ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .............................................................................................................................................. 4
   1.1. MARCO TEÓRICO ................................................................................................................................. 4
   1.2. ANTECEDENTES Y OBJETIVOS ........................................................................................................ 5
2. MATERIALES Y MÉTODOS .......................................................................................................................... 9
   2.1. MATERIALES .......................................................................................................................................... 9
   2.2. MONTAJE DE LAS COLUMNAS ........................................................................................................ 13
   2.3. DESMONTAJE DE LAS COLUMNAS ................................................................................................. 20
   2.4. COLUMNAS DE EVOLUCIÓN TEMPORAL ..................................................................................... 24
3. RESULTADOS .................................................................................................................................................. 27
   3.1. TASA DE EVAPORACIÓN .................................................................................................................... 27
   3.2. PERFIL DE HUMEDAD DEL SUELO ................................................................................................ 31
   3.3. PERFIL DE CONCENTRACIÓN DE SALES ....................................................................................... 34
   3.4. COLUMNAS DE EVOLUCIÓN TEMPORAL ....................................................................................... 40
      3.4.1 tasa de evaporación ..................................................................................................................... 40
      3.4.2 perfil de humedad del suelo .......................................................................................................... 41
      3.4.3. perfiles de concentración de sales ............................................................................................ 42
   3.5. CÁLCULO CUANTITATIVO DE LOS FLUJOS .................................................................................... 45
4. CONCLUSIONES ................................................................................................................................................ 50
BIBLIOGRAFÍA ...................................................................................................................................................... 53