

## V CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA HIDRAULICA

Entre los días 22 y 24 de octubre pasado se desarrolló, en las aulas de nuestra Facultad, el V Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica. El encuentro fue organizado por el Centro de Recursos Hidráulicos del Departamento de Ingeniería Civil bajo el patrocinio de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica. Entre los auspiciadores se contaron el Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Católica de Chile, el Instituto de Investigaciones y Ensayos de Materiales de la Universidad de Chile (IDIEM), la Universidad de Concepción y varias empresas y sociedades industriales.

El congreso contó con la participación de 135 profesionales chilenos relacionados con el área de la Ingeniería Hidráulica y con 20 alumnos de las universidades del país, interesados en la especialidad. En esta oportunidad, los participantes en el Congreso conocieron 30 trabajos, correspondientes a la áreas de Mecánica de Fluidos, Hidráulica Fundamental, Hidrología y Recursos Hidráulicos; Hidráulica Fluvial y Arrastre de Sedimentos e Hidráulica Aplicada al Diseño de

Obras. Los académicos del área de nuestra Facultad tuvieron una destacada participación, presentando un total de 13 trabajos.

A la ceremonia inaugural asistieron distinguidas autoridades y representantes de instituciones y organismos ligados a la Ingeniería Hidráulica. Hicieron uso de la palabra el Director Académico de nuestra Facultad, Ing. Civil Raúl Uribe S.; el presidente de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, Ing. Civil Horacio Mery M., y el profesor Francisco Javier Domínguez, en su calidad de presidente del V Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica.

El Prof. Uribe dio la bienvenida a los congresales en nombre de la Facultad.

En su intervención se refirió a la importancia que siempre ha tenido esta disciplina en nuestro país y en nuestra Facultad. En una visión retrospectiva de la Hidráulica en la Universidad, relató cómo a fines de la década del 80, en el siglo pasado, se desarrollaba una gran actividad renovadora en la Ingeniería nacional. Fue por esos años cuando se dictó la ley para crear la Dirección Nacional

de Obras Públicas y en forma casi paralela se aprobó el nuevo plan de estudios de la Facultad de Ciencias, Físicas y Matemáticas, cuya finalidad sería preparar los profesionales de la Ingeniería que el país requería. Luego, se refirió a la contratación por parte del gobierno de destacados especialistas europeos, acción coordinada con las anteriores medidas que permitió la formación de los profesionales que Chile necesitaba para enfrentar su desarrollo en el campo de la Ingeniería Hidráulica, recordando especialmente al profesor Gerardo van Broeckman, quien llegó de la Universidad de Delft y realizó una fructífera labor. Hizo luego mención a la destacada actuación en el campo profesional y de la docencia de destacados ingenieros chilenos, que escogieron esta especialidad, como don Ramón Salas Edwards y Jorge Lira Orrego. También se refirió al destacadísimo alumno del profesor Salas Edwards, el profesor Francisco Javier Domínguez, a quien calificó de "maestro de generaciones".

Finalizó su intervención el profesor Uribe poniendo de relieve que esta Facultad guarda

una línea de tradición ininterrumpida que nos lleva del presente hasta los inicios de la Universidad y la República y que en esa línea siempre ha estado presente la Hidráulica.

Por su parte, el Ing. Horacio Mery, destacó la importancia y necesidad de realizar estos encuentros científicos, que se realizan cada dos años, para el intercambio y el conocimiento de los últimos avances que en materia de Hidráulica tienen lugar en el ámbito nacional. Finalmente, en forma muy amena, el profesor Francisco Javier Domínguez reiteró los conceptos anteriores y dio por inaugurado oficialmente el V Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica.

Durante los días jueves 22 y viernes 23 se expusieron y discutieron los numerosos trabajos aceptados en el congreso, los que fueron editados en 2 volúmenes de cuidada presentación.

Entre las actividades desarrolladas durante la reunión, el profesor Sergio Montes V. Ing. Civil egresado de nuestra Universidad y actualmente en la Universidad de Tasmania, Australia, dictó una conferencia sobre Control Automático del

*El Director Académico, Raúl Uribe, en la ceremonia de inauguración del Quinto Congreso de Hidráulica.*



## NOTICIAS



*Francisco Javier Domínguez (al centro) resaltó la importancia de la Hidráulica en el desarrollo del país.*

Gasto en Canales Hidroeléctricos. Además, el Director General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas, Ing. Eugenio Lobo P., ofreció una charla sobre el tema "Espíritu de la Nueva Legislación de Aguas en Chile", que despertó un notable interés entre los participantes dado que este asunto reviste gran actualidad en estos momentos.

El día de la clausura del Congreso, se efectuaron visitas a la Central Sauzal de ENDESA y al Embalse Coligües de la Empresa Minera El Teniente, donde los congresistas pudieron interiorizarse del funcionamiento de estas obras y de los problemas que han debido enfrentar los responsables de ellas. En el almuerzo de clausura, se hizo entrega de los Diplomas de Asistencia a los participantes.

También, en esta ocasión, el profesor Francisco Javier Domínguez recibió el viernes 23 un homenaje del Instituto de Ingenieros de Chile, entidad que le distinguió con el premio "Ramón Salas Edwards".

Cabe destacar que con anterioridad a este

V Congreso, estos encuentros iniciados en 1971, tenían el carácter de coloquios, el primero de los cuales también fue organizado por la Universidad de Chile. Considerando que la calidad de los trabajos presentados a estos encuentros mejoró notablemente con el paso de los años, se decidió dar categoría de Congreso a la Quinta reunión de la especialidad, para lo cual se designó un Comité Revisor, encargado de analizar y determinar cuáles de las colaboraciones debían presentarse en la reunión de octubre.

La realización de estos congresos, ha permitido a las universidades chilenas dar a conocer al país los avances relacionados con la investigación en el campo de la Hidráulica y sus áreas afines. Al mismo tiempo, los organismos, empresas y entidades relacionadas a este campo han podido mostrar su propia experiencia profesional.

El próximo Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica se efectuará en 1983 y su organización estará a cargo de la Universidad Católica de Chile, según lo acordó la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica.