

REPORTE ECOLÓGICO

ABRIL 2017  
INKATERRA ASOCIACIÓN



ITA  
›INKATERRA‹  
ASOCIACIÓN

# I. REPORTE DE PUNTOS DE CONTEO

**1.1. ÁREA DE MUESTREO:** Inkaterra Guides Field Station - Palmetum

**1.2. FECHA:** 06 de Abril de 2017

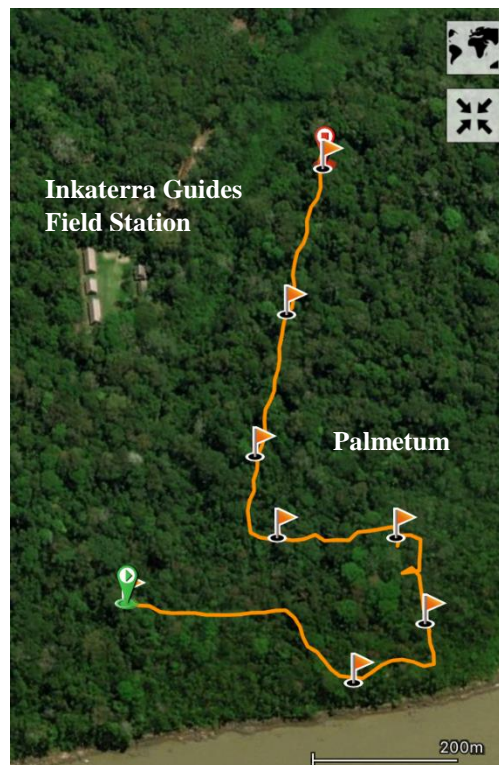
**1.3. HORA INICIAL:** 5:35 am      **HORA FINAL:** 7:25 am

**1.4. PARTICIPANTES:** Noe Huaraca y Andreina Méndez

## 1.5. OBJETIVOS:

- 1.5.1 Complementar el monitoreo de diversidad de avifauna incluyendo a las aves de dosel y sotobosque de Inkaterra Guides Field Station.
- 1.5.2 Establecer los patrones de abundancia de las especies de aves registradas
- 1.5.3 Comprender las diferentes composiciones de avifauna según cada tipo de hábitat

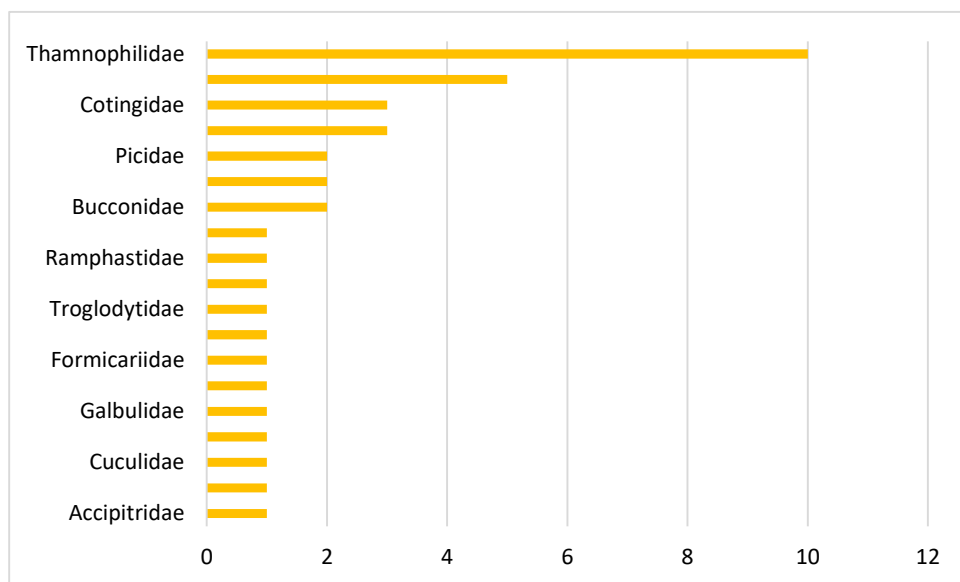
**1.6. METODOLOGÍA:** Se utilizó el método Puntos de Conteo (Ralph et al., 1995; Ralph, 1996; MINAM, 2015), el cual consiste en permanecer durante 10 minutos en cada uno de una serie de puntos distanciados 150 m uno del otro, registrando todas las especies de los individuos observados y escuchados. Este mes la evaluación se llevó a cabo en el trayecto que se observa en la Imagen 1.



**Imagen 1. Mapa del área de muestreo y los puntos de conteo**

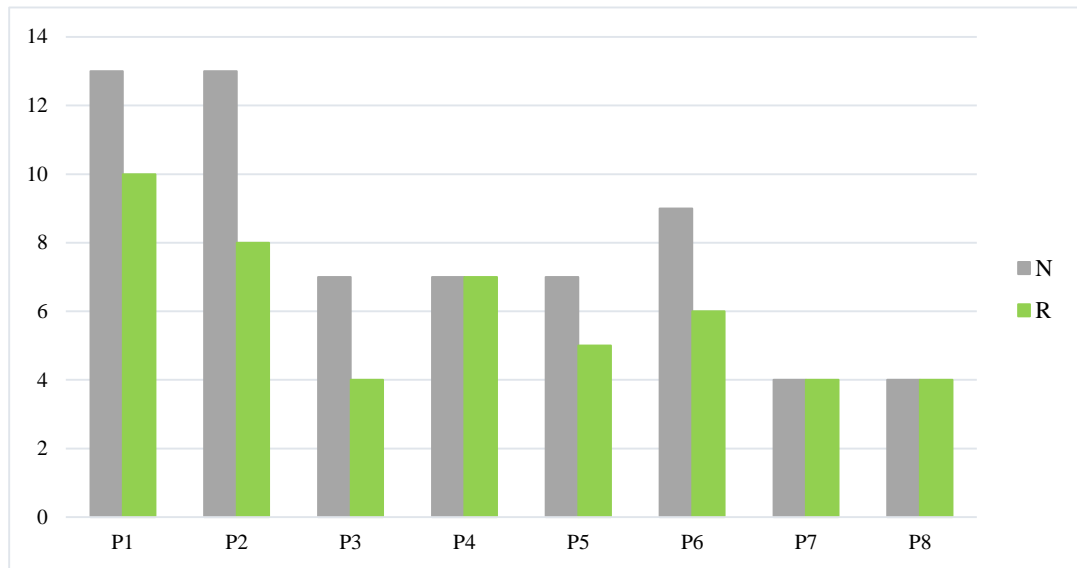
**1.7 RESULTADOS:** Se realizó en total 8 puntos de conteo, en los cuales se registró un total de 64 individuos, pertenecientes a 19 Familias y 11 Órdenes; además de contar con una riqueza de 46 especies. En cuanto a la composición de la avifauna se determinó que los órdenes que presentaron la mayor riqueza fue Passeriformes con 21 especies y 7 familias (Thamnophilidae, Cotingidae, Formicariidae, Furnariidae, Icteridae, Troglodytidae y Tyrannidae), seguida de Psittaciformes (guacamayos, loros, pericos) con 6 especies y 1 familia, Galbuliformes (jacamar) y Columbiformes (palomas) con 4 especies y 1 familia cada uno.

En cuanto a las especies de aves que presentaron la mayor abundancia relativa encontramos a los loros, siendo la especie *Pionus menstruus* (Blue headed Parrot) con el mayor número de individuos registrados volando (n=11) tanto en el punto de conteo 2 (n=7) y el 3 (n=4); seguida de *Amazona ochrocephala* (Yellow crowned Parrot) y *Aratinga weddellii* (Dusky headed Parakeet) con 3 individuos observados cada uno.



**Grafico 1. Número de especies de aves registradas por Familia Taxonómica**

Los Puntos de Conteo que obtuvieron la mayor cantidad de registros fueron el P1 y el P2 con 13 individuos cada uno; y 10 y 8 especies de aves registradas, respectivamente. Es importante indicar que se obtuvo un mayor registro en ambos puntos ya que se encuentran cercanos a cuerpos de aguas, como una quebrada y borde del río, además de ser áreas más abiertas, por lo tanto hay una mayor visibilidad de las aves. Por último, todas las especies pertenecen al estado de conservación de Preocupación menor según la IUCN (International Union for Conservation Nature).



**Grafico 2. Número de individuos (N) y número de especies (R) de aves registradas en cada punto de conteo**

**Cuadro 1. Clasificación Taxonómica de las especies de aves registradas por Puntos de Conteo**

| ORDEN                  | FAMILIA       | ESPECIE                         | NOMBRE INGLES                   | REGISTRO               |   |
|------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|
| <b>Accipitriformes</b> | Accipitridae  | <i>Buteo magnirostris</i>       | Roadside Hawk                   | E                      |   |
| <b>Columbiformes</b>   | Columbidae    | <i>Patagioenas plumbea</i>      | Plumbeous Pigeon                | E                      |   |
|                        |               | <i>Geotrygon montana</i>        | Ruddy quail Dove                | E                      |   |
|                        |               | <i>Patagioenas speciosa</i>     | Scaled Pigeon                   | E                      |   |
| <b>Coraciiformes</b>   | Momotidae     | <i>Momotus momota</i>           | Blue crowned Motmot             | E                      |   |
| <b>Cuculiformes</b>    | Cuculidae     | <i>Piaya cayana</i>             | Squirrel Cuckoo                 | E                      |   |
| <b>Falconiformes</b>   | Falconidae    | <i>Herpetotheres cachinnans</i> | Laughing Falcon                 | E                      |   |
| <b>Galbuliformes</b>   | Bucconidae    | <i>Monasa nigrifrons</i>        | Black fronted Nunbird           | E                      |   |
|                        |               | <i>Bucco capensis</i>           | Collared Puffbird               | V                      |   |
|                        | Galbulidae    | <i>Galbula cyanescens</i>       | Bluish fronted Jacamar          | E                      |   |
| <b>Galliformes</b>     | Cracidae      | <i>Penelope jacquacu</i>        | Spix Guan                       | E                      |   |
|                        | Cotingidae    | <i>Querula purpurata</i>        | Purple throated Fruitcrow       | E                      |   |
|                        |               | <i>Lipaugus vociferans</i>      | Screaming Piha                  | E                      |   |
|                        | Formicariidae | <i>Formicarius analis</i>       | Black faced Anthrush            | E                      |   |
|                        | Furnariidae   | <i>Deconychura longicauda</i>   | Long tailed Woodcreeper         | E                      |   |
|                        | Icteridae     | <i>Psarocolius angustifrons</i> | Russet-backed Oropendola        | E                      |   |
|                        |               | <i>Cacicus cela</i>             | Yellow rumped Cacique           | E                      |   |
|                        |               |                                 | <i>Myrmeciza hypopythra</i>     | Plumbeous Antbird      | E |
|                        |               |                                 | <i>Thamnomanes schistogynus</i> | Bluish slate Antshrike | E |

|                       |                              |                                 |                           |   |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|
| <b>Passeriformes</b>  | Thamnophilidae               | <i>Thamnophilus doliatus</i>    | Barred Antshrike          | E |
|                       |                              | <i>Myrmeciza hypopythra</i>     | Plumbeous Antbird         | E |
|                       |                              | <i>Myrmeciza gieldii</i>        | Goeldis Antbird           | E |
|                       |                              | <i>Hypocnemis peruviana</i>     | Peruvian Warbling Antbird | E |
|                       |                              | <i>Myrmotherula axillaris</i>   | White flanked Antwren     | V |
|                       |                              | <i>Thamnomanes ardesiacus</i>   | Dusky throated Antshrike  | V |
|                       |                              | <i>Thamnophilus schistaceus</i> | Plain winged Antshrike    | E |
|                       |                              | <i>Formicarius rufifrons</i>    | Rufous fronted Antthrush  | E |
|                       | Troglodytidae                | <i>Campylorhynchus turdinus</i> | Thrush-Like Wren          | E |
| Tyrannidae            | <i>Ochthornis littoralis</i> | Drab water Tyrant               | V                         |   |
| <b>Piciformes</b>     | Picidae                      | <i>Piculus leucolaemus</i>      | White Throated Woepecker  | E |
|                       |                              | <i>Campephilus rubricollis</i>  | Red necked Woodpecker     | V |
|                       | Ramphastidae                 | <i>Ramphastos vitellinus</i>    | Channel billed Toucan     | E |
| <b>Psittaciformes</b> | Psittacidae                  | <i>Amazona ochrocephala</i>     | Yellow crowned Parrot     | E |
|                       |                              | <i>Orthopsittaca manilata</i>   | Red bellied Macaw         | V |
|                       |                              | <i>Pionus menstruus</i>         | Blue headed Parrot        | V |
|                       |                              | <i>Amazona farinosa</i>         | Mealy Parrot              | V |
|                       |                              | <i>Aratinga weddelli</i>        | Dusky headed Parakeet     | E |
| <b>Tinamiformes</b>   | Tinamidae                    | <i>Crypturellus undulatus</i>   | Undulated Tinamou         | E |

Tipo de registro: E (escuchado), V (visto)

### Registro Fotográfico de las especies de aves registradas en el Palmetum



Foto 1. Drab water Tyrant



Foto 2. Black fronted Nunbird



**Foto 3. *Bucco capensis***



**Foto 4. Blue crowned Motmot**



**Foto 5. Dusky headed Parakeet**



**Foto 6. Roadside Hawk**

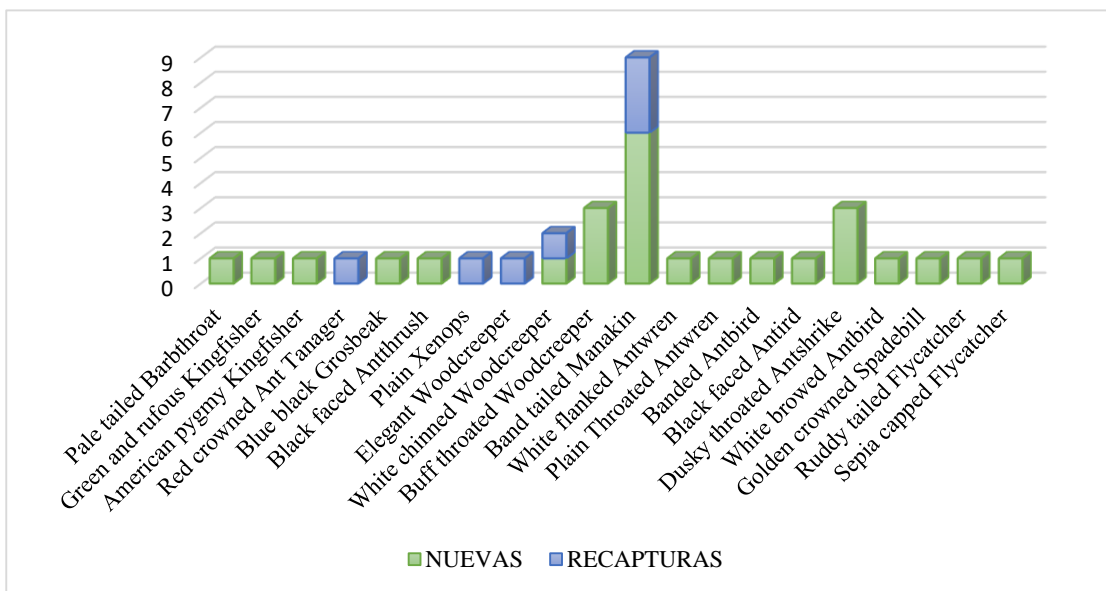
**2.1. LUGAR:** Zona del Canopy

**2.2. COORDENADAS UTM:** 19 L 0494749 m E; 8614131 m S

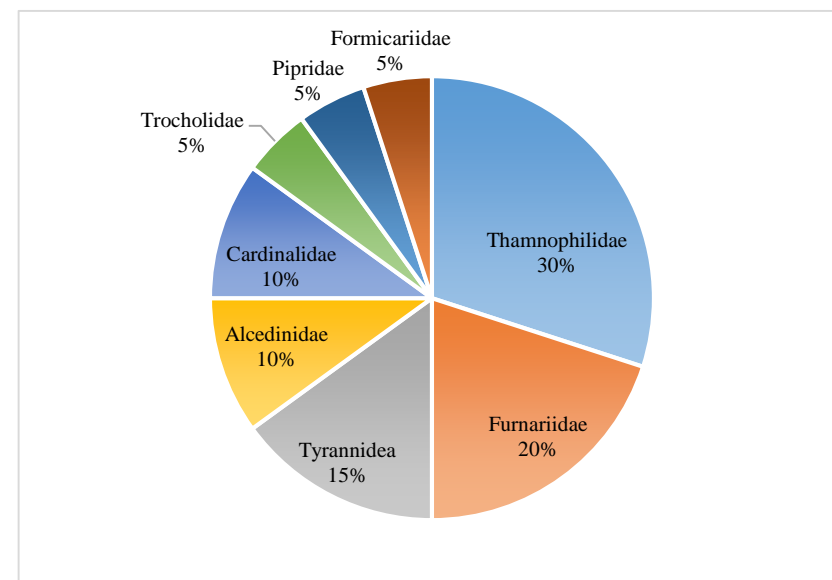
**2.3. FECHA:** 28 al 30 de Marzo 2017

**2.4. METODOLOGÍA:** Se utilizó el método de Redes de Niebla, donde fueron empleadas 12 redes de 12 metros de largo y 2,5 metros de ancho en los alrededores de la zona del canopy. Las redes eran abiertas a las 5:30 h hasta el momento de su cierre 17:00 h, habiendo un cierre temporal entre las 11:00 h y las 14:30 h. la revisión de las redes fue cada 30 min. Una vez extraídas de las redes, las aves son introducidas en bolsas de tela individual y transportadas al lugar de procesamiento. Para la identificación de las especies de aves capturadas y la clasificación taxonómica se utilizó el libro de Aves del Perú (Schulenberg et al., 2007) y la Lista de Aves del Perú (Plenge, 2016).

**2.5. RESULTADOS:** Se capturaron 33 individuos agrupadas en 20 especies que pertenecen 8 familias y 3 órdenes (cuadro 2). Del total de capturas el 78.8 % (N=26) fueron nuevas capturas y un 21.2 % (N=7) fueron recapturas. La familia *Thamnophilidae* (Hormigueros) fue la de mayor abundancia relativa con 6 especies (30 %), seguida de la familia *Furnariidae* (Trepatroncos) con 4 especies (20 %) y *Tyrannidae* (Atrapamoscas) con 3 especies (15 %). La especie *Band tailed Manakin* (*Pipra fasciicauda*), fue quien presento la mayor abundancia con 9 individuos capturados (27.3 % del total de capturas), de los cuales se pudo identificar 2 hembras, 2 machos y 5 individuos no identificados, además, en el caso de las hembras se encontraban con parche de incubación arrugado lo que quiere decir que se encontraban anidando o habían dejado de anidar hace poco, en esos caso sólo se les colocaba el anillo y se liberaban inmediatamente. Todas las especies pertenecen al estado de conservación de Preocupación menor según la IUCN (International Union for Conservation of Nature).



**Grafico 3. Número de capturas y recapturas por especies de aves**

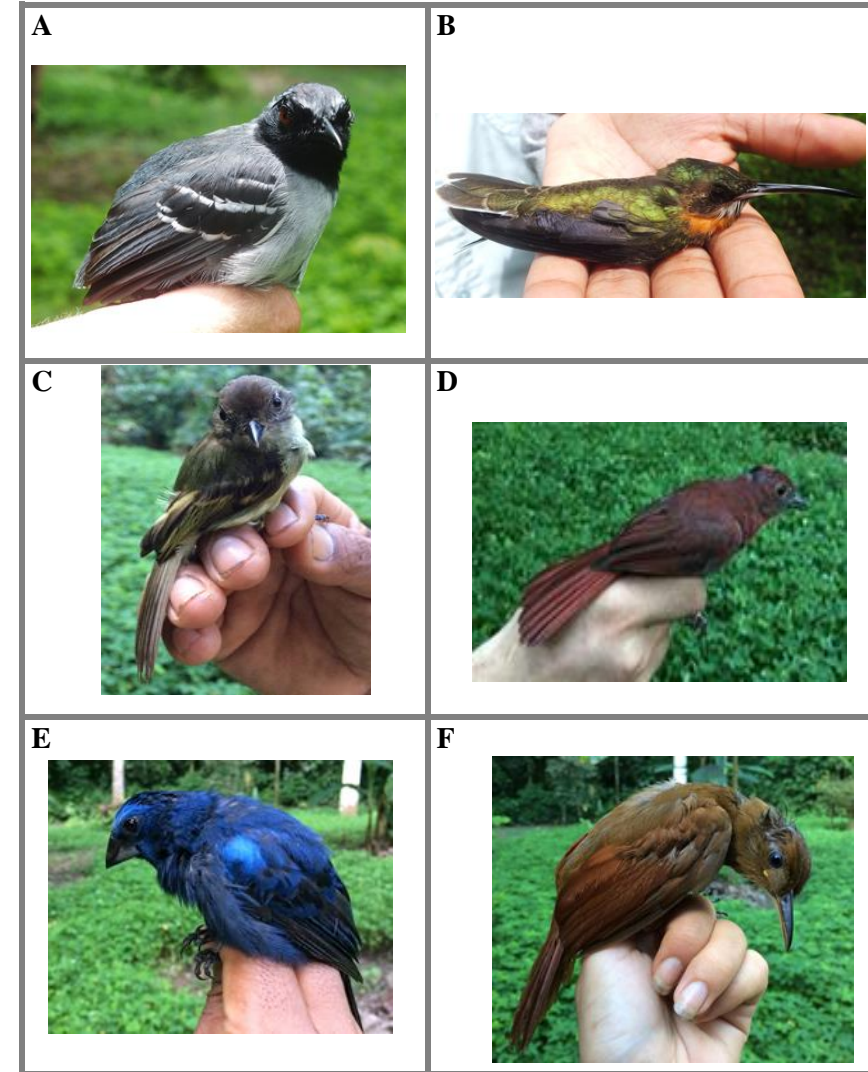


**Grafico 4. Porcentaje de especies de aves por Familia Taxonómica**

**Cuadro 2. Clasificación Taxonómica de las aves capturadas**

**2.6. GALERÍA FOTOGRÁFICA**

| ORDEN                            | FAMILIA        | ESPECIE                       | NOMBRE INGLÉS               |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>APODIFORMES</b>               | Trochilidae    | <i>Threnetes leucurus</i>     | Pale tailed Barbthroat      |
| <b>CORACIIFORMES</b>             | Alcedinidae    | <i>Chloroceryle inda</i>      | Green and rufous Kingfisher |
|                                  |                | <i>Chloroceryle aenea</i>     | American pygmy Kingfisher   |
| <b>PASSERIFORMES</b>             | Cardinalidae   | <i>Habia rubica</i>           | Red crowned Ant Tanager     |
|                                  |                | <i>Cyanocopsa cyanoides</i>   | Blue black Grosbeak         |
|                                  | Formicariidae  | <i>Formicarius analis</i>     | Black faced Antthrush       |
|                                  | Furnariidae    | <i>Xenops minutus</i>         | Plain Xenops                |
|                                  |                | <i>Xiphorhynchus elegans</i>  | Elegant Woodcreeper         |
|                                  |                | <i>Dendrocincla merula</i>    | White chinned Woodcreeper   |
|                                  |                | <i>Xiphorhynchus guttatus</i> | Buff throated Woodcreeper   |
|                                  | Pipridae       | <i>Pipra fasciicauda</i>      | Band tailed Manakin         |
|                                  | Thamnophilidae | <i>Myrmotherula axillaris</i> | White flanked Antwren       |
|                                  |                | <i>Isleria hauxwelli</i>      | Plain Throated Antwren      |
|                                  |                | <i>Dichrozona cincta</i>      | Banded Antbird              |
|                                  |                | <i>Myrmoborus myotherinus</i> | Black faced Antbird         |
|                                  |                | <i>Thamnomanes ardesiacus</i> | Dusky throated Antshrike    |
|                                  |                | <i>Myrmoborus leucophrys</i>  | White browed Antbird        |
|                                  | Tyrannidae     | <i>Platyrinchus coronatus</i> | Golden crowned Spadebill    |
| <i>Terenotriccus erythrurus</i>  |                | Ruddy tailed Flycatcher       |                             |
| <i>Leptopogon amaurocephalus</i> |                | Sepia capped Flycatcher       |                             |



Especies de aves: (A) Black faced Antbird; (B) Pale tailed Barbthroat; (C) Sepia capped Flycatcher; (D) Red crowned Ant Tanager; (E) Blue black Grosbeak; (F) White chinned Woodcreeper