

EVALUACIÓN DE LAS CAUSAS DE DEGRADACIÓN Y ALTERNATIVAS DE RECUPERACIÓN DEL PASTIZAL DE ACOCANCHA-COMUNIDAD CAMPESINA CORDILLERA BLANCA, DISTRITO Y PROVINCIA DE RECUAY

Ángel Antonio Mendoza Granados^{1*}

¹Consultor, Perú

*Email: amendoza.gra@gmail.com

El objetivo de la investigación es identificar las causas de degradación del pastizal de Acocancha (40ha), donde los pastos para el ganado vacuno han disminuido a la par que han aumentado especies indeseables como el *Juncus ebracteatus* "Jueb" y *Juncus arcticus* var. *andicola* "Juar",

Se realizó una zonificación de acuerdo a la vegetación dominante (Jueb, Juar y Pastos) con un GPS; se caracterizó en 13 sitios establecidos de acuerdo a la zonificación y pendiente, donde se evaluó: composición y abundancia florística (transecto de Parker modificado), porcentaje de vegetación, profundidad del suelo y compactación, biomasa aérea, cambios en el nivel de la napa freática. Se hicieron, tres calicatas para ver el perfil del suelo y entrevistas a los pastores del ganado y miembros de la comunidad, para identificar los principales cambios en el manejo del pastizal.

Los sitios de pastos tienen una buena condición (puntaje 70.19) mientras que los sitios de juncos (Jueb y Juar) muestran degradación (regular y pobre), la napa freática fue más superficial (10 cm) que en los sitios de pastos (41.4 cm); se encontró una relación directa y significativa ($R^2 = 0.53$, $p < 0.05$) entre el nivel promedio de la napa freática y la abundancia de juncos, confirmando que estas especies se desarrollan más en áreas de mayor humedad en el suelo; se encontró también en el área del pastizal existe una capa de arcilla, lo que reduce el drenaje del agua, inundando el suelo y generando un ambiente favorable para el incremento de las juncáceas y la degradación del pastizal. De las entrevistas, el manejo inadecuado del agua (falta de mantenimiento de zanjas de drenaje y construcción de zanjas de infiltración sin estudios previos), provocó el aumento de los juncos. En conclusión, el estado de salud del pastizal se ha deteriorado (45% de juncos, de acuerdo a zonificación) con una condición de regular a pobre, y la causa principal es el exceso de agua en el pastizal por manejo inadecuado del agua.

Palabras clave: *Juncus ebracteatus*, *Juncus arcticus*, nivel de napa freática