



Proyecto n° PI-03-00-5583-2004

Efecto de la perturbación producida por la extracción de arena sobre la micorrizas arbusculares (MA) en un bosque seco tropical

Responsable: Cáseres Sánchez, Alicia Josefina

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Ecología

Resumen: Con el proyecto evalúa la colonización micorrízica de las especies vegetales, número de esporas, y potencial infectivo de los suelos, en tres capas definidas de acuerdo al tiempo de abandono, después del proceso de extracción de arena (2, 6 y 20 años), así como en la vegetación natural (matorral). Catorce (14) especies analizadas pertenecientes a diez familias, presentaron colonización por micorrizas arbusculares, comprendida entre 10 y 30%, tanto en lluvia como en sequía. El número de esporas fue mayor en la época lluviosa, siendo la relación indicada entre paréntesis como lluvia-sequía, respectivamente, en las parcelas de a) 2 años (50-20), b) 6 años (200-70), c) 20 años (520-1200), y d) matorral (460-150). Identifica 8 morfotipos (esporas) de MA, pertenecientes a los grupos taxonómicos *Acauloporaceae* y *Glomaceae*. En conclusión, se observa una mayor diversidad de MA en la localidad de 20 años.

Productos

Eventos

1. A. Cáseres Sánchez, (*conferencia*), “Ensayo de inoculación con micorrizas arbusculares en especies arbóreas de diferentes bosques”, *Estrategias para la Recuperación de Ecosistemas Tropicales Degradados*, IVIC, 2006.
2. A. Cáseres Sánchez, (*conferencia*), “Recuperación de una zona degradada por extracción de arena en la Península de Macanao”, *III Ciclo de Conferencias*, IBE, UCV, 2006.