

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



**TESIS**

**EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN Y TENDENCIA DEL PASTIZAL TIPO  
PAJONAL EN LA COMUNIDAD DE PONGOBAMBA- DISTRITO DE CHINCHERO  
MICROCUCENCA PIURAY-2023**

**PRESENTADO POR:**

**Br. GABRIELA CONDORI MAMANI**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO ZOOTECNISTA**

**ASESORES:**

**Ing. Zoot. Ph.D. ANDRES CORSINO ESTRADA ZUÑIGA**

**Ing. Zoot. JUAN VICTOR BEJAR SAYA**

**CUSCO - PERÚ**

**2024**

# INFORME DE ORIGINALIDAD

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

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada:.....

Evaluación de la condición y tendencia del pastizal tipo  
pajonal en la comunidad de Pongobamba - Distrito de  
Chinchoero Morocuenca Puray - 2023

presentado por: Gabriela Condori Mamani con DNI Nro.: 75204410 presentado  
por: ..... con DNI Nro.: ..... para optar el  
título profesional/grado académico de Ingeniero Zootecnista

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 6 %.

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, 24 de Mayo ..... de 2024.....

Firma

Post firma Andrés Corsino Estrada Zúñiga

Nro. de DNI 29617582

ORCID del Asesor 0000-0002-1588-6399

ORCID 2do autor: 0000-0002-0350-3557

DNI:

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 27259:356657253

NOMBRE DEL TRABAJO

**Evaluación de la condición y tendencia d  
el pastizal tipo pajonal en la Comunidad  
de Pongobamba**

AUTOR

**GABRIELA CONDORI MAMANI**

RECUENTO DE PALABRAS

**12931 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**69842 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**86 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**5.8MB**

FECHA DE ENTREGA

**May 22, 2024 4:04 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**May 22, 2024 4:05 PM GMT-5**

### ● 6% 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
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

### ● Excluir del Reporte de Similitud

- Base de datos de trabajos entregados
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente

## RESUMEN

El trabajo de tesis con el título: “**Evaluación de la condición y tendencia del pastizal tipo pajonal en la Comunidad de Pongobamba- Distrito de Chinchero microcuenca Piuray-2023**” fue realizado en la microcuenca de Piuray situada en el distrito de Chinchero, provincia de Urubamba, región Cusco, con el objetivo de determinar la condición y tendencia del pastizal de la comunidad de Pongobamba. Para determinar la condición del pastizal se utilizó los métodos de Pyke y Milton, mientras que para determinar la tendencia se utilizó el método de Colorado State University y Arizona State University, los métodos utilizados evalúan los pastizales con el enfoque ecológico y productivo analizando los atributos suelo, agua y vegetación. El estudio para la comunidad de Pongobamba identificó seis asociaciones vegetales: Asociación 1: *Festuca rigida* – *Muhlenbergia peruviana*, Asociación 2: *Festuca rigida* - *Muhlenbergia peruviana*; Asociación 3; *Muhlenbergia peruviana* - *Paspalum pygmaeum*, Asociación 4; *Muhlenbergia peruviana* – *Festuca rigida*, Asociación 5: *Muhlenbergia peruviana* – *Stipa ichu*; Asociación 6: *Stipa brachyphylla* – *Stipa ichu*. En las asociaciones se identificaron 12 familias con un total de 25 especies de pastizales. Desde el punto de vista ecológico el método de Pyke determinó que los pastizales de la comunidad de Pongobamba se encuentran en **riesgo**, mientras que el método de Milton basado en la productividad del pastizal califica el pastizal de condición **buena**. Los métodos de Arizona y Colorado que evalúan la tendencia del pastizal con doble enfoque “productivo y ecológico” para las condiciones de la comunidad de Pongobamba determinaron tendencias de **mejora e incremento** respectivamente.

**Palabras clave:** Pastizal, Evaluación del pastizal, Pajonal, Condición, Tendencia.