






# 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

















					
<b>1</b> <i>Tinamus guttatus</i>	<b>TINAMIDAE</b>	White-throated Tinamou Perdiz de garganta blanca	<b>2</b> <i>Tinamus major</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Great Tinamou Perdiz grande
					
<b>3</b> <i>Tinamus tao</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Grey Tinamou Perdiz gris	<b>4</b> <i>Crypturellus obsoletus</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Brown Tinamou Perdiz parda
					
<b>5</b> <i>Crypturellus soui</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Little Tinamou Perdiz chica	<b>6</b> <i>Crypturellus variegatus</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Variegated Tinamou Perdiz abigarrada
					
<b>7</b> <i>Crypturellus bartletti</i>	<b>TINAMIDAE</b>	Bartlett's Tinamou Perdiz de Bartlett	<b>8</b> <i>Crypturellus cinereus</i>	<b>TINAMIDAE</b>	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

			
<b>9</b> <i>Ortalis guttata</i>	CRACIDAE Speckled Chachalaca Chachalaca jaspeada	<b>10</b> <i>Penelope jacquacu</i>	CRACIDAE Spix's Guan Pava de Spix
			
<b>11</b> <i>Penelope montagnii</i>	CRACIDAE Andean Guan Pava Andina	<b>12</b> <i>Mitu tuberosum</i>	CRACIDAE Razor-billed Curassow Paujil común
			
<b>13</b> <i>Odontophorus speciosus</i>	ODONTOPHORIDAE Rufous-breasted Wood Quail Codorniz de pecho rufo	<b>14</b> <i>Odontophorus stellatus</i>	ODONTOPHORIDAE Starred Wood Quail Codorniz estrellada
			
<b>15</b> <i>Accipiter striatus</i>	ACCIPITRIDAE Sharp-shinned Hawk Gavilán pajareiro	<b>16</b> <i>Eurypyga helias</i>	EURYPYGIDAE Sunbittern Tigana

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

3

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 *Patagioenas fasciata* COLUMBIDAE Band-tailed Pigeon  
Paloma de nuca blanca



18 *Leptotila rufaxilla* COLUMBIDAE Grey-fronted Dove  
Paloma de frente gris



19 *Geotrygon montana* COLUMBIDAE Ruddy Quail-Dove  
Paloma-Perdiz rojiza



20 *Geotrygon saphirina* COLUMBIDAE Sapphire Quail-Dove  
Paloma-Perdiz zafiro



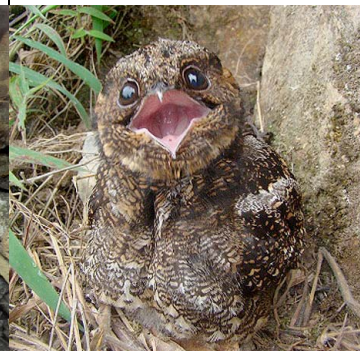
21 *Piaya cayana* CUCULIDAE Squirrel Cuckoo  
Cuco ardilla



22 *Megascops watsonii* STRIGIDAE Tawny-bellied Screech Owl  
Lechuza de vientre leonado



23 *Nyctidromus albicollis* CAPRIMULGIDAE Common Pauraque  
Chotacabras común



24 *Uropsalis lyra* CAPRIMULGIDAE Lyre-tailed Nightjar  
Chotacabras cola de lira



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

4

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 zonaris* 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 Barbthroat  
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



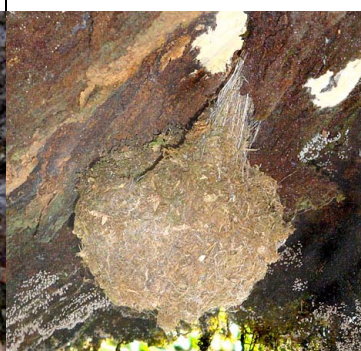
35 *Phaethornis superciliosus* TROCHILIDAE Long-tailed Hermit  
Ermitaño de cola larga

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

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



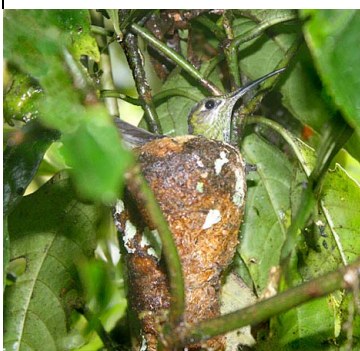
43 *Colibri thalassinus* TROCHILIDAE Green Violetear  
Oreja violeta verde

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

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



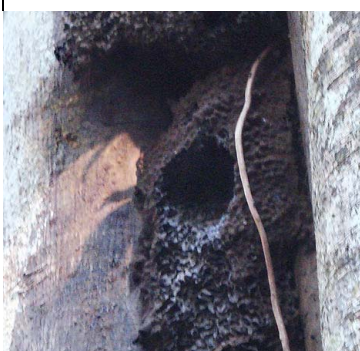
**51** *Heliangelus amethysticollis* TROCHILIDAE Amethyst-throated Sunangel  
Ángel-del-sol de garganta amatista

**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

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

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

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

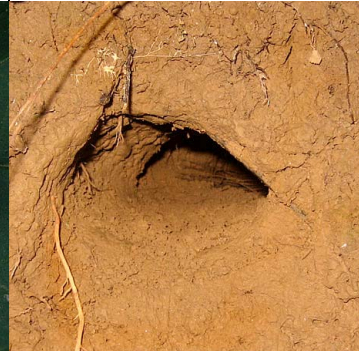
© Science and Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 514 versión 1 07/2014



**81** *Hyloctistes subulatus* FURNARIIDAE Striped Woodhaunter  
Rondabosque rayado

**82** *Philydor erythrocerum* FURNARIIDAE Rufous-rumped Foliage-gleaner  
Limpia-follaje lomirufu



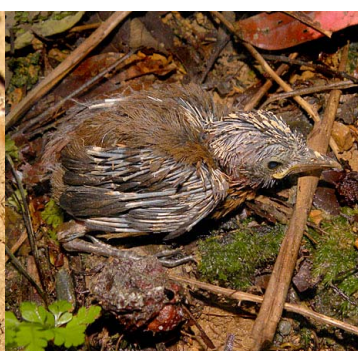
**83** *Thripadectes holostictus* FURNARIIDAE Striped Treehunter  
Trepamusco listado

**84** *Automolus ochrolaemus* FURNARIIDAE Buff-throated Foliage-gleaner  
Hoja-rascero de garganta anteadá



**85** *Automolus infuscatus* FURNARIIDAE Olive-backed Foliage-gleaner  
Hoja-rasquero de dorso olivo

**86** *Automolus melanopezus* FURNARIIDAE Brown-rumped Foliage-gleaner  
Hoja-rasquero de lomo pardo



**87** *Automolus rubiginosus* FURNARIIDAE Ruddy Foliage-gleaner  
Hoja-rasquero rojizo

**88** *Automolus rufipileatus* FURNARIIDAE Chestnut-crowned Foliage-gleaner  
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

13

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-guadaña 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



**105** *Neotantes niger* THAMNOPHILIDAE Black Bushbird  
 Arbustero negro

**106** *Dysithamnus mentalis* THAMNOPHILIDAE Plain Antvireo  
 Batarito de cabeza gris



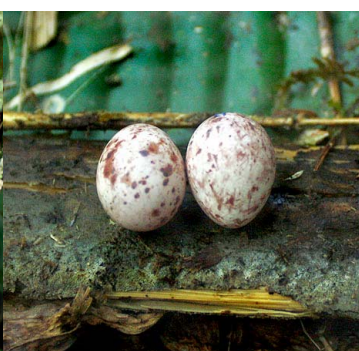
**107** *Thamnomanes ardesiacus* THAMNOPHILIDAE Dusky-throated Antshrike  
 Batará de garganta oscura

**108** *Thamnomanes schistogynus* THAMNOPHILIDAE Bluish-slate Antshrike  
 Batará azul acerado



**109** *Epinecrophylla leucophthalma* THAMNOPHILIDAE White-eyed Antwren  
 Hormiguerito de ojo blanco

**110** *Epinecrophylla haematonota* THAMNOPHILIDAE Stippled-throated Antwren  
 Hormiguerito de garganta punteada



**111** *Epinecrophylla ornata* THAMNOPHILIDAE Ornate Antwren  
 Hormiguerito adornado

**112** *Epinecrophylla erythrura* THAMNOPHILIDAE Rufous-tailed Antwren  
 Hormiguerito de cola rufa

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

15

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

			
<b>161</b> <i>Sayornis nigricans</i>	TYRANNIDAE	Black Phoebe Mosquero de agua	<b>162</b> <i>Knipolegus aterrimus</i>
			TYRANNIDAE
			White-winged Black-Tyrant Viudita negra de ala blanca
			
<b>163</b> <i>Ochthornis littoralis</i>	TYRANNIDAE	Drab Water-Tyrant T irano de agua arenisco	<b>164</b> <i>Myiotheretes fuscorufus</i>
			TYRANNIDAE
			Rufous-bellied Bush-Tyrant Ala rufa de vientre rufo
			
<b>165</b> <i>Silvicultrix frontalis</i>	TYRANNIDAE	Crowned Chat-Tyrant Pitajo coronado	<b>166</b> <i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>
			TYRANNIDAE
			Slaty-backed Chat-Tyrant Pitajo de dorso pizarroso
			
<b>167</b> <i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	TYRANNIDAE	Rufous-breasted Chat-Tyrant Pitajo de pecho rufo	<b>168</b> <i>Ochthoeca fumicolor</i>
			TYRANNIDAE
			Black-backed Chat-Tyrant Pitajo de dorso pardo

# 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



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



172 *Myiodynastes chrysocephalus*



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 rojiza

**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



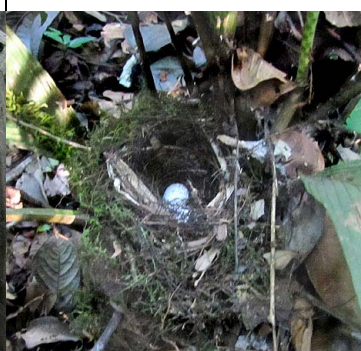
205 *Microcerculus marginatus* TROGLODYTIDAE Scaly-breasted Wren  
 Cucarachero de pecho escamoso



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

# 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



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



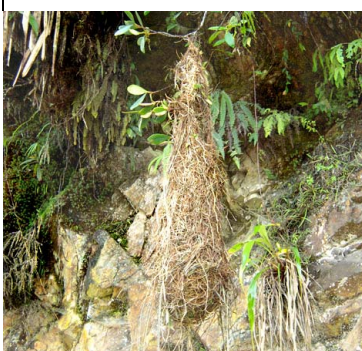
228 *Basileuterus tristriatus* PARULIDAE Three-striped Warbler  
Reinita de cabezai listada



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



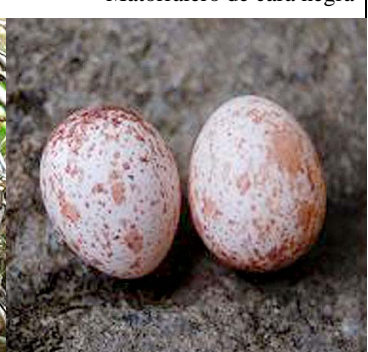
235 *Arremon taciturnus* EMBERIZIDAE Pectoral Sparrow  
Gorrión pectoral

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



249 *Chlorornis riefferii* THRAUPIDAE Grass-green Tanager  
Tangara verde esmeralda



250 *Iridosornis jelskii* THRAUPIDAE Golden-collared Tanager  
Tangara de collar dorado



252 *Chlorochrysa calliparaea* THRAUPIDAE Orange-eared Tanager  
Tangara de oreja naranja



251 *Pipraeidea melanonota* THRAUPIDAE Fawn-breasted Tanager  
Tangara de pecho anteado



254 *Tangara schrankii* THRAUPIDAE Green and Gold Tanager  
Tangara verde y dorada



253 *Tangara chilensis* THRAUPIDAE Paradise Tanager  
Tangara del paraíso



256 *Tangara cyanicollis* THRAUPIDAE Blue-necked Tanager  
Tangara de cuello azul



255 *Tangara chrysotis* THRAUPIDAE Golden-eared Tanager  
Tangara de oreja dorada



# 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).

