

# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

1

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



1 *Tinamus guttatus* TINAMIDAE White-throated Tinamou  
Perdiz de garganta blanca

2 *Tinamus major* TINAMIDAE Great Tinamou  
Perdiz grande



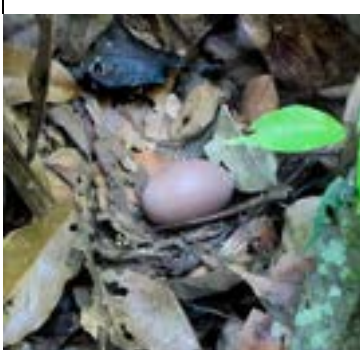
3 *Tinamus tao* TINAMIDAE Grey Tinamou  
Perdiz gris

4 *Crypturellus obsoletus* TINAMIDAE Brown Tinamou  
Perdiz parda



5 *Crypturellus soui* TINAMIDAE Little Tinamou  
Perdiz chica

6 *Crypturellus variegatus* TINAMIDAE Variegated Tinamou  
Perdiz abigarrada



7 *Crypturellus bartletti* TINAMIDAE Bartlett's Tinamou  
Perdiz de Bartlett

8 *Crypturellus cinereus* TINAMIDAE Cinereous Tinamou  
Perdiz cenicienta



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**9** *Ortalis guttata* CRACIDAE Speckled Chachalaca  
Chachalaca jaspeada

**10** *Penelope jacquacu* CRACIDAE Spix's Guan  
Pava de Spix



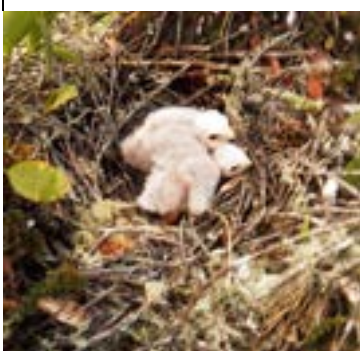
**11** *Penelope montagnii* CRACIDAE Andean Guan  
Pava Andina

**12** *Mitu tuberosum* CRACIDAE Razor-billed Curassow  
Paujil común



**13** *Odontophorus speciosus* ODONTOPHORIDAE Rufous-breasted Wood Quail  
Codorniz de pecho rufo

**14** *Odontophorus stellatus* ODONTOPHORIDAE Starred Wood Quail  
Codorniz estrellada



**15** *Accipiter striatus* ACCIPITRIDAE Sharp-shinned Hawk  
Gavilán pajarero

**16** *Eurypyga helias* EURYPYGIDAE Sunbittern  
Tigana



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R. Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|       |    |              |    |
| 17 <i>Patagioenas fasciata</i> COLUMBIDAE Band-tailed Pigeon<br>Paloma de nuca blanca |   | 18 <i>Leptotila rufaxilla</i> COLUMBIDAE Grey-fronted Dove<br>Paloma de frente gris            |   |
|      |   |             |   |
| 19 <i>Geotrygon montana</i> COLUMBIDAE Ruddy Quail-Dove<br>Paloma-Perdiz rojiza       |   | 20 <i>Geotrygon saphirina</i> COLUMBIDAE Sapphire Quail-Dove<br>Paloma-Perdiz zafiro           |   |
|     |  |            |  |
| 21 <i>Piaya cayana</i> CUCULIDAE Squirrel Cuckoo<br>Cuco ardilla                      |   | 22 <i>Megascops watsonii</i> STRIGIDAE Tawny-bellied Screech Owl<br>Lechuza de vientre leonado |   |
|     |  |            |  |
| 23 <i>Nyctidromus albicollis</i> CAPRIMULGIDAE Common Pauraque<br>Chotacabras común   |   | 24 <i>Uropsalis lyra</i> CAPRIMULGIDAE Lyre-tailed Nightjar<br>Chotacabras cola de lira        |   |



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**25** *Uropsalis segmentata* CAPRIMULGIDAE Swallow-tailed Nightjar  
Chotacabras de cola ahorquillada

**26** *Hydropsalis climacocerca* Ladder-tailed Nightjar  
C APRIMULGIDAE Chotacabras de cola escalera



**27** *Nyctiphrynus ocellatus* CAPRIMULGIDAE Ocellated Poorwill  
Chotacabras ocelado

**28** *Streptoprocne rutila* APODIDAE Chestnut-collared Swift  
Vencejo de cuello castaño



**29** *Streptoprocne zonoris* APODIDAE White-collared Swift  
Vencejo de collar blanco

**30** *Tachornis squamata* APODIDAE Neotropical Palm Swift  
Vencejo tijereta de palmeras



**31** *Glaucis hirsutus* TROCHILIDAE Rufous-breasted Hermit  
Ermitaño de pecho canela

**32** *Threnetes leucurus* TROCHILIDAE Pale-tailed Barbtroeat  
Ermitaño de cola pálida



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

5

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.

© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 514 versión 1 07/2014



33 *Phaethornis guy* TROCHILIDAE Green Hermit  
Ermitaño verde

34 *Phaethornis hispidus* TROCHILIDAE White-bearded Hermit  
Ermitaño de barba blanca



35 *Phaethornis superciliosus* TROCHILIDAE Long-tailed Hermit  
Ermitaño de cola larga

36 *Phaethornis koepckeae* TROCHILIDAE Koepcke's Hermit  
Ermitaño de Koepcke



37 *Phaethornis ruber* TROCHILIDAE Reddish Hermit  
Ermitaño rojizo

38 *Phaethornis stuarti* TROCHILIDAE White-browed Hermit  
Ermitaño de ceja blanca



39 *Doryfera ludovicæ* TROCHILIDAE Green-fronted Lancebill  
Pico-lanza de frente verde

40 *Doryfera johannæ* TROCHILIDAE Blue-fronted Lancebill  
Pico-lanza de frente azul



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

6

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.

© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



41 *Campylopterus largipennis* TROCHILIDAE Gray-breasted Sabrewing  
Ala de sable de pecho gris

42 *Florisuga mellivora* TROCHILIDAE White-necked Jacobin  
Colibrí de Nuca Blanca



43 *Colibri thalassinus* TROCHILIDAE Green Violetear  
Oreja violeta verde

44 *Thalurania furcata* TROCHILIDAE Fork-tailed Woodnymph  
Ninfa de cola ahorquillada



45 *Adelomyia melanogenys* TROCHILIDAE Speckled Hummingbird  
Colibrí jaspeado

46 *Phlogophilus harterti* TROCHILIDAE Peruvian Piedtail  
Cola-pintada peruano



47 *Heliodoxa leadbeateri* TROCHILIDAE Violet-fronted Brilliant  
Brillante de frente violeta

48 *Aglaeactis cupripennis* TROCHILIDAE Shining Sunbeam  
Rayo-de-sol brillante



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

7

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**49** *Coeligena coeligena* TROCHILIDAE Bronzy Inca  
Inca bronceado

**50** *Coeligena torquata* TROCHILIDAE Collared Inca  
Inca acollarado



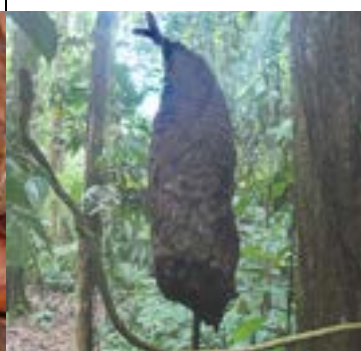
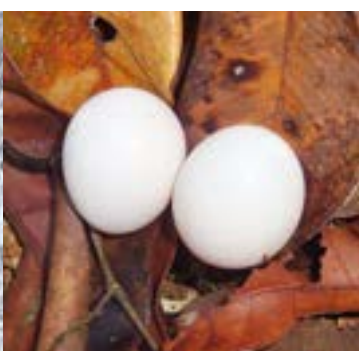
**51** *Heliangelus amethysticollis* TROCHILIDAE Amethyst-throated Sunangel  
Ángel-del-sol de garganta amatista

**52** *Ocreatus underwoodii* TROCHILIDAE Booted Racket-tail  
Colibrí de cola raqueta



**53** *Metallura tyrianthina* TROCHILIDAE Tyrian Metaltail  
Colibrí tirió

**54** *Chalcostigma ruficeps* TROCHILIDAE Rufous-capped Thornbill  
Pico-espina de gorro rufo



**55** *Trogon melanurus* TROGONIDAE Black-tailed Trogon  
Trogon de cola negra

**56** *Trogon violaceus* TROGONIDAE Violaceous Trogon  
Trogon violáceo



















# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|    |    |    |    |
| 57 <i>Trogon curucui</i>   | TROGONIDAE  | Blue-crowned Trogon<br>Trogon de corona azul   | 58 <i>Trogon collaris</i>   |
|  |   |  | TROGONIDAE  |
|  |   |  | Collared Trogon<br>Trogon collarado   |
|   |   |   |   |
| 59 <i>Trogon personatus</i>  | TROGONIDAE  | Masked Trogon<br>Trogon enmascarado  | 60 <i>Galbula cyanescens</i>  |
|  |   |  | GALBULIDAE  |
|  |   |  | Bluish-fronted Jacamar<br>Jacamar de frente azulada                                   |
|  |  |  |  |
| 61 <i>Jacamerops aureus</i>  | GALBULIDAE  | Great Jacamar<br>Jacamar grande  | 62 <i>Bucco macrodactylus</i>   |
|  |   |  | BUCCONIDAE  |
|  |   |  | Chestnut-capped Puffbird<br>Buco de gorro castaño                                     |
|  |  |  |  |
| 63 <i>Bucco capensis</i>   | BUCCONIDAE  | Collared Puffbird<br>Buco acollarado   | 64 <i>Nystalus striolatus</i>   |
|  |   |  | BUCCONIDAE  |
|  |   |  | Striolated Puffbird<br>Buco estriolado  |



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**65** *Malacoptila semicineta* BUCCONIDAE Semicollared Puffbird  
Bucu semiacollarado

**66** *Malacoptila fulvogularis* BUCCONIDAE Black-streaked Puffbird  
Bucu listado de negro



**67** *Micromonacha lanceolata* BUCCONIDAE Lanceolated Monklet  
Monjecito lanceolado

**68** *Chelidoptera tenebrosa* BUCCONIDAE Swallow-winged Puffbird  
Bucu golondrina



**69** *Eubucco tucinkae* CAPITONIDAE Scarlet-hooded Barbet  
Barbudo de capucha escarlata

**70** *Pteroglossus beauharnaesii* RAMPHASTIDAE Curl-crested Aracari  
Arasari encrespado



**71** *Selenidera reinwardtii* RAMPHASTIDAE Golden-collared Toucanet  
Tucancillo de collar dorado

**72** *Picumnus aurifrons* PICIDAE Bar-breasted Piculet  
Carpinterito de pecho barrado



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

10

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



73 *Veniliornis nigriceps* PICIDAE Bar-bellied Woodpecker  
Carpintero de vientre barrado

74 *Colaptes rivolii* PICIDAE Crimson-mantled Woodpecker  
Carpintero de manto carmesí



75 *Celeus grammicus* PICIDAE Scaly-breasted Woodpecker  
Carpintero de pecho escamoso

76 *Touit huetii* PSITTACIDAE Scarlet-shouldered Parrotlet  
Periquito de ala roja



77 *Asthenes helleri* FURNARIIDAE Puna Thistletail  
Cola-cardo de la Puna

78 *Synallaxis azarae* FURNARIIDAE Azara's Spinetail  
Cola-espina de Azara



79 *Cranioleuca marcapatae* FURNARIIDAE Marcapata Spinetail  
Cola-espina de Marcapata

80 *Premnoplex brunnescens* FURNARIIDAE Spotted Barbtail  
Cola-púa moteada



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal


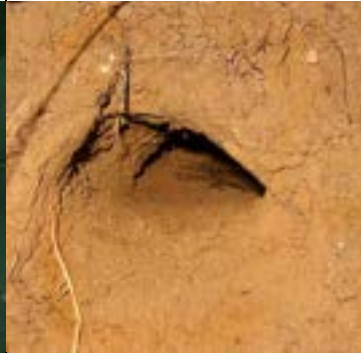





11

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 514 versión 1 07/2014

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|    |    |    |    |
| <b>81</b> <i>Hyloctistes subulatus</i>   | FURNARIIDAE   | Striped Woodhaunter<br>Rondabosque rayado  | <b>82</b> <i>Philydor erythrocerum</i>  |
|  |   |  | Rufous-rumped Foliage-gleaner<br>FURNARIIDAE Limpia-follaje lomirufu                  |
|   |   |   |   |
| <b>83</b> <i>Thripadectes holostictus</i>  | FURNARIIDAE   | Striped Treehunter<br>Trepamusco listado   | <b>84</b> <i>Automolus ochrolaemus</i>  |
|  |   |  | Buff-throated Foliage-gleaner<br>FURNARIIDAE Hoja-rascero de garganta anteadá         |
|  |  |  |  |
| <b>85</b> <i>Automolus infuscatus</i>  | FURNARIIDAE   | Olive-backed Foliage-gleaner<br>Hoja-rasquero de dorso olivo                         | <b>86</b> <i>Automolus melanopeus</i>   |
|  |   |  | Brown-rumped Foliage-gleaner<br>FURNARIIDAE Hoja-rasquero de lomo pardo               |
|  |  |  |  |
| <b>87</b> <i>Automolus rubiginosus</i>   | FURNARIIDAE   | Ruddy Foliage-gleaner<br>Hoja-rasquero rojizo  | <b>88</b> <i>Automolus rufipileatus</i>   |
|  |   |  | Chestnut-crowned Foliage-gleaner<br>FURNARIIDAE Hoja-rasquero de corona castaña       |



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

12

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**89** *Sclerurus mexicanus* FURNARIIDAE Tawny-throated Leaf-tosser  
Tira-hoja de garganta anteada

**90** *Sclerurus caudacutus* FURNARIIDAE Black-tailed Leaf-tosser  
Tira-hoja de cola negra



**91** *Lochmias nematura* FURNARIIDAE Sharp-tailed Streamcreeper  
Riachuelero foto: S. David

**92** *Dendrocincla fuliginosa* FURNARIIDAE Plain-brown Woodcreeper  
Trepador pardo



**93** *Deconychura longicauda* FURNARIIDAE Long-tailed Woodcreeper  
Trepador de cola larga

**94** *Glyphorhynchus spirurus* FURNARIIDAE Wedge-billed Woodcreeper  
Trepador pico de cuña



**95** *Dendrocolaptes certhia* FURNARIIDAE Amazonian Barred Woodcreeper  
Trepador barrado Amazónico

**96** *Xiphorhynchus ocellatus* FURNARIIDAE Ocellated Woodcreeper  
Trepador ocelado



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**97** *Xiphorhynchus elegans* FURNARIIDAE Elegant Woodcreeper  
Trepador elegante

**98** *Xiphorhynchus guttatus* FURNARIIDAE Buff-throated Woodcreeper  
Trepador de garganta anteada



**99** *Lepidocolaptes albolineatus* FURNARIDAE Lineated Woodcreeper  
Trepador lineado

**100** *Campylorhamphus trochilirostris* FURNARIDAE Red-billed Scythebill  
Pico-guaña de pico rojo



**101** *Frederickena unduligera* THAMNOPHILIDAE Undulated Antshrike  
Batará ondulado

**102** *Thamnophilus palliatus* THAMNOPHILIDAE Chestnut-backed Antshrike  
Batará dorso castaño



**103** *Thamnophilus aethiops* THAMNOPHILIDAE White-Shouldered Antshrike  
Batará de hombro blanco

**104** *Thamnophilus schistaceus* THAMNOPHILIDAE Plain-winged Antshrike  
Batará de ala llana





**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|    |    |    |    |
| <b>105</b> <i>Neotantes niger</i><br>THAMNOPHILIDAE                                | Black Bushbird<br>Arbustero negro   | <b>106</b> <i>Dysithamnus mentalis</i><br>THAMNOPHILIDAE                             | Plain Antvireo<br>Batarito de cabeza gris   |
|   |   |   |   |
| <b>107</b> <i>Thamnomanes ardesiacus</i><br>THAMNOPHILIDAE                         | Dusky-throated Antshrike<br>Batará de garganta oscura                               | <b>108</b> <i>Thamnomanes schistogynus</i><br>THAMNOPHILIDAE                         | Bluish-slate Antshrike<br>Batará azul acerado   |
|  |  |  |  |
| <b>109</b> <i>Epinecrophylla leucophthalma</i><br>THAMNOPHILIDAE                   | White-eyed Antwren<br>Hormiguerito de ojo blanco                                    | <b>110</b> <i>Epinecrophylla haematonota</i><br>THAMNOPHILIDAE                       | Stippled-throated Antwren<br>Hormiguerito de garganta punteada                        |
|  |  |  |  |
| <b>111</b> <i>Epinecrophylla ornata</i><br>THAMNOPHILIDAE                          | Ornate Antwren<br>Hormiguerito adornado   | <b>112</b> <i>Epinecrophylla erythrura</i><br>THAMNOPHILIDAE                         | Rufous-tailed Antwren<br>Hormiguerito de cola rufa                                    |



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**113** *Ileria hauxwelli* THAMNOPHILIDAE Plain-throated Antwren  
 Hormiguerito de garganta blanca

**114** *Myrmotherula axillaris* THAMNOPHILIDAE White-flanked Antwren  
 Hormiguerito de flanco blanco



**115** *Myrmotherula longipennis* THAMNOPHILIDAE Long-winged Antwren  
 Hormiguerito de ala larga

**116** *Myrmotherula iheringi* THAMNOPHILIDAE Ihering's Antwren  
 Hormiguerito de Ihering



**117** *Myrmotherula menetriesii* THAMNOPHILIDAE Grey Antwren  
 Hormiguerito Gris

**118** *Cercomacra serva* THAMNOPHILIDAE Black Antbird  
 Hormiguero Negro



**119** *Pyriglena leuconota* THAMNOPHILIDAE White-backed Fire-eye  
 Ojo de fuego de dorso blanco

**120** *Myrmoborus leucophrys* THAMNOPHILIDAE White-browed Antbird  
 Hormiguero de ceja blanca



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**121** *Myrmoborus myotherinus* Black-faced Antbird  
**THAMNOPHILIDAE** Hormiguero de cara negra

**122** *Hypocnemis subflava* Yellow-breasted Warbling Antbird  
**THAMNOPHILIDAE** Hormiguero cantarín



**123** *Hypocnemoides maculicauda* Band-tailed Antbird  
**THAMNOPHILIDAE** Hormiguero de cola bandeada

**124** *Sclateria naevia* **THAMNOPHILIDAE** Silvered Antbird  
 Hormiguero plateado



**125** *Schistocichla brunneiceps* Brownish-headed Antbird  
**THAMNOPHILIDAE** Hormiguero de cabeza parduzca

**126** *Myrmeciza hemimelaena* Southern Chestnut-tailed Antbird  
**THAMNOPHILIDAE** Hormiguero de cola castaña



**127** *Myrmeciza goeldii* **THAMNOPHILIDAE** Goeldi's Antbird  
 Hormiguero de Goeldi

**128** *Myrmeciza fortis* **THAMNOPHILIDAE** Sooty Antbird  
 Hormiguero tiznado



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



129 *Gymnophytys salvini* THAMNOPHILIDAE White-throated Antbird  
 Hormiguero de garganta blanca

130 *Rheimatorhina melanosticta* THAMNOPHILIDAE Hairy-crested Antbird  
 Hormiguero de cresta canosa



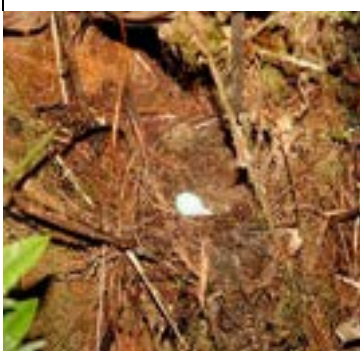
131 *Hylophylax naevius* THAMNOPHILIDAE Spot-backed Antbird  
 Hormiguero de dorso moteado

132 *Willisornis poecilinotus* THAMNOPHILIDAE Scale-backed Antbird  
 Hormiguero dorsiescamado



133 *Phlegopsis nigromaculata* THAMNOPHILIDAE Black-spotted Bare-eye  
 Ojo-pelado moteado de negro

134 *Formicarius analis* FORMICARIIDAE Black-faced Antthrush  
 Gallito-hormiguero de cara negra



135 *Grallaria guatemalensis* GRALLARIIDAE Scaled Antpitta  
 Tororoi escamoso

136 *Grallaria rufula* GRALLARIIDAE Rufous Antpitta  
 Tororoi rufo



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**137** *Myrmothera campanisona* GRALLARIIDAE Trush-like Antpitta  
Tororoi campanero

**138** *Conopophaga peruviana* CONOPOPHAGIDAE Ash-throated Gnateater  
Jejenero de gargana ceniza



**139** *Conopophaga ardesiaca* CONOPOPHAGIDAE Slaty Gnateater  
Jejenero pizarroso

**140** *Scytalopus parvirostris* RHINOCRIPTIDAE Trilling Tapaculo  
Tapaculo trinador



**141** *Elaenia albiceps* TYRANNIDAE White-crested Elaenia  
Fío-fío de cresta blanca

**142** *Elaenia pallatangae* TYRANNIDAE Sierran Elaenia  
Fío-fío serrano



**143** *Serpophaga cinerea* TYRANNIDAE Torrent Tyrannulet  
Mosqueta de los torrentes

**144** *Corythopsis torquatus* TYRANNIDAE Ringed Antpitt  
Coritopis anillado



















**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 514 versión 1 07/2014

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|    |    |    |    |
| <b>145</b> <i>Pogonotriccus ophthalmicus</i><br>TYRANNIDAE                         | Marble-faced Bristle-Tyrant<br>Mosqueta cerdosa de cara jaspeada                    | <b>146</b> <i>Pogonotriccus orbitalis</i><br>TYRANNIDAE                              | Spectacled Bristle-Tyrant<br>Mosqueta cerdosa de anteojos                             |
|   |   |   |   |
| <b>147</b> <i>Mionectes olivaceus</i><br>TYRANNIDAE                                | Olive-striped Flycatcher<br>Mosquerito rayado de olivo                              | <b>148</b> <i>Mionectes oleagineus</i><br>TYRANNIDAE                                 | Ochre-bellied Flycatcher<br>Mosquerito de vientre ocráceo                             |
|  |  |  |  |
| <b>149</b> <i>Mionectes macconnelli</i><br>TYRANNIDAE                              | McConnell's Flycatcher<br>Mosquerito de McConnell                                   | <b>150</b> <i>Leptopogon amaurocephalus</i><br>TYRANNIDAE                            | Sepia-capped Flycatcher<br>Mosquerito de gorro sepia                                  |
|  |  |  |  |
| <b>151</b> <i>Leptopogon superciliaris</i><br>TYRANNIDAE                           | Slaty-capped Flycatcher<br>Mosquerito de gorro piazarroso                           | <b>152</b> <i>Nephelomyias ochraceiventris</i><br>TYRANNIDAE                         | Ochraceous-breasted Flycatcher<br>Mosquerito de pecho ocráceo                         |



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

20

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**153** *Myiotriccus ornatus* TYRANNIDAE Ornate Flycatcher  
Mosquerito adornado

**154** *Hemitriccus granadensis* TYRANNIDAE Black-throated Tody-Tyrant  
Tirano-todi de garganta negra



**155** *Lophotriccus pileatus* TYRANNIDAE Scale-crested Pygmy-Tyrant  
Tirano-pigmeo de cresta escamosa

**156** *Rhynchocyclus olivaceus* TYRANNIDAE Olivaceous Flatbill  
foto: S. David Pico plano oliváceo



**157** *Rhynchocyclus fulvipectus* TYRANNIDAE Fulvous-breasted Flatbill  
Pico plano de pecho leonado

**158** *Platyrinchus mystaceus* TYRANNIDAE White-throated Spadebill  
Pico chato de garganta blanca



**159** *Pyrrhomyias cinnamomeus* TYRANNIDAE Cinnamon Flycatcher  
Mosquerito canela

**160** *Lathrotriccus euleri* TYRANNIDAE Euler's Flycatcher  
Mosquerito de Euler



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**161** *Sayornis nigricans* TYRANNIDAE Black Phoebe  
Mosquero de agua

**162** *Knipolegus aterrimus* TYRANNIDAE White-winged Black-Tyrant  
Viudita negra de ala blanca



**163** *Ochthornis littoralis* TYRANNIDAE Drab Water-Tyrant  
T irano de agua arenisco

**164** *Myiotheretes fuscorufus* TYRANNIDAE Rufous-bellied Bush-Tyrant  
Ala rufa de vientre rufo



**165** *Silvicultrix frontalis* TYRANNIDAE Crowned Chat-Tyrant  
Pitajo coronado

**166** *Ochthoeca cinnamomeiventris* TYRANNIDAE Slaty-backed Chat-Tyrant  
Pitajo de dorso pizarroso



**167** *Ochthoeca rufipectoralis* TYRANNIDAE Rufous-breasted Chat-Tyrant  
Pitajo de pecho rufo

**168** *Ochthoeca fumicolor* TYRANNIDAE Black-backed Chat-Tyrant  
Pitajo de dorso pardo



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

22

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**169** *Myiozetetes similis* TYRANNIDAE Social Flycatcher  
Mosquero social

**170** *Myiozetetes granadensis* TYRANNIDAE Grey-capped Flycatcher  
Mosquero de gorro gris



**171** *Pitangus sulphuratus* TYRANNIDAE Great Kiskadee  
Benteveo grande  
Foto: C. Florez

**172** *Myiodynastes chrysocephalus* TYRANNIDAE Golden-crowned Flycatcher  
Mosquero de corona dorada



**173** *Tyrannus melancholicus* TYRANNIDAE Tropical Kingbird  
Tirano tropical

**174** *Myiarchus ferox* TYRANNIDAE Short-crested Flycatcher  
Copetón de cresta corta



**175** *Ramphotricon ruficauda* TYRANNIDAE Rufous-tailed Flatbill  
Pico plano de cola rufa

**176** *Ramphotricon fuscicauda* TYRANNIDAE Dusky-tailed Flatbill  
Pico plano de cola oscura



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

23

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



177 *Ampelion rubrocristatus* COTINGIDAE Red-crested Cotinga  
Cotinga de cresta roja

178 *Pipreola intermedia* COTINGIDAE Band-tailed Fruiteater  
Frutero de cola bandeada



179 *Pipreola arcuata* COTINGIDAE Barred Fruiteater  
Frutero barrado

180 *Rupicola peruviana* COTINGIDAE Andean Cock-of-the-rock  
Gallito de las rocas andino



181 *Cephalopterus ornatus* COTINGIDAE Amazonian Umbrellabird  
Pájaro-paraguas amazónico

182 *Lepidothrix coronata* PIPRIDAE Blue-crowned Manakin  
Saltarín de corona azul



183 *Lepidothrix coeruleocapilla* PIPRIDAE Cerulean-capped Manakin  
Saltarín de gorro cerúleo

184 *Manacus manacus* PIPRIDAE White-bearded Manakin  
Saltarín de barba blanca



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



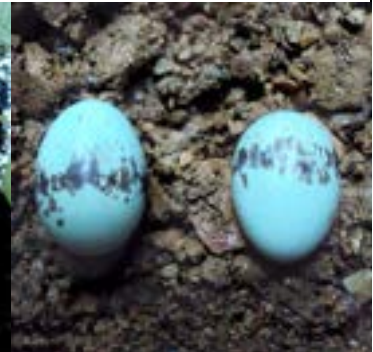
**185** *Chiroxiphia boliviana* PIPRIDAE Yungas Manakin  
Saltarín de Yungas

**186** *Xenopipo holochlora* PIPRIDAE Green Manakin  
Saltarín verde



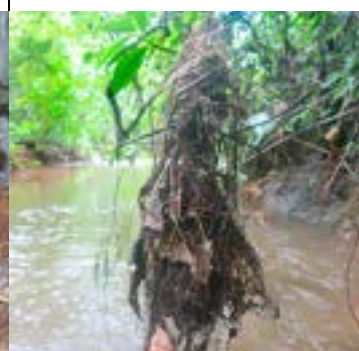
**187** *Pipra fasciicauda* PIPRIDAE Band-tailed Manakin  
Saltarín de cola bandeada

**188** *Dixiphia chloromeros* PIPRIDAE Round-tailed Manakin  
Saltarín de cola redonda



**189** *Onychorhynchus coronatus* TITYRIDAE Royal-Flycatcher  
Mosquero Real

**190** *Myiobius villosus* TITYRIDAE Tawny-breasted Myiobius  
Mosquero de pecho leonado



**191** *Myiobius barbatus* TITYRIDAE Whiskered Myiobius  
Mosquero de lomo azufrado

**192** *Myiobius atricaudus* TITYRIDAE Black-tailed Myiobius  
Mosquero de cola negra



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**193** *Terenotriccus erythrurus* TITYRIDAE Ruddy-tailed Flycatcher  
 Foto: C. Florez Mosquerito de cola roja

**194** *Tityra semifasciata* TITYRIDAE Masked Tityra  
 Titira Enmascarada



**195** *Laniocera hypopyrra* TITYRIDAE Cinereous Mourner  
 Plañidero cinéreo

**196** *Hylophilus ochraceiceps* VIREONIDAE Tawny-crowned Greenlet  
 Verdillo de corona leonado



**197** *Cyanocorax yncas* CORVIDAE Inca Jay  
 Urraca verde

**198** *Notiochelidon cyanoleuca* HIRUNDINIDAE Blue-and-white Swallow  
 Golondrina azul y blanca



**199** *Stelgidopteryx ruficollis* HIRUNDINIDAE Southern Rough-winged Swallow  
 Golondrina ala rasposa sureña

**200** *Cinnycerthia fulva* TROGLODYTIDAE Fulvous Wren  
 Cucarachero leonado



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



201 *Cistothorus platensis* TROGLODYTIDAE Sedge Wren  
Cucarachero sabanero



202 *Pheugopedius genibarbis* TROGLODYTIDAE Moustached Wren  
Cucarachero bigotudo



203 *Troglodytes aedon* TROGLODYTIDAE House Wren  
Cucarachero común



204 *Henicorhina leucophrys* TROGLODYTIDAE Grey-breasted Wood Wren  
Cucarachero montés de pecho gris



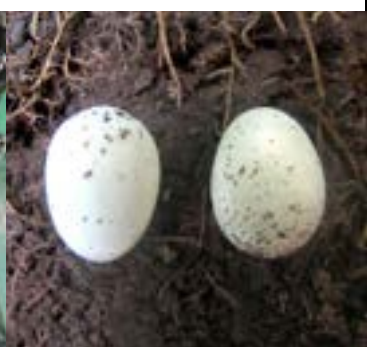
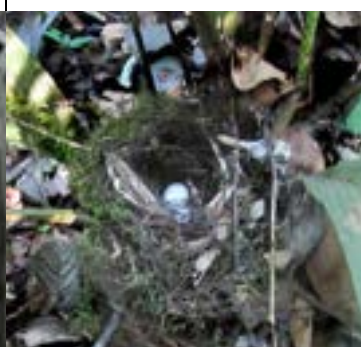
205 *Microcerculus marginatus* TROGLODYTIDAE Scaly-breasted Wren  
Cucarachero de pecho escamoso



206 *Cyphorhinus thoracicus* TROGLODYTIDAE Chestnut-breasted Wren  
Cucarachero de pecho castaño



207 *Cyphorhinus arada* TROGLODYTIDAE Musician Wren  
Cucarachero musical



208 *Microbates cinereiventris* POLIOPTILTIDAE Tawny-faced Gnatwren  
Soterillo de cara leonada



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



209 *Myadestes ralloides* TURDIDAE Andean Solitaire  
Solitario andino



210 *Catharus fuscater* TURDIDAE Slaty-backed Nightingale-thrush  
Zorzal sombrío



211 *Catharus dryas* TURDIDAE Spotted Nightingale-thrush  
Zorzal moteado



212 *Entomodestes leucotis* TURDIDAE White-eared Solitaire  
Solitario de oreja blanca



213 *Turdus leucops* TURDIDAE Pale-eyed Thrush  
Zorzal de ojo pálido



214 *Turdus fuscater* TURDIDAE Great Thrush  
Zorzal grande



215 *Turdus serranus* TURDIDAE Glossy-black Thrush  
Zorzal negro brillante



216 *Turdus hauxwelli* TURDIDAE Hauxwell's Thrush  
Zorzal de Hauxwell



**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

**Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**217** *Turdus albicollis* **TURDIDAE** White-necked Thrush  
 Zorzal de cuello blanco



**218** *Cinclus leucocephalus* **CINCLIDAE** White-capped Dipper  
 Mirlo acuático de gorra blanca



**219** *Spinus olivaceus* **FRINGILLIDAE** Olivaceous Siskin  
 Jilguero oliváceo



**220** *Spinus magellanicus* **FRINGILLIDAE** Hooded Siskin  
 Jilguero encapuchado



**221** *Euphonia xanthogaster* **FRINGILLIDAE** Orange-bellied Euphonia  
 Eufonia de vientre naranja



**222** *Euphonia rufiventris* **FRINGILLIDAE** Rufous-bellied Euphonia  
 Eufonia de vientre rufo



**223** *Chlorophonia cyanea* **FRINGILLIDAE** Blue-naped Chlorophonia  
 Clorofonia de nuca azul



**224** *Myiothlypis luteoviridis* **PARULIDAE** Citrine Warbler  
 Reinita citrina





# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

29

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



225 *Myiothlypis fulvicauda* PARULIDAE Buff-rumped Warbler  
Reinita de lomo anteado

226 *Myiothlypis bivittata* PARULIDAE Two-banded Warbler  
Reinita de dos bandas



227 *Myiothlypis chrysogaster* PARULIDAE Golden-bellied Warbler  
Reinita de vientre dorado

228 *Basileuterus tristriatus* PARULIDAE Three-striped Warbler  
Reinita de cabezai listada



229 *Myioborus miniatus* PARULIDAE Slate-throated Redstart  
Candelita de garganta plumiza

230 *Myioborus melanocephalus* PARULIDAE Spectacled Redstart  
Candelita de anteojos



231 *Psarocolius atrovirens* ICTERIDAE Dusky-green Oropendola  
Oropendola verde oscuro

232 *Coereba flaveola* COEREBIDAE Bananaquit  
Mielero común



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**233** *Zonotrichia capensis* EMBERIZIDAE Rufous-collared Sparrow  
Gorrión de collar rufo

**234** *Ammodramus aurifrons* EMBERIZIDAE Yellow-browed Sparrow  
Gorrión de ceja amarilla



**235** *Arremon taciturnus* EMBERIZIDAE Pectoral Sparrow  
Gorrión pectoral

**236** *Arremon torquatus* EMBERIZIDAE White-browed Brush-Finch  
Matorralero de cabeza listada



**237** *Arremon castaneiceps* EMBERIZIDAE Olive Finch  
Pinzón oliváceo

**238** *Atlapetes melanolaemus* EMBERIZIDAE Black-faced Brush-Finch  
Matorralero de cara negra



**239** *Chlorospingus parvirostris* Yellow-whiskered Bush-Tanager  
EMBERIZIDAE Tangara montesa de pico corto

**240** *Chlorospingus flavigularis* Yellow-throated Bush-Tanager  
EMBERIZIDAE Tangara montesa de garganta amarilla



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



241 *Cissopis leverianus* THRAUPIDAE Magpie Tanager  
Tangara Urraca



242 *Tachyphonus rufiventer* THRAUPIDAE Yellow-crested Tanager  
Tangara de cresta amarilla



243 *Lanio versicolor* THRAUPIDAE White-winged Shrike-Tanager  
Tangara de ala blanca



244 *Ramphocelus carbo* THRAUPIDAE Silver-beaked Tanager  
Tangara de pico plateado



245 *Thraupis episcopus* THRAUPIDAE Blue-gray Tanager  
Tangara azuleja



246 *Thraupis cyanocephala* THRAUPIDAE Blue-capped Tanager  
Tangara de gorro azul



247 *Buthraupis montana* THRAUPIDAE Hooded Mountain-Tanager  
Tangara de montaña encapuchada



248 *Anisognathus igniventris* THRAUPIDAE Scarlet-bellied Mountain-Tanager  
Tangara de montaña de vientre escarlata



**Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ**  
**Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal**

**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|    |    |    |    |
| <b>249</b> <i>Chlorornis riefferii</i>   | <b>THRAUPIDAE</b>   | Grass-green Tanager<br>Tangara verde esmeralda                                       | <b>250</b> <i>Iridosornis jelskii</i>   |
|  |   |  | <b>THRAUPIDAE</b>   |
|  |   |  | Golden-collared Tanager<br>Tangara de collar dorado                                   |
|   |   |   |   |
| <b>251</b> <i>Pipraeidea melanonota</i>  | <b>THRAUPIDAE</b>   | Fawn-breasted Tanager<br>Tangara de pecho anteado                                    | <b>252</b> <i>Chlorochrysa calliparaea</i>  |
|  |   |  | <b>THRAUPIDAE</b>   |
|  |   |  | Orange-eared Tanager<br>Tangara de oreja naranja                                      |
|  |  |  |  |
| <b>253</b> <i>Tangara chilensis</i>  | <b>THRAUPIDAE</b>   | Paradise Tanager<br>Tangara del paraíso  | <b>254</b> <i>Tangara schrankii</i>   |
|  |   |  | <b>THRAUPIDAE</b>   |
|  |   |  | Green and Gold Tanager<br>Tangara verde y dorada                                      |
|  |  |  |  |
| <b>255</b> <i>Tangara chrysotis</i>  | <b>THRAUPIDAE</b>   | Golden-eared Tanager<br>Tangara de oreja dorada                                      | <b>256</b> <i>Tangara cyanicollis</i>   |
|  |   |  | <b>THRAUPIDAE</b>   |
|  |   |  | Blue-necked Tanager<br>Tangara de cuello azul   |



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



257 *Tersina viridis* THRAUPIDAE Swallow Tanager  
Azulejo golondrina



258 *Dacnis flaviventer* THRAUPIDAE Yellow-bellied Dacnis  
Dacnis de vientre amarillo



259 *Dacnis cayana* THRAUPIDAE Blue Dacnis  
Dacnis azul



260 *Cyanerpes caeruleus* THRAUPIDAE Purple Honeycreeper  
Foto: C. Florez Mielero púrpura



261 *Diglossa mystacalis* THRAUPIDAE Moustached Flowerpiercer  
Pincha-Flor bigotudo



262 *Diglossa caerulescens* THRAUPIDAE Bluish Flowerpiercer  
Pincha-Flor azulado



263 *Diglossa cyanea* THRAUPIDAE Masked Flowerpiercer  
Pincha-Flor enmascarado



264 *Haplospiza rustica* THRAUPIDAE Slaty Finch  
Fringilo pizarroso





**Gustavo Adolfo Londoño**

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.  
 © Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014



**265** *Habia rubica* **CARDINALIDAE** Red-crowned Ant-Tanager  
 Tangara hormiguera de corona roja

**266** *Chlorothraupis carmioli* **CARDINALIDAE** Olive Tanager  
 Tangara aceitunada



**267** *Saltator maximus* **CARDINALIDAE** Buff-throated Saltator  
 Saltador de garganta anteada

**268** *Cyanocompsa cyanoidea* **CARDINALIDAE** Blue-black Grosbeak  
 Picogrueso negro azulado



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

35

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.

© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

La realización de esta guía de campo ha sido posible gracias al esfuerzo de muchos voluntarios que trabajaron durante largas horas en el bosque buscando nidos bajo difíciles condiciones climáticas. Gracias a ellos se han encontrado nidos fantásticos que no habían sido descritos para la ciencia y una gran cantidad de comportamiento reproductivos también previamente desconocidos en más de 260 especies.



## Voluntarios

Judit Ungvari-Martin, Kyle Eliot, Cynthia Teresita Zurita, David Ocampo Rincón, Jaime Andrés Garizábal, Elkin Alexander Tenorio, Katie Becraft, Jameson Robert Brennan, Giovany Valencia Cortes, Santiago David Rivera, Josh Brown, Maria Camila Estrada Flórez, Sarah Elizabeth Thornton, Sinead Mary Borchert, Nestor Alirio Peralta, William James Minehart III and Cynthia Teresita Zurita. Rebecca Marie Brunner, Simón Octavio Valdez Juarez, Michael August Fuss, Peter Reilly Marting, Audrey Jelise Adams, Adam Joseph Carter, Julio cesar Bermúdez, Mario Agustín Loaiza Muñoz, Sebastian Camilo Pérez Peña, Anthony Norman Miller, Rachel Emily Hanauer, Jenny Ann Hazlehurst, Manuel Andres Sanchez Martinez, Alex Nina Quispe, Anthony Miller, Corey Shake, Loni Silver, Chris Smith, Jonny Echeverri, Alejandro Campuzano, Cornelio Bota Sierra, Sebastian Camilo Perez, Giovany Valencia Cortes, Mario Agustin Loaiza, Jaime Garizabal, Richard Aracil, Diego Guevara Torres, Alejo Montoya, Camilo Flórez, Dave Giordano, Jamie Miller, Andres Chinome,



# Parque Nacional del Manu, Cusco, PERÚ Anidación de Aves en un Gradiente Altitudinal

36

Gustavo Adolfo Londoño

Fotos tomadas por los voluntarios. Producido por: Tyana Wachter, R.Foster, J. Philipp, con el apoyo de Connie Keller y el Andrew Mellon Foundation.

© Gustavo Adolfo Londoño [galondo2010@gmail.com]; University of California Riverside, Postdoctoral Research

© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 514** versión 1 07/2014

Michelle Kelley, Jenny Maryory Muñoz Zapata, Diego Armando Rincón Guarín, Sabrina Van Remoortere, Derrick James Thrasher, Emily Williams, Erin Margaret Johnston, Eric Fishel, Jennifer Bailey, Timothy Forrester, Samuel Walker Flake, Chris Smith, Brandon McLaughlin, Daniel Shea Grayson, Jesse Phillip Vooz, Clifton Avery, Romulo Vitoria, Simon Nockhold, Torin Heavyside, Brooke Aden, Charles Vettes, Duvan Garcia, John Lezcano, Juan Diego Castaño Murillo, Juan Garcia, Pablo Cesar Gallego Jimenez, Paul Preston, Thomas Martin, Zachary Robinson, Carolina Granthon, Charl Stafleu, Daniel Williams, Eva Lievens, Jessica Thompson Ambriz, Laura Gomez, Martin Wong, Valerie Dean, Alexandra Samuel, Anne-Catherine Klein, Deigo Rincon, Harrison Jones, Johanna Barahona-Rivera, Manuel Sanchez, Nik Aspey, Wendy Vidal, Manuel Andres Sanchez, Laura Gómez , Alvaro José Rodríguez Cardona, Blaine Carnes, Juliana Ceron Cardona, Justin Demianew , Pauline Pearse, Adam Milch, Jeremiah Kennedy, Wendy Valencia, Matthew Dickinson, Nancy Chen, Sheela Turbek, Mario agustin loaiza munoz, Felicity Newell, Ian Ausprey , Cynthia Jane Baca Espinoza , Juliana Soto Patiño, Stephanie Levins, Julian Heavyside, Jack Shutt, Meaghan Conway, Andres Chinome, Jacob Drucker, Justin Baldwin, Miranda Ciotti, Ben Vernasco, Stephanie Cavaghan, Gliselle Marin, Colin Fagan, Naman Goyal

**Este proyecto fue financiado por:** The Wilson Ornithological Society Louis Agassiz Fuertes Award, Journal of Field Ornithology, Pamela and Alexander F. Skutch Research Award, the AOU Alexander Wetmore Award, Florida Museum of Natural History, University of Florida, Dexter Fellowship in Tropical Conservation Biology; Gordon and Betty Moore Graduate Scholarships at the University of Florida for Tropical Forest Conservation in the Andes-Amazon Region; PSTC-Compton International Fellowships, Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica, Beca de Investigación.

**Agradecimientos:** Esta guía e investigación ha sido posible gracias al gran apoyo logístico durante todos estos años de: Daniel Blanco (Perú Verde, NGO, San Pedro estación), Marianne van Vlaardingen and Gustavo Moscoso (Pantiacolla Lodge), Asociación para la conservación de la Cuenca Amazónica (ACCA, NGO, Wayqecha estación), y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNAP, Tono estación). También quiero agradecer al SERNAP por permitirme trabajar en el gran parque Nacional del Manu todos estos años.

La búsqueda de nidos se llevo a cabo en cuatro estaciones a lo largo de los 2600 m de elevación del gradiente altitudinal en el parque Nacional Manu, Perú. 1) Pantiacolla (350-900m); 2) Tono (800-110 m); 3) San Pedro (1100-1600 m); 4) Wayqecha (2300-3100 m).

