

Vegetación y suelo en los sitios muestreados para mejorar el conocimiento del uso del fuego en las chacras de la zona de influencia del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén, Oxapampa, Perú

Victoria Pantoja Campa ¹

Resumen

El Parque Nacional Yanachaga-Chemillén (PNYCh) se localiza en la Provincia de Oxapampa, Distrito de Pasco, en el Perú; en él están representadas las zonas andina y amazónica siendo una de estas las razones de su alta biodiversidad. Los ecosistemas del PNYCh son sensibles al fuego y es el mismo –junto con el avance de la frontera agropecuaria- una de sus mayores amenazas. El muestreo de vegetación y suelo se realizó en sitios quemados que llevan al menos 5 años bajo usos antrópicos, con el objetivo de entender los procesos de pérdida de fertilidad del suelo y la posibilidad que hay de estabilizar la frontera agropecuaria que amenaza a la vegetación primaria. Todos los sitios muestreados están rodeados de vegetación sensible al fuego y es solamente en el pajonal de la Microcuenca de Palmazú en donde se puede inferir que es un ecosistema adaptado al fuego, lo cual sólo podrá afirmarse después de estudios que aporten elementos para conocer mejor el papel del fuego en este tipo de vegetación.

En los sitios muestreados se observó que los árboles son altamente sensibles al fuego y que en los sitios con quemas frecuentes se encuentra mayor presencia de *Pteridium* sp. El uso del fuego y las prácticas culturales en la agricultura y ganadería agotan rápidamente a los suelos. Se vuelve de gran importancia la ordenación de los agrosistemas, basados en la diversificación y en la creación de mercados para productos que demanden menos nutrimentos de los que pide el rocoto (*Capsicum pubescens*). Los sitios quemados que fueron muestreados tienen una baja fertilidad, son ácidos (va de 4.3 a 5.6 el pH), altamente erodables y con contenidos bajos de materia orgánica.

Propuesto para sesión de posters.

¹ Trabajo realizado como proyecto de fin del Máster de Gestión de Espacios Naturales Protegidos-Título propio 2006 como becaria de la Fundación Carolina. Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá, Fundación González Bernáldez y EUROPARC-ESPAÑA. Actualmente ella es Especialista en Ecología Aplicada al Fuego en Latinoamérica de The Nature Conservancy (vpantoja@tnc.org)