

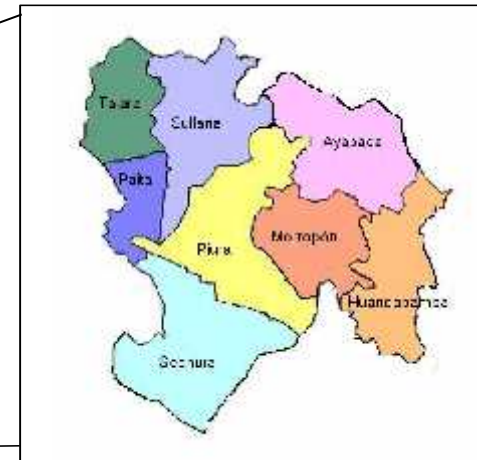


DIVERSIDAD ALFA Y BETA DE LOS MAMÍFEROS EN LOS BOSQUES DEL DISTRITO DE CANCHAQUE

Dra. María Del Rosario Montes Torres, M.Sc. Robert Barrionuevo García y Blgo. Harold Peña Vela

INTRODUCCIÓN

Perú



508 sp / 65 sp endémicas /
5° país más diverso a nivel
mundial (Pacheco et al. 2011).

Son importantes para el bosque
porque son controladores de
plagas, como alimento para otros
depredadores, como fertilizadores
del suelo, como polinizadores y
dispersores de semillas..



OBJETIVO

Determinar la diversidad alfa y beta de los mamíferos presentes en los bosques de Canchaque.

MATERIAL Y MÉTODOS

Área de estudio: Canchaque

Zona A:

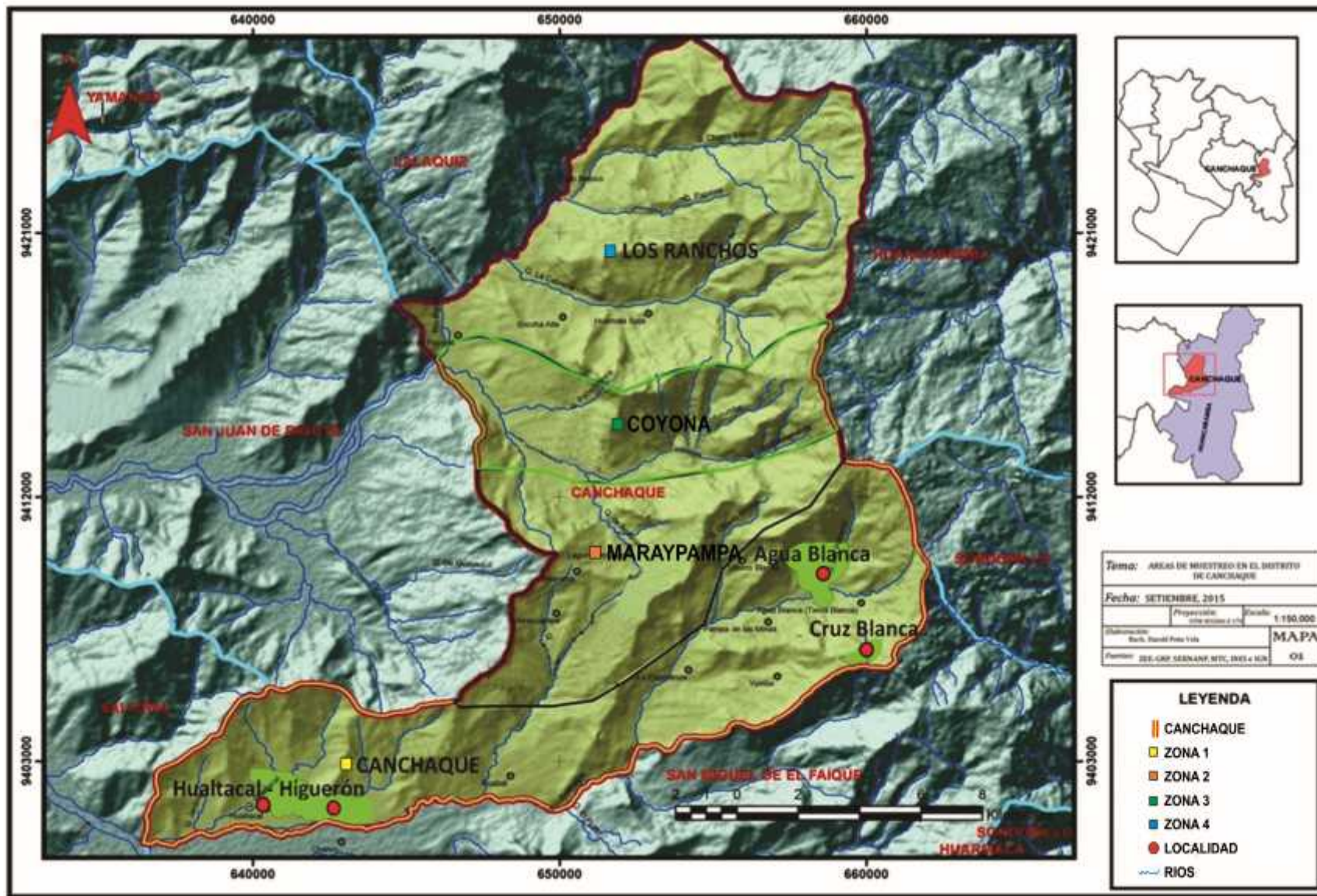
Localidades de Hualtactal e Higuerón
(240 – 700 msnm).



Zona B:

Localidades de Agua Blanca y Cruz Blanca
(1 800 – 3 350 msnm).





Tema: AREAS DE MUESTREO EN EL DISTRITO DE CANCHAQUE

Fecha: SETIEMBRE, 2015

Preparación:	Fecha:	Escala:
1:150,000		

Distribución: MAPA

Proyecto: 201-GRU SERNAMEP, RUC, INES y RUC

- LEYENDA**
- || CANCHAQUE
 - ZONA 1
 - ZONA 2
 - ZONA 3
 - ZONA 4
 - LOCALIDAD
 - ~ RIOS

Metodología

Método Directo



Captura viva: **Mamíferos pequeños**



- Se utilizó Trampas Sherman y Golpe, colocadas en las diferentes localidades de muestreo.

ROEDORES



- Cebo
- Activadas 18:00 – 6:00 revisadas y recibadas (Diariamente). 4 noches.



Captura viva



Mamíferos voladores



- Redes de niebla de 12 m x 2,6 m, por localidad de muestreo.
- Lugares óptimos
- 18:00 hasta las 24:00 / (1 hora)
- 4 noches.

Q
U
I
R
Ó
P
T
E
R
O
S



Captura viva



Mamíferos medianos



- ❑ Trampas Tomahawck en las diferentes localidades de muestreo.

➤ Cebo

➤ Revisadas por las mañanas – recibadas por la tarde (Diariamente)/ 4 noches.



Método Directo



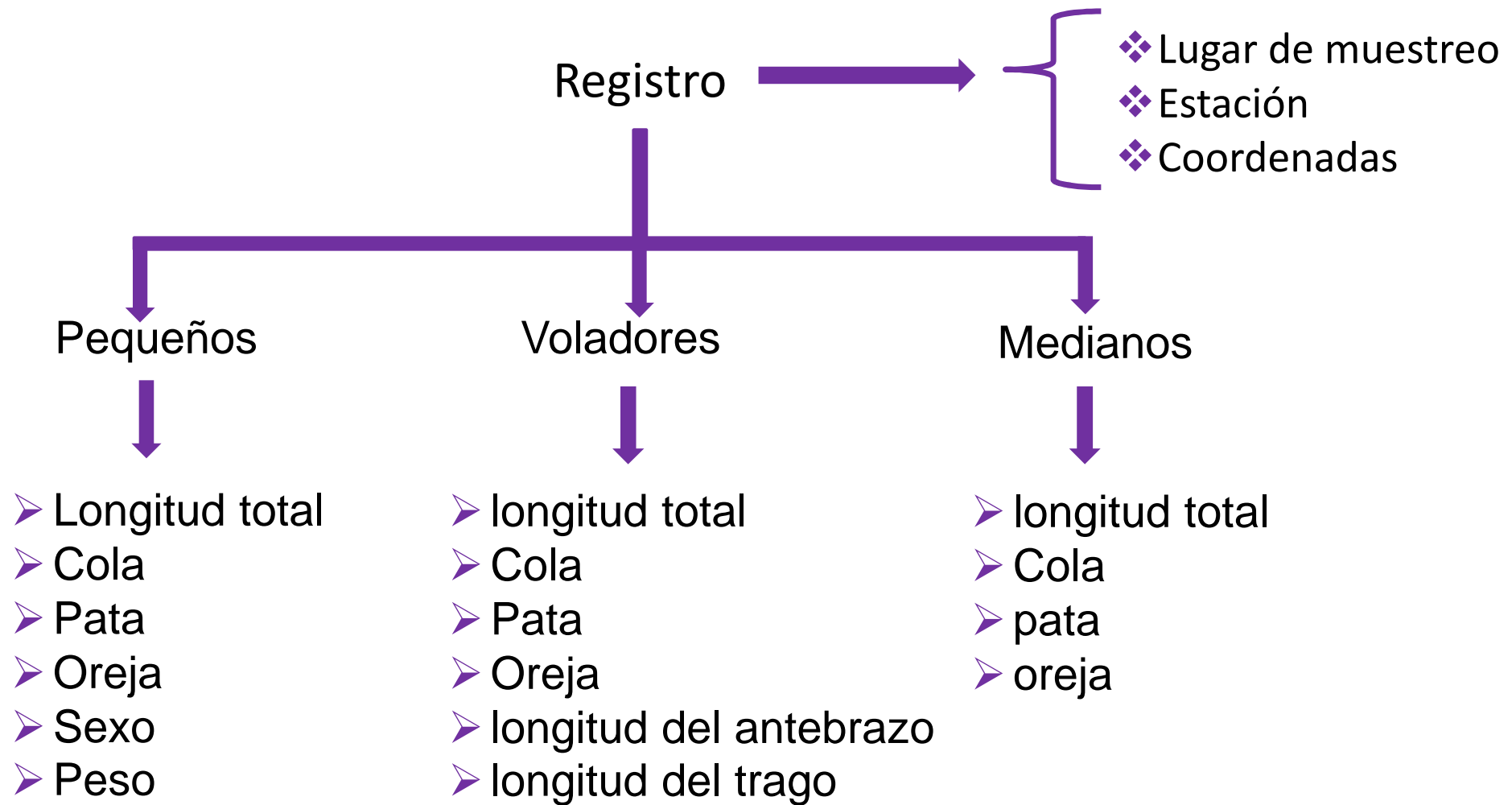
Mamíferos grandes

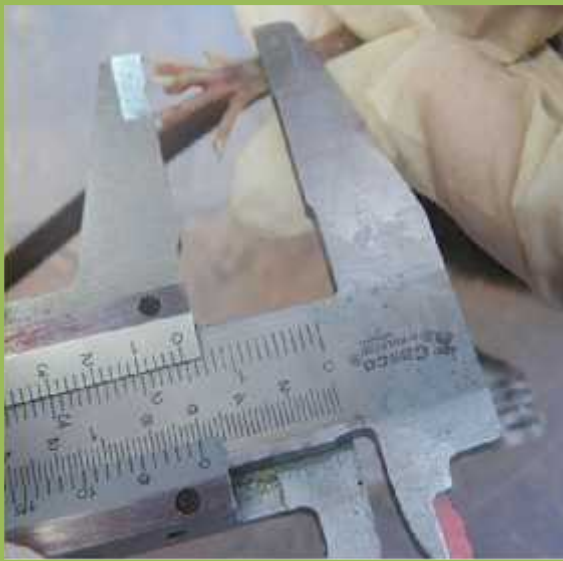
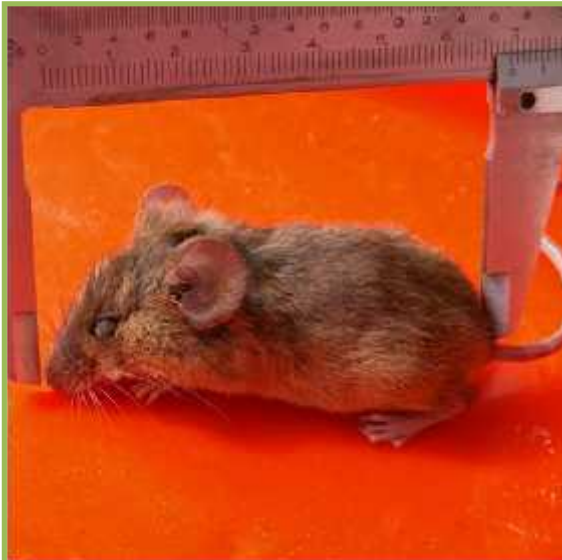


- ❑ 3 Transectos por localidad muestreada
- ❑ 2 día – 1 noche
- ❑ Formato de campo
 - Hora
 - Ubicación georreferenciada
 - Altitud
 - Tipo de registro
 - Actividad
 - Sexo
 - Número de individuos



Registro de datos de mamíferos capturados







Método Indirectos



Pobladores, trabajadores locales,
cazadores o Agricultores



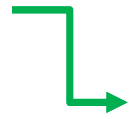
Entrevista



Uso de imágenes de especies



Registro de indicios

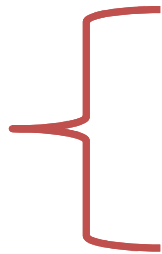


método *ad libitum*

Recorridos: Distintos tipos de hábitats



Determinación



- ❖ huellas
- ❖ Pelo
- ❖ Huesos
- ❖ Pieles
- ❖ Excretas



Diversidad de especies

Diversidad alfa

Riqueza específica

Índice de Simpson

Índice de Shannon -Wiener

Diversidad beta

Índice de Jaccard

Índice de Ochiai-Barkman

RESULTADOS

Tabla 1. Taxonomía de Mamíferos determinados en los Bosques de Canchaque.

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	N. COMUN
Didelphimorpha	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	zarigüeya
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus stramineus</i>	ardilla nuca blanca
	Chinchillidae	<i>Lagidiun peruanum</i>	vizcacha
	Muridae	<i>Rattus rattus</i>	rata negra
	Cricetidae	<i>Thomasomys tackzanowskii</i>	ratón de tackzanowskii
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus braziliensis</i>	conejo silvestre
Quiroptera	Phyllostomidae	<i>Desmodus rotundus</i>	vampiro
		<i>Artibeus fraterculus</i>	murciélago frutero
		<i>Lophostoma occidentale</i>	murciélago de oreja redonda
		<i>Glossophaga soricina</i>	murciélago siricotero de pallas
Carnivora	Mephitidae	<i>Conepatus semiestratus</i>	zorrito
	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	zorro amingo
	Canidae	<i>Lycalopex culpaeus</i>	zorro colorado
		<i>Lycalopex sechurae</i>	zorro de Sechura
	Felidae	<i>Puma concolor</i>	puma
		<i>Leopardus colocolo</i>	tigrillo
Pilosa	Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	oso hormiguero
Artiodactyla	Cervidae	<i>Odocoileus peruvianus</i>	venado cola blanca
		<i>Pecari tajacu</i>	sajino
7	13	19	19

Sciurus stramineus “ardilla nuca blanca”



Rattus rattus “rata negra”



Thomasomys taczanowskii “rata de montaras de taczanowskii”



Desmodus rotundus “vampiro común”



Artibeus fraterculus “murciélago frutero fraternal”



Lophostoma occidentale “murciélago de orejas redondas de occidente”



Glossophaga soricina “murciélago siricotero de Pallas”



Conepatus semistriatus “zorrillo”



Eira barbara “zorro amingo”



Lycalopex sechurae “zorro de sechura”



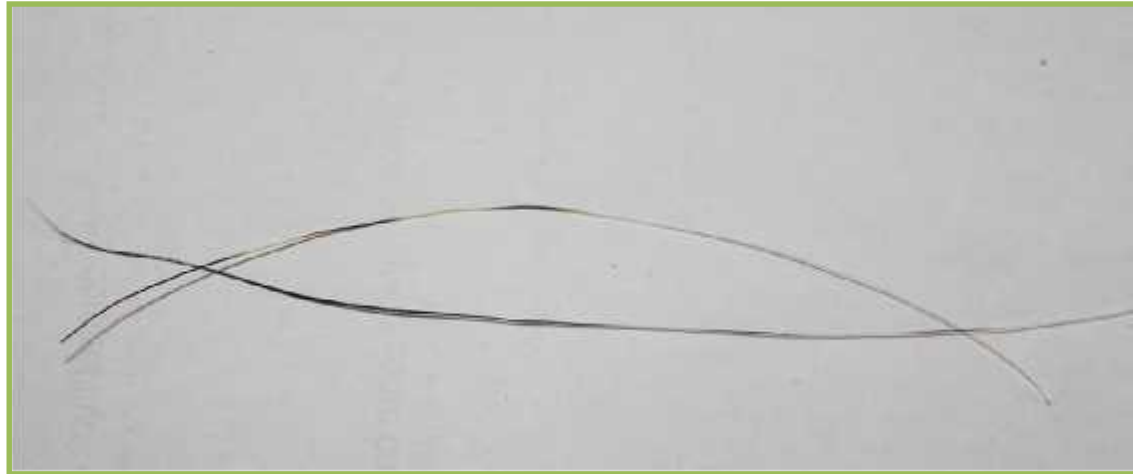
Puma concolor “puma”



Odocoileus peruvianus “venado cola blanca”



Pecari tajacu "sajino"



Heces de (A) *Lagidium peruanum* (B) *Sylvilagus brasiliensis*, (C) Mandíbula de *Lagidium peruanum*.



Tabla 2. Riqueza Específica de los mamíferos en los Bosques de Canchaque.

DIVERSIDAD	ZONA A	ZONA B	TOTAL
Riqueza específica	11	12	19
Índice de Simpson	0.25	0.27	
Índice de Shannon Wiener	1.78	1.75	
Índice de Jaccard	0.21		
Índice de Ochiai-Barkman	0.25		

CONCLUSIONES

- ❑ La Riqueza específica estuvo conformada por 19 especies de mamíferos.
- ❑ Los bosque evaluados se caracterizan por presentar Equidad en la distribución del número de individuos por especie.
- ❑ Los bosques de las localidades de Hualtacal-Higueron y Agua Blanca-Cruz Blanca no son similares.

Gracias

