

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES HIDRÁULICAS (IAHR)

**VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA
QUITO, ECUADOR**

**CEREMONIA DE INAUGURACIÓN DEL
VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA
23 DE OCTUBRE DE 1978**

**DISCURSO PRONUNCIADO POR EL DR. ARTURO ROCHA FELICES,
PRESIDENTE DEL COMITÉ LATINOAMERICANO DE LA ASOCIACIÓN
INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES HIDRÁULICAS (IAHR),**

Señores:

A principios de la década de los sesenta un distinguido grupo de investigadores y profesores de hidráulica, perteneciente varios países latinoamericanos, tuvo la feliz idea de reunirse en Santiago de Chile en un Seminario Internacional de Hidráulica y Mecánica de Fluidos, de donde

nació, en agosto de 1962, la Región Latinoamericana de la Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas.

Desde entonces han transcurrido dieciséis años y, sin interrupción, nos hemos reunido cada dos años los integrantes de la Región Latinoamericana para intercambiar experiencias y conocimientos. Hoy, con muchísimo gusto, asistimos a la inauguración del VIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica con la presencia de tantas y tan distinguidas personalidades y en el marco acogedor de la muy noble y leal ciudad de San Francisco de Quito.

La Asociación Internacional de Investigaciones Hidráulicas es una asociación de carácter mundial que reúne en su seno a investigadores hidráulicos de prácticamente todos los países de la tierra. Cada dos años se celebran, en los años impares, los Congresos Mundiales, y en los años pares se celebran los Congresos Latinoamericanos.

Luego del Seminario de Santiago de Chile, que en la intimidad de los más antiguos miembros de nuestra asociación conocemos con el nombre de Congreso Cero, se realizó en Porto Alegre el Primer Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Desde entonces, la llama del congreso ha brillado sucesivamente en Caracas, Buenos Aires, Oaxtepec, Lima, Bogotá y Santiago. Hoy 23 de octubre de 1978, cual nuevo amanecer en el Pichincha, el Congreso se ha detenido en Quito.

A lo largo de los ocho congresos hasta ahora celebrados se ha presentado un total de 349 trabajos de investigación que pretenden constituir el aporte al desarrollo latinoamericano de quienes dedicamos nuestros esfuerzos a la hidráulica.

En esta oportunidad conviene señalar y subrayar por que es que dentro de la Asociación Internacional existe esta Asociación Regional. La razón es simple y constituye una expresión más de la compleja realidad latinoamericana.

Los problemas que en la actualidad enfrentan nuestros países para aprovechar la naturaleza, y en especial el agua, deben ser resueltos en condiciones diferentes a aquellas que se presentaron en los países llamados desarrollados, cuando en el pasado tuvieron que hacer sus proyectos con recursos tecnológicos y científicos que hoy no resultan ya aplicables.

Los Andes y la Amazonía constituyen un reto para el desarrollo. Nuestro continente, que es de contrastes profundos, presenta zonas y momentos de aguda escasez hídrica, en los que el agua falta, aun para la satisfacción de las necesidades esenciales, y otros, en los que la abundancia es dañina.

En Latinoamérica se vive profundamente el simbolismo del agua como fuente de vida y de muerte.

Nuestros problemas presentes, que son urgentes, deben ser resueltos de un modo diferente al que los hoy llamados países industrializados usaron hace muchos años.

La experiencia profesional ha demostrado que la importación de soluciones, creadas para otras realidades, resulta muchas veces inadecuada, sino contraproducente, para la compleja realidad latinoamericana.

Debemos crear nuestra propia tecnología. Para ello es indispensable la investigación hidráulica, que debe estar inspirada y nacer de los problemas reales que enfrentamos.

Recordando a Galileo diremos que la ciencia debe estudiarse en el gran libro que está abierto ante nuestros ojos, que es el libro de la naturaleza.

El Comité Regional, según nuestros estatutos, se propone estimular y promover las investigaciones hidráulicas básicas, en todos sus aspectos, así como la interconexión de actividades y el intercambio de información dentro de la región.

Uno de los medios que utiliza el Comité para lograr sus fines es la realización de estos Congresos, que representan un esfuerzo muy grande. No es que nuestra actividad se limite a reunirnos cada dos años. Nuestra actividad es permanente y la realiza cada miembro de la Asociación en la medida en la que investiga, trabaja y publica. El Congreso dura una semana, pero las discusiones que en él se realizan corresponden al esfuerzo de varios años de trabajo. Cada uno de nuestros congresos significa también el reencuentro con antiguos amigos y la oportunidad de conocer a quienes se inician en la investigación y a quienes nuestra asociación acoge con beneplácito.

Ahora más que nunca necesitamos el concurso de los jóvenes, pues es aguda la escasez de investigadores hidráulicos.

Conviene también, y esto es una invocación a los miembros de la Región acá presentes, que durante esta semana del Congreso meditemos profundamente sobre la forma en la que hasta ahora se ha venido desarrollando nuestra actividad científica y acerca del tipo de trabajos que a través del Comité Latinoamericano y el Comité de Selección de Trabajos, hemos estimulado.

Se hace imperativo que en nuestro Congreso, que representa un esfuerzo considerable, participen no sólo los investigadores, sino también aquellos que en la diaria práctica profesional tienen que resolver problemas con tanto o mayor urgencia que el llamado investigador puro.

El Comité Latinoamericano, que me honro en presidir, expresa su agradecimiento a todos aquéllos que han hecho posible este congreso, en especial a las autoridades de la República del Ecuador y de la Escuela Politécnica Nacional, cuyo rector, ingeniero Rubén Orellana no ha omitido esfuerzo para el éxito de este congreso.

También nuestro agradecimiento al ingeniero Marcelo Hidalgo, decano de la Facultad de Ingeniería de la Escuela Politécnica, por el esfuerzo y dedicación que ha puesto para la realización del congreso.

A cada uno de los presentes, y en especial a los autores, mi agradecimiento, y a todos, el deseo del Comité por el éxito del Congreso y que éste sea la fiesta intelectual de la gran familia latinoamericana de la Investigación Hidráulica.

Muchas gracias