

INDICE

1. Introducción	1
2. Marco Teórico	3
2.1 La Micorriza	3
2.1.1 Simbiosis micorrízica	3
2.1.2 Clasificación de las micorrizas	4
2.1.3 Importancia de la asociación micorrízica	8
2.2 Descripción de las especies vasculares a estudiar	13
2.2.1 El bayal	13
2.2.2 El jahuacté de humedales	15
2.2.3 El jahuacté de montaña o yahua	16
3. Objetivos	18
3.1 Objetivo general	18
3.2 Objetivos particulares	18
4. Materiales y Métodos	19
4.1 Descripción del área de estudio	19
4.2 Método de colecta y fijación	20
4.2.1 Colecta	20
4.2.2 Fijación, aclaramiento y tinción	21
4.2.3 Montaje	22
4.3 Cuantificación del porcentaje de infección	22
4.4 Extracción de esporas micorrizógenas	23
4.5 Determinación de las especies de hongos micorrízicos	24
4.6 Análisis estadístico	24
5. Resultados	25
5.1 Análisis mediante tinción de raíces	25
5.2 Determinación del porcentaje de infección	26
5.3 Determinación de las especies	28
5.3.1 Descripción de las morfoespecies	29
5.4 Densidad de las esporas	37
5.5 Análisis de suelos	46

6. Discusión	47
6.1 Análisis mediante tinción de raíces	47
6.2 Determinación del porcentaje de infección	48
6.3 Determinación de las especies	49
6.4 Densidad de las esporas	49
7. Conclusiones	52
8. Perspectivas	54
9. Literatura Citada	55
ANEXOS	62
APÉNDICE A. Clave para la identificación de los hongos micorrízicos	68
APÉNDICE B. Análisis químicos de los suelos	69
APÉNDICE C. Soluciones de los reactivos empleados	71