

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



TESIS

**PATRONES DE ACTIVIDAD Y DIVERSIDAD DE MAMÍFEROS
MAYORES Y MEDIANOS EN LOS BOSQUES MONTANOS DEL
SANTUARIO HISTÓRICO DE MACHUPICCHU, CUSCO, PERÚ**

PRESENTADA POR:

Bach. Yanira Zarate Pantoja

Bach. Estefany Isabel Tejada Moreano

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE BIÓLOGO**

ASESORA:

Blga. Mary Norma Jara Moscoso

CO-ASESOR:

Dr. José Antonio Ochoa Cámara

CUSCO – PERÚ

2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Patrones de Actividad y diversidad de mamíferos mayores y medianos en las bosques montañosos del Santuario Histórico de Machupicchu, Cusco, Perú

presentado por: Zarate Pantoja Yanira con DNI Nro.: 73195115 presentado por: Tejada Moreano Estefany Isabel con DNI Nro.: 73251607 para optar el título profesional/grado académico de Título profesional de Biólogo

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 7%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 26 de enero de 2024


Firma

Post firma MARY NORMA JARA MOSCOSO

Nro. de DNI 23854682

ORCID del Asesor 0000-0001-5302-4143

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid: 27259:313762113

NOMBRE DEL TRABAJO

TESIS DE INVESTIGACIÓN (YANIRA-EST EFANY) Final.pdf

AUTOR

Yanira Zarate & Estefany Tejad

RECuento DE PALABRAS

27822 Words

RECuento DE CARACTERES

154472 Characters

RECuento DE PÁGINAS

120 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

7.0MB

FECHA DE ENTREGA

Jan 26, 2024 6:08 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jan 26, 2024 6:10 AM GMT-5**● 7% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 6% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar los patrones de actividad y diversidad de mamíferos mayores y medianos en los bosques montanos del SHM. Se empleó el método de muestreo de cámaras trampa de abril de 2018 a noviembre de 2020 en cinco localidades de bosque montano ubicadas en un rango de altitud comprendido entre los 2193 a 3572 m. Como resultado, se obtuvieron 1687 registros fotográficos independientes de 17 especies de mamíferos mayores y medianos, agrupados taxonómicamente en 4 órdenes y 13 familias, de las cuales dieciséis especies corresponden a especies nativas, mientras que *Felis catus* es una especie introducida e invasora. Se destaca la presencia de *Leopardus pardalis* como nuevo reporte para la zona y *Nasua sp.* como posible nueva especie para la ciencia. Los valores de abundancia relativa variaron entre las diferentes zonas de evaluación, siendo el bosque montano bajo de Chachabamba el que registro mayor índice de abundancia con respecto a las demás zonas evaluadas. Se reporta una similitud de intermedia a baja entre las diferentes zonas de evaluación según el índice de Jaccard (cualitativo) con valores que oscilaron entre 0.62 y 0.14 respectivamente y una similitud de baja a nula según el índice Morisita- Horn (cuantitativo) con valores por debajo de 0.32, con excepción entre el bosque montano de Intipata y el bosque montano de Wiñaywayna que presentaron una elevada similitud entre sí (0.89). De acuerdo a los patrones de actividad muestran que *T. ornatus*, *E. barbara*, *N. sp.*, *L. culpaeus*, *P. concolor* y *D. kalinowskii* fueron de actividad diurna; *M. chunyi*, *C. oblativus*, *C. taczanowskii*, *D. peruanus* y *L. viscacia* fueron de actividad nocturna; *D. pernigra* y *C. chinga* tuvieron actividad nocturna-crepuscular, mientras que *N. frenata*, *L. pardalis*, *O. peruvianus* y *F. catus* presentaron actividad catemeral. En lo que respecta al estado de conservación, 4 especies calificaron como Preocupación menor, 3 se categorizan como Preocupación media y solo una como Preocupación mayor.

Palabras clave: Mamíferos, Bosque montano, Santuario Histórico de Machupicchu, biodiversidad, patrones de actividad, conservación.