

## PRESENTACION

*Para quienes hemos seguido de cerca el destacado trabajo académico y profesional del profesor Rodrigo Cano Gallego, es motivo de gran complacencia que la serie Anales de la Facultad Nacional de Minas publique este texto, destinado principalmente a estudiantes de ingeniería que conozcan los fundamentos de la mecánica de fluidos, y referencia obligada para diferentes cursos del Claustro.*

*El trabajo es un aporte significativo a la docencia de la hidráulica en nuestro medio, tanto por su elevado valor pedagógico como por la adecuada relación que establece entre los aspectos teóricos y las aplicaciones prácticas que se encuentran comunmente en la actividad profesional del ingeniero.*

*La selección, el orden y el tratamiento de los principales temas, así como la extraordinaria y completa colección de problemas resueltos que ilustran la teoría, superan muchas veces los textos de otros países que frecuentemente se utilizan entre nosotros, no en cuanto a la profundidad teórica, que no es un objetivo del trabajo, sino en cuanto a su aplicación al diseño y el cálculo.*

*Son signos de mención los desarrollos sobre pérdidas de energía, análisis de redes de tubería, resalto hidráulico y el método de la superficie energética para el cálculo de líneas abiertas de tubería y redes de tubería. Este método, original del profesor Cano Gallego, constituye un aporte didáctico y profesional de especial importancia.*

*Finalmente, conviene señalar que la obra de tan distinguido catedrático se enmarca dentro de una dinámica tradición docente e investigativa que, con el apoyo del Departamento de Ingeniería Civil, ha caracterizado a la Sección de Mecánica de Fluidos de la Facultad.*

*Darío Valencia Restrepo  
Profesor Titular de la  
Universidad Nacional de Colombia*