

Título: Restauración de un pastizal post forestación con *Pinus taeda*: estudio del potencial micorrícico del suelo.

Tutora: Dra. Fabiana Pezzani

Tesista: María Sara Terra

Tesina de grado Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. UDELAR.

Se prevé que la introducción de especies arbóreas en ambientes de pastizal produzca cambios en la comunidad de hongos formadores de micorrizas (HMA), por un lado disminuyendo la formación de endomicorrizas (tipo de interacción que se desarrolla en herbáceas de pastizal) y por otro fomentando el desarrollo de ectomicorrizas (tipo de micorrizas que se da en árboles, en especial en pinos). En ambos casos se espera que disminuya el potencial micorrícico del suelo. El objetivo de este estudio fue comparar los efectos de diferentes medidas de restauración del pastizal post forestación en el establecimiento Obdulio, ubicado en el área adyacente del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos y Sierras del Yermal (el cual fue previamente forestado con pinos) sobre el potencial micorrícico del suelo, bajo diferentes tratamientos: parcelas control (pastizal sin forestar) y parcelas previamente forestadas con posterior remoción de los pinos. En estas últimas se evaluó la remoción de pinocha y el agregado de broza, para comparar los efectos que pueden generar estas dos herramientas de manejo activas, además de la remoción de los árboles, en la colonización de endomicorrizas y en la consecuente restauración del pastizal. Con suelo proveniente de los diferentes tratamientos se montó un ensayo usando como planta trampa de micorrizas a *Allium cepa*. Luego de los 90 días se cosecharon las plantas y se procesarán las raíces para evaluar la colonización micorrícica.