

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



**“COMPARATIVO DE DOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN
DE LA CONDICIÓN DE UN PASTIZAL TIPO PAJONAL DE LADERA
EN EL CICAS LA RAYA-FAZ-UNSAAC”**

**Tesis presentada por la Bachiller en
Ciencias Agrarias:**

LUZ MERINA QUISPE SIERRA.

**Para optar al Título Profesional de
INGENIERO ZOOTECNISTA.**

ASESORES:

Ing. Zoot. M.Sc. ABRAHAM MACHACA MAMANI

Ing. Zoot. Dr. WALTER ANTEZANA JULIAN

TESIS FINANCIADA POR LA UNSAAC

**CUSCO – PERU
2017**

RESUMEN

El presente trabajo de investigación “Comparativo de dos métodos de determinación de la condición de un pastizal tipo pajonal de ladera en el Cicas La Raya-FCA-UNSAAC”, se realizó durante los meses de Abril a Septiembre del 2016, en el Potrero Chullunquiani del Centro de Investigación en Camélidos Sudamericanos (CICAS)-La Raya de la Escuela Profesional de Agronomía y Zootecnia de la UNSAAC – Cusco, a una altitud entre 4 070 m.s.n.m y 5 470 m.s.n.m, teniendo como objetivo comparar los Métodos de Transección al paso (Parker modificado) y Cuadrante. Los resultados obtenidos en el presente estudio, por el método de *Transección al paso* se calificó al pastizal con un puntaje de 44.42 puntos dando como resultado de *condición regular*, y por el método del *Cuadrante* se calificó con un puntaje de 50.79 puntos, determinándose como de *condición regular*. A la evaluación estadística con Anova y Contraste Múltiple de Rango, los resultados indican que no existen diferencias significativas entre los dos métodos. Llegándose a registrar un total de 22 especies vegetales, siendo las de mayor predominancia la familia de las Poaceas (37.30%), seguido de las Compuestas (14.05%), Ciperaceas (6.38%). De estas especies se estableció que el 31.88% son deseables, el 26.60% son poco deseables y el 2.48% son indeseables. Se concluye que no se detectaron diferencias estadísticamente significativas de los resultados en la determinación de la condición de pastizal entre los métodos de Transección al paso y el método del Cuadrante, a un nivel de confianza de 95%, en la determinación de la condición de pastizal en tipo pajonal de ladera, tomando como especie animal a las vicuñas.