

**REPORTE ECOLOGICO**

**FEBRERO 2017**  
**INKATERRA ASOCIACIÓN**



## 1. PROYECTO BIOHUERTO: CONSERVACION DE CULTIVOS NATIVOS

### 1.1. Responsable: Noe Huaracca

1.2. **Objetivo:** Producir cultivos nativos amazónicos para lograr su conservación.

### 1.3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Este proyecto durante el presente año ha sufrido una reformulación de sus diferentes objetivos, ya que anteriormente se venía enfocando hacia la producción de diferentes vegetales tales como: Lechuga, tomates y repollos, sin embargo no se tuvo éxito en el cultivo de los mismos, debido al constante ataque de plagas que afectaban los diferentes vegetales.

Actualmente el trabajo se ha enfocado en el rescate de diferentes cultivos nativos mediante el cultivo de los mismos; durante el mes de diciembre y enero se inició con la búsqueda y colecta de las diferentes especies a plantar, siendo esta labor difícil ya que las plantas a utilizar son cultivos que la gente ha dejado de utilizar y son muy difíciles de conseguir en el mercado local.

Se ha optado comenzar el trabajo de recuperación y conservación de cultivos nativos con las siguientes especies:

- Sacha Culantro (*Eryngium foetidum*), se eligió este cultivo por ser muy utilizado en la culinaria amazónica.
- Dale dale (*Calathea allouia*), tubérculo amazónico rico en hierro y riboflavina.
- Uncucha (*Xanthosoma sagittifolium*), tubérculo amazónico rico en almidones.
- Sacha papa o papa morada (*Dioscorea trifida*), tubérculo amazónico rica en aminoácidos esenciales.
- Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis*), semillas rica en omega 3.
- Diferentes variedades de ajíes amazónicos.

**Fig.1 Plántulas de Sacha inchi listas para ser sembradas.**



**Fig.2 Planta de "Dale dale"**



**Fig.3 Planta de "Sacha culantro"**



**Fig.4 Planta de "Sacha papa"**



**Fig.5 Planta de "Curcuma"**



**Fig.6 Planta de "Uncucha"**



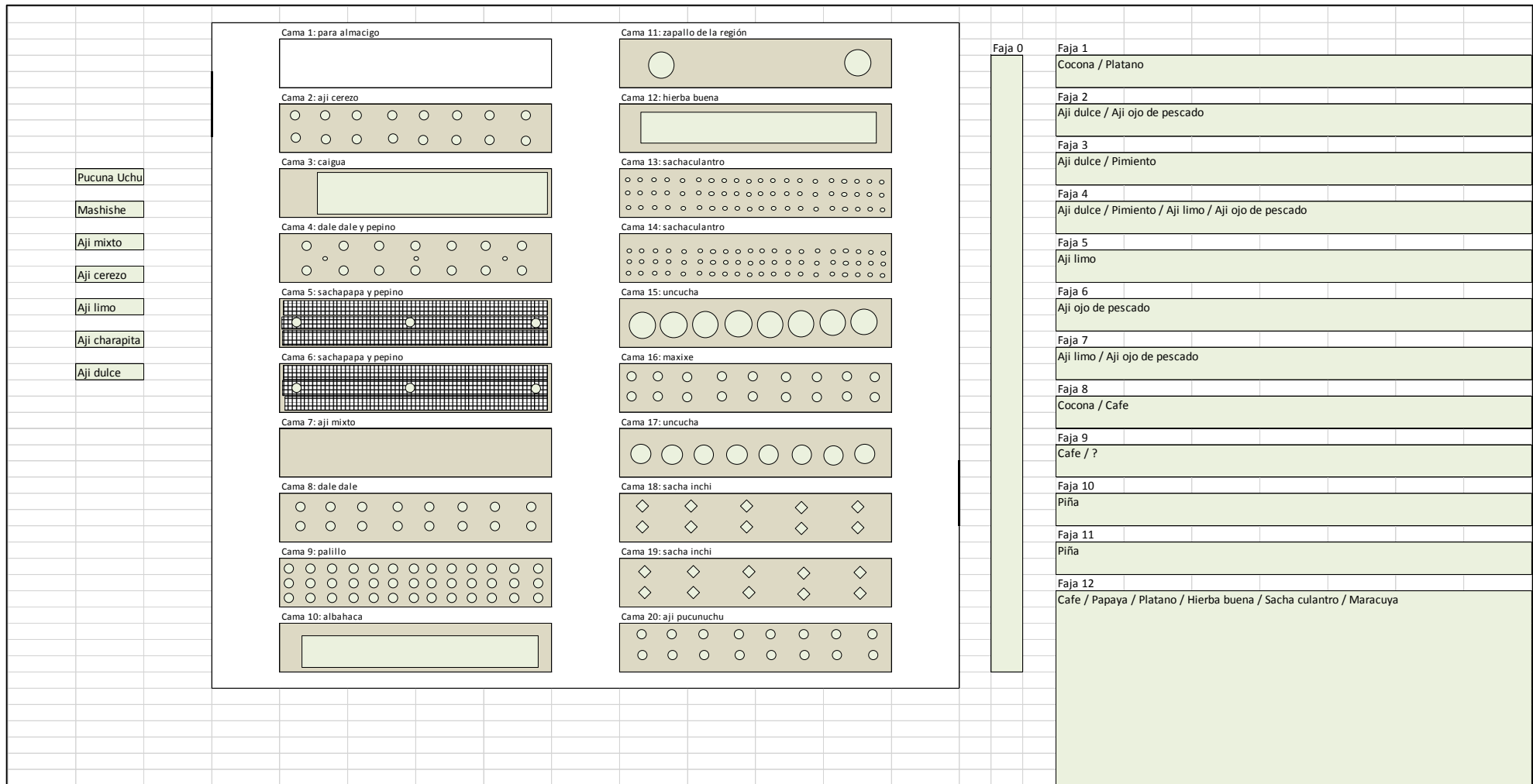


Fig.7. Croquis del Huerto

## 2. PROYECTO: CAMARAS TRAMPA

2.1. **FECHA:** Del 01 de enero al 29 de enero.

2.2. **LUGAR:** La cámara se encuentra monitoreando una colpa natural ubicada a 150 metros de las instalaciones de IGFS, en las siguientes coordenadas UTM: 494865 m E / 8614529 m S / Zona 19L

2.3. **METODOLOGÍA:** Los datos se registraron mediante el fototrampeo, para lo cual se utilizan cámaras marca Bushnell, programadas en modo híbrido, Las cámaras fueron ubicadas en el sistema de trochas de IGFS para monitorear la actividad de la fauna en los alrededores de IGFS.

### 2.4. RESULTADOS:

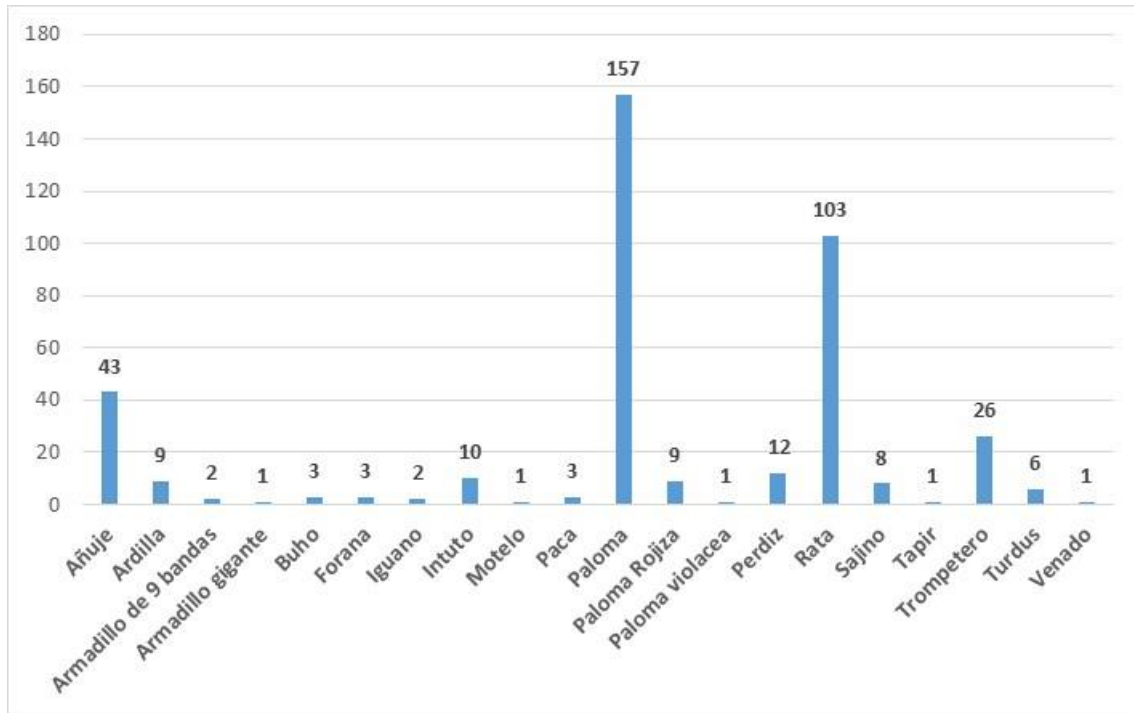
Se obtuvieron 2142 fotos, de las cuales 57 pertenecen a aves, 87 a mamíferos, 3 a reptiles y 267 fotos a especies que no pudieron ser identificadas, entre aves y mamíferos pequeños.

**Cuadro 1. Especies registradas que visitan y hacen uso de la colpa natural.**

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	HORA	Nº REGISTROS
<b>MAMIFEROS</b>			
Añuje	<i>Dasyprocta variegata</i>	6:51 - 17:44	48
Ardilla	<i>Sciurus sp.</i>	6:20 - 14:37	9
Armadillo de 9 bandas	<i>Dasybus novemcinctus</i>	19:05 - 19:53	2
Armadillo gigante	<i>Prionomys maximus</i>	20:59	1
Intuto	<i>Didelphis sp.</i>	19:10 - 2:05	10
Paca	<i>Cuniculus paca</i>	19:41 - 0:39	3
Rata	<i>Desconocido</i>	18:22 - 4:17	109
Sajino	<i>Pecari tajacu</i>	8:13 - 17:34	10
Tapir	<i>Tapirus terrestris</i>	1:20	1
Venado	<i>Mazama sp.</i>	4:11	1
<b>TOTAL</b>			<b>194</b>
<b>AVES</b>			
Buho	<i>Desconocido</i>	18:12 - 23:18	3
Forana	<i>Formicarius analis</i>	7:06 - 16:19	3
Paloma	<i>Desconocido</i>	5:19 - 17:29	161
Paloma Rojiza	<i>Geotrygon montana</i>	9:11 - 14:15	9
Paloma violácea	<i>Leptotilla rufaxila</i>	9:10	1
Perdiz	<i>Tinamidae</i>	5:28 - 17:37	12
Trompetero	<i>Psophia leucoptera</i>	6:00 - 16:33	36
Turdus	<i>Turdus hauxwelli</i>	6:27 - 15:02	6
<b>TOTAL</b>			<b>231</b>
<b>REPTILES</b>			
Iguano	<i>Tupinambis sp.</i>	9:58 - 11:33	2
Motelo	<i>Chelonoidis denticulata</i>	17:17	1
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>

Se logró registrar 10 especies de mamíferos que hacen uso y visitan la colpa natural cercana a IGFS, destacándose el Añuje (*D. variegata*) con 48 individuos, además se registró 8 especies de aves de las cuales la que presenta la mayor abundancia fue una paloma que no se pudo identificar, además se registró 2 especies de reptiles.

**Grafico 1. Registros efectivos de la fauna detectada haciendo uso de la colpa cercana a IGFS**



En el grafico 2 se puede apreciar que el número de registros de la actividad nocturna de la fauna, aumenta conforme la luna va entrando en la fase de luna llena.

**Grafico 2. Número de Registro por actividad de la fauna, durante las diferentes fases lunares**

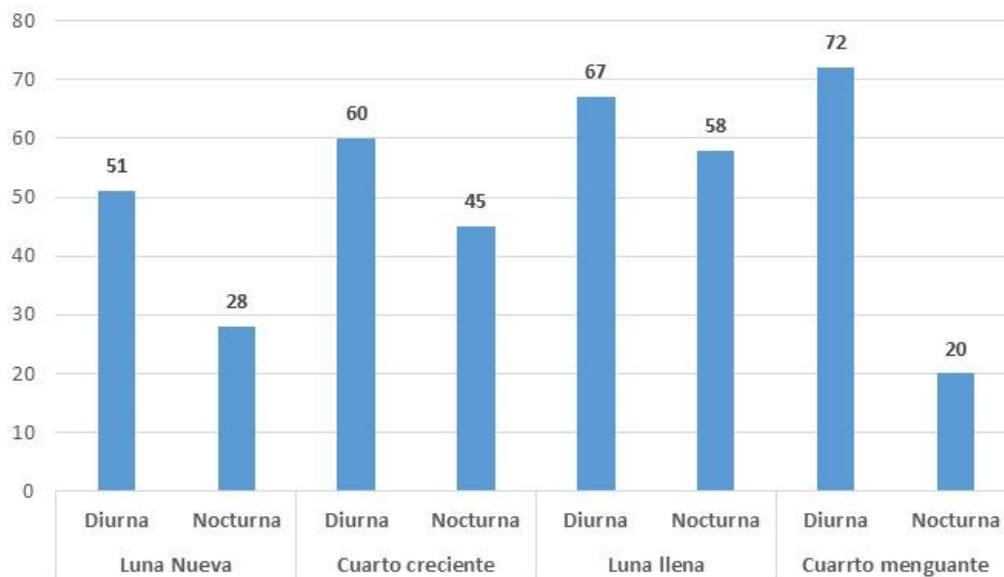


Foto 1, 2, 3, 4. Trompeteros (*Psophia leucoptera*), haciendo uso de la colpa



Foto 5,6, Sajino (*Pecari tajacu*), haciendo uso de la colpa



Foto 7. Armadillo de 9 bandas (*Dasyus novemcinctus*)



Foto 8. Armadillo Gigante (*Priodontes maximus*), haciendo uso de la colpa



Foto 9. Paloma rojiza (*Geotrygon montana*)



Foto 10 Paca (*Cuniculus paca*)



Foto 11. Motelo (*Chelonis denticulata*)



Foto 12 Intuto (*Didelphis sp*)





Foto 13, 14. Añujes (*Dasyprocta variegata*) haciendo uso de la colpa



Foto 15 Tapir (*Tapirus terrestres*)



Foto 16. Buho sp. Desconocida



Foto 17 Rata sp. Desconocida



### 3. PROYECTO PALMETUM

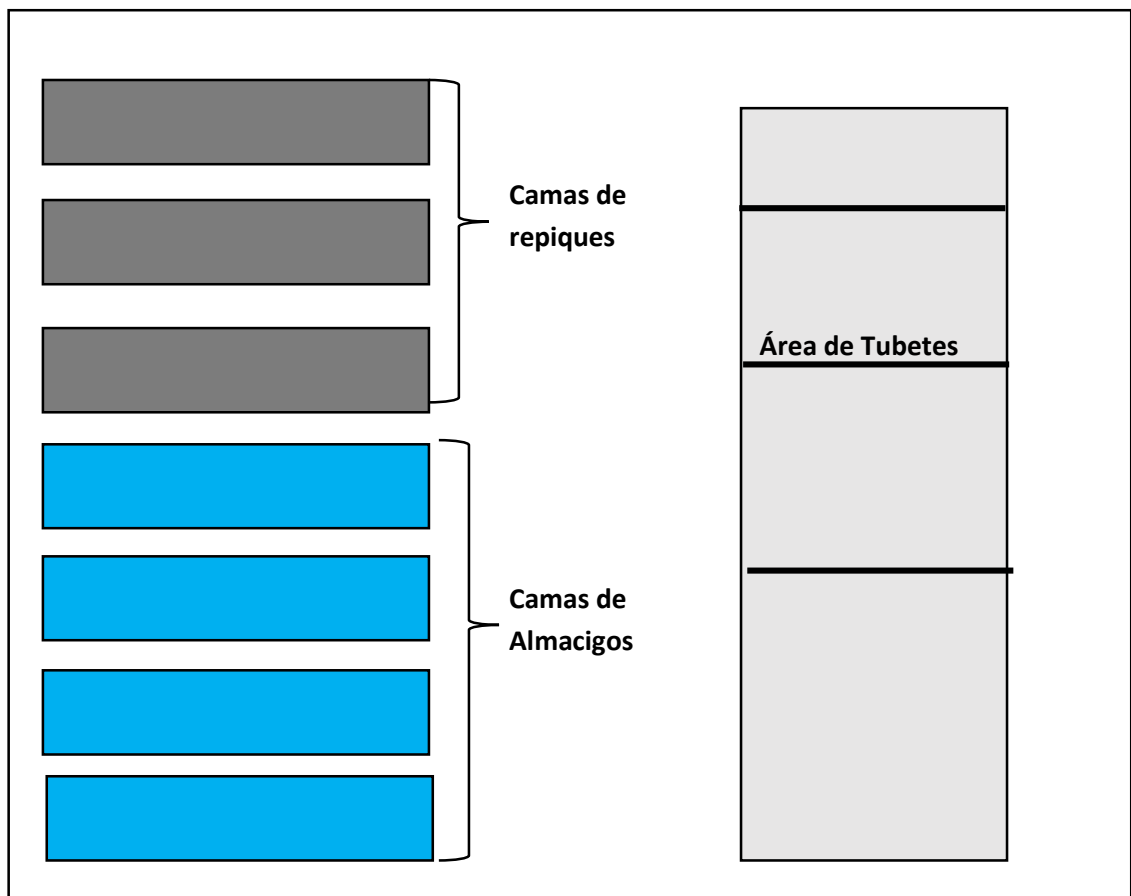
3.1. **Responsable:** Helmut Rengifo

3.2. **Objetivo:** Conservar las especies de palmeras nativas más representativas.

3.3. **Actividades desarrolladas.**

Durante el presente mes se contó con el apoyo de la brigada forestal de la Universidad Agraria la Molina, quienes vienen desarrollando trabajos en el manejo de vivero, creación de un manchal de palmiches, creación de fajas para la producción intercalada de Huasai y Pona, la remediación de árboles y palmeras plaqueadas anteriormente para determinar la dinámica de estos bosques, así como el registro de nuevos individuos, este año el inventario no incluirá las palmeras de regeneración natural. Además, se realizaron trabajos de fenología en el área.

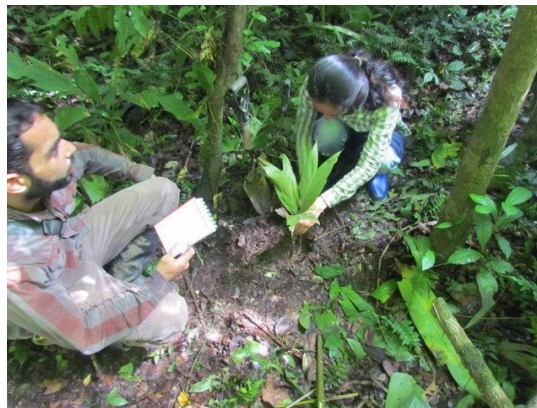
Fig 8. Croquis del vivero del Palmetum.



**Foto 18. Voluntarios trabajando en el vivero del Palmetum.**



**Foto 19. Voluntarios sembrando plantones de palmiche en fajas de producción.**



**Foto 20. Voluntario sembrando plantones de pona en fajas de producción.**



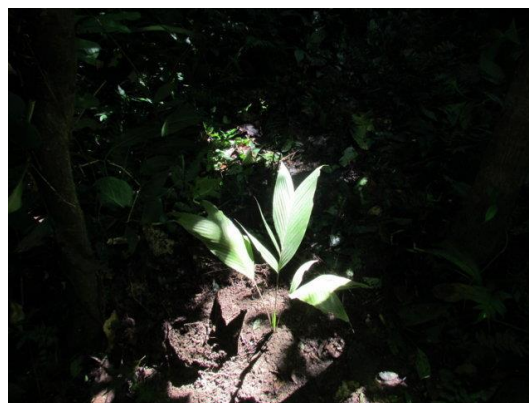
**Foto 21. Plantones de aguaje listos para ser plantados.**



**Foto 22. Plantones de Huasai sembrados en las fajas de producción.**



**Foto 23. Plantón de Palmiche sembrados en el Palmichal creado**



## PROYECTO AVES: MONITOREO POR PUNTOS DE CONTEO

**Área de Muestreo:** Palmetum

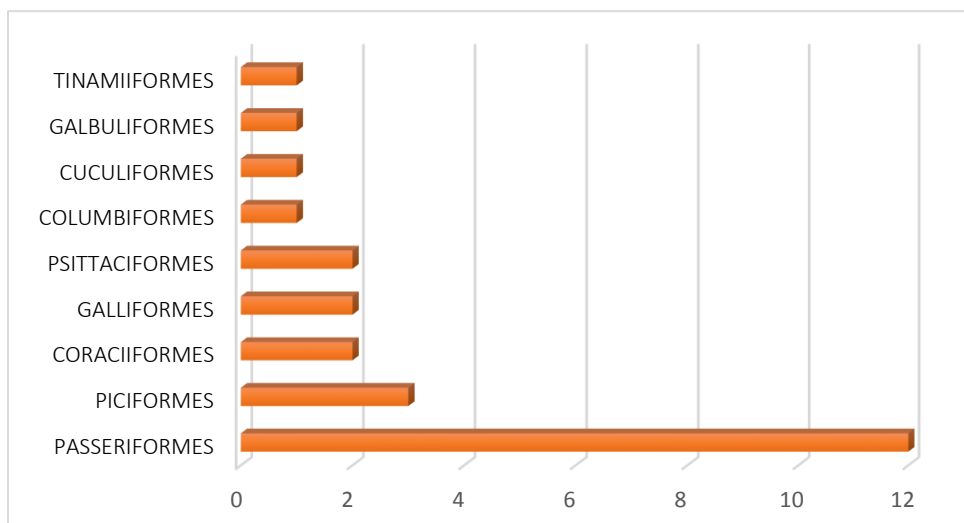
**Fecha:** 08 de Febrero de 2017

**Metodología:** Puntos de Conteo, el cual consistió en permanecer en un punto y se tomó nota de todas las especies e individuos vistos y oídos, en un tiempo de 10 minutos; la distancia entre cada punto fue de 200 metros.

**Resultados:** Se registraron un total de 37 individuos, correspondientes a 25 especies, pertenecientes a 19 Familias y 9 Órdenes. El orden que presentó la mayor riqueza (R=10) fue Passeriformes, la especie con la mayor abundancia relativa fue *Cobalt-winged Parakeet* con 6 individuos observados volando, seguidos de *Silver-beaked Tanager* y *Dusky-headed Parakeet* con 3 individuos cada uno observados en la parte del dosel.

El punto de conteo 1 registró la mayor riqueza (R=10), lo cual puede deberse a que se encontraba al borde del río y había una mayor rango de visibilidad de la avifauna, además todos los registros obtenidos fueron del tipo escuchado y sólo un 23.1% de los individuos fueron además observados.

**Gráfico 3. Número total de especies por Familias**



**Cuadro 2. Clasificación Taxonómica de las especies registradas por Puntos de Conteo**

PUNTO	HORA	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE INGLÉS	REGISTRO
1	05:50 am	Passeriformes	Thraupidae	<i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-Beaked Tanager	V,E
		Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga wagleri</i>	Dusky-headed Parakeet	V,E
		Passeriformes	Incertae	<i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator	E
		Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush	E
		Galliformes	Cracidae	<i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca	E
		Galbuliformes	Galbulidae	<i>Galbua cyanescens</i>	Bluish fronted Jacamar	E
		Coraciiformes	Momotidae	<i>Momotus momota</i>	Blue-crowned Motmot	E
		Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Ringed Kingfisher	E
		Passeriformes	Icteridae	<i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola	V,E
		Tinamiiiformes	Tinamidae	<i>Crypturellus undulatus</i>	Undulated Tinamou	E
2	06:03 am	Galliformes	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's Guan	E
		Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	E
		Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris cyanopectera</i>	Cobalt-winged Parakeet	E
		Passeriformes	Furnariidae	<i>Dendrocolaptes certhia</i>	Amazonian Barre-Woodcreeper	E
3	06:16 am	Passeriformes	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-Like Wren	E
		Piciformes	Picidae	<i>Piculus chrysochloros</i>	Golden-green Woodpecker	E
		Passeriformes	Furnariidae	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-Throated Woodcreeper	V,E
4	06:31 Am	Piciformes	Capitonidae	<i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet	V,E
		Passeriformes	Contingidae	<i>Querula purpurata</i>	Purple throated Fruitcrow	E
5	06:45 am	Passeriformes	Formicariidae	<i>Formicarius rufifrons</i>	Rufous-fronted Antthrush	E
		Piciformes	Picidae	<i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker	E
		Columbiformes	Columbidae	<i>Patagioenas plumbea</i>	Plumbeous Pigeon	E
6	07:02 am	Passeriformes	Cotingidae	<i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha	E
		Passeriformes	Icteridae	<i>Cacicus solitarius</i>	Solitary Black Cacique	E
		Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush	E
		Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga major</i>	Greater Ani	V,E

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