

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



1 *Crypturellus soui*
TINAMIDAE WEF



2 *Dendrocygna autumnalis*
ANATIDAE WEF



3 *Dendrocygna viduata*
ANATIDAE WEF



4 *Anas discors*
ANATIDAE WEF



5 *Ortalis columbiana*
CRACIDAE RMP



6 *Colinus cristatus*
ODONTOPHORIDAE WEF



7 *Podilymbus podiceps*
PODICIPEDIDAE WEF



8 *Phalacrocorax brasilianus*
PHALACROCORACIDAE WEF



9 *Anhinga anhinga*
ANHINGIDAE SQ



10 *Cochlearius cochlearius*
ARDEIDAE WEF



11 *Ardea alba*
ARDEIDAE WEF



12 *Egretta thula*
ARDEIDAE SQ



13 *Egretta caerulea*
ARDEIDAE SQ



14 *Butorides virescens*
ARDEIDAE WEF



15 *Butorides striata*
ARDEIDAE WEF



16 *Nycticorax nycticorax*
ARDEIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



17 *Pilherodius pileatus*
ARDEIDAE WEF



18 *Bubulcus ibis*
ARDEIDAE WEF



19 *Ardea cocoi*
ARDEIDAE WEF



20 *Phimosus infuscatus*
THRESKIORNITHIDAE WEF



21 *Mycteria americana*
CICONIIDAE WEF



22 *Coragyps atratus*
CATHARTIDAE WEF



23 *Cathartes burrovianus*
CATHARTIDAE WEF



24 *Cathartes aura*
CATHARTIDAE RMP



25 *Sarcoramphus papa*
CATHARTIDAE WEF



26 *Pandion haliaetus*
PANDIONIDAE WEF



27 *Elanus leucurus*
ACCIPITRIDAE WEF



12 *Buteogallus meridionalis*
ACCIPITRIDAE WEF



13 *Gamsonyx swainsonii*
ACCIPITRIDAE WEF



14 *Rupornis magnirostris*
ACCIPITRIDAE WEF



15 *Buteo platypterus*
ACCIPITRIDAE WEF



16 *Buteo swainsoni*
ACCIPITRIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



33 *Rostrhamus sociabilis*
ACCIPITRIDAE WEF



34 *Herpethotes cachinnans*
ACCIPITRIDAE WEF



35 *Caracara cheriway*
FALCONIDAE WEF



36 *Milvago chimachima*
FALCONIDAE WEF



37 *Falco sparverius*
FALCONIDAE WEF



38 *Falco rufigularis*
FALCONIDAE SQ



39 *Falco femoralis*
FALCONIDAE WEF



40 *Aramus guarauna*
ARAMIDAE WEF



41 *Aramides cajanea*
RALLIDAE WEF



42 *Porphyrio martinicus*
RALLIDAE WEF



43 *Anurolimnas viridis*
RALLIDAE WEF



44 *Gallinula chloropus*
RALLIDAE WEF



45 *Charadrius collaris*
CHARADRIIDAE WEF



46 *Vanellus chilensis*
CHARADRIIDAE WEF



47 *Himantopus mexicanus*
RECURVIROSTRIDAE WEF



48 *Burhinus bistriatus*
BURHINIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



49 *Actitis macularia*
SCOLOPACIDAE WEF



50 *Tringa melanoleuca*
SCOLOPACIDAE WEF



51 *Tringa solitaria*
SCOLOPACIDAE WEF



52 *Tringa flaviceps*
SCOLOPACIDAE WEF



53 *Calidris minutilla*
SCOLOPACIDAE WEF



54 *Jacana jacana*
JACANIDAE WEF



55 *Larus atricilla*
LARIDAE WEF



56 *Rynchops niger*
RYNCHOPIDAE WEF



57 *Columba livia*
COLUMBIDAE RMP



58 *Zenaida auriculata*
COLUMBIDAE WEF



59 *Columbina talpacoti*
COLUMBIDAE WEF



60 *Columbina passerina*
COLUMBIDAE WEF



61 *Columbina passerina* INM
COLUMBIDAE WEF



62 *Claravis pretiosa* M
COLUMBIDAE WEF



63 *Claravis pretiosa* H
COLUMBIDAE WEF



64 *Columbina minuta*
COLUMBIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



65 *Leptotila verreauxi*
COLUMBIDAE WEF



66 *Forpus conspicillatus*
PSITTACIDAE WEF



67 *Brotogeris jugularis*
PSITTACIDAE WEF



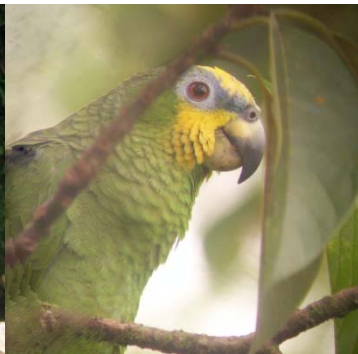
68 *Aratinga pertinax*
PSITTACIDAE WEF



69 *Aratinga wagleri*
PSITTACIDAE WEF



70 *Amazona ochrocephala*
PSITTACIDAE WEF



71 *Amazona amazonica*
PSITTACIDAE WEF



72 *Pionus menstruus*
PSITTACIDAE WEF



73 *Coccycus americanus*
CUCULIDAE WEF



74 *Crotophaga major*
CUCULIDAE WEF



75 *Crotophaga sulcirostris*
CUCULIDAE WEF



76 *Crotophaga ani*
CUCULIDAE WEF



77 *Tapera naevia*
CUCULIDAE WEF



78 *Piaya cayana*
CUCULIDAE WEF



79 *Megascops choliba*
STRIGIDAE WEF



80 *Ciccaba virgata*
STRIGIDAE AT

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



81 *Nyctidromus albicollis*
CAPRIMULGIDAE AT



82 *Chordeiles nacunda*
CAPRIMULGIDAE WEF



83 *Caprimulgus cayannensis*
CAPRIMULGIDAE RMP



84 *Streptoprocne zonaris*
APODIDAE WEF



85 *Cypseloides cherriei*
APODIDAE RMP



86 *Glaucis hirsuta*
APODIDAE RMP



87 *Phaethornis symratorphorus*
THROCHILIDAE RMP



88 *Phaethornis symratorphorus*
THROCHILIDAE RMP



89 *Phaethornis guy*
THROCHILIDAE WEF



90 *Anthracothorax nigricollis* H
THROCHILIDAE WEF



91 *Anthracothorax nigricollis* M
THROCHILIDAE RMP



92 *Amazilia cyanifrons* END
THROCHILIDAE WEF



93 *Thalaurania colombica* H
THROCHILIDAE WEF



94 *Thalaurania colombica* M
THROCHILIDAE WEF



95 *Chalybura buffonii*
THROCHILIDAE WEF



96 *Florisuga mellivora*
THROCHILIDAE AT

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



97 *Phaethornis guy* H
TROCHILIDAE WEF



98 *Amazilia tzacatl*
TROCHILIDAE WEF



99 *Chloroceryle americana* H
ALCEDINIDAE WEF



100 *Chloroceryle americana* M
ALCEDINIDAE WEF



101 *Chloroceryle aenea*
ALCEDINIDAE WEF



102 *Megaceryle torquata*
ALCEDINIDAE WEF



103 *Momotus subrufescens*
MOMOTIDAE WEF



104 *Galbula ruficauda*
GALBULIDAE WEF



105 *Galbula ruficauda*
GALBULIDAE WEF



106 *Malacoptila mystacalis*
BUCCONIDAE WEF



107 *Nystalus radiatus*
BUCCONIDAE WEF



108 *Colaptes punctigula*
PICIDAE WEF



109 *Veniliornis kirkii*
PICIDAE WEF



110 *Melanerpes rubricapillus*
PICIDAE WEF



111 *Picumnus olivaceus*
PICUMNINAE WEF



112 *Xenops minutus*
FURNARIIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



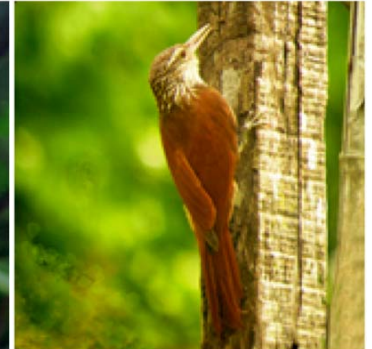
113 *Certhiaxis cinnamomea*
FURNARIIDAE WEF



114 *Synallaxis albescens*
FURNARIIDAE WEF



115 *Campylorhamphus trochilirostris*
FURNARIIDAE WEF



116 *Dendroplex picus*
FURNARIIDAE WEF



117 *Thamnophilus doliatus* M
THAMNOPHILIDAE WEF



118 *Formicivora grisea*
THAMNOPHILIDAE WEF



119 *Formicivora grisea*
THAMNOPHILIDAE WEF



120 *Myrmeciza longipes*
TYRANNIDAE WEF



121 *Phaeomyias murina*
TYRANNIDAE WEF



122 *Mionectes oleagineus*
TYRANNIDAE WEF



123 *Mionectes striaticollis*
TYRANNIDAE WEF



124 *Zimmerius chrysops*
TYRANNIDAE WEF



125 *Lophotriccus pileatus*
TYRANNIDAE WEF



126 *Poecilotriccus sylvia* Inm
TYRANNIDAE WEF



127 *Todirostrum cinereum*
TYRANNIDAE WEF



128 *Elaenia flavogaster*
TYRANNIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



129 *Arundinicola leucocephala*
TYRANNIDAE WEF



130 *Atalotriccus pilaris*
TYRANNIDAE WEF



131 *Leptopogon superciliaris*
TYRANNIDAE WEF



132 *Sayornis nigricans*
TYRANNIDAE WEF



133 *Pyrocephalus rubinus*
TYRANNIDAE WEF



134 *Colonia colonus*
TYRANNIDAE WEF



135 *Contopus virens*
TYRANNIDAE WEF



136 *Fluvicola pica*
TYRANNIDAE WEF



137 *Machetornis rixosus*
TYRANNIDAE WEF



138 *Mionectes oleagineus*
TYRANNIDAE WEF



139 *Pitangus sulphuratus*
TYRANNIDAE WEF



140 *Megarhynchus pitangua*
TYRANNIDAE WEF



141 *Myiozetetes similis*
TYRANNIDAE WEF



142 *Tyrannus tyrannus*
TYRANNIDAE WEF



143 *Myiarchus apicalis* END
TYRANNIDAE WEF



144 *Hemitriccus margaritaceiventer*
TYRANNIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



145 *Tyrannus melancholicus*
TYRANNIDAE WEF



146 *Tyrannus savana*
TYRANNIDAE WEF



147 *Myiodynastes maculatus*
TYRANNIDAE WEF



148 *Tolmomyias sulphureus*
TYRANNIDAE WEF



149 *Contopus cinereus*
TYRANNIDAE WEF



150 *Empidonax traillii*
TYRANNIDAE WEF



151 *Chiroxiphia lanceolata* M
PIPRIDAE WEF



152 *Chiroxiphia lanceolata* H
PIPRIDAE WEF



153 *Manacus manacus* Pareja
PIPRIDAE WEF



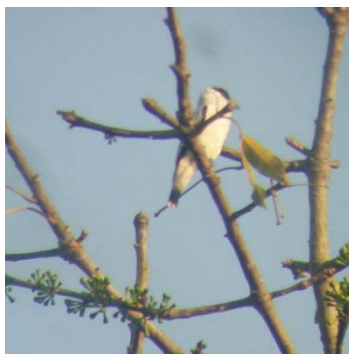
154 *Manacus manacus* M
PIPRIDAE WEF



155 *Manacus manacus* H
PIPRIDAE WEF



156 *Serpophaga cinerea*
PIPRIDAE WEF



157 *Pachyramphus rufus* M
TITYRIDAE WEF



158 *Pachyramphus rufus* H
TITYRIDAE RMP



159 *Pachyramphus rufus* M
TITYRIDAE RMP



160 *Cyclarhis gujanensis*
VIREONIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



161 *Hylophilus flavipes*
VIREONIDAE WEF



162 *Vireo olivaceus*
VIREONIDAE WEF



163 *Notiochelidon cyanoleuca*
HIRUNDINIDAE WEF



164 *Stelgidopteryx ruficollis*
HIRUNDINIDAE WEF



165 *Tachycineta albiventer*
HIRUNDINIDAE WEF



166 *Campylorhynchus griseus*
TROGLODYTIDAE WEF



167 *Campylorhynchus zonatus*
TROGLODYTIDAE WEF



168 *Troglodytes aedon*
TROGLODYTIDAE WEF



169 *Thryothorus leucotis*
TROGLODYTIDAE WEF



170 *Henicorhina leucophrys*
TROGLODYTIDAE WEF



171 *Pheugopedius fasciatoventris*
TROGLODYTIDAE WEF



172 *Donacobius atricapillus*
TROGLODYTIDAE WEF



173 *Polioptila plumbea*
POLIOPTILIDAE AT



174 *Cathartus ustulatus*
TURDIDAE WEF



175 *Turdus ignobilis*
TURDIDAE WEF



176 *Turdus leucomelas*
TURDIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



177 *Mimus gilvus*
MIMIDAE WEF



178 *Tangara vitriolina*
THRAUPIDAE WEF



179 *Tangara cyanicollis*
THRAUPIDAE WEF



180 *Tangara gyrola*
THRAUPIDAE WEF



181 *Tangara inornata*
THRAUPIDAE WEF



182 *Tangara larvata*
THRAUPIDAE WEF



183 *Thraupis episcopus*
THRAUPIDAE WEF



184 *Thraupis palmarum*
THRAUPIDAE WEF



185 *Ramphocelus dimidiatus* Pareja
THRAUPIDAE WEF



186 *Ramphocelus dimidiatus* M
THRAUPIDAE WEF



187 *Ramphocelus dimidiatus* H
THRAUPIDAE WEF



188 *Ramphocelus flammigerus*
THRAUPIDAE WEF



189 *Tersina viridis*
THRAUPIDAE WEF



190 *Tachyphonus luctuosus*
THRAUPIDAE WEF



191 *Dacnis cayana*
THRAUPIDAE WEF



192 *Dacnis lineata*
THRAUPIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



193 *Coereba flaveola*
COEREBIDAE WEF



194 *Saltator maximus*
THRAUPIDAE WEF



195 *Saltator coerulescens*
THRAUPIDAE WEF



196 *Saltator striatipectus*
THRAUPIDAE WEF



197 *Tiaris bicolor*
THRAUPIDAE WEF



198 *Tiaris olivaceus* M
THRAUPIDAE WEF



199 *Tiaris olivacea* H
THRAUPIDAE WEF



200 *Eucometis penicillata*
THRAUPIDAE WEF



201 *Sporophila intermedia*
THRAUPIDAE RMP



202 *Sporophila nigricollis* M
THRAUPIDAE WEF



203 *Sporophila nigricollis* H
THRAUPIDAE AT



204 *Sporophila minuta*
THRAUPIDAE WEF



205 *Volatinia jacarina* H
THRAUPIDAE WEF



206 *Volatinia jacarina* M
THRAUPIDAE WEF



207 *Sicalis flaveola*
THRAUPIDAE WEF



208 *Sicalis flaveola* JUV
THRAUPIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]



209 *Sicalis luteola*
THRAUPIDAE WEF



210 *Oryzoborus angolensis*
THRAUPIDAE WEF



211 *Arremon aurantiirostris*
EMBERIZIDAE WEF



212 *Arremon aurantiirostris*
EMBERIZIDAE WEF



213 *Arremonops conirostris*
EMBERIZIDAE WEF



214 *Ammodramus humeralis*
EMBERIZIDAE WEF



215 *Pheucticus ludovicianus* Pareja
CARDINALIDAE WEF



216 *Pheucticus ludovicianus* M
CARDINALIDAE WEF



217 *Pheucticus ludovicianus* H
CARDINALIDAE WEF



218 *Piranga rubra* M
CARDINALIDAE WEF



219 *Piranga rubra* H
CARDINALIDAE WEF



220 *Parkesia noveboracensis*
PARULIDAE WEF



221 *Dendroica petechia*
PARULIDAE RMP



222 *Oporornis philadelphia*
PARULIDAE WEF



223 *Mniotilta varia*
PARULIDAE WEF



224 *Basileuterus rufifrons*
PARULIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Martínez-Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WEF), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com. Apoyo de Connie Keller, Fondos Ellen Hyndman y la Fundación Mellon. [www.fieldmuseum.org/IDtools/]

#467 versión 1

07/2013



225 *Phaeothlypis fulvicauda*
PARULIDAE RMP



226 *Icterus galbula*
ICTERIDAE NSS



227 *Icterus auricapillus*
ICTERIDAE WEF



228 *Icterus nigrogularis*
ICTERIDAE WEF



229 *Chrysomus icterocephalus*
ICTERIDAE WEF



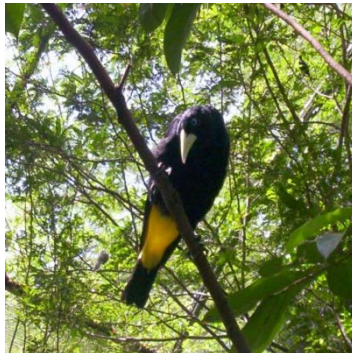
230 *Sturnella militaris* JUV
ICTERIDAE WEF



231 *Sturnella militaris*
ICTERIDAE WEF



232 *Molothrus bonariensis*
ICTERIDAE WEF



233 *Cacicus cela*
ICTERIDAE WEF



234 *Carduelis psaltria*
FRINGILLIDAE WEF



235 *Euphonia concinna* END
FRINGILLIDAE WEF



236 *Euphonia laniirostris* M
FRINGILLIDAE WEF



237 *Euphonia laniirostris* H
FRINGILLIDAE WEF



238 *Lonchura malacca*
ESTRIDIDAE WEF



239 *Lonchura atricapill*
ESTRIDIDAE WEF



240 *Cyanocorax affinis*
CORVIDAE WEF

AVES del Bosque Seco Tropical- Tolima, Colombia

16

William Enrique Figueroa¹, Ronald Mauricio Parra-Hernández¹, Carlos Chamorro¹ y Adriana Torres¹

WEF (BCA Biología y Conservación Ambiental)¹ y RMP (BCA y GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales)

Fotos por: William E. Figueroa (WFM), Ronald Mauricio Parra-Hernández (RMP), Sergio Quebrada (SQ) y Adriana Torres (AT)

GIBDET Grupo de Investigación en Dinámica de Ecosistemas Tropicales. Con (H) aparecen los individuos Hembra, (M) los machos, (Inm) Inmaduros, (End) endémicos y en peligro

©William Enrique Figueroa Martínez William_fm63@yahoo.com Producido por: Tyana.Wachter, R. B. Foster y J. Philipp, con el apoyo de la Fundación Mellon, Connie Keller y Fondos Hyndman

© ECCO, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [rre@fieldmuseum.org] [www.fieldmuseum.org/IDtools/]

467 versión 1

07/2013



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO IBAGUE



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO SAN LUIS



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO DOLORES



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO AMBALEMA



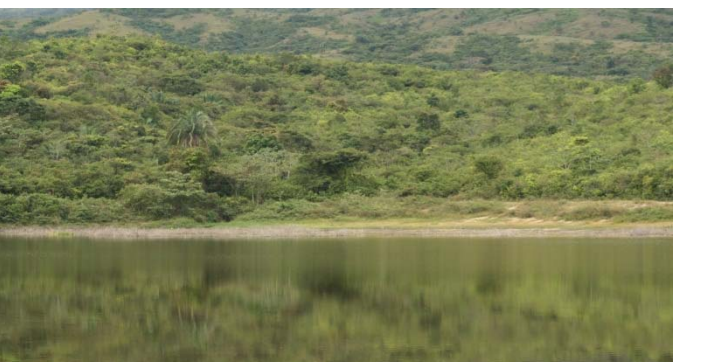
BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO COELLO



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO MELGAR



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO CUNDAY



BOSQUE SECO TROPICAL
MUNICIPIO ARMERO