

# Índice

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Presentación</b> .....                                                                                   | 9   |
| <b>Introducción</b> .....                                                                                   | 13  |
| <b>Parte I. Bases teóricas</b> .....                                                                        | 19  |
| <b>Capítulo 1.</b> Evaporación en superficies de agua libre. Fundamentos físicos .....                      | 21  |
| <b>Capítulo 2.</b> Métodos de estimación basados en la transferencia de masa en la atmósfera .....          | 47  |
| <b>Capítulo 3.</b> Métodos de estimación de la evaporación basados en el balance de energía .....           | 71  |
| <b>Capítulo 4.</b> Estimación de la evaporación a partir del balance de masa .....                          | 101 |
| <b>Parte II. Propuestas metodológicas</b> .....                                                             | 125 |
| <b>Capítulo 5.</b> Modelo numérico simplificado (monocapa) de evaporación .....                             | 127 |
| <b>Capítulo 6.</b> Modelo multicapa de evaporación para grandes lagos y embalses .....                      | 149 |
| <b>Capítulo 7.</b> Caracterización regional del coeficiente de tanque en masas de agua poco profundas ..... | 173 |
| <b>Capítulo 8.</b> Aportaciones de la teledetección a los estudios de evaporación .....                     | 193 |
| <b>Parte III. Aplicaciones en la Cuenca del Segura</b> .....                                                | 215 |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Capítulo 9.</b> Información meteorológica y sobre masas de agua en la Cuenca del Segura ..... | 217 |
| <b>Capítulo 10.</b> Evaporación mensual y anual del tanque Clase-A en la Cuenca del Segura ..... | 241 |
| <b>Capítulo 11.</b> Evaporación en grandes embalses de la Cuenca del Segura .....                | 263 |
| <b>Capítulo 12.</b> Evaporación en el Mar Menor .....                                            | 289 |
| <b>Síntesis y perspectivas</b> .....                                                             | 315 |