

# Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.

# 1

## Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] Versión 1 – 01/2015

Juvenil (Juv) Macho (M) Hembra (H) Migratorio Boreal (MB) Migratorio Austral (MA) Endémico (End) Casi endémico (CEnd)

		
1	2	3
<i>Crypturellus soui</i> <b>TINAMIDAE</b>	<i>Ortalis columbiana</i> (End) <b>CRACIDAE</b>	<i>Colinus cristatus</i> <b>ODONTOPHORIDAE</b>
		
4	5	6
<i>Bubulcus ibis</i> <b>ARDEIDAE</b>	<i>Cathartes aura</i> <b>CATHARTIDAE</b>	<i>Coragyps atratus</i> <b>CATHARTIDAE</b>
		
7	8	9
<i>Pandion haliaetus</i> (MB) <b>PANDIONIDAE</b>	<i>Chondrohierax uncinatus</i> (H) <b>ACCIPITRIDAE</b>	<i>Accipiter striatus</i> <b>ACCIPITRIDAE</b>
		
10	11	12
<i>Rupornis magnirostris</i> <b>ACCIPITRIDAE</b>	<i>Buteo platypterus</i> (MB) <b>ACCIPITRIDAE</b>	<i>Buteo swainsoni</i> (MB) (Juv) <b>ACCIPITRIDAE</b>

# Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.

2

## Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*













\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] Versión 1 – 01/2015

Juvenil (Juv) Macho (M) Hembra (H) Migratorio Boreal (MB) Migratorio Austral (MA) Endémico (End) Casi endémico (CEnd)

		
13	14	15
<i>Aramides cajaneus</i> <b>RALLIDAE</b>	<i>Columba livia</i> <b>COLUMBIDAE</b>	<i>Leptotila verreauxi</i> <b>COLUMBIDAE</b>
		
16	17	18
<i>Zenaida auriculata</i> <b>COLUMBIDAE</b>	<i>Columbina minuta</i> <b>COLUMBIDAE</b>	<i>Columbina talpacoti</i> <b>COLUMBIDAE</b>
		
19	20	21
<i>Piaya cayana</i> <b>CUCULIDAE</b>	<i>Crotophaga ani</i> <b>CUCULIDAE</b>	<i>Tapera naevia</i> <b>CUCULIDAE</b>
		
22	23 <sub>a</sub>	23 <sub>b</sub>
<i>Tyto alba</i> <b>TYTONIDAE</b>	<i>Megascops choliba</i> <b>STRIGIDAE</b>	<i>Megascops choliba</i> (Juv) <b>STRIGIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**3**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] Versión 1 – 01/2015

Juvenil (Juv) Macho (M) Hembra (H) Migratorio Boreal (MB) Migratorio Austral (MA) Endémico (End) Casi endémico (CEnd)

					
24	<i>Nyctidromus albicollis</i> <b>CAPRIMULGIDAE</b>	25	<i>Phaethornis guy</i> <b>TROCHILIDAE</b>	26	<i>Colibri delphinae</i> <b>TROCHILIDAE</b>
					
27	<i>Colibri coruscans</i> <b>TROCHILIDAE</b>	28 <sub>a</sub>	<i>Chrysolampis mosquitus</i> (M) <b>TROCHILIDAE</b>	28 <sub>b</sub>	<i>Chrysolampis mosquitus</i> (H) <b>TROCHILIDAE</b>
					
28 <sub>c</sub>	<i>Chrysolampis mosquitus</i> (Juv) <b>TROCHILIDAE</b>	29 <sub>a</sub>	<i>Anthracothorax nigricollis</i> (M) <b>TROCHILIDAE</b>	29 <sub>b</sub>	<i>Anthracothorax nigricollis</i> (H) <b>TROCHILIDAE</b>
					
30 <sub>a</sub>	<i>Chaetocercus mulsant</i> (M)(Juv) <b>TROCHILIDAE</b>	30 <sub>b</sub>	<i>Chaetocercus mulsant</i> (H) <b>TROCHILIDAE</b>	31 <sub>a</sub>	<i>Chlorostilbon gibsoni</i> (M) (CEnd) <b>TROCHILIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**4**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

		
31 <sub>b</sub> <i>Chlorostilbon gibsoni</i> (H) (CEnd) <b>TROCHILIDAE</b>	32 <sub>a</sub> <i>Chalybura buffonii</i> (M) <b>TROCHILIDAE</b>	32 <sub>b</sub> <i>Chalybura buffonii</i> (H) <b>TROCHILIDAE</b>
		
33 <i>Amazilia tzacatl</i> <b>TROCHILIDAE</b>	34 <i>Amazilia cyanifrons</i> (End) <b>TROCHILIDAE</b>	35 <i>Damophila julie</i> (M) (CEnd) <b>TROCHILIDAE</b>
		
36 <i>Megaceryle torquata</i> <b>ALCEDINIDAE</b>	37 <i>Galbula ruficauda</i> (M) <b>GALBULIDAE</b>	38 <i>Malacoptila mystacalis</i> <b>BUCCONIDAE</b>
		
39 <i>Aulacorhynchus haematopygus</i> (CEnd) <b>RAMPHASTIDAE</b>	40 <sub>a</sub> <i>Picumnus olivaceus</i> (M) <b>PICIDAE</b>	40 <sub>b</sub> <i>Picumnus olivaceus</i> (H) <b>PICIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**5**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*













\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

		
41	42	43
<i>Melanerpes rubricapillus</i> (M) <b>PICIDAE</b>	<i>Veniliornis kirkii</i> (M) <b>PICIDAE</b>	<i>Colaptes punctigula</i> (M) <b>PICIDAE</b>
		
44 <sub>a</sub>	44 <sub>b</sub>	45 <sub>a</sub>
<i>Dryocopus lineatus</i> (M) <b>PICIDAE</b>	<i>Dryocopus lineatus</i> (H) <b>PICIDAE</b>	<i>Milvago chimachima</i> <b>FALCONIDAE</b>
		
45 <sub>b</sub>	46	47
<i>Milvago chimachima</i> (Juv) <b>FALCONIDAE</b>	<i>Falco sparverius</i> (H) <b>FALCONIDAE</b>	<i>Brotogeris jugularis</i> <b>PSITTACIDAE</b>
		
48	49	50 <sub>a</sub>
<i>Forpus conspicillatus</i> (H) (M) (CEnd) <b>PSITTACIDAE</b>	<i>Taraba major</i> (M) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	<i>Thamnophilus multistriatus</i> (M)(CEnd) <b>THAMNOPHILIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**6**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] Versión 1 – 01/2015

Juvenil (Juv) Macho (M) Hembra (H) Migratorio Boreal (MB) Migratorio Austral (MA) Endémico (End) Casi endémico (CEnd)

		
50 <sub>b</sub> <i>Thamnophilus multistriatus</i> (H)(CEnd) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	51 <sub>a</sub> <i>Cercomacra nigricans</i> (M) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	51 <sub>b</sub> <i>Cercomacra nigricans</i> (H) <b>THAMNOPHILIDAE</b>
		
52 <sub>a</sub> <i>Dysithamnus mentalis</i> (M) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	52 <sub>b</sub> <i>Dysithamnus mentalis</i> (H) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	53 <sub>a</sub> <i>Myrmeciza longipes</i> (M) <b>THAMNOPHILIDAE</b>
		
53 <sub>b</sub> <i>Myrmeciza longipes</i> (H) <b>THAMNOPHILIDAE</b>	54 <i>Scytalopus atratus</i> <b>RHINOCRYPTIDAE</b>	55 <i>Campylorhamphus trochilirostris</i> <b>FURNARIIDAE</b>
		
56 <i>Lepidocolaptes souleyetii</i> <b>FURNARIIDAE</b>	57 <i>Xenops minutus</i> <b>FURNARIIDAE</b>	58 <i>Lochmias nematura</i> (Juv) <b>FURNARIIDAE</b>

# Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.

# 7

## Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] Versión 1 – 01/2015

Juvenil (Juv) Macho (M) Hembra (H) Migratorio Boreal (MB) Migratorio Austral (MA) Endémico (End) Casi endémico (CEnd)



59 *Cranioleuca curtata*  
**FURNARIIDAE**

60 *Synallaxis brachyura*  
**FURNARIIDAE**

61 *Synallaxis albescens*  
**FURNARIIDAE**



62 *Phyllomyias griseiceps*  
**TYRANNIDAE**

63 *Myiopagis viridicata*  
**TYRANNIDAE**

64 *Elaenia flavogaster*  
**TYRANNIDAE**



65 *Phaeomyias murina*  
**TYRANNIDAE**

66 *Zimmerius chrysops*  
**TYRANNIDAE**

67 *Mionectes oleagineus*  
**TYRANNIDAE**



68 *Atalotriccus pilaris*  
**TYRANNIDAE**

69 *Todirostrum cinereum*  
**TYRANNIDAE**

70 *Contopus sp.*  
**TYRANNIDAE**

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**8**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

		
71	72 <sub>a</sub>	72 <sub>b</sub>
<i>Sayornis nigricans</i> <b>TYRANNIDAE</b>	<i>Pyrocephalus rubinus</i> (M) <b>TYRANNIDAE</b>	<i>Pyrocephalus rubinus</i> (H) <b>TYRANNIDAE</b>
		
73	74	75
<i>Myiozetetes similis</i> <b>TYRANNIDAE</b>	<i>Pitangus sulphuratus</i> <b>TYRANNIDAE</b>	<i>Tyrannus melancholicus</i> <b>TYRANNIDAE</b>
		
76	77 <sub>a</sub>	77 <sub>b</sub>
<i>Myiarchus apicalis</i> (End) <b>TYRANNIDAE</b>	<i>Pachyramphus rufus</i> (M) <b>TITYRIDAE</b>	<i>Pachyramphus rufus</i> (H) <b>TITYRIDAE</b>
		
78	79	80
<i>Cyclarhis gujanensis</i> <b>VIREONIDAE</b>	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> <b>HIRUNDINIDAE</b>	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> <b>HIRUNDINIDAE</b>



**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**9**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)













\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergiuopn@gmail.com](mailto:Sergiuopn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

		
81	82	83
<i>Troglodytes aedon</i> <b>TROGLODYTIDAE</b>	<i>Campylorhynchus zonatus</i> <b>TROGLODYTIDAE</b>	<i>Pheugopedius fasciatoventris</i> (CEnd) <b>TROGLODYTIDAE</b>
		
84	85	86
<i>Pheugopedius sclateri</i> <b>TROGLODYTIDAE</b>	<i>Catharus ustulatus</i> (MB) <b>TURDIDAE</b>	<i>Turdus ignobilis</i> <b>TURDIDAE</b>
		
87	88	89 <sub>a</sub>
<i>Mimus gilvus</i> <b>MIMIDAE</b>	<i>Eucometis penicillata</i> <b>THRAUPIDAE</b>	<i>Tachyphonus rufus</i> (M) <b>THRAUPIDAE</b>
		
89 <sub>b</sub>	90	91
<i>Tachyphonus rufus</i> (H) <b>THRAUPIDAE</b>	<i>Ramphocelus dimidiatus</i> (M)(CEnd) <b>THRAUPIDAE</b>	<i>Pipraeidea melanonota</i> <b>THRAUPIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**10**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*













\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

					
92	<i>Thraupis episcopus</i> <b>THRAUPIDAE</b>	93	<i>Thraupis palmarum</i> <b>THRAUPIDAE</b>	94	<i>Tangara vitriolina</i> (CEnd) <b>THRAUPIDAE</b>
					
95	<i>Tangara cyanicollis</i> <b>THRAUPIDAE</b>	96	<i>Tangara gyrola</i> <b>THRAUPIDAE</b>	97	<i>Sicalis flaveola</i> (M) <b>THRAUPIDAE</b>
					
98	<i>Emberizoides herbicola</i> <b>THRAUPIDAE</b>	99	<i>Volatinia jacarina</i> (M) <b>THRAUPIDAE</b>	100 <sub>a</sub>	<i>Sporophila minuta</i> (M) <b>THRAUPIDAE</b>
					
100 <sub>b</sub>	<i>Sporophila minuta</i> (H) <b>THRAUPIDAE</b>	101 <sub>a</sub>	<i>Sporophila intermedia</i> (M) <b>THRAUPIDAE</b>	101 <sub>b</sub>	<i>Sporophila intermedia</i> (H) <b>THRAUPIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**11**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)



102 *Sporophila nigricollis* (M)  
**THRUPIDAE**

103 *Coereba flaveola*  
**THRUPIDAE**

104 *Tiaris olivaceus* (M)  
**THRUPIDAE**



105 *Rhodinocichla rosea* (H)  
**INCERTAE SEDIS**

106 *Saltator coerulescens*  
**INCERTAE SEDIS**

107 *Saltator striatipectus*  
**INCERTAE SEDIS**



108 *Zonotrichia capensis*  
**EMBERIZIDAE**

109 *Arremonops conirostris*  
**EMBERIZIDAE**

110<sub>a</sub> *Arremon atricapillus* (CEnd)  
**EMBERIZIDAE**



110<sub>b</sub> *Arremon atricapillus* (CEnd) (Juv)  
**EMBERIZIDAE**

111 *Piranga rubra* (M) (MB)  
**CARDINALIDAE**

112<sub>a</sub> *Pheucticus ludovicianus* (Juv)( M)(MB)  
**CARDINALIDAE**

# Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.

# 12

## Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)

112 <sub>b</sub>	113	114 <sub>a</sub>
<i>Pheucticus ludovicianus</i> (H) (MB) <b>CARDINALIDAE</b>	<i>Leiothlypis peregrina</i> (MB) <b>PARULIDAE</b>	<i>Geothlypis philadelphia</i> (M)(MB) <b>PARULIDAE</b>
114 <sub>b</sub>	115	116
<i>Geothlypis philadelphia</i> (H) (MB) <b>PARULIDAE</b>	<i>Setophaga pitiayumi</i> <b>PARULIDAE</b>	<i>Setophaga fusca</i> (M) (MB) <b>PARULIDAE</b>
117	118	119
<i>Myiothlypis fulvicauda</i> <b>PARULIDAE</b>	<i>Basileuterus rufifrons</i> <b>PARULIDAE</b>	<i>Icterus auricapillus</i> <b>ICTERIDAE</b>
120	121 <sub>a</sub>	121 <sub>b</sub>
<i>Icterus chrysater</i> <b>ICTERIDAE</b>	<i>Molothrus bonariensis</i> (M) <b>ICTERIDAE</b>	<i>Molothrus bonariensis</i> (M) <b>ICTERIDAE</b>

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**

**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera  
[653] **Versión 1 – 01/2015**

Juvenil (**Juv**) Macho (**M**) Hembra (**H**) Migratorio Boreal (**MB**) Migratorio Austral (**MA**) Endémico (**End**) Casi endémico (**CEnd**)



122<sub>a</sub> *Sporagra xanthogastra* (M)  
**FRINGILLIDAE**

122<sub>b</sub> *Sporagra xanthogastra* (H)  
**FRINGILLIDAE**

123<sub>a</sub> *Astragalinus psaltria* (M)  
**FRINGILLIDAE**



123<sub>b</sub> *Astragalinus psaltria* (H)  
**FRINGILLIDAE**

124 *Euphonia concinna* (M) (End)  
**FRINGILLIDAE**

125<sub>a</sub> *Euphonia laniirostris* (M)  
**FRINGILLIDAE**



125<sub>b</sub> *Euphonia laniirostris* (H)  
**FRINGILLIDAE**

**Aves de la vereda Palo Blanco, Municipio de Bituima–Cundinamarca, Colombia.**  
**Birds of the vereda Palo Blanco, Township Bituima – Cundinamarca, Colombia.**

**14**

Luis Fernando Castro Vargas\*, Darwin Ortega Chamorro\*\*, Sergio Chaparro-Herrera\*\*\*

\*Estudiante Zootecnia Universidad de La Salle. Bogotá - Colombia. [Nando\\_24\\_03@hotmail.com](mailto:Nando_24_03@hotmail.com)

\*\* Saneador Ambiental y Est. Ing. Sanitaria U. Dis. Francisco José de Caldas. Bogotá-Colombia [Darwinorte@gmail.com](mailto:Darwinorte@gmail.com)

\*\*\*Licenciado en Biología. Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). Bogotá-Colombia. [Sergioupn@gmail.com](mailto:Sergioupn@gmail.com)

**Fotografías, Identificación de Especies y Producción:** Luis Fernando Castro Vargas, Darwin Ortega Chamorro & Sergio Chaparro-Herrera

[653] **Versión 1 – 01/2015**



Quebrada Gualiba



Atardecer en la Vereda Palo Blanco- Sector Bajo



Cascada “La Pedreguera”



Expansión de la Frontera Agrícola