

XIV CONGRESO Chileno de Ingeniería Hidráulica: **Agua y Medioambiente**



El Departamento de Ingeniería Civil de nuestra Facultad tuvo la responsabilidad de organizar para los días 3, 4 y 5 de noviembre el XIV Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica: Agua y Medio Ambiente, que contó con el auspicio de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, SOCHID.

El propósito de este importante evento que reunió a más de 150 profesionales de la especialidad fue promover la cooperación y el intercambio de ideas y experiencias en los distintos temas que se relacionan con el recurso agua y el medio ambiente entre especialistas del área Hidráulica, incluyendo investigadores, ingenieros y planificadores.

Los temas que se abordaron en el congreso abarcaron todo el espectro de problemas relacionados con el tema agua, incluyendo aspectos físicos, de calidad, de modelación y de gestión.

En la ceremonia inaugural el Decano Víctor Pérez al fundamentar el por

qué un evento de esta naturaleza que aglutina a tantos profesionales, académicos y estudiantes se organiza y se realiza en esta facultad, señaló:

“Uno de ellos es que esta Facultad tiene desde hace más de 150 años una larga tradición y prestigio como institución de excelencia en la docencia, en la investigación y en la extensión en todo el campo de la ingeniería y de las ciencias afines. No hay ningún indicador académico que en este país se utilice que no indique a esta Facultad como el lugar primero. Tenemos el mayor número de alumnos de pre-grado, los alumnos que ingresan a esta Facultad tienen los mejores puntajes, vale decir, provienen de lo mejor de su generación cada año. Nuestros académicos ostentan premios nacionales, distinciones, forman parte de la Academia de Ciencias, son reconocidos en las sociedades profesionales, son reconocidos en la academia. Prácticamente no hay ningún académico de Jornada Completa que no esté dirigiendo un Proyecto FONDECYT, FONDEF o proyectos de natura-

leza a nivel nacional. Esta Facultad tiene dos de los cuatro de los Proyectos FONDAP, de líneas prioritarias que este país ha entregado, Ciencias de los Ma-





teriales y Modelamiento Matemático. Nuestros dos últimos Premios Nacionales en Ciencia provienen de esta Facultad.



En otras palabras, creemos que el aporte que estamos entregando nos hace permitir la realización de este Congreso. Pero, vamos más allá. Desde hace más de 150 años esta Facultad ha tenido una estrecha relación con la profesión y a través de la profesión ha aportado y ha impactado a este país. No por nada podemos decir que empresas como ENDESA, EMOS y el propio Ministerio de Obras Públicas, desde los inicios han tenido una relación bastante fructífera con esta Facultad. Ellos nos aportaron y nosotros le aportamos y a través de ellos aportamos al país.

Es importante señalar que incluso en el área Hidráulica que hoy día nos convoca, profesores de esta Facultad estuvieron entre los pioneros que aportaban en este campo, los profesores Ramón Salas, Gustavo Lira, por mencionar a algunos, pero, probablemente al que más recordamos es al Profesor Francisco Javier Domínguez, don Pancho "J".

El Laboratorio de Hidráulica de la División de Recursos Hídricos y Medio Ambiente del Departamento de Ingeniería Civil de nuestra Facultad, fue diseñado por él a comienzos de la década del 60, hace casi 40 años. Este Laboratorio lleva actualmente su nombre y los académicos de esta División tienen hoy la importante y difícil misión de preservar esa tradición y proyectarla hacia el futuro.

A menudo se dice que Chile es un país minero, pero a veces olvidamos que también es un país hidráulico, nuestros lagos, nuestros mares, todo aquello que hoy día tiene que ver con el ambiente ha tenido en esta Facultad a académicos que han aportado a ella.

Si antes había que decir que cualquier proyecto de ingeniería tenía que

ver con cosas generales, y en el caso de la Hidráulica en particular con el recurso agua, hoy día también tenemos que aportar en el campo de la parte ambiental.

Ello, porque la sociedad ha alcanzado en décadas recientes el consenso de que las obras construidas por el hombre deben afectar en la menor medida posible nuestro medio ambiente, de modo de preservarlo para futuras generaciones. Ese ideal plantea un gran desafío científico y tecnológico, que estoy seguro en este Congreso va a seguir aportando al país.

Si antes debíamos diseñar obras de ingeniería técnicamente factibles, hoy debemos aprender a realizar esos mismos diseños con la restricción adicional de que ellas impacten de la menor forma posible el entorno natural en que ellas se emplazan. Y esta idea, aplicada al caso del aprovechamiento y preservación del recurso agua, representa uno de los desafíos de la Ingeniería Hidráulica del próximo siglo. Desafío que involucra especialmente a las universidades e institutos de investigación nacionales.

Es por ello que el lema del XIV Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica que hoy inauguramos, Agua y Medio Ambiente, resume adecuadamente la dirección en que el país requiere que sus ingenieros hidráulicos avancen".

Por su parte, el Presidente de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, SOCHID, Jorge Bravo Soissa, manifestó que este evento pese a todos los sacrificios que involucra su organización, tiene la magia de ser el puente de unión para intercambiar experiencias e inquietudes acerca de la Hidráulica de los últimos años. ■