

PROYECTO DE TESIS DOCTORAL

ROL DE MICROORGANISMOS EDÁFICOS COMO INDICADORES DE
IMPACTO DE SISTEMA DE MANEJO AGRÍCOLA DE ALTA EFICIENCIA EN
SUELOS DEL SUDESTE BONAERENSE.

Lic. Geolog. Judith L. Ronco

Directora de Tesis: Fernanda Covacevich, Lic. Cs. Biol., *M.Sc., Dra.*

Co-Director de Tesis: Pablo A. Barbieri, Ing. Agr., *Dr.*

Asesor: Marino M. Puricelli, Lic. Geolog., *M.Sc., Dr.*

RESUMEN:

El avance de la degradación del recurso suelo es alarmante y un acercamiento holístico es primordial aún más en una de las regiones agrícolas más importantes del mundo, la pampa Argentina. Las prácticas agrícolas agresivas han tenido un fuerte impacto resultando en detrimento de equilibrio original del sistema. Al respecto, se propone analizar la variabilidad espacial del rol de microorganismos del suelo, con foco en *hongos micorrícicos arbusculares* (HMA) y sus beneficios en la calidad física de Molisoles del Sudeste Bonaerense. Así, en sistemas de manejo contrastantes que van desde el monocultivo a un uso intensificado, se plantea detectar si la diversidad y actividad de los HMA es participe en la disminución de la pérdida de suelo por erosión hídrica.