Bibliografía

HIDRÁULICA, por *Francisco Javier Domínguez*.

El curso de Hidráulica que ahora publica el profesor F. J. Domínguez ha sido paulatinamente elaborado en largos años de cátedra en la Universidad Católica y en la Universidad de Chile; le valorizan prolijas experiencias de investigación y de comprobación, efectuadas en su laboratorio en la primera de estas universidades y dan testimonio de su utilidad la reputación y la práctica profesional de su autor, extensa y brillante.

Las experiencias, las fórmulas empíricas y las teorías hidráulicas publicadas en otros países, incluso las más recientes, están metódicamente expuestas en esta obra comprensiva, que sólo excluye o reduce a límites prudentes aquellas teorías que no traducen bien la realidad y cuyo desarrollo analítico tiene sólo las apariencias del rigor matemático: para su autor no es la Hidráulica una mera inspiradora de hermosas abstracciones matemáticas, sino una ciencia técnica de la realidad tangible y útil.

El principal valor profesional del libro con sus numerosas tablas numéricas y gráficos bien dispuestos, sus prolijos ejemplos verdaderamente prácticos, totalmente calculados y discutidos con recto criterio de ingeniero y sus selectas referencias bibliográficas a libros y revistas de todos los países.

El valor pedagógico es el interés que inspira la exposición de los fenómenos, hecha por quien siente los atractivos y ha vivido efectivamente los secretos de la experimentación.

El valor científico y cultural es la presentación documentada y fidedigna de la evolución y el estado actual de la Hidráulica, que del empirismo experimental viene elevándose gradualmente a la nacionalización matemática; sugiere multitud de cuestiones a los que esperan que de la concepción dinámica elemental de la constitución de los flúidos, se irán deduciendo matemáticamente las leyes que rigen todos los fenómenos del escurrimiento, sin necesidad de aceptar innumerables coeficientes empíricos.

Desde hace años venían pidiendo este libro los ingenieros que se ocupan de obras hidráulicas y los alumnos del autor que forman en Chile una escuela ecléctica y progresista que hoy discute el escurrimiento variado y los marcos partidores, mediante consideraciones energéticas y el escurrimiento crítico; recorrer sus páginas ha sido especialmente grato para mí, porque he tenido el honor de contar al autor entre mis discípulos.

Esta obra prestigia nuestras universidades, pues tiene un valor propio que será reconocido fuera del país.

RAMÓN SALAS EDWARDS.