

REPORTE ECOLÓGICO

MARZO 2017
INKATERRA ASOCIACIÓN



ITA
› INKATERRA ‹
ASOCIACIÓN

18/03/17

I. REPORTE DE PUNTOS DE CONTEO

1.1. ÁREA DE MUESTREO: Trocha Inkaterra Guides Field Station – Canopy Walkway

1.2. FECHA: 18 de Marzo de 2017

1.3. HORA INICIAL: 5:30 am **HORA FINAL:** 7:30 am

1.4. PARTICIPANTES: Yasmani Coccaiso, Maria Caminero, Eduardo Santamaría 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 la trocha que conecta IGFS con el Canopy Walkway, como muestra la Imagen 1.

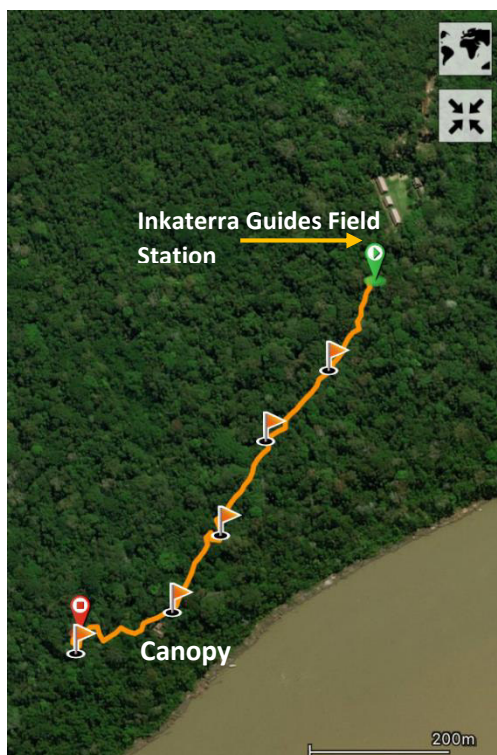


Imagen 1. Mapa del área de muestreo y los Puntos de Conteo

1.7. RESULTADOS: Se realizaron un total de 6 puntos de conteo de los cuales se registraron un total de 46 individuos, distribuidos en 23 especies, pertenecientes a 14 Familias y 8 Órdenes. En cuanto a la composición de la avifauna el orden que presentó la mayor riqueza fue Passeriformes (R=10), seguido de Psittaciformes (R=5), Piciformes (R=3); por último Columbiformes, Apodiformes, Falconiformes, Galbuliformes y Trogoniformes con una especie de ave cada uno.

Se pudieron observar diversas bandadas en la parte del dosel, siendo la especie que presentó la mayor abundancia relativa la Russet backed Oropendola (*Psarocolius angustifrons*) (N=8), seguida del Cobalt Winged Parroket (*Brotogeris cyanocoptera*) (N=5) y del Curl-crested Arazari (*Pteroglossu beauharnaesii*) (N=5). Por último, todas las especies pertenecen al estado de conservación de Preocupación menor según la IUCN (International Union for Conservation Nature).

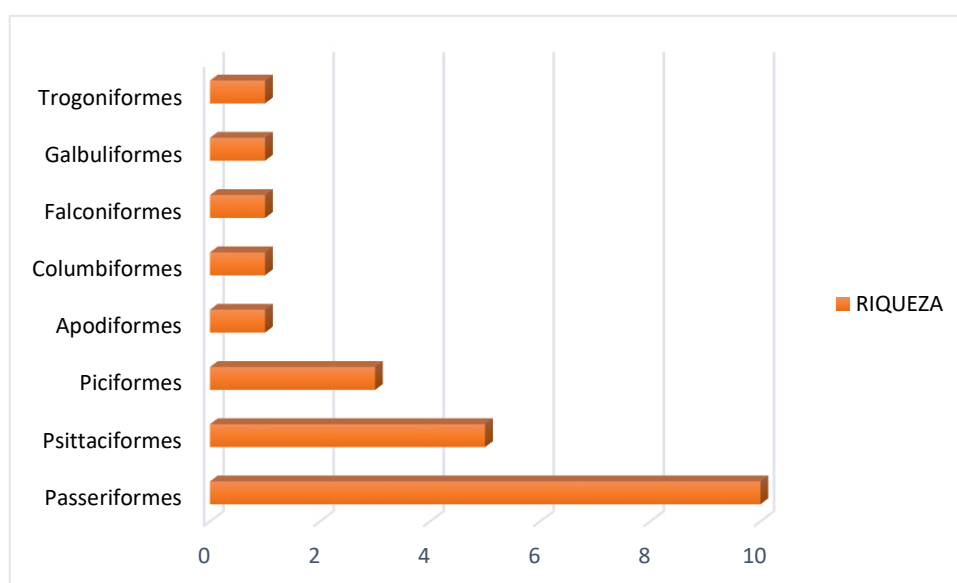


Gráfico 1. Número total de especies de aves por Orden Taxonómico

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

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE INGLÉS	TIPO DE REGISTRO
Apodiformes	Trochilidae	<i>Amazilia lactea</i>	Sapphire-spangled Emerald	V
Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	V,E
Falconiformes	Falconidae	<i>Daptrius ater</i>	Black Caracara	V
Galbuliformes	Bucconidae	<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	E
Passeriformes	Cotingidae	<i>Conioptilon mcilhennyi</i>	Black-faced Cotinga	V,E
		<i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow	E
	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	E
		<i>Formicarius rufifrons</i>	Rufous-fronted Antthrush	E
	Furnariidae	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Olivaceous Woodcreeper	V
	Icteridae	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet backed Oropendola	V,E
<i>Psarocolius bifasciatus</i>		Olive Oropendola	V	

		<i>Cacicus cela</i>	Yellow rumped Cacique	V
	Thraupidae	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	White shouldered Tanager	V
	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-Like Wren	E
Piciformes	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	E
	Ramphastidae	<i>Pteroglossus beauharnaesii</i>	Curl crested Arasari	V,E
		<i>Pteroglossus azara</i>	Yvory billed Arasari	V
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	Blue headed Parrot	V,E
		<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt winged Parroket	V,E
		<i>Orthopsittaca manilatus</i>	Red bellied Macaw	V
		<i>Amazona farinosa</i>	Mealy Parrot	V
		<i>Aratinga weddellii</i>	Dusky headed Parakeet	V
Trogoniformes	Trogonidae	<i>Trogon curucui</i>	Blue-crowned Trogon	V

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

1.8 Registro Fotográfico de algunas especies de aves observadas



Foto 1. Curl-crested Arasari



Foto 2. Blue-crowned Trogon



Foto 3. Plumbeous Pigeon



Foto 4. Yvory billed Arasari

LUGAR: Trochas hacia el Aguajal - Inkatererra Guides Field Station (IGFS)

COORDENADAS UTM: 19 L 0495062 m E; 8614732 m S

FECHA: 22 al 24 de febrero del 2017

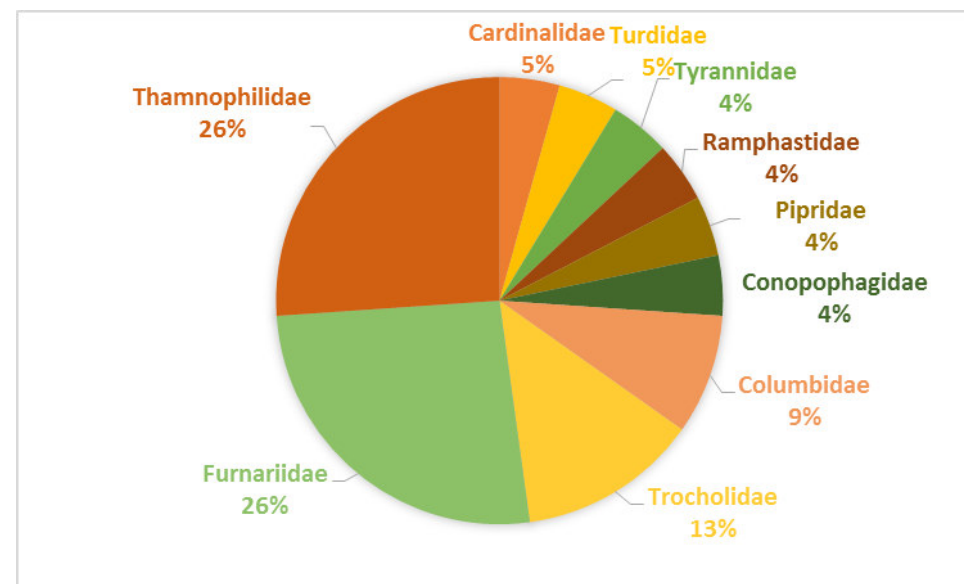
METODOLOGÍA: Se utilizó el método de “Redes de Neblina” el cual consiste en colocar 10 redes de 12m y 2 de 6 m de largo -todas de 2 m de alto- distribuidas en 6 puntos de muestreo, abiertas desde las 5:15 h hasta las 17:00 h, siendo revisadas cada 30 minutos (Ralph, 1996). Para la identificación de las especies de aves capturadas y evaluadas se usó el Libro de Aves del Perú (Schulenberg et al., 2007) y la Lista de Aves del Perú (Plenge, 2016).

RESULTADOS: Se capturaron 38 individuos pertenecientes a 23 especies, 10 familias y 5 ordenes (cuadro 1). Del total de individuos capturados, el 60.5% (N=23) fueron nuevas capturas y un 39.5% (N=15) fueron recapturas. Las familias *Thamnophilidae* y *Furnariidae* fueron las de mayor abundancia relativa con 6 especies (26.1%) cada una. La especie Band tailed Manakin (*Pipra fasciicauda*), fue quien presento la mayor abundancia con 5 individuos capturados (13.2% del total de capturas) y se capturó un individuo de la especie Ivory billed Arazari (*Pteroglossus azara*). Por último, todas las especies pertenecen al estado de conservación de Preocupación menor según la IUCN (International Union for Conservation of Nature).

Cuadro 2. Clasificación Taxonómica de aves capturadas por redes de neblina

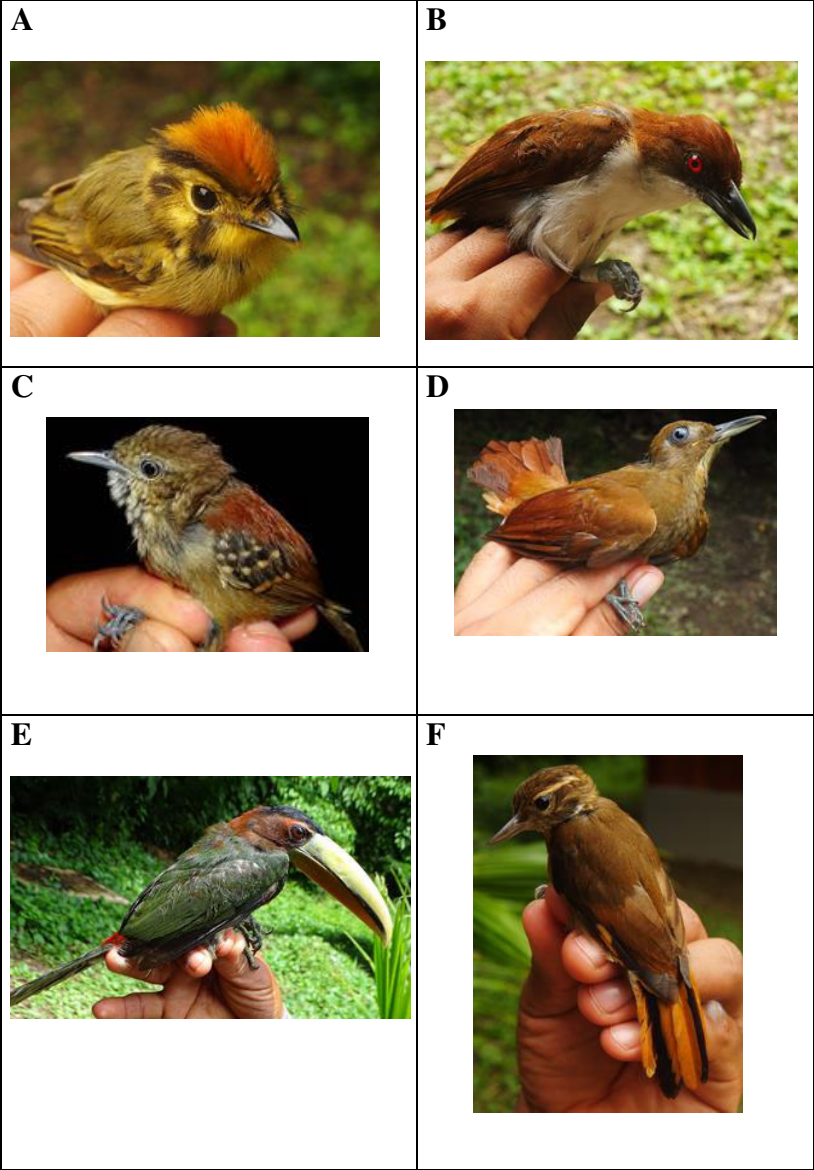
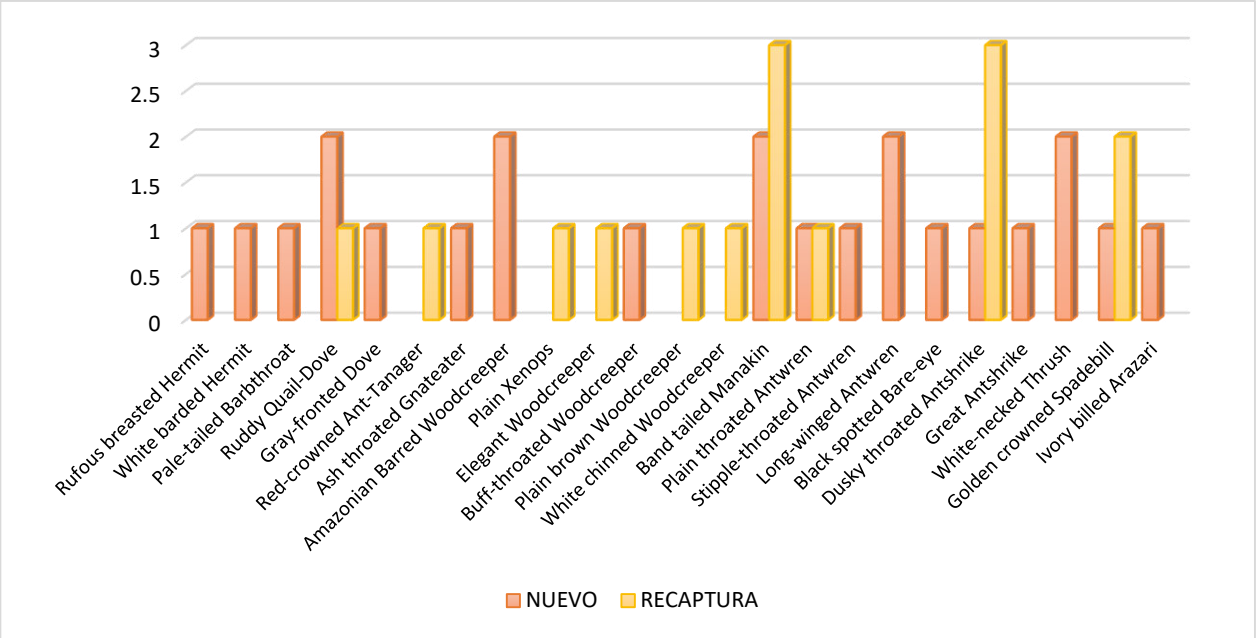
ORDEN	FAMILIA	ESPECIES	NOMBRE INGLÉS
CAPRIMULGIFORMES	Trochilidae	<i>Glaucis hirsutus</i>	Rufous breasted Hermit
		<i>Phaethornis hispidus</i>	White barded Hermit
		<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat
COLUMBIFORMES	Columbidae	<i>Geotrygon montana</i>	Ruddy Quail-Dove
		<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove
PASSERIFORMES	Cardinalidae	<i>Habia rubica</i>	Red-crowned Ant-Tanager
	Conopophagidae	<i>Conopophaga peruviana</i>	Ash throated Gnatcatcher
		Furnariidae	<i>Dendrocolaptes certhia</i>
	<i>Xenops minutus</i>		Plain Xenops
	<i>Xiphorhynchus elegans</i>		Elegant Woodcreeper
	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>		Buff-throated Woodcreeper
	<i>Dendrocicla fuliginosa</i>		Plain brown Woodcreeper
	<i>Dendrocicla merula</i>		White chinned Woodcreeper
	Pipridae	<i>Pipra fasciicauda</i>	Band tailed Manakin
	Thamnophilidae	<i>Iseria hauxwelli</i>	Plain throated Antwren
		<i>Epinecrophylla haemotonta</i>	Stipple-throated Antwren
		<i>Myrmotherula logipennis</i>	Long-winged Antwren
		<i>Phlegopsis nigromaculata</i>	Black spotted Bare-eye
		<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky throated Antshrike
		<i>Taraba major</i>	Great Antshrike
	Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush
	Tyrannidae	<i>Platyrrhynchus coronatus</i>	Golden crowned Spadebill
PICIFORMES	Ramphastidae	<i>Pteroglossus azara</i>	Ivory billed Arazari

Gráfico 2. Porcentaje de especies de aves por Familia Taxonómica



Galería de fotos de algunas especies de aves capturadas

Gráfico 3. Número de capturas y recapturas por especies de aves



Especies de aves: (A) Golden-crowned Spadebill; (B) Great Antshrike, "Hembra"; (C) Stipple throated Antwren; (D) White chinned Woodcreeper; (E) Ivory billed Arazari y (F) Plain Xenops.