

RESUMEN

Autor [Argote Quispe, G.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela de Posgrado, Maestría en Ciencias Ambientales](#)
Título [Implicaciones ecológicas y económicas del uso de bofedales altoandinos para el pastoreo](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P01. A74 - T	USO EN SALA
Descripción	86 p. : 15 fig., 32 cuadros, 46 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Ciencias Ambientales	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	ALPACA PASTOREO TIERRAS HUMEDAS ZONA DE MONTAÑA FACTORES ECOLOGICOS VALOR ECONOMICO PASTIZALES ESTABLECIMIENTO DE PASTOS CARGA GANADERA DEGRADACION DE TIERRAS SOSTENIBILIDAD PERU BOFEDALES CARGA ANIMAL PUNO (DPTO)	
N° estándar	PE2018000824 B / M EUV P01	

La investigación realizada incluyó tres etapas, la primera orientada a describir el uso y gestión de los bofedales en las comunidades Pinaya y Rumtitia, la segunda orientada a determinar la composición florística, condición ecológica y carga animal; y la tercera a cuantificar los bienes provenientes de la ganadería. Los resultados de la primera etapa mostraron que el uso y gestión en las comunidades se caracteriza por realizar un uso intenso de los bofedales básicamente para la crianza de alpacas, en Pinaya se cuenta con 19 832 U.AI, de cuya población el 35.98% es destinada para esquila, 6.76% para venta como carne y el 15.03% para venta como animal en pie; en Rumitita se cuenta con 6 410 U.AI, de cuya población el 22.88% es destinada para esquila, 9.68% para venta como carne y el 4.14% para venta como animal en pie. Los resultados de la segunda etapa, mostraron que la diversidad florística en las comunidades Pinaya y Rumitita es de 34 y 28 especies, siendo el mayor porcentaje de la familia de las gramíneas, seguida de las compuestas y las cyperáceas, la condición ecológica para los bofedales evaluados es buena con puntajes acumulativos de 70.6%, 64.5% y 62.3% en la comunidad Pinaya, mientras que en la comunidad Rumitita los puntajes acumulativos son 72.3%, 71.8% y 63.5%, la carga animal recomendada para bofedales de condición buena es de 2 U.AI/ha/año, sin embargo el nivel de presión actual es de 15 U.AI/ha/año en Pinaya y 23 U.AI/ha/año en Rumtitia. Los resultados de la tercera etapa se desglosaron en dos escenarios, el escenario con degradación y el escenario sostenible ambos escenarios se proyectaron en función a la línea de base, la cual se generó a partir del uso y gestión de los bofedales. Siendo los beneficios actuales de S/. 296 862.80 en Pinaya y S/. 29 038.45 en Rumitita; en el escenario con degradación se continúa con las condiciones de mal manejo y deterioro del

sistema bofedal, siendo 20 años el tiempo estimado para que los bofedales se degradan en su totalidad y con ellos los ingresos que perciben los productores alpaqueros. En el escenario sostenible los ingresos persisten en el tiempo, manteniendo el recurso para el disfrute de las actuales y futuras generaciones.

Abstract

This research included three phases, the first aimed at describing the use and management of the wetlands in the communities of Pinaya and Rumitía, the second aimed at determining the floristic composition, ecological condition and stocking rate; and the third one to quantify the goods coming from livestock farming. The results of the first phase showed that the use and management in the communities are characterized by making an intense use of the wetlands basically for the raising of alpacas. In Pinaya there are 19 832 Al.U, with 35.98% of its population is destined for shearing, 6.76% for sale as meat and 15.03% for sale as live animal; in Rumitía there are 6 410 Al.U, with 22.88% of its population is destined for shearing, 9.68% for sale as meat and 4.14% for sale as live animal. The results of the second phase showed that the floristic diversity in the communities of Pinaya and Rumitía stands at between 34 and 28 species, respectively; with the largest percentage of the Gramineae family, followed by composite and Cyperaceae. The ecological condition for the wetlands evaluated is good, with cumulative scores of 70.6%, 64.5% and 62.3% in the community of Pinaya, while in the community of Rumitía the cumulative scores are 72.3%, 71.8% and 63.5%. The recommended stocking rate for the wetlands of good condition is 2 Al.U/ha/year, however, the current pressure of level is 15 Al.U/ha/year in Pinaya and 23 Al.U/ha/year in Rumitía. The results of the third phase were broken down into two scenarios, the scenario with degradation and the sustainable scenario, both of which were projected according to the baseline, which was generated from the use and management of the wetlands. With current benefits of S / . 296 862.80 in Pinaya and S / . 29,038.45 in Rumitía; in the scenario with degradation, the conditions of poor handling and deterioration of the wetland system continue, with the expectation that in 20 years the wetlands will be degraded in their entirety and with them the income earned by the alpaca farmers. In the sustainable scenario, incomes persist over time, maintaining the resource for the enjoyment of current and future generations.