomía mas reciente y compararla con los listados anteriores que la fundación conservaba en sus archivos, igualmente revisar los artículos científicos que han permitido el reconocimiento de nuevas especies y los hallazgos de alguna especies que se han reportado en otros países y han perdido su categoría de especie endémica, convirtiéndose en casi endémica. Adicionalmente esta revisión ha permitido recopilar los datos de distribución reportes, registros y publicaciones de cada especie para utilizarlos luego en la construcción de mapas y el reporte final para cada una.

### Fuentes:

La revisión literaria que se encuentra en ejecución incluye los siguientes recursos
Registros de bases de datos (eBird, SiB Colombia, BirdLife International, Avibase, Dataves, Datazone birdlife).
Literatura científica (artículos, listados regionales).
Observaciones personales o de otros observadores locales.

### Criterios de clasificación:

Endémicas: especies confinadas exclusivamente a Colombia y restringidas al área del Magdalena o Sierra Nevada.
Casi endémicas: especies que se extienden a países adyacentes o que su mayor población se encuentra en el territorio colombiano (por ejemplo, norte de Venezuela o Guajira).

### Especies que fueron descartadas en la revisión:

Para varias especies basados en la sistematica y en la nueva evidencia de registros consultados, se determino no incluir algunas especies como casi endémicas, debido a que tienen distribución en 3 paises o mas, con poblaciones significativas, por lo que consideralas casi endémicas para el momento d ela publicación no es valido.
Las siguientes especies fueron evaluadas y descartadas de análisis y publicación de resultados al final.

Cypseloides cherriei

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

Cyanocorax affinis
Myiornis atricapillus
Pachyramphus homochrous
Todirostrum nigriceps

## *VI. CONCLUSIONES*

- Se hicieron las salidas de campo en dos temporadas climáticas diferentes a varias zonas altitudinales de la sierra nevada e igualmente a las zona sur del departamento cubriendo humedales y zonas de pastizales. Adicional se hizo búsqueda intensiva de algunas especies consideradas difíciles de observar, biensea por la baja densidad de sus poblaciones o por el difícil acceso a sus zonas de distribución ( Paramo )

- Luego de compilada la revisión de literatura y el análisi de los datos obtenidos de las salidas de campo, se pasa a elaborar el libro de las aves endémicas y casi endémicas del Magdalena que se incluye al final del presente informe.

Para la presentación de los resultados está dentro del convenio la creación de un libro en formato digital y físico que resume la información de la siguiente Manera

Parámetros que se incluyeron en la ficha para cada ave.

**Taxonomia**, se incluyen los datos de Nombre científico, Nombre común en español y el nombre en ingles que son los mas usados. Igualmente se incluye la familia a la que pertenece la especie. Nuestro archivo de autoridad taxonómica sigue siendo Avilist 2026

Descripción Breve descripción para la identificación del individuo con una foto tipo justo en frente para poder comprender fácilmente la descripción

**Grado de vulnerabilidad**. Se usa la clasificación de la **UICN** para determinar el grado de amenaza a la que esta sometida cada especie, incluyendo el logo que esta aprobado para cada categoría.

IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-2. https://www.iucnredlist.org. Accessed on [día mes año].

DIETA : se coloco la dieta principal del ave descrita de la siguiente manera

- **Herbívoro:** Se alimenta principalmente de hojas, brotes, flores, tallos y otras partes vegetativas de las plantas.
- **(Semillero: Granívoro** Consume principalmente semillas y granos, tanto de plantas silvestres como cultivadas.



FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

- **Frugívoro:** Basa su dieta principalmente en frutos y bayas, desempeñando un papel importante en la dispersión de semillas.
- **Carnívoro:** Se alimenta de vertebrados y otros animales, como mamíferos, aves, reptiles, anfibios o peces, según la especie.
- **Nectarívoro:** Obtiene la mayor parte de su alimento del néctar de las flores, complementando su dieta ocasionalmente con pequeños artrópodos.
- **Insectívoro:** Se alimenta principalmente de insectos y otros pequeños artrópodos, que captura en el suelo, la vegetación, el aire o sobre la corteza de los árboles.

HABITAT : Nominación del hábitat donde generalmente habita.

ABUNDANCIA; Para evaluar la cantidad de individuos teniendo en cuenta que no son estudios poblacionales los que se hicieron en las salidas de campo, y teniendo además la limitante de que fueron muestreos de corto plazo se establecieron unas categorías de acuerdo a la población que encontramos y a la cantidad de individuos observados y la frecuencia en cada hábitat.
entonces las 4 categoría son común frecuente escaso y raro a futuro los cambios en estas categorías para determinada especie pueden ser el indicador de cambios en su densidad poblacional o en la infraestructura ecológica del hábitat que lo soporta. lógicamente será necesario hacer planes de manejo específicos sobre todo en el caso de las endémicas para poder tomar medidas de precaución para cada una

las categorías de frecuencia reflejan la probabilidad de observar una especie en condiciones adecuadas dentro de su área de distribución. Pueden definirse así:

- **Común:** Especie observada con facilidad y de manera regular en los hábitats apropiados; suele registrarse en la mayoría de las visitas.
- **Frecuente:** Especie presente de forma regular, aunque no siempre visible; puede observarse en muchas salidas de campo bajo condiciones favorables.
- **Escaso:** Especie de baja abundancia local; se observa de manera ocasional y generalmente requiere mayor esfuerzo de búsqueda.
- **Raro:** Especie registrada muy pocas veces o de presencia excepcional; su observación es poco probable incluso en hábitats adecuados.

Se incluyo además el rango altitudinal en el que la especie puede ser encontrada en metros sobre el nivel del mar, msnm.

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

Comentarios breves dados por el equipo que desarrollo el estudio, para su ubicación y reconocimiento, y un mapa donde se muestran las áreas donde ha sido registrada la especie y las áreas potenciales de acuerdo a los hábitats del individuo.

**PRESENTAMOS A CONTINUACIÓN LAS PLANCHAS DEL LIBRO**

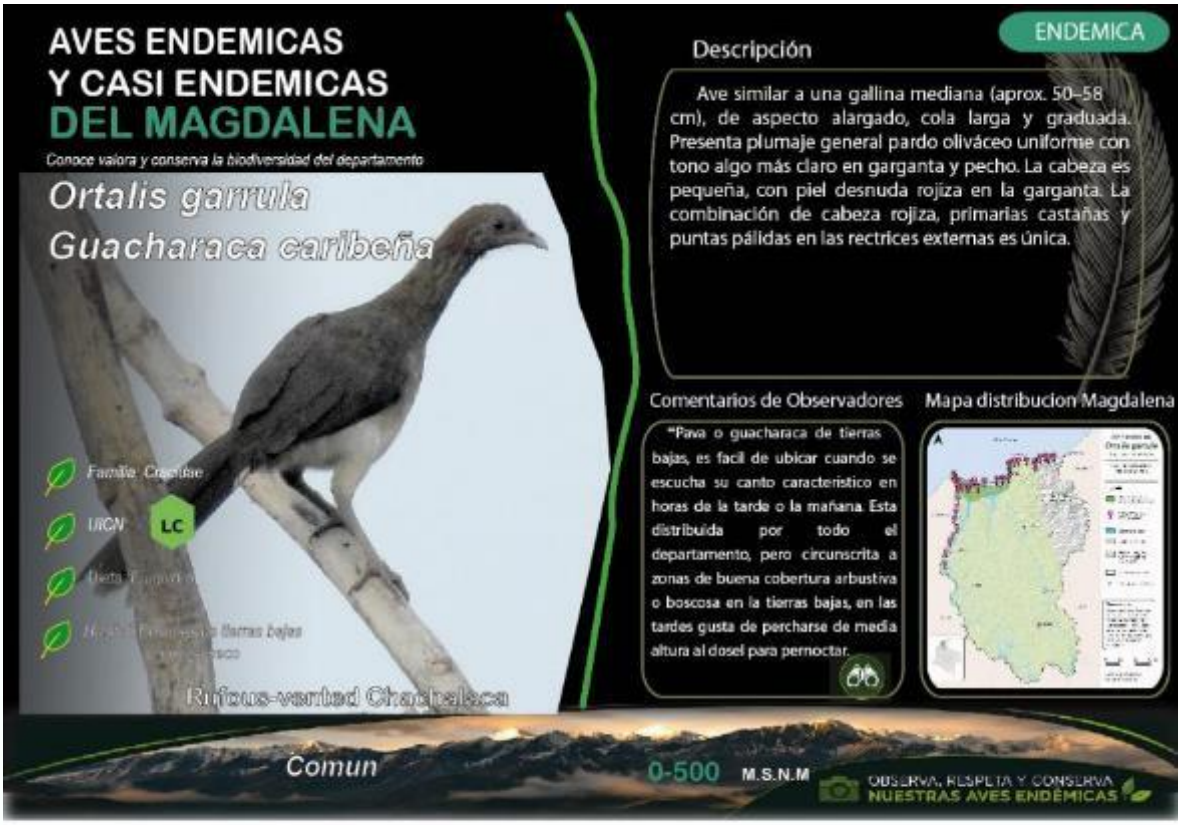






Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376656
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA

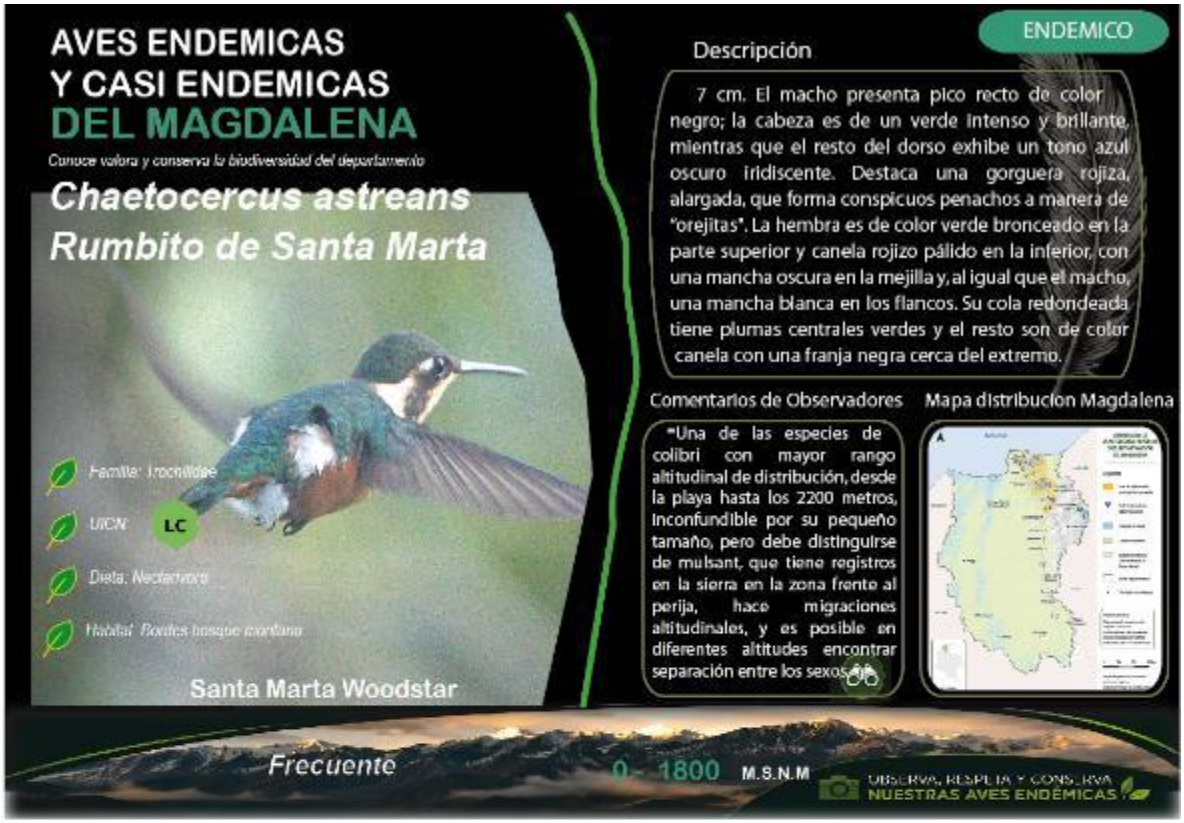






Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel: 4378858
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370850
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel: 4378858
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel: 4378858
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370850
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA



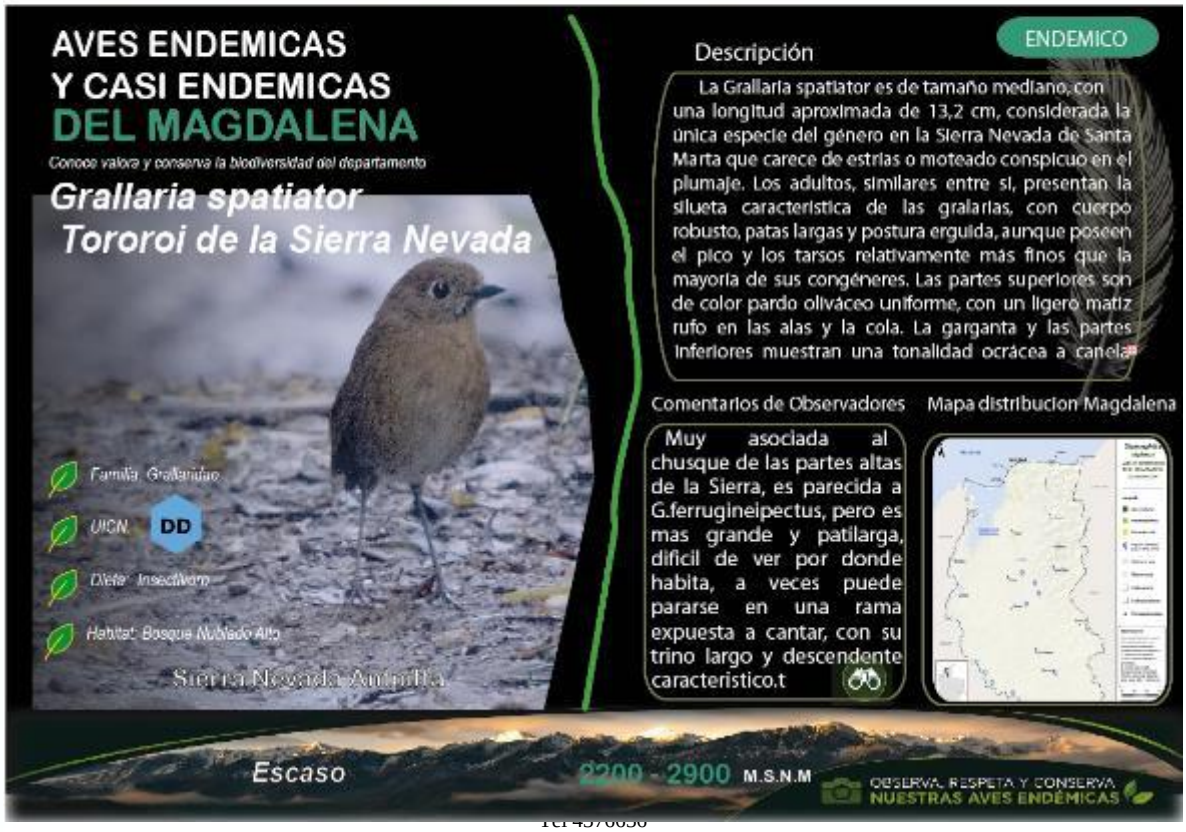




E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA




Tel 4370850
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4378858
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel: 4378858
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel: 4370890
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4370650
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA







Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia

FUNDACION ORNITOLOGICA SIERRA NEVADA




## BIBLIOGRAFIA

BirdLife International (2024). Data Zone: Sierra Nevada de Santa Marta EBA.

Hilty, S. L., & Brown, W. L. (1986). A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press.

eBird (2025). Checklist for Departamento del Magdalena, Colombia. Cornell Lab of Ornithology.

Ayerbe-Quiñones, F. (2018). Guía ilustrada de la avifauna colombiana. Wildlife Conservation Society.

Andrea Carolina Mzna 8 casa 5
Tel 4376636
E mail: fundacion.fosin@gmail.com
Santa Marta Colombia