

RESUMEN

Autor [Alvarado_Malpartida, H.M.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Escuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título Capacidad de carga y estrategias de compensación en la quebrada Ulta - Parque Nacional Huascarán
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

[L01. A493 - T](#)

EN PROCESO

Descripción 106 p. : 14 fig., 23 cuadros, 101 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado :
Producción Animal

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [GANADO](#)
[BOVINO](#)
[CARGA](#)
[GANADERA](#)
[PARQUES](#)
[NACIONALES](#)
[AGOTAMIENTO](#)
[DE RECURSOS](#)
[DEPREDACION](#)
[AMBIENTAL](#)
[DEGRADACION](#)
[DE TIERRAS](#)
[CONSERVACION](#)
[DE LOS](#)
[RECURSOS](#)
[EVALUACION](#)
[CUENCAS](#)
[HIDROGRAFICAS](#)
[PERU](#)
[ESTRATEGIAS](#)
[DE](#)
[COMPENSACION](#)
[QUEBRADA](#)
[ULTA](#)
[PARQUE](#)
[NACIONAL](#)
[HUASCARAN](#)

Nº PE2019000027 B /
estándar M EUVZ L01; P01;
F01

En muchas quebradas de la reserva de biósfera Parque Nacional Huascarán se realizan actividades de pastoreo de ganado comunal. El objetivo del estudio fue evaluar la condición y capacidad de carga ganadera de los pastizales de la quebrada Ulta para proponer estrategias de compensación en su zona de amortiguamiento, por reducción de la presión de pastoreo dentro del parque. La condición se estimó a partir de clasificación de especies por deseabilidad para vacunos, cobertura vegetal y vigor de especies en 29 transectas al paso. La capacidad de carga se calculó por el método de productividad y la carga actual de la quebrada se estimó en base a la cantidad de animales reportada en rodeos anuales; luego estas variables se compararon para determinar si existe o no sobrepastoreo. La zona de amortiguamiento, ubicada en el distrito de Shilla, fue evaluada mediante "encuesta de evaluación rápida" para determinar categorías de uso del suelo que fueron luego trasladadas sistemáticamente a un mapa. En adición, la formulación de estrategias de compensación se basó en los principios de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN) para frenar el deterioro ambiental, articular políticas de conservación y mejorar el nivel de vida de los pobladores. Los resultados revelan que los pastizales de Ulta se encuentran en condición pobre debido a la dominancia de especies indeseables (24.8%) y pocos deseables (52.9%) con un rango de cobertura de 50 a 95%. La capacidad de carga de Ulta fue de 69.89 UA, mientras que la carga actual fue de 183.83 UA, es decir, existe un proceso de degradación de pastizales que provoca la pérdida de especies forrajeras nativas, disminución de cobertura vegetal y diversidad florística. La zona de amortiguamiento abarca una extensión de 1298.36 hectáreas; donde el 49.17% es zona eriaza que están disponibles para uso agrícola, tiene 30.81% de afloramiento rocoso, 12.07% de área forestal, 6.19% de uso agrícola, 1.72% de área de descanso y 0.04 % de área para el uso de la piscicultura. Las estrategias de compensación propuestas por reducción de presión de pastoreo son programas de alfabetización y concientización, asimismo el fortalecimiento de capacidades (potencializar el trabajo de las mujeres, comercialización y uso de tierras agrícolas) que impulsen proyectos orientados a la conservación y el uso sustentable de sus recursos naturales por parte de la comunidad.

ABSTRACT

In many small watersheds of the biosphere reserve Huascarán National Park there are grazing activities by peasant communities' livestock. The study objective was to evaluate rangeland condition and stocking rate in Ulta creek to propose compensatory strategies in its buffer zone, because of grazing pressure reduction within the park. Rangeland condition was estimated through species classification by desirability for cattle, plant cover and species vigor in 29 step-transects. Stocking rate was calculated by productivity method and current load based on number of animals reported in annual rodeos; both variables were compared to determine overgrazing. The buffer zone, located Shilla district, was assessed through a "rapid assessment survey" to determine land use categories that were later systematically translated in a map. In

addition, the compensatory strategies were formulated based on the principles of the International Union for Conservation of Nature (IUCN) to stop environmental deterioration, articulate conservation policies and improve the living standards of the communities. Results revealed that rangeland of Ulta were in poor condition due the dominance of undesirable (24.8%) and less desirable species (52.9%) with a range of cover between 50 to 95%. Stocking rate of Ulta was 69.89 AU, while the current load was 183.83 AU, that is, there is a process of rangeland degradation that causes the loss of native forage species, decrease of vegetation cover and floristic diversity. The buffer zone covers an area of 1298.36 hectare, where 49.17% is available to potential agricultural use, 30.81% is rocky outcrop, 12.07% forest area, 6.19% agricultural use, 1.72% rest area and 0.04% is for fish farming. The proposed compensation strategies for reducing grazing pressure are literacy and awareness programs, as well as capacity building (empowering women's work, commercialization and use of agricultural land) that promote projects aimed to conservation and sustainable use of its natural resources by the community.