

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA



TESIS

**INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD GANADERA EN LA DIVERSIDAD Y PATRONES DE
ACTIVIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES DE LA ZONA ALTOANDINA
DEL PARQUE NACIONAL DEL MANU-CUSCO-PERÚ**

PRESENTADO POR:

Bach. SUSAN NATALI MARTINEZ CRUZ

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
BIÓLOGO**

ASESOR:

Dr. JOSÉ ANTONIO OCHOA CÁMARA

CUSCO-PERÚ

2025

INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada:..... Influencia de la actividad ganadera en la diversidad y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes de la zona altoandina del Parque Nacional del Manu - Cusco - Perú.

presentado por: Susan Natali Martinez Cruz con DNI Nro.: 72882580 presentado por: con DNI Nro.: para optar el título profesional/grado académico 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 9.....%.

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, 21 de agosto de 20.25.....

Firma

Post firma.....

José Antonio Ochoa Cámares

Nro. de DNI..... 23951231

ORCID del Asesor... 0000-0001-6580-7268.....

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 27259:485237286

Susan Martinez

TESIS-SUSAN NATALI MARTINEZ CRUZ.pdf

 Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::27259:485237286

Fecha de entrega

21 ago 2025, 6:49 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

21 ago 2025, 6:54 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

TESIS-SUSAN NATALI MARTINEZ CRUZ.pdf

Tamaño del archivo

4.7 MB

108 páginas

23.071 palabras

128.710 caracteres

9% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Exclusiones

- ▶ N.º de coincidencias excluidas

Fuentes principales

- 8%  Fuentes de Internet
- 3%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

RESUMEN

El estudio evaluó la influencia de la actividad ganadera sobre la diversidad y patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes de la zona altoandina del Parque Nacional del Manu. Se emplearon cámaras trampa en tres hábitats de dos áreas de evaluación (Huaccanca y Accobamba) durante dos años (mayo 2022–mayo 2024). Con un esfuerzo de muestreo de 31,344 cámaras-día, se registraron 11 especies nativas y 2 introducidas de las cuales 10 en Huaccanca y 13 en Accobamba. En esta última, la especie más frecuente fue *Bos taurus* con mayor abundancia en pajonal y matorral; las especies más raras fueron *Puma concolor* y *Nasua sp.*, en Huaccanca predominó *Mazama chunyi*, mientras que *Puma concolor* presentó la menor frecuencia. La preferencia de *B. taurus* por zonas abiertas y semiabiertas influyó negativamente en la riqueza y abundancia de mamíferos, con mayor impacto en pajonal y matorral. La diversidad beta demostró la disimilitud entre hábitats de bosque, asociados a mayor recambio de especies, mientras que el pajonal y matorral presentaron mayor similitud debido a su menor riqueza y mayor frecuencia de *B. taurus*. Así, ambas áreas de evaluación resultaron similares en estos estratos, diferenciándose principalmente por el bosque. Respecto a los patrones de actividad *Conepatus chinga*, *Cuniculus taczanowskii* y *M. chunyi* fueron nocturnos; *Odocoileus peruvianus* y *Lycalopex culpaeus* catemerales; y *B. taurus* la única especie diurna. Los patrones de las especies mencionadas no mostraron cambios frente a la presencia de *Bos taurus*.

Palabras clave: Ganadería, mamíferos medianos y grandes, patrones de actividad y zona altoandina del Parque Nacional del Manu.