





FRANCISCO JAVIER DOMÍNGUEZ UN MAESTRO INOLVIDABLE

Sesenta y cuatro años de docencia y de entrega a la labor universitaria hicieron del profesor Francisco Javier Domínguez Solar no sólo un maestro eminente, sino también un verdadero emblema de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Casi todas las generaciones de ingenieros que han egresado durante el último medio siglo, deben recordarlo con cariño y respeto.

Su dedicación a la Universidad fue proverbial y se prolongó hasta 1983 en que a los 92 años de edad se sintió ya sin fuerzas para seguir ejerciendo la cátedra y abandonó las aulas y laboratorios que le eran tan queridos. El mismo solía comentar: "Encuentro mi máxima satisfacción en la cátedra y después de los míos, lo

que más quiero en la vida son mis alumnos".

Su obra científica y docente sigue vigente aún después de su muerte, que recientemente enlutó a la Universidad y a los incontables ingenieros hidráulicos de Chile y América que él formó.

Las sucesivas ediciones de su libro *Hidráulica*, perfeccionadas constantemente gracias a su fecunda tarea de investigación, son consideradas como textos de valor inapreciable. Tanto es así que el distinguido profesor Hunter Rouse, autor de uno de los tratados más completos sobre ingeniería hidráulica en los EE.UU., en el prólogo de este libro elogiaba la *Hidráulica* de Domínguez, como uno de los muy escasos textos americanos que contenían los principios básicos de esta

disciplina y su aplicación a diversos problemas de diseño.

Francisco Javier Domínguez nació el 14 de agosto de 1890 y se tituló de ingeniero civil en 1917. Fue discípulo del distinguido profesor Ramón Salas Edwards, quien en 1915 impactó al mundo con su original teoría del escurrimiento crítico de las aguas, llevando la Hidráulica desde el terreno empírico al racional, matemático y seguro.

La tesis de grado de Francisco Javier Domínguez fue un notable estudio teórico experimental titulado *Escurrimiento crítico producido por angostamientos*, el que fue publicado por la Universidad.

El profesor Domínguez recordaba en una ocasión: "Me tocó medir en 1915, por primera vez quizás en el mundo, la altura crítica y comprobar experimentalmente las teorías de don Ramón Salas, con resultados sorprendentes".

No es pertinente detallar aquí los numerosos aspectos de la obra de Francisco Javier Domínguez, que alcanza dimensiones nacionales e internacionales. Tampoco se quiere enumerar las múltiples distinciones que se le han concedido en Chile y otros países del mundo. Pero es interesante recordar una de sus más singulares misiones.

Hacia 1950 las relaciones entre Afganistán e Irán se habían puesto peligrosamente tensas a raíz de un problema de división de aguas en torno al río Helmand. La situación empeoraba amenazando derivar en guerra. Se solicitó entonces la mediación del Departamento de Estado de los EE.UU. Este organismo propuso la formación de una comisión de tres ingenieros seleccionados por los países en conflicto, para lo cual preparó una extensa lista de expertos procedentes de todo el mundo. De esta nómina, Afganistán e Irán seleccionaron a un norteamericano, un canadiense y al profesor Domínguez.

Cuando se constituyó la comisión, los otros dos integrantes dijeron a nuestro compatriota: "don Francisco Javier, reconocemos que usted es la autoridad máxima en la materia y estamos dispuestos a suscribir cualquier informe que usted prepare".

La misión de paz de estos expertos tuvo un final feliz.

Biblioteca Universitaria MC 40 marzo 1988. Lfo
P. 2

Francisco Javier Domínguez un maestro inolvidable [artículo].

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1988

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Francisco Javier Domínguez un maestro inolvidable [artículo].

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile