

## EAP25-08-T-RESUMEN – ABSTRACT

### TESIS DE MAESTRIA

**TITULO ORIGINAL** : IMPACTO DE LA PERTURBACIÓN POR ACTIVIDAD DE “CHAMPEO” EN EL PROCESO DE SUCESIÓN DE LOS PASTOS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA VILLA DE JUNÍN

**AUTOR** : CARO VERA, Claudia Cecilia

**E-MAIL** : ccaro@ lamolina.edu.pe

**INSTITUCION** : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
LA MOLINA

**UNIDAD** : ESCUELA DE POSGRADO

**ESPECIALIDAD** : ECOLOGÍA APLICADA

**PATROCINADOR** : SÁNCHEZ INFANTAS, Edgar

**JURADO** : Mg. Sc. Juan Torres Guevara (Presidente)  
Dr. Edgar Sánchez Infantas (Patrocinador)  
Mg. Sc. Zulema Quinteros Carlos (Miembro)  
Mg. Sc. Efrain Malpartida Inouye (Miembro)

**FECHA DE SUSTENTACION** : 15 / 03 / 2010

**PALABRAS-CLAVE** : BOSQUES; BIODIVERSIDAD; INSECTA; PARCELAS; PROTECCION FORESTAL; CONSERVACION DE LOS RECURSOS; RECURSOS FORESTALES; CONSERVACION DE SUELOS; REFORESTACION; EVALUACION; PERU.

**RESUMEN ORIGINAL** :

Se caracterizó durante un año el proceso de sucesión de las formaciones vegetales de césped de puna (pampa) y del bofedal de los terrenos de la comunidad campesina Villa de Junín, en la Reserva Nacional de Junín. Estos fueron sometidos a una perturbación por extracción de la vegetación (champeo) con fines energéticos, uno de los principales problemas de la zona. Haciendo uso del método del cuadrado se evaluó la composición florística y cobertura de la vegetación de las formaciones vegetales perturbadas, hallando como resultado, al cabo de un año, que el césped de puna redujo su diversidad a casi la mitad del valor inicial, mientras que esta reducción en el bofedal fue aún mayor. La evaluación de la composición florística permitió la identificación de *Ranunculus flagelliformis*, *Carex ecuadorica* y *Werneria pygmaea* como especies pioneras en ambas formaciones vegetales. A lo largo del estudio, el

césped de puna mostró una secuencia ordenada de sucesión, mientras que el bofedal presentó un proceso discontinuo sugiriendo una dinámica menos predecible y más dependiente de variables ambientales que permitieron identificar atractores antes y después de la perturbación. Finalmente, tras una evaluación de verificación a los tres años y diez meses de ocurrida la perturbación, se pudo reconocer que el césped de puna logra recuperarse a los tres años de ocurrido el champeo, mientras que el bofedal requiere de un periodo de barbecho mayor para volver a ser sometido a la perturbación de champeo.

**TITULO EN INGLES** : IMPACT IN THE SUCCESSION PROCESS OF PASTURES OF THE RURAL COMMUNITY “VILLA DE JUNÍN” FOR EFFECT OF “CHAMPEO”

**PALABRAS-CLAVE INGLES** : FORESTS, BIODIVERSITY; INSECTA; PLOTS; FOREST PROTECTION, CONSERVATION OF RESOURCES, FOREST, SOIL CONSERVATION, REFORESTATION, EVALUATION, PERU.

**RESUMEN EN INGLES** :

The succession process of two vegetal formations of Puna grass and Bofedal within the lands of the rural community “Villa de Junín” in the National Reserve of Junín was characterized during one year. These formations were subjected to perturbation by extracting vegetation (with the “Champeo” method) with energetic purposes, which is one of the main problems of the area. Floristic composition and vegetal coverage of the perturbed vegetal formations were evaluated using the Square Method, finding out that the puna grass diversity was reduced almost in one half considering initial values, while diversity reduction in the bofedal was even greater. The floristic composition evaluation allowed the identification of *Ranunculus flageliformis*, *Carex ecuadorica* and *Werneria pygmaea* as pioneer species in both vegetable formations. This study showed that the Puna grass has an ordered succession sequence, while the Bofedal evidenced a discontinuous process; this suggests a less predictable behavior which have a dynamic more dependent on environmental variables that allowed to identify attractors before and after the perturbation. Finally, after three years and ten months of field study post the disturbance, it was possible to recognize that the puna grass was able to recover its diversity and coverage faster than the bofedal which would need to have more time to recover itself.

**FECHA DE PUBLICACION** : 21/06/2010

**NUMERO DE PAGINAS** : 168 p.

**CIUDAD** : La Molina - Lima (Perú)