

## INTRODUCCION

*Los ensayos de bombeo son, sin lugar a dudas, el método más extendido, de más fácil aplicación y mayor garantía en sus resultados, que se usa tradicionalmente al objeto de conocer las características hidráulicas de los acuíferos, así como el grado de perfección del acabado de las captaciones de aguas subterráneas.*

*La metodología de los ensayos puede ser muy compleja, y es frecuente que el alto grado de conocimiento matemático, que a veces requiere, plantee serios problemas a las personas que se inician en esta temática.*

*Por ello ha parecido oportuno resumir en este trabajo los procedimientos prácticos de realización de estos ensayos, tanto en el aspecto de interpretación de los resultados, como en el planteamiento de la realización en sí misma y de la elección de los materiales adecuados, teniendo siempre presente hacerlo de una manera práctica y sencilla, que permita a los estudiantes y técnicos, no iniciados en esta materia, adquirir rápidamente los conocimientos necesarios para poder llevar a buen término los diversos tipos de ensayos de bombeo.*

*Se pretende dar una exposición sobre la forma de realizar e interpretar de una manera pragmática estas pruebas, en base a la preparación de una serie de recomendaciones, que presten la imprescindible atención a los desarrollos matemáticos; pero procurando dejar claro el concepto físico para cada uno de los métodos que se utilicen.*

*El trabajo se divide en trece capítulos y cuatro apéndices, donde se estudian, junto con los conceptos básicos, los métodos generales de ensayos de bombeo en régimen permanente y variable, interpretación de niveles en recuperación y técnicas operativas de análisis de bombeos escalonados.*

*La experiencia docente de los autores en los diversos cursos de hidrogeología aplicada donde imparten estas materias les conduce a pensar que en veinte horas de clase puede desarrollarse con aceptable amplitud la totalidad de los capítulos tratados en este texto.*