

JORNADAS FRANCISCO JAVIER DOMINGUEZ

Más de cien personas participaron en las IV Jornadas de Hidráulica "Francisco Javier Domínguez", organizadas por la división Recursos Hídricos y Medio Ambiente del Departamento de Ingeniería Civil de nuestra Facultad.

Durante dos días los participantes pudieron debatir sobre los fundamentos y aplicaciones de la evaluación de riesgos en el diseño y operación de obras hidráulicas, analizando aspectos tales como la estimación de las sollicitaciones de diseño, los criterios de seguridad adoptados en el diseño, los riesgos y consecuencias de las fallas de obras hidráulicas y las medidas de prevención y mitigación de éstas.

El Decano Víctor Pérez al inauagar el evento, desarrollado en el Auditorium de IDIEM, señaló que en la Facultad se han llevado a cabo numerosas investigaciones teóricas y experimentales en las diversas áreas de la hidráulica, tales como mecánica de fluidos; hidráulica de canales; calidad de aguas, la hidrología y muchas otras. Enfatizó que los modelos hidráulicos de las más importantes obras del país han sido desarrollados en nuestro laboratorio, lo que ha posibilitado mejorar sus parámetros de diseño.

Más adelante indicó que de estas aulas han surgido muchos de los destacados Ingenieros Hidráulicos que ejercen o han ejercido en nuestro país, y que han impulsado, proyectado y construido importantes obras de generación hidroeléctrica, abastecimiento de agua potable, y riego, que hoy existen y benefician a Chile.

"Las contribuciones que nuestra Facultad ha realizado son, en gran medida, una consecuencia de la maciza labor formadora de discípulos y de investigación que por largos años desarrolló aquí el Profesor Francisco Javier Domínguez Solar. Don Pancho Jota fue Profesor de Hidráulica en nuestra Facultad por más de 50 años, a partir de 1931. Fueron muchas las generaciones de ingenieros civiles que quedaron marcadas por su sabiduría y por su amor a esta disciplina. Fue gracias al esfuerzo y perseverancia de Don Pancho, que se construyó el Laboratorio de Hidráulica en esta facultad y que hasta hoy día sigue siendo un apoyo fundamental para la docencia e investigación experimental en esta disciplina. Para nuestra facultad tiene una significación especial el hecho que estas Jornadas lleven su nombre y perpetúen la memoria de nuestro querido Profesor", señaló finalmente el Decano.



El Decano Víctor L. Pérez en la inauguración de las IV Jornadas de Hidráulica Francisco Javier Domínguez.

Por su parte, el Presidente de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, Bonifacio Fernández, al referirse a estas Jornadas señaló que el contribuir con entusiasmo a la reflexión sobre hidráulica, compartir los hallazgos y comunicarlos a los ingenieros y a la comunidad, es una manera de honrar el recuerdo de quien fuera el fundador y primer Presidente de la Sociedad, don Francisco Javier Domínguez.

Indicó que los problemas ligados a la evaluación del riesgo en el diseño y operación de obras hidráulicas son esencialmente humanos. Lo que en definitiva importa- agregó- es el efecto de las fallas sobre las personas, la

comunidad, su bienestar o sus bienes. "Sin embargo ha resultado muy difícil captar y transmitir estas ideas al público en general. Todavía tenemos por delante este desafío y debemos hacer un esfuerzo para transmitir la idea de que las obras hidráulicas se comportan como las naturales, están sujetas a fallas en su diseño como en la operación, no porque estén necesariamente mal diseñadas o mal operadas sino por la propia naturaleza en la cual debe actuar, de manera que el riesgo de ello debe ser asumido por los usuarios." señaló Bonifacio Fernández.

Las próximas Jornadas de Hidráulica se efectuarán en 1998.