



Cam ITA08

82°F 27°C

10-31-2017 13:50:53

Saimiri boliviensis – mono frailecillo (con cría)



ITA
INKATERRA
ASOCIACIÓN

I. Proyecto: Cámaras Trampa – Fototrampeo

1.1 Responsable: Jan Brack Faura

1.2 Objetivo: Monitoreo y registro de composición de fauna en las áreas y predios de Inkaterra.

1.3 Actividades desarrolladas

En este mes se continuó con la evaluación en el predio de IGFS, hasta el día 31/10. Se dejaron 03 cámaras para la evaluación, las cuales se ubican en la collpa manco, collpa 01 y borde de aguajal.

1.4 Metodología de estudio

- *Equipos:* Se utilizaron tres cámaras trampa:
 - 04 Cámaras Bushnell Trophy Cam HD Aggressor: CAM ITA 05, CAM ITA 06, CAM ITA 007, CAM ITA 08.
 - 01 Cámara Spypoint solar: CAM ITA 04-solar
 - 01 GPS Garmin 64s map
 - 01 Cámara de fotos Canon SX60HS
- *Toma de datos:* Se programaron las CT en modo híbrido: fotografías y videos, durante las 24 horas del día, detector de luz infrarroja, sensor de movimiento nivel medio. Se colocaron a una altura de 0.4 – 0.5 m del suelo para tener imágenes de animales de tamaño pequeño. Se recorrió y analizó las zonas de mayor actividad de fauna para su colocación por medio de indicios indirectos como huellas, caminos usados, comederos, frutos comidos, entre otros.
- *Análisis de la información:* Los datos colectados fueron digitalizados en una hoja de cálculo de Excel, la identificación de las especies se realizó con base en:
 - Libro Birds of Perú
 - Guías de campo del Field Museum:
 - Mammals of the Amarakaeri Comunal Reserve Mamíferos grandes del Sudeste de la Amazonía Peruana

1.5 Resultados

A. Generales: Inkaterra Guides Field Station

Este mes se continuó con el monitoreo en IGFS, se colocaron 03 cámaras en el predio, 01 cámara en la collpa manco, 01 cámara en la collpa artificial (collpa 01) y 01 cámara al borde del aguajal. Se presentan los datos obtenidos con un total de 29 días de evaluación (total de cámaras) equivalente a un esfuerzo de muestreo de 696 h-cámara.

Se han obtenido los siguientes resultados: 7 especies de mamíferos (01 especie NN no identificada por la calidad de la imagen) en 04 órdenes y 07 familias; 06 especies de aves (01 especie NN) en 04 órdenes y 05 familias; así como 02 especies de reptiles.

Los mejores resultados se obtuvieron en la collpa 01 y en la collpa manco, en la cual se registraron monos frailecillos – *Saimiri boliviensis* con crías y en un grupo numeroso.

1.5.1 Área de estudio y Ubicación de Cámaras



Imagen N° 02. Ubicación de cámaras trampa

- Ubicación. Coordenadas:

Cuadro N° 01: Coordenadas de ubicación de las cámaras.

Ubicación CT - Octubre 17			
Cámara Trampa	Coordenadas		
	Zona	X	Y
CAM ITA 05	19 L	494870	8614534
CAM ITA 06		494963	8614747
CAM ITA 08		494744	8614336

Cuadro N° 02: Listado de registros totales.

Registros Total IGFS - Octubre 2017					
N° Cámara	Nombre común	Nombre científico	Familia	Registros	Horario
		Mamíferos			
	Añuje	<i>Dasyprocta variegata</i>	Dasyproctidae	4	5:07-16:21
	Ardilla colorada	<i>Sciurus spadiceus</i>	Sciuridae	1	13:39
	Frailecillo	<i>Saimiri boliviensis</i>	Cebidae	1	13:50-13:52
	Majaz	<i>Cuniculus paca</i>	Cuniculidae	1	6:16-21:38
	NN	NN	NN	2	10:56-23:31
	Rata	NN	NN	7	1:25-23:17
	Sajino	<i>Pecari tajacu</i>	Tayassuidae	1	5:03
	Zarigueya	<i>Didelphis marsupialis</i>	Didelphidae	4	0:20-23:55
		Aves			
CAM ITA 05	AveNN	NN	NN	1	16:13
CAM ITA 06	Gallito hormiguero de cara negra	<i>Formicarius analis</i>	Formicariidae	2	2:29-7:44
CAM ITA 08	Paloma de frente gris	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Columbidae	7	8:11-15:46
	Perdiz ondulada	<i>Crypturellus undulatus</i>	Tinamidae	3	8:27-14:46
	Trompetero de ala blanca	<i>Psophia leucoptera</i>	Psophiidae	2	8:29-14:41
	Zorzal de cuello blanco	<i>Turdus albicollis</i>	Turdidae	1	14:14
		Reptiles			
	Iguano	<i>Tupinambis teguixin</i>	Teiidae	1	13:29
	Lagartija común	<i>Ameiba ameiba</i>	Teiidae	1	10:29

En el cuadro N° 02 se observa el listado de especies registradas en la presente evaluación, número de registros y rango de horario de registros. Para mamíferos se tienen dos registros no identificados debido a la calidad de imagen. Para aves también se cuenta con un registro que no se pudo identificar.

En comparación con la evaluación en IGFS de los meses de Marzo, Abril, Mayo, se han obtenido el mismo número de especies (8) de mamíferos en todos los meses incluida la presente evaluación. En todos los meses anteriores se registró al género *Dasybus sp.* armadillos, los que no se registraron en esta evaluación, en contraste, no se reportaron para dichos meses al mono frailecillo.

En cuanto a aves, el número de especie ha disminuido considerablemente, desde 10-14 especies por mes a las presentes 6 especies registradas.

➤ **MAMÍFEROS**

Cuadro N° 03: Taxonomía de mamíferos registrados – IGFS

Mamíferos Registrados en IGFS - Octubre 2017			
Orden	Familia	N. científico	N. común
Artiodactyla	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Sajino
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya
Primate	Cebidae	<i>Saimiri boliviensis</i>	Frailecillo
Rodentia	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta variegata</i>	Añuje
	Sciuridae	<i>Sciurus spadiceus</i>	Ardilla colorada
	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Majaz
	NN	NN	Rata
4	6(7)	6(7)	7

Se observa el ordenamiento taxonómico de mamíferos reportados en esta evaluación. El orden Rodentia como en la gran mayoría de evaluaciones fue el de mayor número de familias y especies con 04 respectivamente; los tres órdenes restantes presentaron cada uno una familia y una especie.

El registro del mono frailecillo, a pesar de ser reportado en evaluaciones pasadas, incluida la del pasado mes, es muy interesante porque se observa la madre con cría trasladándose en el suelo del bosque.

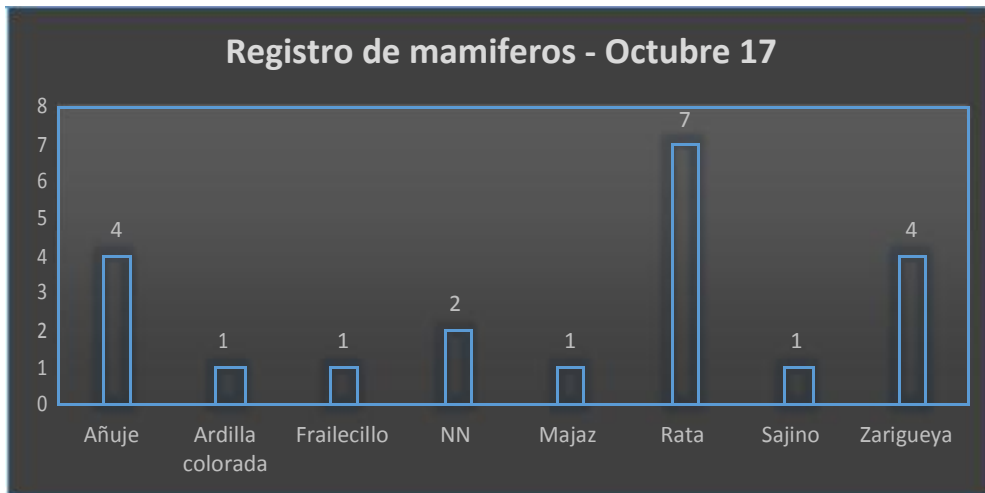


Gráfico N° 01: Total de mamíferos registrados - IGFS

El gráfico N° 01 presenta la abundancia de especies de mamíferos, en total se obtuvo 21 registros, el más abundante fue la rata con 7 registros que representa el 33.3% del total, seguido del añuje y zarigüeya con 4 registros que representa el 19% del total; las demás especies se registraron en una oportunidad.

En comparación con evaluaciones pasadas en el área, la abundancia por especie ha disminuido en todos los casos debido al menor esfuerzo de muestreo y a la época seca en la que se ha realizado la presente evaluación. En el caso del añuje en marzo se registró en 38 oportunidades, en abril 54 y en mayo 32, en contraste ahora se reportó en 04 ocasiones.

Registros por rango de horas y especie - Mamíferos - IGFS - Octubre 17

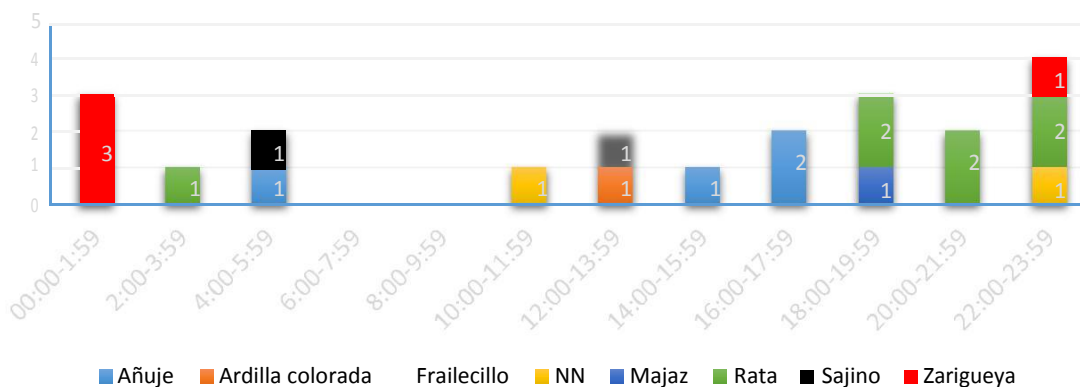


Gráfico N° 02: Registros por rango de horas y especie- IGFS

Se observa del gráfico que la distribución de los registros por rango de horas y especie es casi constante en todos los rangos de horas, con excepción del rango desde las 6:00-10:00 h en la que no se reportó ninguna especie. La especie presente en el mayor rango de horas ha sido la rata, seguido por el añuje, en el rango de 0:00-2:00 h solo se reportó a la zarigüeya.

➤ **AVES**

Cuadro N° 04: Taxonomía de aves registradas – IGFS

Aves registradas en IGFS - Octubre 2017			
Orden	Familia	N. científico	N. común
Columbiformes	Columbidae	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Paloma de frente gris
Gruiformes	Psophiidae	<i>Psophia leucoptera</i>	Trompetero de ala blanca
Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Gallito hormiguero de cara negra
	Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	Zorzal de cuello blanco
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus undulatus</i>	Perdiz ondulada
NN	NN	NN	AveNN
4(5)	5(6)	5(6)	6

En la presente evaluación se han reportado para aves: 4 órdenes, 5 familias y 5 especies. El orden Passeriformes fue el más abundante con dos familias y dos especies, los demás órdenes presentaron una familia y una especie. Todas las especies registradas son las comúnmente reportadas para el área de IGFS.

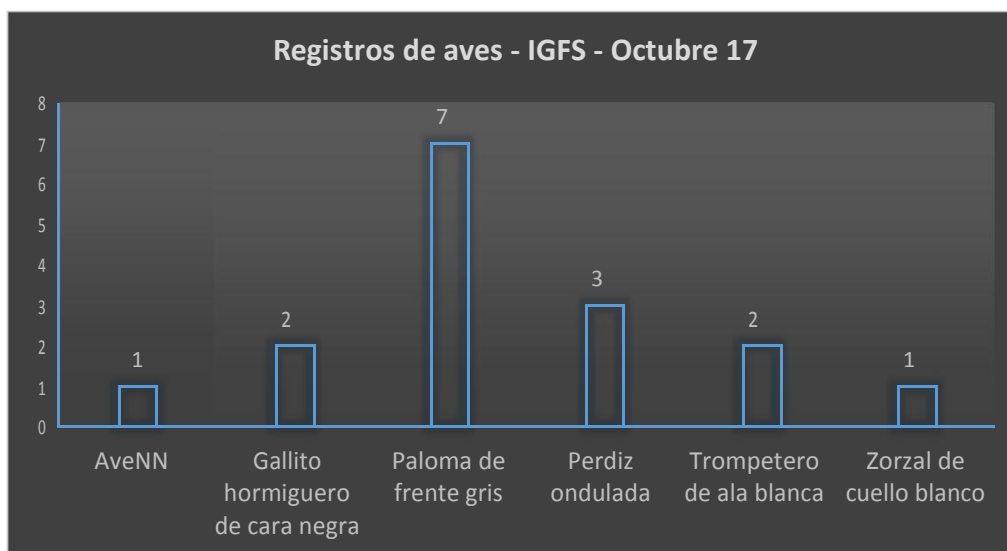


Gráfico N° 03: Total de aves registradas - IGFS

En total se obtuvieron 16 registros de aves, la de mayor abundancia fue la paloma de frente gris con 7 reportes que representa el 43.7% del total, seguido de la perdiz ondulada con 3 registros y 18.7% del total.

Comparando los resultados con evaluaciones anteriores se tiene que en el mes de marzo en el que se obtuvieron 14 especies y la más abundante con 8 registros, en abril se obtuvo 10 especies y 9 registros para la más abundante, en el mes de abril se obtuvieron 9 especies con 13 registros de la más abundante, en todos los casos la más abundante fue la perdiz grande, la cual no ha sido registrada en esta evaluación. Se observa un patrón desde marzo de disminución de especies y aumento de la abundancia de las mismas, para este mes de octubre se han obtenido 6 especies y la más abundante con 7 registros.

Registros por rango de horas y especie - Aves - IGFS - Octubre 17

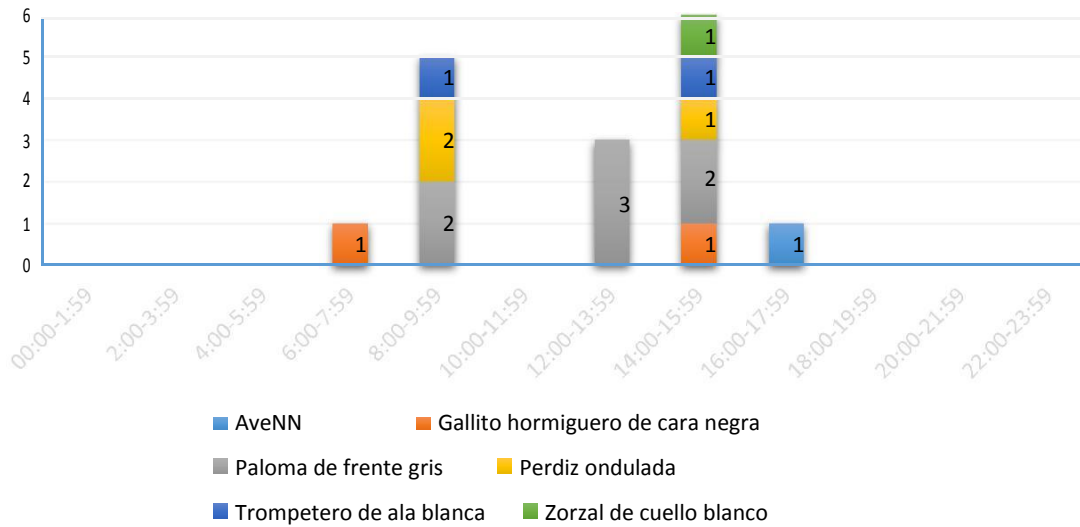


Gráfico N° 04: Registro por rango de horas y especie – Aves – IGFS

Del gráfico N° 04 se observa un patrón poco habitual en las evaluaciones en esta área, con poca actividad al inicio de la mañana y fin del día; además una marcada disminución de registros para el medio día. El rango de mayor diversidad de especies es el de las 14:00-16:00 h en el que se reportaron 5 especies obtenidas en este estudio. La paloma de frente gris se observó en tres rangos de horas. El gallito-hormiguero de cara negra se reportó en el primer rango de hora y ultimo rango de hora diurno.

Galería Fotográfica:



Foto N° 1: Iguano – *Tupinambis teguixin*



Foto N° 2: Ardilla colorada – *Sciurus spadiceus*



Foto N° 3: Perdiz ondulada – *Crypturellus undulatus*



Foto N° 4: Zarigüeya – *Didelphis marsupialis*



Foto N° 5: Añuje – *Dasyprocta variegata*



Foto N° 6: Mono frailecillo – *Saimiri boliviensis*



Foto N° 7: Mono frailecillo – *Saimiri boliviensis*

II. ANILLAMIENTO DE AVES

2.1. FECHA: 23 al 25 de setiembre del 2017

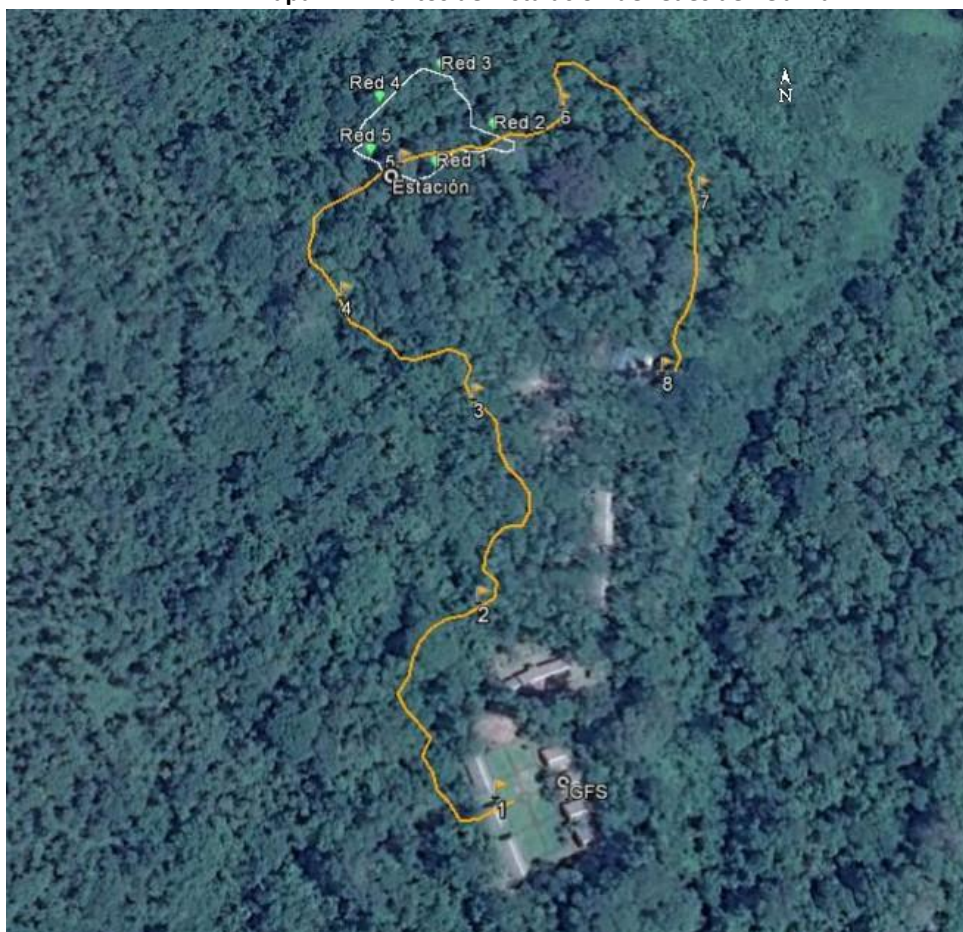
2.2. PARTICIPANTES: Noe Huaraca, Adolfo Schmitt, Raziel Vega, Mariana Paz, Gisela Marroquín

2.3. OBJETIVOS:

- 2.3.1.** Complementar la lista de diversidad de aves de sotobosque de Inkaterra Guides Field Station.
- 2.3.2.** Establecer los patrones de abundancia de las especies de aves registradas.
- 2.3.3.** Comprender las estrategias de muda de las diferentes especies de aves.

2.4. ÁREA DE MUESTREO: El área de estudio se realizó en la Propiedad privada de Reserva Amazónica. La Estación de anillamiento se ubicó cerca de los puntos donde se instalaron las redes (ver mapa N° 1), los cuales además se encuentran dentro del ámbito donde se realizó el monitoreo por puntos de conteo (línea amarilla) del mes de setiembre.

Mapa N°1: Puntos de instalación de redes de neblina



Se detalla a continuación la ubicación de cada punto de instalación de redes.

Descripción	Coordenadas		N° redes
• Estación de anillamiento	494983	8615148	
• Red 1	495012	8615152	2
• Red 2	495050	8615180	3
• Red 3	495014	8615228	2
• Red 4	494973	8615204	3
• Red 5	494968	8615164	2

2.5. METODOLOGÍA: Se utilizó el método de “Captura con Redes de Niebla” y se colocaron 12 redes de polyester de 12 metros de largo por 2.5 metros de ancho en 5 diferentes puntos. El trabajo de campo iniciaba a las 5:30 am hasta las 11:00 am donde se cerraban las redes y luego se volvían a abrir de 14:30 hasta las 17:00 horas; la revisión de las mismas se realizaba cada media hora promedio. Una vez extraída el ave de la red, eran transportadas en bolsas de tela al lugar de procesamiento, donde se les anillaba, se tomaban las medidas biométricas y asignación de edad y sexo. Para la identificación de las especies capturadas se usó el libro de Aves del Perú (Schulemberg, et al. 2007) y la Lista de Aves del Perú (Plenge, 2017).

2.6. RESULTADOS: Se capturaron en total 26 individuos, de 13 especies, pertenecientes a 9 familias y 3 órdenes. Del total de capturas, 13 fueron nuevas capturas (65%) y 7 recapturas (35%) (Gráfico N°1). La familia Furnariidae presenta la mayor riqueza con 3 especies, la familia Thamnophilidae y Thraupidae con 2 especies cada una y las demás familias solo tuvieron un especie cada una (Gráfico N°2). Así mismo, la familia que presentó la mayor abundancia relativa fue Pipridae con 10 individuos capturados, Furnariidae con 6 individuos, Thamnophilidae con 3 individuos, Thraupidae con 2 individuos y las demás familias solo con 1 individuo capturado (Gráfico N°3).

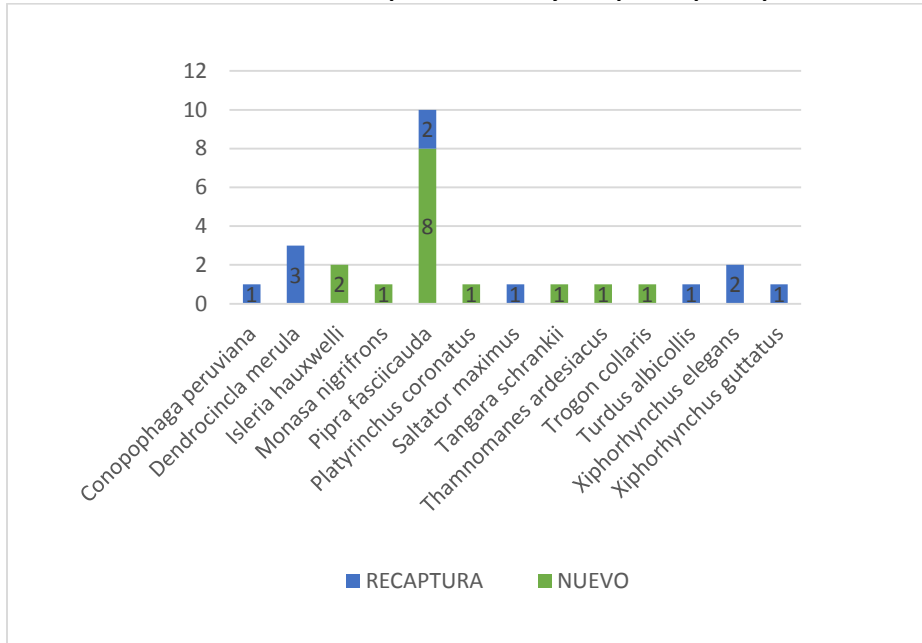
Se capturaron además 2 especies de la familia Trochilidae, estas fueron; *Glaucis hirsutus* y *Threnetes leucurus* las cuales, siendo colibríes, no se anillaron.

Se pudo identificar el sexo de 1 individuo de *Saltator maximus* con número de anillo D005422, el cual fue capturado en el mes de enero cerca al área donde inicialmente fue capturado. En aquella ocasión no presentaba evidencia suficiente para ser sexado, sin embargo durante la jornada desarrollado en el mes de setiembre con su recaptura se vio que tenía una protuberancia cloacal grande deduciendo así ser un macho.

Se tiene registro también del uso territorial continuo de 1 individuo de *Turdus albicollis* con código D005453 el cual fue capturado por primera vez durante la sesión de anillamiento del mes de junio y fue recapturado en la sesión de anillamiento de setiembre, sin embargo no presentó algún cambio significativo en muda y condiciones reproductivas. Ambas sesiones de anillamiento mencionadas se realizaron en territorios muy contiguos.

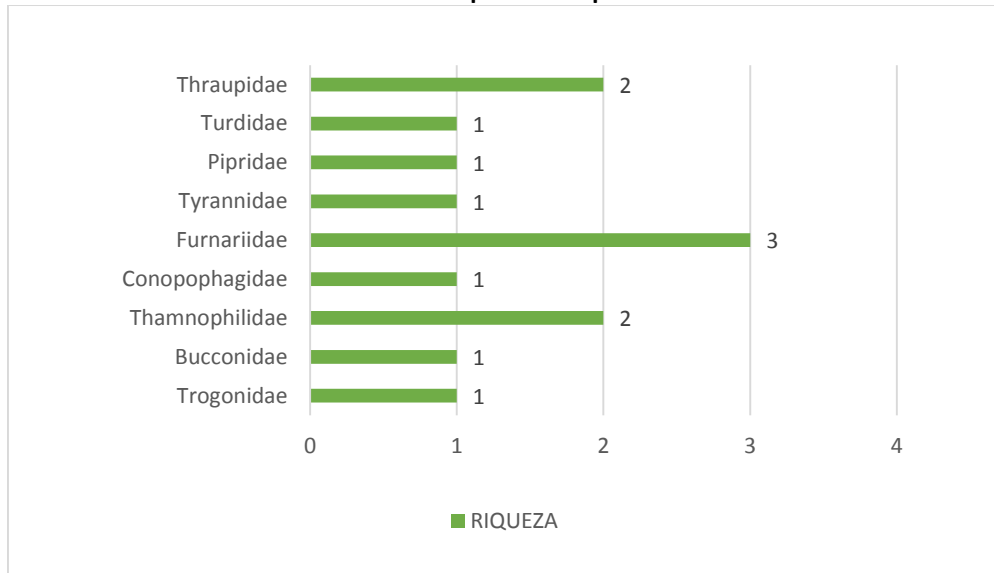
Por último, todas las especies capturadas pertenecen al estado de conservación de Preocupación menor según la IUCN “International Union for Conservation Nature”.

Grafico 1. Número de capturas nuevas y recapturas por especie



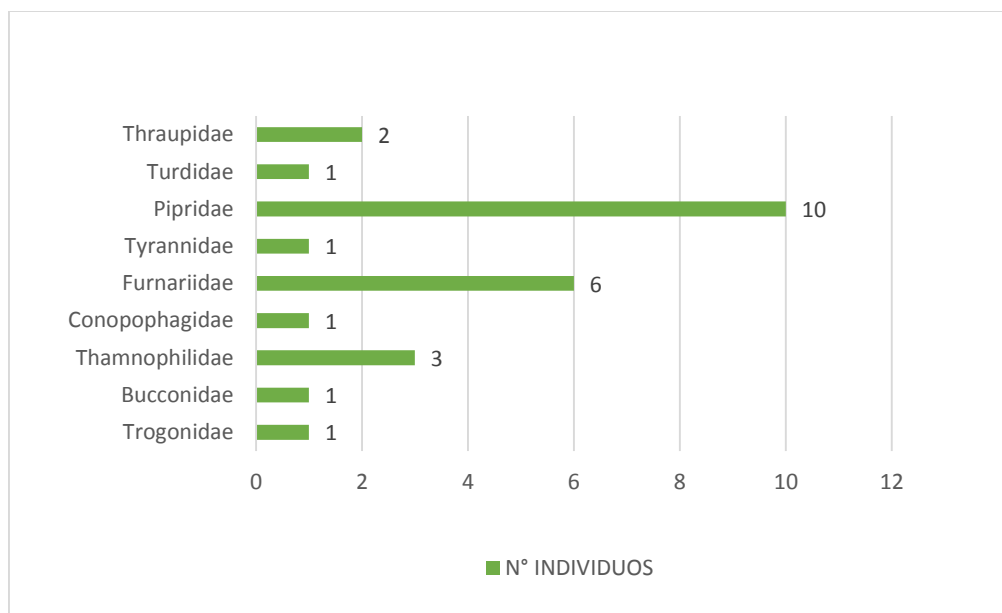
Fuente: Elaboración propia

Gráfico 2. Riqueza de especies



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 3. Número de individuos por familia



Fuente: Elaboración propia

Cuadro 1. Clasificación Taxonómica de las especies de aves capturadas por Redes de Niebla

N°	TAXONOMIA/NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN INGLES	NOMBRE COMÚN ESPAÑOL
Orden APODIFORMES			
	Familia Trochilidae	Hummingbirds	Colibríes
1	<i>Glaucis hirsutus</i>	Rufous-breasted Hermit	Ermitaño de Pecho Canela
2	<i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat	Ermitaño de Cola Pálida
Orden TROGONIFORMES			
	Familia Trogonidae	Trogons	Trogones
3	<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	Trogón Acollarado
Orden GALBULIFORMES			
	Familia Bucconidae	Puffbird	Bucos
4	<i>Monasa nigrifrons</i>	Black-fronted Nunbird	Buco Acollarado
Orden PASSERIFORMES			
	Familia Thamnophilidae	Antbirds & Allies	Hormigueros y Similares
5	<i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky-throated Antshrike	Batará de Garganta Oscura
6	<i>Iseria hauxwelli</i>	Plain-throated Antwren	Hormiguerito de Garganta Llana
	Familia Conopophagidae	Gnateaters	Jejeneros
7	<i>Conopophaga peruviana</i>	Ash-throated Gnateater	Jejenero de Garganta Ceniza
	Familia Furnariidae	Woodcreepers	Trepadores
8	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Elegant Woodcreeper	Trepador Elegante
9	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper	Trepador de Garganta Anteada
10	<i>Dendrocincla merula</i>	White-chinned Woodcreeper	Trepador de Barbilla Blanca
	Familia Tyrannidae	Flycatchers	Atrapamoscas
11	<i>Platyrrinchus coronatus</i>	Golden-crowned Spadebill	Pico-chato de Corona Dorada
	Familia Pipridae	Manakins	Saltarines

12	<i>Pipra fasciicauda</i>	Band-tailed Manakin	Saltarín de Cola Bandeada
	Familia Turdidae	Thrushes	Zorzales
13	<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush	Zorzal de Cuello Blanco
	Familia Thraupidae	Tanagers	Tangaras
14	<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	Saltador de Garganta Anteada
15	<i>Tangara schrankii</i>	Green-and-Gold Tanager	Tangara Verde y Dorada

2.7. GALERÍA FOTOGRÁFICA:



Foto N°1: *Saltator maximus*



Foto N°2: *Pipra fasciicauda*



Foto N°3: *Conopophaga peruviana*



Foto N°4 *Tangara schrankii*



Foto N°5: *Trogon collaris*



Foto N°6 *Xiphorhynchus elegans*

III. Personal

Se cuenta con el siguiente personal:

- **Asistente de campo:** Sr. Juan Inuma.

Funciones: Realizar la asistencia en campo voluntarios, investigadores y/otros que visiten IGFS, apoyar en la ejecución de las actividades programadas de los diferentes proyecto que se vienen ejecutando.

- **Asistente de campo:** Máximo Miranda.

Funciones: Realizar la asistencia en campo voluntarios, investigadores y/otros que visiten IGFS, apoyar en la ejecución de las actividades programadas de los diferentes proyecto que se vienen ejecutando.

- **Asistente de campo:** Sr. Celso Ihuaraqui.

Funciones: Realizar la asistencia en campo voluntarios, investigadores y/otros que visiten IGFS, apoyar en la ejecución de las actividades programadas de los diferentes proyecto que se vienen ejecutando.

- **Asistente Técnico:** Noe Huaraca Charca.

Funciones: Supervisar y dirigir el trabajo de los asistentes de campo y voluntariado, programar actividades en los diferentes proyectos bajo su responsabilidad.

- **Asistente Técnico:** Mariana Paz Mendoza.

Funciones: Supervisar y dirigir el trabajo de los asistentes de campo y voluntariado, programar actividades en los diferentes proyectos bajo su responsabilidad.

- **Asistente Técnico:** Daxs Coayla

Funciones: Supervisar y dirigir el trabajo de los asistentes de campo y voluntariado, programar actividades en los diferentes proyectos bajo su responsabilidad.

- **Jefe de Proyectos:** Jan Brack Faura.

Funciones: Encargado del área, supervisar y dirigir el trabajo de los Asistentes de campo, Asistentes Técnicos, Voluntarios y Estudiantes, programar actividades en los diferentes proyectos que se vienen ejecutando, programar los francos del personal, así como realizar la gestión de los diferentes materiales necesarios para el desarrollo de los proyectos.