

INDICE

RESUMEN	1
ABSTRACT	3
1. Presentación de esta memoria: objetivos del trabajo, planteamientos metodológicos generales y exposición de resultados.	5
2. Características generales del territorio de Aguascalientes: ubicación geográfica. climas, paisaje y vegetación, sustratos y suelos, agroecosistemas representativos.	15
3. Situación actual de los conocimientos sobre los artrópodos del suelo.	33
4. Composición química y microbiológica de los biosólidos de la planta tratadora de Aguascalientes.	53
5. Estudio de la biodiversidad de artrópodos edáficos en suelos de alfalfa y maíz con aplicación de biosólidos.	67
6. Efecto de diferentes dosis de biosólidos aplicados a suelos de agroecosistemas de alfalfa y maíz sobre la comunidad de artrópodos edáficos.	83
7. Estudio comparativo de prácticas habituales en agroecosistemas forrajeros mexicanos: efectos sobre los artrópodos del suelo y la producción de forraje.	103
8. Efecto de metales de suelos de cultivos forrajeros de México adicionados con biosólidos sobre los artrópodos edáficos.	125
9. Estudio ecológico de los colémbolos edáficos de agroecosistemas de alfalfa con adición de biosólidos.	147
10. Grupos funcionales de artrópodos edáficos en agroecosistemas del altiplano mexicano con adición de biosólidos.	165
11. Conclusiones generales.	181
ANEXO: Síntesis fotográfica de artrópodos edáficos en agroecosistemas representativos de Aguascalientes (México)	187