

1. INTRODUCCION

El Campo de Cartagena, unidad hidrogeológica amplia y compleja constituida por diferentes acuíferos, ocupa una extensión superficial de 1.440 km² y se sitúa en el sureste de la Región de Murcia y sur de la provincia de Alicante.

Al ser reducido el conocimiento que sobre dicha unidad se poseía, el Instituto Tecnológico Geominero de España (ITGE) decidió abordar un estudio hidrogeológico completo de la misma, iniciado por una 1ª fase (infraestructura y definición geométrica. ITGE, 1988/89) y continuando con una 2ª fase en la que se ha completado su estudio hidrogeológico (ITGE, 1990/93).

La presente publicación recoge una síntesis de los resultados obtenidos en las mencionadas investigaciones, haciendo especial incidencia en la definición de las características hidrogeológicas de los acuíferos, sus balances hídricos y en las aplicaciones del agua. El uso prioritario es el regadío, desarrollándose una agricultura muy especializada, que supera las 20.000 ha y que ha cobrado un gran auge en los diez últimos años con la llegada de las aguas del Tránsito Tajo-Segura.

Esta publicación ha sido realizada por el Instituto Tecnológico Geominero de España con la colaboración de la Empresa Nacional ADARO, S.A. que ha actuado en calidad de contratista.